

## Отчет

*о прохождении водного туристского спортивного маршрута  
I категории сложности по реке Большой Черемшан (респ. Татарстан,  
Самарской и Ульяновской обл.), совершенного группой школьников,  
объединения «Сплав 73» и «Тропа на воде» из г. Ульяновска*

Маршрутная книжка № 30-21В

Руководитель: **Гаврилов А.С. (Ульяновск)**  
Адрес: 432045, г. Ульяновск, ул. Рябикова, 27-167  
Тел.: 8-987-634-68-38  
e-mail: [andreikin@inbox.ru](mailto:andreikin@inbox.ru)

наименование МКК, утвердившей путешествие:  
Федерация спортивного туризма Ульяновской области

дата рассмотрения отчета: « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2021 г

\_\_\_\_\_ /Кушманцев С.И./  
(подпись, печать)

*Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход  
может быть зачтен участникам и руководителю \_\_\_\_\_ категории сложности*

*Маршрут соответствует \_\_\_\_\_ категории сложности*

*Отчет использовать в библиотеке \_\_\_\_\_*

## Аннотация:

«Маршрут проходит по территории субъектов РФ – Республике Татарстан, Самарской и Ульяновской области. Маршрут включает в себя прохождение (сплав) крупнейшей реки этой территории: реки Большой Черемшан. Маршрут знакомит участников с великолепной природой Приволжской возвышенности, озерами, крутостенными берегами реки, а также дает возможность пройти препятствия первой категории сложности, приобрести навыки владения судном, обустройства бивака, приобщиться к природе, активно отдохнуть. Все ночлеги – в палатках. Группа приобретает опыт непродолжительного путешествия в условиях автономного существования с незначительным напряжением физических сил. Поход распланирован с учетом непродолжительного активного отдыха».

### **В подготовке отчета участвовали:**

*Текст и приложения: Гаврилов А.С.*

*Научные задачи, камеральная обработка полученных результатов: Зырянова У.П.*

*Раскладка ходового времени по GPS навигатору: Гаврилов А.С.*

*Видеосъемка: Гаврилов А.С.*

## Содержание

	Страниц
<b>I. <i>Справочные сведения.</i></b> . . . . .	<b>5</b>
1. Проводящая организация . . . . .	5
2. Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив (место проведения) . . . . .	5
3. Общие справочные сведения о маршруте. . . . .	5
4. Подробная нитка маршрута . . . . .	5
5. Обзорная карта региона с указанием маршрута, подъездов и отъездов. . . . .	6
6. Определяющие препятствия маршрута . . . . .	6
7. Ф.И.О., адрес, телефон, факс, e-mail руководителя и участников, их опыт и обязанности в группе. . . . .	7 – 8
8. Адрес хранения отчета, наличие видео и киноматериалов, в том числе адрес интернет сайта нахождения отчета (если таковой имеется) . . . . .	7
9. Поход рассмотрен МКК с указанием шифра полномочий. . . . .	7
<b>II <i>Общая характеристика района путешествия:</i></b> . . . . .	<b>11</b>
2.1. Обзор района путешествия: Ульяновская обл. и Нурлатский р-он респ. Татарстан. . . . .	11
2.2. Тектоника и рельеф. . . . .	11
2.3. Климат и гидрология. . . . .	12
2.4. Растительный и животный мир. . . . .	15
2.5. Охрана природы. . . . .	17
2.6. Население. . . . .	17
2.7. Мобильная связь. . . . .	17
2.8. Транспорт. . . . .	17
2.9. Сведения о туристических возможностях района. . . . .	17
2.10 Благодарности. . . . .	18
<b>III <i>Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика её достижения, особенности, новизна и т.п.</i></b> . . . . .	<b>19</b>
3.2. Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений и другие полезные сведения. . . . .	21
3.2.1. Варианты подъезда на маршрут. . . . .	21
3.2.2. Варианты отъезда с маршрута. . . . .	22
3.2.3. Поисково-спасательные организации и службы МЧС, туристские организации. . . . .	23
3.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты. . . . .	24
3.4. Изменения маршрута и их причины. . . . .	25
3.5.1. График движения по маршруту (заявленный) . . . . .	25

3.5.2. График движения по маршруту (фактический) . . . . .	26	
<b>IV Техническое описание прохождения группой маршрута + GPS.</b> . . . . .	<b>27</b>	
4.1 День 1. . . . .	27	
4.2 День 2. . . . .	32	
4.3 День 3. . . . .	37	
4.4 День 4. . . . .	48	
4.5 День 5. . . . .	54	
<b>V Научный отчет.</b> . . . . .	<b>58</b>	
<b>VI Меры безопасности при прохождении маршрута по Большому Черемшану.</b> . . . . .	<b>66</b>	
<b>VII Полезная дополнительная информация.</b> . . . . .	<b>67</b>	
7.1. Историко-этнографический аспект. . . . .	67	
7.2. Географический и биоэкологический аспект. . . . .	75	
<b>VIII Выводы и рекомендации.</b> . . . . .	<b>80</b>	
1. Рекомендации по выбору района путешествия, нитки маршрута	80	
2. Выводы и рекомендации по маршруту. . . . .	80	
3. Выводы и рекомендации по снаряжению. . . . .	81	
4. Потенциально опасные участки. . . . .	81	
5. Познавательное и воспитательное значение похода. . . . .	82	
<b>IX Итоги прохождения маршрута.</b> . . . . .	<b>83</b>	
P/S от Руководителя. . . . .	83	
<b>X Список литературы.</b> . . . . .	<b>84</b>	
10.1. Общая информация. . . . .	84	
10.2. По Большому Черемшану. . . . .	85	
<b>Приложения</b> . . . . .	<b>86</b>	<b>Листов</b>
Письмо руководителя для регистрации в МЧС. . . . .		11
Расписка об ответственности участника спортивного похода. . . . .		1
Разрешение на участие в туристическом походе. . . . .		1
Распределение участников похода по судам на р. Бол. Черемшан		1
Материальное обеспечение группы . . . . .		2
Смета похода Большой Черемшан . . . . .		1
Продуктовая раскладка похода Большой Черемшан. . . . .		5
Картографический материал (М. 1:100.000) . . . . .		6

## Отчет

*о прохождении водного туристского спортивного маршрута I категории сложности по реке Большой Черемшан (респ. Татарстан, Самарской и Ульяновской обл.), совершенного группой школьников, объединения «Слав 73» и «Тропа на воде» из г. Ульяновска*

### I. Справочные сведения

#### 1. Проводящая организация

- Региональная общественная организация «Ульяновская Федерация спортивно-го туризма». (432072, г. Ульяновск, б-р Новосондецкий, 1А, тел.: 8-902-588-24-31).
- «Детско-юношеский центр «Планета». (Адрес: 432029, город Ульяновск, улица Фруктовая, дом 4) Телефон: (8422) 61-61-14, 69-32-34.

#### 2. Страна, республика, край, область, район, подрайон, массив (место проведения)

*Страна: Россия*

*Район путешествия: республика Татарстан, Самарская и Ульяновская область*

*Руководитель: Гаврилов Андрей Сергеевич (г. Ульяновск)*

*Уровень воды при сплаве: средний*

*Средства сплава: байдарки «Таймень-2», байдарки «Таймень-3», катамаран «Кулик-2» и катамаран «Стерх-4».*

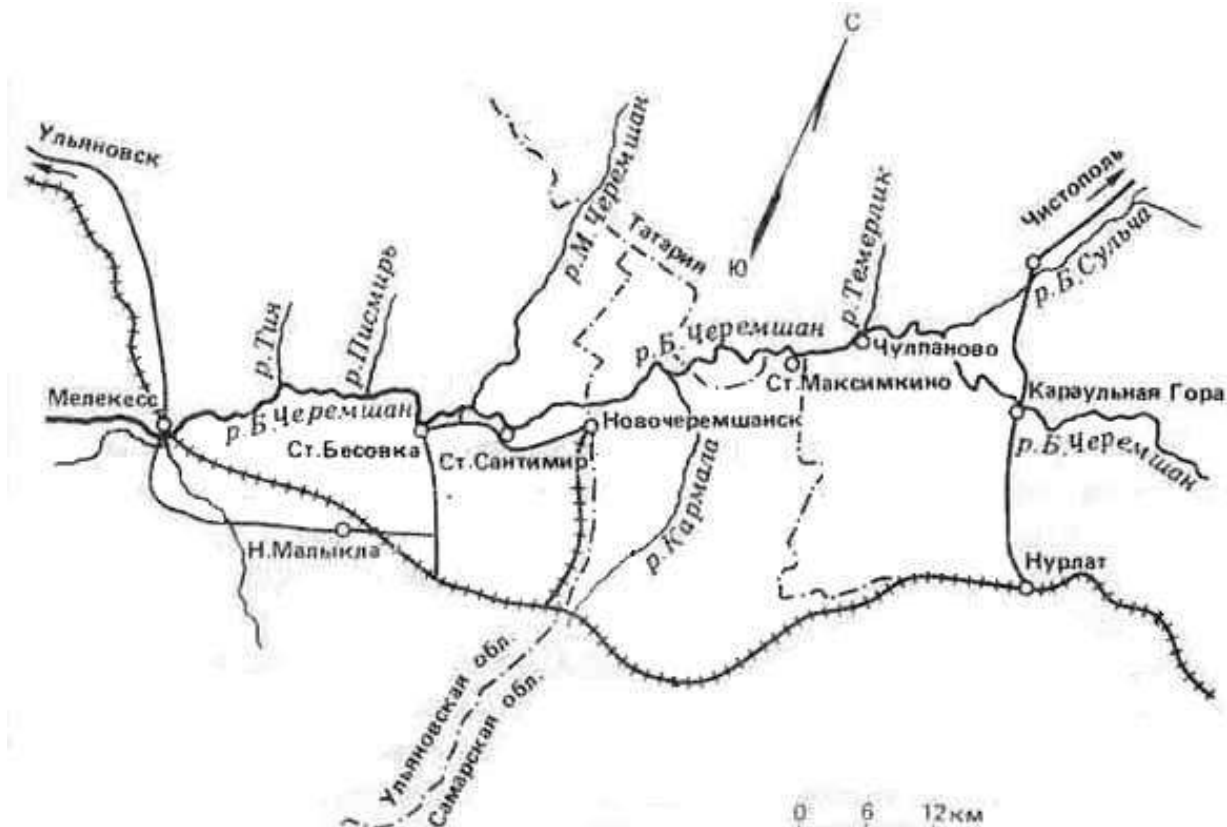
#### 3. Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности (к. сл.)	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность (дней)		Сроки проведения
			общая	ходовых	
<i>Водный</i>	<i>I</i>	<i>сплав – 102,1 км</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>11.06.2021 15.06.2021</i>

#### 4. Подробная нитка маршрута:

*г. Ульяновск – г. Димитровград – пос. Заречный (пос. Чулпаново) – р. Большой Черемшан (сплав) — пос. Юган – пос. Новочеремшанск – пос. Старая Бесовка – пос. Бригадировка – пос. Курлан (антισταпель) – г. Димитровград – г. Ульяновск*

## 5. Обзорная карта региона с указанием маршрута, подъездов и отъездов.



6. Определяющие препятствия маршрута (перевалы, траверсы, вершины, каньоны, переправы, пороги, растительный покров, болота, осыпи, пески, снег, лед, водные участки и т.д.), представленные по форме:

Вид препятствия	Кат. трудн.	Длина, км.	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.) и Путь прохождения (для локальных препятствий)	
Препятствия природного характера	Завал 1	-	20 м	Прохождение в просвет препятствия около левого берега
	Завал 2	-	10 м	Прохождение через просвет, образовавшийся в результате высокого расположения ветвей препятствия
	Перекат (песчаный)	I	40 м	Прохождение кильватерной колонной
	Шивера (глинистая)	I	60 м	Прохождение кильватерной колонной на большой скорости с тандемной страховкой
	Порог I категории трудности (глинистый)	I	100 м	Представляет из себя препятствие шиверистого типа (валы в центре до 0.5 м). Прохождение – по струе с предварительным просмотром препятствия. Прохождение кильватерной колонной на большой скорости с тандемной страховкой. После прохождения препятствия – осуществлялась видеосъемка препятствия
	Завал 3	-	10 м	Прохождение через просвет, образовавшийся в результате высокого расположения ветвей препятствия

	Песчаные мели	-	100 м	Прохождение под вогнутым берегом, по струе. При посадке на мель – проводка судна вручную.
	Прижимы к вогнутым берегам	-	50-100 м	Прохождение по струе у вогнутого берега
Препятствия антропогенного характера	Торчащие из воды столбы разрушенных ранее мостов и водяных мельниц	-	20-50 м	Прохождение между столбами в самом широком месте на малой скорости с сверхвысокой степенью осторожности (из-за возможного присутствия гвоздей и других металлических предметов в столбах)
	Браконьерские заколы для ловли рыбы в нерестовый период	-	20 м	Частичный или полный разбор закола силами группы для прохождения судов. Прохождение препятствия в технологическое расширение в центре закола
	Мосты	-	50-100 м	Прохождение под мостом в месте, с максимальным расстоянием от воды. Мосты федерального и регионального значения – опасность навала на пилон моста

**7. Ф.И.О., адрес, телефон, факс, e-mail руководителя и участников, их опыт и обязанности в группе (участники младше 18 лет в табличке выделены серым фоном)**

(Информация размещена в таблице на стр. 8).

**8. Адрес хранения отчета, наличие видео и киноматериалов, в том числе адрес интернет сайта нахождения отчета (если таковой имеется)**

- на бумажном и электронном носителе – библиотека Федерации спортивного туризма Ульяновской области;
- электронный экземпляр – у руководителя.

**9. Поход рассмотрен МКК с указанием шифра полномочий.**

Маршрут рассмотрен Ульяновской областной маршрутно-квалификационной комиссией при региональном общественной организации «Ульяновская федерация спортивного туризма»

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен участникам и руководителю \_\_\_\_\_ категории сложности.

Маршрут соответствует \_\_\_\_\_ категории сложности.

Отчет использовать в библиотеке \_\_\_\_\_

**7. Ф.И.О., адрес, телефон, факс, e-mail руководителя и участников, их опыт и обязанности в группе (участники младше 18 лет в табличке выделены серым фоном)**

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения	Домашний адрес, телефон	Телефон, e-mail, контактн. данные родственников	Туристский опыт* [перечислить маршруты, совершенные по данному виду туризма с указанием районов и к.сл. (участие, руководство)]	Обязанности в группе
						Научные обязанности
1.	Гаврилов Андрей Сергеевич	25.09.74	г. Ульяновск, ул. Рябикова, д. 27, кв. 167. Тел.: 8-987-634-68-38 <a href="mailto:andreikin@inbox.ru">andreikin@inbox.ru</a>	8-905-184-30-50 Гаврилов Сергей Васильевич	<i>Руководство:</i> р. Улуг-О-2012, V к.сл.; р. Урик-2013, V к.сл.; Катунь / притоки-2014, V к.сл.; р. Она-2014, IV к.сл.; р. Пыжа-Бия-2016, IV+ к.сл.; р. Кубань-Аксаут-Зеленчук-Белая-2016, V к.сл.; р. Чуя-Катунь-2018, VI к.сл.	Руководитель, экспедитор транспорта, видеооператор, штурман
2.	Башкатова Ангелина Андреевна	24.08.07	г. Ульяновск, ул. Шолмова, д. 5, кв. 300	8-905-184-47-77 Башкатова Милана Николаевна	<i>Участие:</i> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Летописец, фотограф Климатолог
3.	Варакина Елена Вячеславовна	04.10.07	г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 1/17 кв. 46	8-927-270-48-90 Варакина Елена Александровна	<i>Участие:</i> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Летописец, фотограф Гидрограф
4.	Васильева Ирина Викторовна	24.05.87	Старомайнский район, р.п. Старая Майна, площадь Мира, д. 17	8-917-052-21-45 Васильев Виктор Яковлевич	<i>Участие:</i> р. Б. Кокшага-2018, I к.сл.; р. Теберда-Аксаут-Зеленчук-Кубань-2019, III к.сл, р. Тунтсайоки - р. Тумча - Иовское вдхр. – 2020, III к. сл.; р. Пистайоки-2020, III к. сл.; р. Мал. Инзер-Лемеза-2021 (Урал), III к.сл.	Медсестра
5.	Гаврилов Артем Андреевич	11.01.14	ул. Рябикова, д. 27, кв. 167	8-917-600-39-33 Гаврилова Оксана Вячеславовна	<i>Участие:</i> р. Илеть-2015, I к.сл.; р. Юрюзань-2016, I к.сл.; р. Белая-2020, I к.сл.	Юнга Гидролог
6.	Горбунов Владимир Александрович	24.11.79	пос. Русская Бектяшка, ул. Полевая, д. 12-А	8-917-053-55-73 Горбунова Алла Валериевна	<i>Участие:</i> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Рем.мастер
7.	Горбунова Арина Владимировна	05.11.07	г. Ульяновск, ул. Докучаева, д.10, кв. 8	8-917-053-55-73 Горбунова Алла Валериевна	<i>Участие:</i> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Экскурсовод, фотограф Почвовед
8.	Зонин Никита	04.04.08	г. Ульяновск, ул.	8-927-981-03-03 Зо-	<i>Участие:</i> походы выходного дня по реке Большой	Радист



	Александрович		Витебская, д. 33	нина Надежда Владимировна	Черемшан Ульяновской области	Дозиметрист
9.	Зырянова Ульяна Петровна	15.03.80	г. Ульяновск, ул. Красногвардейская, д. 25, кв. 14	8-951-095-37-02 Зырянова Светлана Леонидовна	<u>Участие:</u> р. Большая Кокшага-2014, I к.сл.; р. Илеть-2015, I к.сл.; р. Юрюзань-2016, I к.сл. р. Керженец-2019, I к.сл., р. Белая-2021, I к.сл.	Организатор научных изысканий
10.	Иванченко Дмитрий Сергеевич	16.09.05	г. Ульяновск, ул. Шолмова, д. 5, кв. 229	8-906-147-83-48 Иванченко Людмила Павловна	<u>Участие:</u> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Костровой Оксидозиметрист
11.	Кандюков Иван	13.01.07	г. Ульяновск, ул. Промышленная, д. 89, кв. 60	8-960-368-81-33 Кандюкова Татьяна Михайловна	<u>Участие:</u> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Костровой Ионометрист
12.	Марфин Леонид Артемович	15.03.09	г. Ульяновск, ул. Красногвардейская, д. 25, кв. 14	8-951-095-37-04 Зырянова Ульяна Петровна	<u>Участие:</u> р. Большая Кокшага-2014, I к.сл.; р. Илеть-2015, I к.сл.; р. Юрюзань-2016, I к.сл. р. Керженец-2019, I к.сл., р. Белая-2021, I к.сл.	Боцман Дозиметрист
13.	Мигалов Ярослав Александрович	20.07.07	г. Ульяновск, переулок Брянский 2-й, д. 42, кв. 176	8-917-600-39-33 Гаврилова Оксана Вячеславовна	<u>Участие (водные):</u> р. Бол. Кокшага-2014, I к.сл.; р. Илеть-2015, I к.сл.; р. Юрюзань-2016, I к.сл.; р. Теберда-р. Зеленчук-р. Аксаут-р. Кубань-2019, II к.сл. р. Белая-2020, I к.сл.	Фотограф Радиометрист
14.	Митрофанов Дмитрий Сергеевич	22.06.08	р.п. Старая Майна, площадь Мира, д. 17	8-902-216-50-69 Васильева Ирина Викторовна	<u>Участие (водные):</u> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области; р. Большая Кокшага-2018 (Марий Эл), I к.сл.	Дежурная сумка Геолог
15.	Моисеева Дарья Алексеевна	11.03.07	г. Ульяновск, ул. Промышленная, д. 79, кв. 27	8-902-122-74-94 Моисеева Людмила Петровна	<u>Участие:</u> некатегорийные водные походы выходного дня по Ульяновской области	Помощник медсестры Картограф
16.	Соколова Алла Геннадьевна	09.02.80	г. Ульяновск, 2-й пер. Тимирязева, д. 15, кв. 02	8-927-270-47-79 Белодворцев Андрей Викторович	<u>Участие:</u> р. Свяга-2019, I к.сл.; р. Керженец-2019, I к.сл; р. Теберда-Аксаут-Зеленчук-Кубань-2019, III к.сл, р. Тунтсайоки – р. Тумча – Иовское водохранилище-2019, III к. сл.; р. Мал. Инзер-Лемеза-2021, III к.сл.	Завхоз, казначей, финансист
17.	Джек-рассел-терьер «Джесси»	2019	г. Ульяновск, 2-й пер. Тимирязева, д. 15, кв. 02	8-927-270-47-79 Белодворцев Андрей Викторович	<u>Участие:</u> р. Керженец-2019, I к.сл.	собака



Фото №1. Река Большой Черемшан

## **II. Общая характеристика района путешествия**

### **2.1. Обзор района путешествия: Ульяновская область и Нурлатский район республики Татарстан**

Ульяновская область находится на юго-востоке Восточно-Европейской равнины. По своей площади (37, 18 тыс. км<sup>2</sup>) она находится на 37 месте среди 49 областей Российской Федерации. Ульяновская область входит в Поволжский Федеральный округ и занимает 0,2% территории России.

С севера на юг область протянулась на 250 км (52°3' 54°53' с.ш.), с запада на восток на 290 км (45°48' 50°15' в.д.). Крайняя северная точка области находится в 4 км севернее села Бекетовка Старомайнского района, крайняя южная - в 8 км юго-западнее села Илюшкино Павловского района. Крайней западной точкой служит левый берег реки Суры на границе Инзенского района и Мордовии, а крайняя восточная точка лежит в 3 км юго-восточнее села Вороний Куст Новомалыклинского района. Географический центр области, по расчетам, находится на севере Кузоватовского района, около села Чертановка.

В Ульяновской области 167 муниципальных образований, в том числе: городских округов-4; муниципальных районов-21; городских поселений-31; сельских поселений-111.

Река Волга делит территорию области на возвышенное Правобережье и низменное Левобережье (Заволжье). Основная река – Волга (Куйбышевское водохранилище) с притоками Сура, Свияга, Большой Черемшан (фото №1). Часть Радищевского района области омывается водами Саратовского водохранилища.

Область на востоке граничит с Самарской областью, на юге — с Саратовской областью, на западе — с Пензенской областью и Республикой Мордовия, на севере — с Чувашской Республикой и Республикой Татарстан.

Республика Татарстан расположена в Европейской части Российской Федерации, в месте слияния рек Волги и Камы. Протяженность ее территории с запада на восток составляет 460 км, с севера на юг - 290 км. Площадь республики равна 67836,2 км. Если рассматривать данную площадь как часть Российской Федерации, то это менее одного процента от общей территории нашей страны.

Татарстан граничит с восемью регионами Российской Федерации: Республикой Башкортостан, Удмуртской Республикой, Республикой Марий Эл, Чувашской Республикой, Кировской, Оренбургской, Ульяновской и Самарской областями.

С указанной Ульяновской областью и Чувашией Татарстан граничит с запада. Долинами рек Волга и Кама республика разделена на три части: правобережье Волги (Предволжье), в пределы которого заходит Приволжская возвышенность, расчленённая долинами рек и оврагами с крутыми обрывами к Волге; левобережье Волги и правобережье Камы (Предкамье) – мягковолнистая равнина; левобережье Камы (Закамье) с северными склонами Бугульминско-Белебеевской возвышенности (высота до 364 м). На северо- западе - южная часть Вятского Увала.

### **2.2. Тектоника и рельеф.**

Правобережная часть занята Приволжской возвышенностью (высота до 363 м) с выходящими к Волге Ундоровскими, Кременскими и Сенгилеевскими горами. Поверхность левобережной части - полого-увалистая равнина.

Территория Ульяновской области, как и всего Среднего Поволжья, относится к Русской платформе с жестким докембрийским кристаллическим фундаментом. Он является препятствием для процессов горообразования, что обусловило сравнительно спокойное развитие территории области. Здесь не было явлений резкого складкообразования в осадочных породах и вулканизма, которые так характерны для подвижных участков земной коры. Однако пласты горных пород, слагающие поверхность Ульяновской области, не везде располо-

жены горизонтально. Движения земной коры в течение длительного геологического времени сформировали современное тектоническое строение территории области.

Правобережье Ульяновской области по тектоническим условиям расположено в северо-восточной части Ульяновско-Саратовской синеклизы, которая осложнена более мелкими структурами, объединяющимися в три зоны: Борлинскую, Свяжскую и Карсунскую.

Левобережье относится к области Мелекесской впадины. Тектоника обуславливает геологическое строение. Когда территория опускалась, на нее наступало море. Водные потоки, стекая с соседних возвышенных участков, приносил с собой в море частицы грунта и растворенные соли. Взмученные частицы и погибающие морские организмы оседали на дно и за длительное время образовали целые пласты. В зависимости от того, далеко или близко данный участок располагается от берега моря, а также от того, откуда стекали водные потоки и какой материал они приносили, здесь формировались песчаные или глинистые отложения определенного цвета. Также в зависимости от того, какими организмами был населен морской бассейн, на дне его формировались меловые отложения из известняковых раковин животных или диатомиты из мельчайших кремниевых панцирей диатомитовых водорослей. Поэтому на речных обрывах, называемых геологами обнажениями, можно видеть различные по цвету и составу пласты, а в породах соответствующего возраста – встретить окаменевшие раковины или их отпечатки.

Рельеф северо-восточной части Правобережья претерпел более сильные разрушительные процессы, поверхность здесь низкая, обнажены сравнительно древние отложения. В районе сел Ундоры – Городище вскрыты самые древние породы, выходящие на дневную поверхность в Ульяновской области, – верхнеюрские мезозойской эры. Породы, которые образовались до того, как море отступило в последний раз, называют коренными в противоположность наносным образованиям последующего времени. Коренные породы на большой площади погребены разными по мощности, происхождению и составу отложениями последнего этапа геологической истории Земли – четвертичного периода. В Ульяновской области накопление четвертичных отложений связано с формированием современного рельефа, и происходило оно в континентальных условиях.

Нурлатский муниципальный район, на территории которого частично проходило путешествие, расположен в Закамской зоне Республики Татарстан. Геоморфологическое строение района определяется морфоскульптурными особенностями.

Территория Нурлатского муниципального района расположена в Западном (Низком) Закамском геоморфологическом районе, рельеф которого представляет собой невысокую равнину, расчлененную речными долинами. Овражная и балочная сеть расчленяют склоновые поверхности водоразделов, но не нарушают общей равнинности территории, что обусловлено небольшими абсолютными высотами поверхности и неглубоким врезанием речных долин. Склоны речных долин перекрыты рыхлыми отложениями и характеризуются пологостью. Разреженная речная сеть и относительная маловодность рек также способствуют созданию равнинного ландшафта. Такое слабое расчленение рельефа связано со сравнительно сухим климатом.

### **2.3 Климат и гидрология.**

Климат умеренно континентальный, с холодной зимой и жарким летом. Особенностью климата региона является короткая сухая весна. Осень в Ульяновской области, как правило, теплая; снежный покров устанавливается во второй половине ноября. Самый холодный месяц – январь. Зима снежная с частыми перепадами температуры (атлантические циклоны сменяются арктическими воздушными массами и наоборот), длится с середины ноября до середины марта. Средняя температура января  $-13^{\circ}\text{C}$ , июля  $+19^{\circ}\text{C}$ . Летняя погода устанавливается в середине мая. Лето, как правило, жаркое из-за влияния малоподвижных азиатских антициклонов. В июле, в среднем, 5 дней со среднесуточной температурой выше  $23^{\circ}\text{C}$ . Осадков от 350 мм на юге области до 500 мм на северо-западе. Летом осадки выпадают не-

равномерно в виде ливневых и кратковременных дождей. В регионе нередки засухи. Вегетационный период длится около 180 дней.

Климат Нурлатского района характеризуется как умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. По причине удаленности от морских и океанических течений, ослаблением западного переноса воздушных масс и усилением континентальности на территории республики наблюдается удлинение зимы, сокращение продолжительности переходных периодов и увеличение количества заморозков в конце весны и начале осени.

Период летних комфортных температур (+15+20оС) в республике составляет 44-48 дней, зимних (-5-10оС) – 46-57 дней. Климатические особенности Татарстана допускают возможность организации отдыха и туризма только в теплое время года - с мая по сентябрь включительно. Со второй половины октября и по конец апреля имеется много ограничивающих факторов: неустойчивые погоды, морозящие дожди в осенний и весенний периоды, туманы в конце осени - начале зимы, незначительный и одновременно неустойчивый снежный покров, гололёд, многократно повторяющиеся оттепели, сильные ветры (среднемесячная скорость которых с ноября по апрель превышает 6 м/с). Практически всё холодное время года постоянно присутствует хотя бы один из неблагоприятных факторов. Так как климатические условия всей республики примерно одинаковы, выбор места для отдыха и рекреации будет определяться лишь удобством сообщения и местными природными условиями. Поэтому административные районы получают одинаковое количество баллов в силу того, что по классу погод территория благоприятна для рекреации и отдыха.

По температурным условиям район считается одним из самых теплых в пределах республики Татарстан – среднегодовая температура составляет +3,80С. Самым теплым месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +19,50С. Самый холодный месяц – январь со среднемесячной температурой –11,80С. Зима является самой продолжительной частью года (около 5 месяцев). Число дней со снежным покровом достигает 152. Снежный покров достигает 35-40 см на открытых участках, а на залесенных повышается до 60 см. Весна характеризуется быстрым повышением температуры, вызванном увеличением притока солнечной радиации, уменьшением облачности, а также выносом теплого воздуха с юга. Интересующий нас летний период начинается с перехода суточной температуры воздуха через 150С в начале июня и продолжается до начала сентября. Высокие температуры и значительная сухость воздуха вызывают интенсивное испарение. Наступление осеннего периода характеризуется резким понижением температуры воздуха и почвы, увеличением числа облачных и дождливых дней, усилением ветров, повышением влажности воздуха. Годовое количество осадков на территории в среднем составляет 516,7 мм.

К внутренним водам относятся реки, озера и подземные воды. Основная река Ульяновской области - Волга (Куйбышевское водохранилище) с притоками Сура, Свияга, Большой Черемшан. Часть Радищевского района области расположена на берегах Саратовского водохранилища.

Ульяновская область имеет разветвленную гидрографическую сеть. Главным водоразделом для рек Предволжья является возвышенность Сурская Шишка, с которой на север текут Барыш и Свияга, на юг – Терешка и Кадада, на восток – Сызрань, на запад Инза. Большинство рек Предволжья течет в широких долинах с хорошо развитой поймой и рядом надпойменных террас. Русла большинства рек хорошо разработаны, имеют глубокие эрозионные врезы. Несколько другой характер имеют реки низменного Заволжья. Они берут начало на отрогах Бугульмино-Белебеевской возвышенности за пределами области и на ее территории текут вполне полноводными потоками. У них слабо выраженные долины, с пологими склонами, постепенно переходящими в водораздельные пространства. Их широкие и невысокие поймы покрыты прекрасными лугами. В целом преобладают реки (77%) менее 5 км длиной.

Реки области имеют смешанное питание и следующие фазы водного режима: весеннее половодье, летняя и зимняя межень, летние и осенние дождевые паводки. Весеннее по-

ловодье длится около 1 месяца, объем стока в это время может изменяться от 35 до 95% годового. Летняя межень наступает в мае-июне и характеризуется малой водностью. Основное питание в этот период осуществляется за счет подземных вод, поступление которых на протяжении рек осуществляется неравномерно в связи с различием тектонико-гидрологических условий. В верховьях малых рек в маловодные годы ледоход отсутствует. В последние годы наблюдается сильное загрязнение рек сточными водами промышленных и сельскохозяйственных предприятий, что требует незамедлительного проведения комплекса охранных мероприятий.

Территория Нурлатского муниципального района расположена в центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна, в составе второго гидрогеологического района. Второй гидрогеологический район располагается в зоне сочленения Мелекесской и Казанско-Кожимской впадин.

Водные ресурсы республики слагаются из запасов воды в реках, озерах, прудах и водохранилищах, а также включают верхние горизонты пресных подземных вод. Территория характеризуется наличием разветвленной речной сети. Однако крупных рек (длиной более 500 км) в пределах республики всего 5 - Волга, Кама, Вятка, Белая, Ик. Все они являются транзитными: начинаются в других регионах России и приходят в республику уже полноводными. Такие реки, как Свияга, Белая, Черемшан, Иж, Шешма, Илеть, Большой Черемшан, Кондурча и другие имеют длину более 100 км.

Малых рек с длиной не менее 10 км в Республике Татарстан около 400. Общая протяженность рек достигает 19601 км. Малые реки, являющиеся неотъемлемым компонентом природного комплекса и в то же время объектом хозяйственной деятельности, должны рассматриваться как специфический водно-земельный природный ресурс, обладающий потребительскими качествами.

Неотъемлемой частью гидрографической сети Татарстана являются озера. Всего на территории республики, по озерности превосходящую территории Чувашии и Ульяновской области, но уступающую в этом республике Марий Эл, существует более 8 тыс. озер. Озера рассредоточены по территории республики неравномерно. Наибольшее их количество представлено в Мензелинском (756), Актанышском (579), Чистопольском (493), Муслимовском (439), Алексеевском (120), Алькеевском (281), Бавлинском (97), Верхнеуслонском (99) районах.

К числу наиболее крупных относятся около 30 озер, которые и представляют рекреационную значимость. В Татарстане наиболее широко развиты пойменные озера, что в первую очередь обусловлено большим количеством крупных, средних и малых рек в пределах ее территории. Площади пойменных озер изменяются в пределах от 0,01 до 91,4 га, но преобладают озера небольших размеров, на долю которых приходится около 50 %.

В общий фонд поверхностных пресных вод Республики Татарстан входят и пруды. Их в республике насчитывается 511 - со средней площадью водного зеркала около 15 га. Наиболее водоемкие пруды с запасом, превышающим 5 млн м<sup>3</sup>, расположены на реках Малая Сульча (Аксубаевский район), Базяна (Актанышский район), Старый Арыш, Ошняк (Рыбно-слободской район), Малая Меша (Сабинский район), Большая Сульча (Черемшанский район).

На территории Татарстана имеется около 7 000 болот, в основном низинных, развитых по поймам и низким надпойменным террасам рек. Самым крупным является болото Кулегаш - площадью 2 774 га в Камско-Бельской низине.

По-прежнему в сельской местности одним из основных источников водоснабжения остаются родники. В настоящее время в районах и городах республики выявлено 3 674 родника. Наибольшее количество родников расположено в Лениногорском (263), Альметьевском (236), Сабинском (171) районах. Некоторые из них имеют историческое значение и выделены в ООПТ.



Одной из крупных рек Нурлатского района является река Большой Черемшан. Ее длина равна 336 км, а площадь водосбора составляет 11,5 тыс. км<sup>2</sup>. Река, являясь памятником регионального значения, транзитом пересекает с востока на юго-запад всю территорию района, своим нижним течением впадает в долину р. Волга, являясь ее левым притоком. Река протекает по волнистой, слегка всхолмленной равнине, умеренно расчлененной долинами притоков, оврагами и балками.

Лесистость водозабора составляет 25-40%. Долина ящикообразная, ассиметричная, хорошо разработанная, шириной 3-8 км. Извилистое, широкое в нижнем течении (до 100 м) русло реки с крутыми, обрывистыми берегами прорезает двустороннюю, неровную пойму (фото №2).



Фото №2. Классический характер берегов реки Большой Черемшан.

Несмотря на большое количество притоков, густота речной сети составляет 0,21 км/км<sup>2</sup>. Река маловодна, притоки зарегулированы (45 прудов с суммарным объемом 37,6 млн м<sup>3</sup>, 13 прудов с объемами более 1 млн. м<sup>3</sup>). Питание реки смешанное, преимущественно снеговое (до 70%). Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой продолжительной меженью. Распределение стока внутри года неравномерное. При среднем слое годового стока 125 мм, 87 мм приходится на период весеннего половодья, продолжительность которого около 41 дня. Летняя межень устойчивая, низкая (1,5 м<sup>3</sup>/сек). Модули подземного питания составляют 0,1-3,0 л/сек км<sup>2</sup>. для зимнего периода характерен продолжительный (140 дней) устойчивый ледостав (толщина льда 69 см). Вода в реке гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, умеренно-жесткая весной (3,0-6,0 мг-экв/л) и очень жесткая в межень (более 9,0 мг-экв/л), малой минерализации в половодье (100-200 мг/л) и повышенной (600-800 мг/л) в межень, средняя мутность воды – 215 г/м<sup>3</sup>.

#### **2.4. Растительный и животный мир.**

Почвы преимущественно выщелоченные чернозёмные и серые лесные, в левобережье Волги расположен крупный массив особенно плодородных тучных чернозёмов. Леса зани-

мают 1/4 территории. На северо-западе - крупные массивы дубовых лесов с участием липы, клёна; в Заволжье - луговые степи, отдельные сосновые боры.

Современная флора Ульяновской области насчитывает свыше 1700 видов сосудистых растений (фото №3), из них более 400 адвентивных видов. Красная книга Ульяновской области включает 219 видов сосудистых растений и 22 вида мхов. Фауну представляют лось, куница, белка, заяц-беляк, кабан, волк; пресмыкающиеся: ящерицы, уж, гадюка и др. Многочисленны водоплавающие и болотно-береговые птицы. В Куйбышевском водохранилище - лещ, судак, сазан, карась и др.

На территории области находятся "Особо охраняемые природные территории": национальный парк «Сенгилеевские горы», Охранная зона государственного заповедника «Приволжская лесостепь», памятники природы «Ундоровский минеральный источник», «Реликтовые леса», остров «Борок», лесополоса Генко и др.

Богатство видов, разнообразие жизненных форм и смешение фаун, присущее животному миру республики Татарстан, определяются в первую очередь ее расположением на границе двух ландшафтных зон. Вместе с тем чрезвычайно высокая степень освоенности территории, низкий процент облесенности и другие факторы оказывают значительное воздействие на состояние животного мира. Разнообразие здесь флоры и фауны восторгает.



Фото №3. Сосудистые растения

К редким и исчезающим видам жалящих перепончатокрылых насекомых относятся 4 вида ос, 11 видов пчел и 16 видов шмелей, в т.ч. занесенные в Красную Книгу России шмель армянский и шмель степной.

Основных виды охотничьих животных: белка, заяц-беляк (фото №4), заяц-русак, куница, лисица, горностай, кабан, косуля, волк, рысь, лось, хорь. Запрет охоты на копытных в охотничьи сезоны 1995-1996 и 1996-1997 гг., усиление борьбы с волками (создание двух специализированных бригад охотников) положительно сказались на восстановлении поголовья лосей и кабанов.



Фото №4. Заяц-беляк

На территории Татарстана расположены национальный парк Нижняя Кама и Волжско-Камский заповедник. Национальный парк Нижняя Кама расположен на территории двух административных районов Республики Татарстан: Елабужского и Тукаевского. В границы национального парка вошли 17,8 тыс. га (68,7% общей площади) земель лесного фонда, предоставленных национальному парку, и 8,1 тыс. га (31,3%) земель других собственников, владельцев и пользователей без изъятия из хозяйственного использования.

В лесном фонде преобладают хвойные насаждения — 66,4%, в т.ч. сосняки — 65,4%, ельники — 0,7%, незначительные площади занимает лиственница. Среди лиственных насаждений преобладает береза — 19%, осина — 6% покрытых лесом земель. Наиболее ценные леса сосредоточены в урочищах «Большой бор», «Малый бор», «Танайка», «Кзыл-Тау. Значи-



тельная часть лесов этих урочищ выделена как памятники природы. Их травяной покров исключительно богат по составу. Его основу составляют таежные виды.

### **2.5. Охрана природы.**

В Красную книгу Ульяновской области включены 241 вид растений, 21 - грибов и 244 - животных. На территории области более 130 особо охраняемых природных территорий: памятники природы, заказники, национальный парк «Сенгилеевские горы». Среди них такие старинные усадебные парковые комплексы как Акшутский, Языковский и Новодольский парки, существующие с 19 века; места обитания редких растений и животных; степные балки с зарослями красивейшего пиона тонколистного, уникальный палеоботанический памятник Баевское окаменелое дерево - ископаемый кипарис возрастом 30 млн. лет; Белое озеро, названное в начале 20 века академиком Б.А.Келлером «уголком Финляндии»; Наяновский солончак.

Всего на территории республики Татарстан насчитывается 89 редких и исчезающих видов растений: ятрышник шлемоносный, крестовник речной, бессмертник песчаный, водяника черная, а встречающиеся здесь орхидные — башмачок настоящий и крупноцветковый, пыльцеголовник красный и ятрышник шлемоносный занесены в Красную книгу Российской Федерации. Занесены в Красную книгу из растений: Гвоздика полевая, Зверобой, Прострел Ветренница лесная (подснежник), из животных-Суслик крапчатый, Выхухоль, Мышь Соня орешниковая, Тушканчик большой, Белка-Летяга обыкновенная.

### **2.6. Население.**

Численность населения Ульяновской области по данным Росстата на 1 января 2017 года составляет 1 252 887 чел. Плотность населения — 33,70 чел./км<sup>2</sup>. По этому показателю область занимает 29-е место в России и 6-е место в Приволжском федеральном округе. Городское население – 75,02 %.

В Нурлатском районе по состоянию на 1 января 2015 года проживает 58 718 человек, в том числе городское население- 33 102 человек, сельское-25 616. Среди них татар — 52 %, чувашей — 27 %, русских — 20 %, представителей других национальностей — 1 %.

### **2.7. Мобильная связь.**

На территории Ульяновской области действуют операторы мобильной связи Мегафон, Билайн, МТС и НСС. Со связью на реке, в основном, проблем не возникает. Местами (при достаточном удалении от населенных пунктов) связь становится хуже или пропадает. На территории Нурлата действуют вышеперечисленные операторы. Эффективнее всего осуществляется связь по линии «Мегафон».

### **2.8. Транспорт.**

Транспортный комплекс Ульяновской области включает в себя 5 видов транспорта общего пользования (автомобильный, городской электрический, железнодорожный, воздушный, внутренний водный) и дорожного хозяйства.

### **2.9. Сведения о туристических возможностях района.**

Основными факторами и условиями, оказывающими влияние на развитие индустрии туризма в Ульяновской области, являются природные, культурно-исторические, социально-экономические. Для развития экологического, познавательного и спортивного туризма используются природный потенциал находящихся на территории Ульяновской области 134 особо охраняемых природных территорий (ООПТ), водных объектов (Куйбышевского водохранилища, рек, озер, прудов), лесных массивов. На территории спортивного регионального парка «Симбирский» находятся центр плавания, комплекс активных и экстремальных видов

спорта «МаксиПарк», спортивный комплекс «Автодром» с трассами для картинга, шоссейно-кольцевых автомобильных и мотоциклетных гонок, дрифт-рейсинга, кросса и других экстремальных видов спорта. Центром археологического туризма должен стать заповедник в селе Ундоры.

На территории Ульяновской области возможно планирование пеших и водных маршрутов I и II категории сложности. Широкий простор для организации простых походов для начинающих туристов.

Экологический туризм имеет большие перспективы развития в Поволжье. Популярность данного направления индустрии туризма ежегодно растет. Сейчас насчитывается 82 объекта экологического туризма.



Фото №5. Группа экспедиции «Экологический мониторинг и охрана окружающей среды», организованная Центром детского творчества «Планета»

### 2.10. Группа «Экологический мониторинг и охрана окружающей среды» выражает благодарность в организации и проведении данной экспедиции:

- Директору Детско-юношеского центра «Планета» - **Горбунову Александру Владимировичу**;
- Заместителю директора по учебно-воспитательной работе **Васильевой Татьяне Ильиничне**;
- Методисту Детско-юношеского центра «Планета», педагогу-организатору - **Горбунову Владимиру Александровичу** за предоставленное туристическое оборудование и участие в этой экспедиции;
- доценту Ульяновского филиала ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" – **Зыряновой Ульяне Петровне** за организацию проведенных экологических изысканий и участие в этой экспедиции;
- Главному бухгалтеру организации «Расходные материалы, Ульяновск» **Соколовой Алле Геннадьевне** за организацию, проведение и участие в данной экспедиции;
- Юристу ООО "ФорумЪ", индивидуальному предпринимателю – **Васильевой Ирине Викторовне** за организацию, проведение и участие в данной экспедиции.

### **III. Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика её достижения, особенности, новизна и т.п.**

#### **I. Общая часть по Большому Черемшану. Подготовка к походу**

##### **3.1. Общая идея похода (путешествия) на Большой Черемшан.**

Изначально общая смысловая идея похода по р. Большому Черемшану заключалась в организации и участии в сплаве в водном походе I категории сложности учащихся ДЮЦ «Планета», учащихся курса «Мониторинг и защита Окружающей среды». Для этого было необходимо выбрать реку требуемой категории сложности в доступном для заброски регионе, удовлетворяющем всем нашим требованиям:

- ✓ близкое расположение от места проживания – г. Ульяновск, и, как следствие – дешевизна заброски;
- ✓ непродолжительный сплав; невысокая стоимость экспедиции;
- ✓ знакомая и некриминальная река, помогающая приобщиться ребятам к водному туризму;
- ✓ объект сплава должен быть интересным, в меру безопасным, но с изюминкой. По опыту предыдущих сплавов, нам было известно о наличии в верхней части реки двух порогов I категории трудности;
- ✓ проведение маршрута было проведено как итоговое занятие для учащихся курса ДЮЦ «Планета», - «Мониторинг и защита Окружающей среды». Для этого, при прохождении маршрута была приглашена доцент Ульяновского филиала ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" – Зырянова У.П. и директор «Музея естественной истории г. Ульяновска – Кривошеев В.В. (В дальнейшем, участие Кривошеева В.В. не состоялось из-за увеличившейся у него нагрузки в УлГПУ. Итоговую программу курса проводили силами доцента Зыряновой У. П. и Гаврилова А.С., являющегося Педагогом дополнительного образования в ДЮЦ «Планета», преподавателя курса «Мониторинг и защита Окружающей среды»);
- ✓ в реализуемых планах планировалось произвести отбор проб грунта, воды, воздуха, бытовых отходов по берегам рек для проведения натурных исследований с целью накопления данных и проведения сравнительных исследований пагубного влияния человека на окружающую среду в Ульяновской области и прилегающих республиках. Данный проект поэтапный и включает в себя исследования малых рек Ульяновской области. К объектам будущих исследований можно отнести: р. Сура (проект экспедиции 2022года), р. Свияга (2021-2022 г), р. Барыш (проекты будущих лет). Данные приобретенные показатели планируется предоставить на ежегодной экологической конференции в рамках «защиты и охраны окружающей среды», проводимой институтом Ульяновского филиала ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ".
- ✓ научная полевая и камеральная работа должна заинтересовать учащихся курса «Мониторинг и защита Окружающей среды» ДЮЦ «Планета», прививать ребятам основы систематизации знаний, накопления и обработки материала, развивать их кругозор и проч.
- ✓ также одной из целей было познакомить группу друг с другом и со спецификой водных путешествий, а также с природой Ульяновской области и Татарстана.
- ✓ спортивная составляющая данного похода при прохождении данного маршрута давала группе необходимый опыт для участия в сплавах более высокой степени сложности.
- ✓ целью похода по р. Большой Черемшан также являлся активный отдых, поддержание и укрепление физической формы участников. Новые участники группы могли повысить свой туристический опыт, более опытные участники – повысить свою физическую форму, научиться лучше чувствовать судно в потоке и научиться самостоятельно оценивать траекторию прохождения локальных препятствий, учитывая габариты судна и скорость потока.

Для сплава была выбрана река Большой Черемшан, сочетающая в себе низкую «криминальность» (что актуально, в связи с присутствием в группе недостаточно опытных участников) с достаточно невысокой динамикой реки. При выборе реки учитывался фактор «молодости группы» - основная часть участников экспедиции была несовершеннолетняя (11 участников младше 18 лет) и всего 5 организаторов сплава. Препятствия на данной реке располагаются с повышением категории сложности (от совсем простых препятствий до перекаатов и порошков I категории сложности), что позволяет группе усовершенствовать технику и сработаться до прохождения ключевых препятствий реки. Река, несмотря на её относительную доступность, очень красива и не испорчена цивилизацией, что также было одним из факторов при выборе реки для осеннего сплава.

Отбор участников группы на сплав по реке производился с учетом опыта участников на данную категорию сложности. Учитывая средний уровень воды на р. Большой Черемшан в этом году, маршрут не был опасен для участников, не имеющих большой опыт сплава, при условии поддержки и страховки их более опытными участниками.

Заранее были проведены поиски транспорта и оговорены сроки и расценки при заброске на реку. Также нужно сказать, что подготовка сводилась не только к теоретическим или организационным вопросам, но и к практическим. Все участники похода являлись слушателями курса «Экологический мониторинг». На аудиторных занятиях мы готовились к походу: осваивали приборы, которыми мы будем производить замеры, работали с микроскопом, разрабатывали маршрут, учились вязать узлы. Кроме этого, за месяц до похода ребята на базе ДЮОЦ «Планета» тренировались в сборе байдарок «Таймень-2» и «Таймень-3» (фото №6). Это была необходимая форма проведения занятий, позволявшая, в дальнейшем ребятам самим участвовать в сборе байдарок, когда как руководитель был занят организационными вопросами, теоретической помощью в сборе байдарок. Тренировка в сборе байдарок позволила сэкономить несколько часов за счет слаженной и четкой работе на стапеле.



Фото №6. Тренировка сборки байдарки «Таймень-3» на базе ДЮОЦ «Планета»

### 3.2. Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений и другие полезные сведения.

#### 3.2.1. Варианты подъезда на маршрут.

*Дорога до г.Нурлат поездами и электричками*

Поезд №116Й «Москва-Уфа»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
4:09	7:53	3ч 44 мин.	585 руб.

Поезд №392У «Москва-Челябинск»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
8:05	11:53	3ч 48 мин.	823 руб.

Поезд №354 «Адлер-Пермь»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
13:48	17:31	3ч 43 мин.	823 руб.

С ж/д вокзала г. Нурлата до пос. Заречный (пос. Чулпаново) можно воспользоваться услугами грузоперевозок по межгороду компании «Груз-Мобил». Ознакомиться со стоимостью услуг грузоперевозок можно в соответствующем разделе на сайте [guzemobil.ru](http://guzemobil.ru)

Для того чтобы оформить заказ на перевозку или доставку груза, нужно оставить заявку на сайте грузоперевозок [guzemobil.ru](http://guzemobil.ru) или позвонить по следующим телефонам:

**+7 (987) 225-36-63 или 8-987-405-79-45**

Можно заказать машину заранее – списавшись по электронке или созвонившись с водителями г. Нурлат:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Грузовые перевозки на автомобиле «Газель Некст» | 8-937-288-95-67 |
| 2. Грузоперевозки                                  | 8-937-797-75-38 |
| 3. Грузоперевозки «Газель-Фермер» (звонить Лиле)   | 8-937-570-54-75 |
| 4. Водитель Александр                              | 8-939-742-45-85 |
| 5. Водитель Артур на Газели 3 метра                | 8-927-459-74-57 |

*Дорога до г. Димитровград поездами и электричками*

Поезд №116Й «Москва-Уфа»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
4:09	5:57	1ч 48 мин.	510 руб.

Поезд №392У «Москва-Челябинск»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
8:05	9:53	1ч 48 мин.	708 руб.

Электричка №6720 «Ульяновск-Димитровград»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
7:07	9:14	2ч 7 мин.	141 руб.

С ж/д вокзала г. Димитровграда до пос. Заречный (пос. Чулпаново) можно воспользоваться грузоперевозками местных водителей:

Дмитрий	8-904-191-70-93
Александр	8-927-632-40-66
Алексей	8-917-629-68-37
Иннокентий	8-908-491-32-90

Наша группа до места стапеля добиралась на «Форде» с прицепом нашего постоянно ульяновского водителя. Уже более года мы пользуемся услугами этого водителя и практически ни разу он нас не подводил в вопросах заброски на своей машине. Тариф доброски на «Форде» с прицепом на 2021 год составляет 25 руб/км.

Телефон рекомендуемого нами водителя привожу ниже:

**+7-960-378-77-71 (Фанил)**

Наш маршрут был таким: г. Ульяновск – г. Димитровград – с. Новая Малыкла – пос. Ст. Куликовка – с. Александровка – пос. Средний Сантимир – пос. Старая Тюгальбуга – пос. Новочеремшанск – пос. Ульяновка – пос. Старое Юреево – с. Новая Кармала – с. Юмратка – пос. Заречный (пос. Чулпаново). Мы выбрали такой путь, но можно добираться другим путём:

1) г. Ульяновск – г. Димитровград – пос. Выс. Колок – пос. Кошки – пос. Русская Васильевка – г. Нурлат – пос. Заречный (пос. Чулпаново).

2) г. Ульяновск – г. Димитровград – пос. Бригадировка – пос. Старая Сахча – пос. Каракули – г. Нурлат – пос. Заречный (пос. Чулпаново).

3) г. Ульяновск – г. Нурлат – пос. Заречный (пос. Чулпаново).

Дорога от Нурлата до реки (около 17 км) представляет из себя хорошую асфальтированную трассу. Это расстояние покрывается минут за 50. До пос. Чулпаново ходят рейсовые автобусы.

### 3.2.2. Варианты отъезда с маршрута.

Конечной точкой активной части нашего маршрута является пос. Курлан около г. Димитровград. До г. Ульяновска можно добраться следующим образом:

Заказать машину до ж/д вокзала г. Димитровграда: приведу ниже несколько контактов водителей, занимающихся грузоперевозками:

8-953-981-24-75

8-962-634-27-99

8-902-589-44-50

Дорога от ж/д вокзала г. Димитровград до г. Ульяновск:

Поезд №115Й «Уфа-Москва»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
10:28	12:17	1ч 49 мин.	758 руб.

Поезд №6719 «Димитровград-Ульяновск»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
14:59	17:07	2ч 8 мин.	141руб.



## Электричка №609Й «Уфа-Ульяновск»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
15:36	17:50	2ч 14 мин.	480 руб.

## Электричка №353Е «Пермь-Адлер»

Отправление	Прибытие	Время в пути	Стоимость (плац.)
17:33	19:35	2ч 2 мин.	480 руб.

Из Димитровграда также можно добраться до г. Ульяновска на нанятой машине за ~1,5-2,0 часа.

1. 8-927-810-43-99 (Роман Сафиуллин, водитель из Ульяновска);
2. 8-927-271-90-92 Владимир Сергеев (водитель из Ульяновска).

Наша группа с места антистапеля воспользовалась снова услугами водителя Фанила. По сотовому телефону, определились с местом загрузки.

Дорога обратно: разрушенного моста у пос. Курлан – г. Димитровград – с. Мулловка – с. Озерки – с. Малаевка – с. Старый Уренбаш – пос. Чердаклы – пос. Мирный – г. Ульяновск.

### 3.2.3. Поисково-спасательные организации и службы МЧС, туристские организации

Заволжское поисково-спасательное формирование:

Адрес: Ульяновск, Ленина улица, 19. Телефон: (8422) 72-06-00; (8422) 99-26-00

Поисково-спасательная служба Ульяновской области:

Адрес: Ульяновск, Брестская улица, 78. Телефон: (8422) 66-00-11

Управление ГО, ЧС и ПБ России по г. Ульяновску:

Адрес: Ульяновск, Верхнеполевая улица, 5. Телефон: (8422) 37-02-07

Поисково-спасательный отряд пожарно-спасательного центра ОГКУ. «Служба ГЗ и ПБ Ульяновской области»:

Адрес: Ульяновск, 120 метров северо-западнее здания по ул. Мостостроителей, 15А. Телефон: 8(8422) 65-45-41, 8 (9510)94-66-42.

Штатное аварийно-спасательное формирование при противопожарной службе г. Нурлат: телефон +7 (84371) 3-91-01

Телефоны службы МЧС. Ниже представлены телефоны МЧС республики Татарстан, Ульяновской и Самарской областей. Как мы можем видеть многие телефоны личные-рабочие, то есть находящиеся у человека всегда с ним, но с рабочей симкартой. Таким образом, данные номера телефонов не в официальном доступе, но иметь их с собой стоит, так как при аварийной ситуации лучше иметь данный список телефонов, чем его не иметь.

78463389609 Самарская обл.

78432030399 Татарстан

79874230957 Татарстан

78432274681 Татарстан

79270344646 Татарстан

79172960385 Татарстан

78432274658	Татарстан	
78423222333	Татарстан	
79173961090	Татарстан	
79297289775	Татарстан	(личный)
79510946642	г. Ульяновск	
78423529099	г. Ульяновск	
78422429901	г. Ульяновск	
79176340659	вероятно, МЧС	рабочая симкарта
79272721445	вероятно, МЧС	рабочая симкарта
79274111668	вероятно, МЧС	рабочая симкарта
79274207898	вероятно, МЧС	рабочая симкарта

### 3.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

#### Аварийные выходы.

В случае необходимости или экстренной эвакуации с маршрута, поход можно закончить:

- с. Салдакаево – дорога на г. Нурлат;
- с. Чулпаново и с. Максимкино – дорога на п.г.т. Кошки;
- с. Новочеремшанск, с. Ивановка и с. Старая Бесовка – дорога до ж/д станции Новая Малыкла или до г. Димитровграда.

Выход с маршрута сводится к задаче выхода в какой-либо населённый пункт или на большую дорогу. Путь можно разделить на несколько участков, которые определяются расстоянием до населённого пункта или большой дороги, где можно поймать попутку.

1) От Караульной Горы до с. Малое Максимкино. На этом участке добираться до дороги или населённого пункта около 2.5км (по прямой). Дальнейшие действия по обстоятельствам. Можно сойти в Караульной горе, Единении, Салдакаево, Кривое Озеро, Старый Аул, Гайтайкино, Биляр-Озеро, Чулпаново, Заречный.

2) От с. Малое Максимкино до Новочеремшанска примерно 36км, (по реке) до населённых пунктов или дороги будет около 4-х км (по прямой). Можно сойти в Малое Максимкино, Старая Кармала, Моховой, Новочеремшанск (самые ближайшие).

3) От пос. Новочеремшанск до г. Димитровград населённые пункты или дорога располагаются примерно в 2-3км от реки. Можно сойти в пос. Новочеремшанск, пос. Старый Сантимир, на участок дороги между Ст. Сантимиром и Ст. Бесовкой, Бригадировка, на участок дороги между Бригадировкой и Димитровградом.

Все перечисленные населенные пункты имеют постоянное автобусное сообщение с городами Нурлат, Димитровград и асфальтовое или твердое грунтовое покрытие. Кроме прочего в вышеперечисленных поселках (да и вообще практически по всему маршруту) ловит сотовая связь. Поэтому, проблемы с выброской группы или участника группы (заказ автотранспорта) с маршрута не должно возникнуть.

#### Запасные варианты:

Сплав по реке Большой Черемшан можно заменить сплавом по реке Малый Черемшан. Единственное, что решение о замене маршрута нужно сделать не позже г. Димитровград. Сплав по Малому Черемшану в летний и осенний период времени уже осуществлялся силами руководителя команды (три сплава: в 2011 – осенью, в 2012 – летом и в 2014 – летом). Воды для сплава на те моменты было достаточно.

Мобильная связь на маршруте присутствует не постоянно. Группа планирует использовать общую сим-карты разных операторов, купленные в Ульяновске.



### 3.4. Изменения маршрута и их причины

Заранее тщательно просчитанный и продуманный руководителем график движения позволил нам пройти весь заявленный маршрут без существенных изменений.

Некоторые отклонения от заявленного времени прохождения отдельных препятствий были несущественны и вызваны хорошей (или плохой) погодой, в частности дождливым временем или тратой времени на прохождение стоячих участков маршрута при встречном ветре.

Из несущественных изменений графика можно назвать ночевки в незапланированных местах, вызванные, как правило уже занятыми стоянками предшествующих групп. Существенного изменения спортивной составляющей данного похода этот фактор не вызвал.

Необходимости в существенном изменении маршрута не возникало. Поход был проведен в полном соответствии с утвержденным планом продвижения, сроки прибытия на маршрут и отъезда также совпадали с заранее установленными.

#### 3.5.1. График движения по маршруту (заявленный)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
11.06.21	1	Выезд группы из Ульяновска в 15:00 (местн.) на заказанном автотранспорте («Форд») до поляны в районе пос. пос. Заречный (пос. Чулпаново) (респ. Татарстан). Стапель. Сплав группы от поляны в районе пос. пос. Заречный (пос. Чулпаново) (респ. Татарстан) до стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан)	- - 15,6	А/м «Форд»  Стапель Сплав
12.06.21	2	Сплав группы от стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан) до стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском (Ульяновская область).	25,4	Сплав
13.06.21	3	Сплав группы от стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском до стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана.	25,6	Сплав
14.06.21	4	Сплав группы от стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана до стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия.	24,5	Сплав
15.06.21	5	Сплав группы от стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия до разрушенного автомобильного моста у пос. Курлан. Антистапель. Упаковка снаряжения в чехлы. Погрузка группы в заказную «Форд» до г. Ульяновск. Время отправления 16:00. Расчетное время приезда группы в Ульяновск в 18:00.	10,7 - -	Сплав  Антистапель А/м «Форд»

*Итого активными способами передвижения: сплав по Большому Черемшану – 101.8 км.*

**3.5.2. График движения по маршруту (фактический)**

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
11.06.21	1	Выезд группы из Ульяновска в 15:00 (местн.) на заказанном автотранспорте («Форд») до поляны в районе пос. пос. Заречный (пос. Чулпаново) (респ. Татарстан). Стапель. Сплав группы от поляны в районе пос. пос. Заречный (пос. Чулпаново) (респ. Татарстан) до стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан)	-  15,9	А/м «Форд»  Стапель Сплав
12.06.21	2	Сплав группы от стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан) до стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском (Ульяновская область).	25,4	Сплав
13.06.21	3	Сплав группы от стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском до стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана.	25,6	Сплав
14.06.21	4	Сплав группы от стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана до стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия.	24,5	Сплав
15.06.21	5	Сплав группы от стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия до разрушенного автомобильного моста у пос. Курлан. Антистапель. Упаковка снаряжения в чехлы. Погрузка группы в заказную «Форд» до г. Ульяновск. Время отправления 16:00. Расчетное время приезда группы в Ульяновск в 18:00.	10,7  - -	Сплав  Антистапель А/м «Форд»

*Итого активными способами передвижения: сплав по Большому Черемшану – 102.1 км.*

**IV. Техническое описание прохождения группой маршрута + GPS**

<b><u>Дата:</u></b> 11.06.2021		<b><u>День пути:</u></b> 1	
<b><u>Погода за день:</u></b>			
<b><u>Утро:</u></b> Не имеет значения	<b><u>День:</u></b> 	<b><u>Вечер:</u></b> 	
<b><u>Маршрут за день:</u></b>			
Выезд группы из Ульяновска в 15:00 (местн.) на заказанном автотранспорте («Форд») до поляны в районе пос. пос. Заречный (пос. Чулпаново) (респ. Татарстан). Стапель.			
Сплав группы от поляны в районе пос. пос. Заречный (пос. Чулпаново) (респ. Татарстан) до стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан)			
<b><u>Пройденное расстояние:</u></b> 15,9	<b><u>Перепад высот:</u></b> 2 м	<b><u>Чистое ходовое время:</u></b> 3 часа 31 мин	
<b><u>Карта дневного перехода (с линейным масштабом):</u></b>			
			

13:00. Группа в полном составе собралась у подъезда дома руководителя похода – Гаврилова А.С. Ребята и организаторы экспедиции стали выносить заранее подготовленные рюкзаки и катамараны. Самым большим плюсом при планировании этого похода была реализация идеи перевозки в заказанном «Форде» уже собранных катамаранов «Кулик-2» и «Стерх-4». По приезду участникам сплава необходимо было только вставить внутренки в готовые катамараны и собрать байдарки.

Погрузка в заказанный автотранспорт рюкзаков, чехлов с байдарками, катамаранов дежурной сумки и гитары в гидрочехле.

14:00 Как и было запланировано, группы выехала в 14:00-14:05 из Ульяновска, ну, может с опозданием в плюс/минус 5 минут, что не критично. Время в пути – 2 часа 10 минут.

16:13. Приехали на место стапеля – в поселок Заречный (рес. Татарстан). (N54°30'204 E50°23'574). При въезде в поселок, сразу после пересечения автомобильного моста сразу вправо есть съезд и дорога до поляны стапеля. По проселочной дороге там ехать порядка метров 300. Стоянка находится в соседстве с домами местных жителей. Место стапеля ровное, находится в 20 метрах от воды, за огородами поселка, в кустах. С моста место стапеля не видно. Спуск к воде довольно крутой. Местные жители участников сплава не беспокоили. До магазина в деревни, идти порядка 20 минут.



Фото №7.

Дежурные готовят обед, другие собирают байдарки. Новые члены нашей группы учились у опытных участников. Во время приготовления еды, к нам зашли в гости коровы, которые видимо часто пасутся на данной поляне. Во время стапеля мимо нас прошло около шести человек, некоторые из них нас дружелюбно приветствовали.

В общем, в этот день было решено быстро собраться и начать сплав. Также ускориться с выходом на воду позволяло и то, что участники сплава были заранее предупреждены о ходовом дне и все приехали с рюкзаками, упакованными в гидромешки.

17:00. Обед. После продолжается стапель (фото №7), он проходит без осложнений, погода солнечная и жаркая.

Стапель занял порядка 1,5 часов. Учитывая подготовленность команды к походу, регулярные репетиции по сборке/разборке байдарки, уже связанные рамы катамаранов и собранность рюкзаков к сплавному дню – все позволило достаточно быстро провести стапель судов.

17:36. Выход на воду. Последовательность движения и рассадка по экипажам была соблюдена согласно заявленной схеме. Принят следующий ходовой порядок и распределение группы по судам (капитаны выделены жирным шрифтом):

1. *Байдарка «Таймень-3»:*

**Гаврилов А.С.**, Гаврилов А., Башкатова А.

2. *Байдарка «Таймень-2»:*

**Горбунов В.А.**, Горбунова А.

3. *Катамаран «Кулик-2»:*

**Мигалов Я.**, Моисеева Д.

4. *Байдарка «Таймень-2»:*



**Зырянова У.П., Марфин Л.**

5. Байдарка «Таймень-3»:

**Васильева И.В., Митрофанов Д., Зонин Н.**

6. Катамаран «Стерх-4»:

**Соколова А.Г., Иванченко Д., Кандюков И., Варакина А., собака «Джесси»** (фото №9).



Фото №8: Наши байдарки на фоне домиков в поселке Заречный (респ. Татарстан)

17:50 Мост пос. Чулпаново. Ниже пос. Чулпаново ширина р. Большой Черемшан более 60 м, скорость течения небольшая, падение около 20 см на 1 км.

17:43 На правом берегу дома пос. Заречный (фото №8). На начальном пути нашего маршрута до Димитровграда река течет по холмистой местности, правый берег местами облесен, левый почти безлесен. Ниже, ширина Большого Черемшана, увеличивается. Еще через 6 км лес подходит к обоим берегам и тянется до Димитровграда, отступая от воды только у села Ивановки и перед Димитровградом. От пос. Заречного река входит в большой лесной массив, который тянется вдоль берегов до самого Димитровграда.



Фото №9: Экипаж четырехместного катамарана. Капитан Соколова А.Г.

18:37 Пос. Максимкино (N54°29'127 E50°21'980). По берегам сидят словоохотливые рыбаки и желают нам счастливого сплава. Команда потихоньку начинает привыкать к судну под собой и к веслу в руках.

19:05 Поворот направо. Вдали виднеется с. Юган. Именно в этом месте в 2015 году мы стояли лагерем. Очень хорошая стоянка, недалеко от села (т.е. есть магазины), местные не беспокоят.

19:10 Вероятная стоянка на правом берегу (N54° 17.041' E50° 20.371').

19:16 Левый приток безымянной реки. Ирригационное сооружение. Примерно тут и заканчивается поселок Старое Максимкино.

Походный порядок последовательности судов нарушился. Байдарки, как более быстрые и динамичные типы судов, сразу же вырвались вперед, оставив позади тяжелые и неповоротливые катамараны. По ходу движения было принято решение о перестройке походного порядка судов. Было решено, что байдарки выходят вперед и занимаются поиском места стоянки, обустраивают её, в дальнейшем занимаются заготовкой дров. Катамараны позже подтягиваются в лагерь. Изменение походного порядка никоим образом не отразилось на безопасности группы, учитывая спокойный характер течения реки, безопасность, которую гарантируют суда класса «катамаран». Что касается возникновения внештатной ситуации, то они были сведены к минимуму, учитывая подготовленность катамаранных и байдарочных экипажей, наличии на последнем судне обще-групповой аптечки и рем. набора. Кроме этого, на байдарке у Васильевой И.В. располагалась еще одна аптечка и рем. набор, и **каждое** судно было экипировано мини аптечкой, состоящей из бинтов, йода, и таблеток первой необходимости и **каждое** судно имело мини рем. набор, позволяющий провести полный ремонт оболочки судов. В общем, суда были экипированы по максимуму. Довершало степень безопасности наличие у группы 4-х раций «Midland 9х», располагающихся на 4-х судах.

19:20 Байдарки остановились на перекур и было решено подождать катамараны.



Фото №10. Характер реки возле пос. Юган

19:30 Встретившись с катамаранами и оговорив основные моменты сплава, байдарочники отправились вниз проходить маршрут и искать место лагеря.



19:39 С правой стороны впало озеро-старица «Юган»). После пос. Юган начинается залесье. Леса липовые, дубовые (фото №10).

19:52 Вероятная стоянка на левом берегу (N54° 28.823' E50° 19.388').

19:56 Вероятная стоянка. Стоянок по реке не так уж и много, поэтому в отчете буду приводить и места других стоянок (N54° 17.041' E50° 20.371').

20:25 Проходим левый приток у села Малое Максимкино – Юмратка. Светлое еще время суток позволяет нам идти дальше. Усталости нет. Отставание катамаранов от байдарок составляет порядка 20-25 мин., что не является критичным. Нами был придуман способ определения отставания – на торчащем посередине реки топляке последняя байдарка оставляла записку с временем прохождения. Эта информация сообщалась по радиации катамаранам и они, снимали потом записки и отзванивались по радиации нам с указанием уже своего времени снятия записки. Такая форма общения в дальнейшем была очень интересна и полезна.



Фото №11: Распаковка вещей катамаранов.

21:07 Встаем на ночлег на правом берегу (фото №11). В 1000 м от места ночлега находится оз. Хоржель. (N54° 28.125' E50° 15.945'). Первый ходовой день подошел к концу. Он прошел без испытаний.

22:00 Байдарки разгружены, занесены и перевернуты около палаток. Часть группы занимается распаковкой вещей, часть – приготовлением ужина.

23:00 Ужин, проходящий в дружественной обстановке. Вечером прохладно, но несмотря на это – большая часть команды решила искупаться, чтобы освежиться и смыть с себя усталость от дороги. После ужина Гаврилов А.С объяснял молодым участникам похода, как вести себя на спокойной воде, но при этом обходить мели и упавшие в воду деревья.




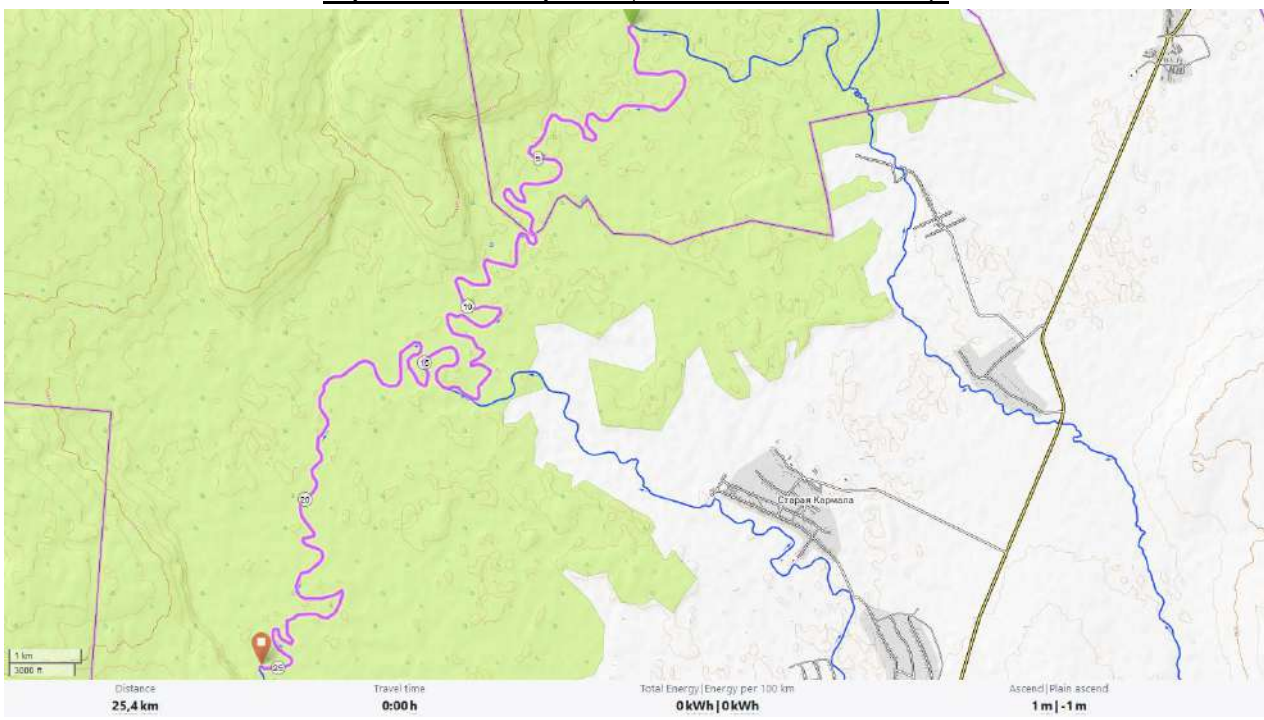
**Общее пройденное расстояние: 15,9 км.**

**Ходовое время: 3 ч 31 минуты**

**Средняя скорость движения: 4,3 км/ч**

**Высота (максимум): 75 м**

**Высота (минимум): 73 м**

<u>Дата:</u> <b>12.06.2021</b>		<u>День пути:</u> <b>2</b>	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
<u>Маршрут за день:</u> Сплав группы от стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан) до стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском (Ульяновская область).			
<u>Пройденное расстояние:</u> <b>25,4</b>	<u>Перепад высот:</u> <b>4 м</b>		<u>Чистое ходовое время:</u> <b>6 часов 12 минут</b>
<u>Карта дневного перехода (с линейным масштабом):</u>			
			

7.00 Подъем группы. Хотя еще рано, но уже жарко. В палатке просто находиться невозможно. Укладываем рюкзаки. Дежурные готовят завтрак.

9.00 Завтрак. Обсуждение предстоящих планов на день. Собираем лагерь (фото №12).

В связи с большой усталостью нашей участницы – Моисеевой Д, и из-за разности сил при работе на катамаране, было принято решение произвести замену внутри группы – заменили Зонина Н (с байдарки «Таймень-3» на катамаран «Кулик-2») на Моисееву Д. Как показала практика, в дальнейшем, была произведена удачная замена.

11:24 Выход на воду. Характер реки спокойный. Погода безветренная.

11:58 Остановка на рыбалку. Ничего не поймали, хотя кидали блесна регулярно по сторонам. Пока рыбаки ловили рыбу, весь народ решил искупаться. Оно и понятно – жара стоит невыносимая. Плюс еще регулярные полчища комаров или слепней.

12:12 Продолжаем движение по реке. Без рыбы.

12:31 Проходим урочище «Нечаевка». Абсолютно ничем не примечательное, с резким поворотом реки на 90 градусов. Но чем-то оно нас зацепило и опять остановились, чтобы ис-



купаться. Вообще, нужно сказать, что купались мы очень много, часто, регулярно. Остановка на левом берегу, пляже на 1 час 20 минут.

12:51 Пользуясь остановкой и хорошим местом стоянки, решено было сделать плановые замеры экологический параметров реки. Зырянова У.П. прочитала лекцию по экологии малых рек Поволжья. Каждый из ребят взяли свои приборы для замера параметров природной среды. На предварительном этапе подготовки, каждый определил для себя научную должность, которую он будет выполнять в походе и ознакомился с приборами (фото №13).



Фото №12: Стоянка нашего лагеря. Утро, сборы.

13:55 Продолжаем движение на воде. По пути нам встречаются уточные семейки, которые прогуливаются по реке.

14:31 На правом берегу в 300 м – пос. Мельничная Поляна. Поселок, вероятно, заброшен или представляет из себя временное поселение косарей, рыбаков и т.д.



Фото №13: Лекция доцента Зыряновой У.П. по экологии малых рек Поволжья.



17:20 Движение по реке.

14:44 Чалка на правом берегу. Просматриваем место ночевки похода на р.Большой Черемшан в 2015 году. Место не плохое, хотя и немного захлавленное лесным мусором. Стоянка тесноватая, на ней могут разместиться не более двух палаток. Это явно не наш масштаб, не наш уровень, более того, нам еще сегодня плыть и плыть.... На этой стоянке решили сделать обед.



Фото №14: Характер ливня во второй ходовой день. Позже пошел град.

Пока разгружали байдарки, выносили дежурную сумку, начался ливень (фото №14). Дождь был очень сильный, с молниями, громом. Решено было переждать дождь на берегу, под большим пляжным зонтом, выполнявшим в таких случаях роль экстренного тента. Все байдарочники встали под зонт и ждали окончания непогоды. Дождь был с градом. По сообщениям с катов по рации, их суда тоже стояли у берега, и тоже ждали прекращения дождя.



Фото №15: Байдарки на воде, Группа на маршруте, после прихода катов.



16:45 Вышли на воду (фото №15), предварительно дождавшись прихода катамаранов (фото №16). После ослабления дождя, ребята вышли на воду и стали догонять стоявших на берегу байдарочников. Пока они плыли, наткнулись на плавающую в воде на боку оглушенную рыбу. Видимо какие-то разряды попали в реку, или молния попала в берег, но факт остается фактом – в реке плавала оглушенная рыба. Грех было отказаться от такого подарка и наши катамаранщики собрали 3-4 крупных рыбины. К вечерней ухе.



Фото №16: Экипаж Катамарана «Кулик-2» – **Мигалов Я.** - Зонин Н.

16:48 Вероятная стоянка на левом берегу. По пути встречаются ольховые и осиновые леса.

17:50 Подошли к озеру Светлому на правом берегу. Самого озера не видно, а вот комаров от этого озера вокруг ощущалось достаточно!!!



Фото №17: Экипаж байды «Таймень-3»: **Васильева И.В.**-Митрофанов Д., Моисеева Д.

18:22 Прошли левый приток безымянной реки (фото №17).



18:25 Прошли стоянку, место лагеря с ночлегом около оз. Светлое. До него около 400 м от нашего места ночевки 2017 г. (N54°25'525 E50°13'395).

19:55 Стоянка обеда похода на р. Большой Черемшан в 2015 г.

19:59 Вероятная стоянка на правом берегу (N54° 25.516' E50° 12.710').

20:33 Вероятная стоянка на правом берегу (N54° 24.828' E50° 11.894'). В 350 м ПБ находится оз. Кривое. На правом берегу тропинка вверх. На саму поляну мы не поднимались, т.к. не хотели тратить время после потерянного времени из-за дождя, но, по натоптанности тропинки вглубь леса, можно смело предположить о неплохой стоянке в этом месте.

Сегодня все хотят пройти пороги. Все участники сплава только и ведут разговоры о предстоящих порогах. По большому счету «пороги» - громко сказано, это серия двух горок шиверестого типа, проходящая по выходу материнских пород нижнего мела, предположительно глины аптского или альбского яруса. Но в любом случае, эти водоскаты разнообразят сплав по спокойной и неторопливой реке.



Фото №18: Расческа над рекой – разнообразит сплав и даст возможность тренировки.

20:45 Движение по реке (фото№18). Очень часто над рекой нависают полуупавшие деревья, создавая «расчески». Вероятная стоянка на правом берегу (N54°24.376' E50°11.907').

21:01 Остановка на несколько минут с целью размять уставшие плечи и осмотреть окрестности.

21:31 Выход на воду. Временная остановка превратилась в продолжительный, но легкий перекус. Дождались катамаранчиков. Пора уже искать место для стоянки. Стало немного прохладно, и подуставшая команда сегодня может плохо пройти пороги. Поэтому целесообразнее оставить прохождение на следующий день.

22:00 Чалка на правом берегу. Очень поздно, солнце село, хотя и светло (сказывается близкий период летнего солнцестояния). Стоянка на правом берегу. На этой стоянке мы стояли в 2018 году (N54° 23.568' E50° 11.607')




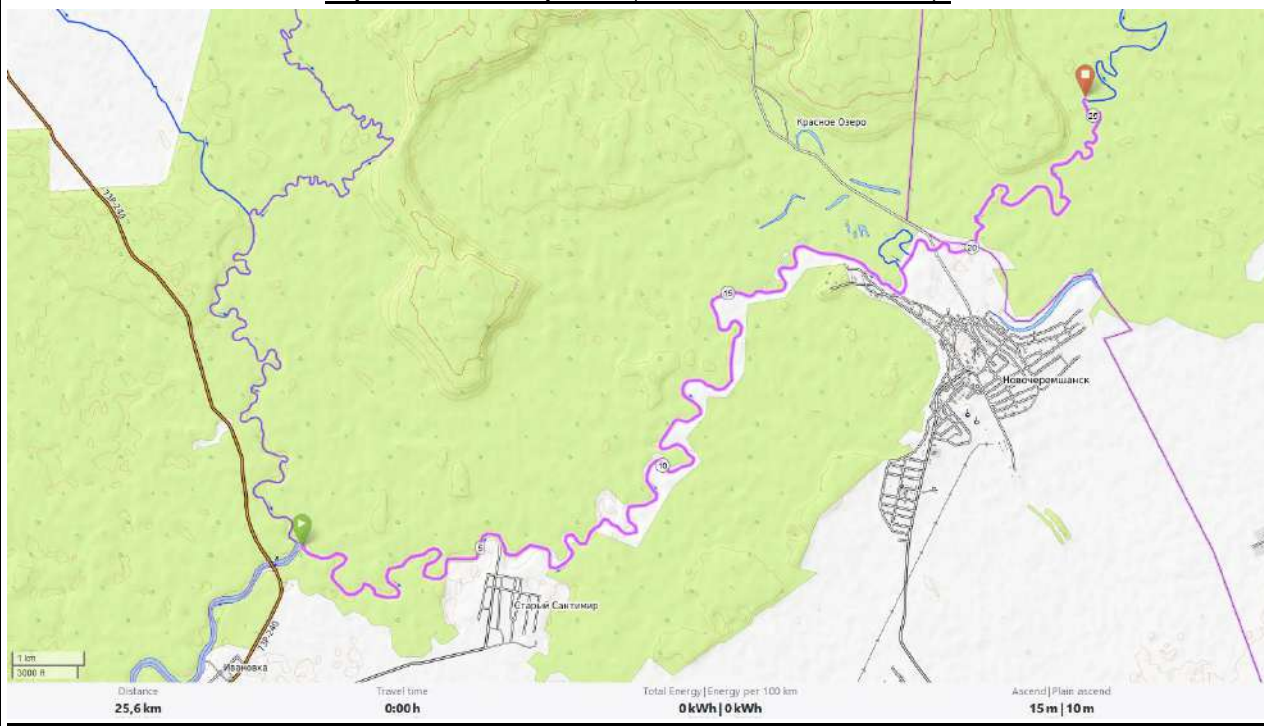
**Общее пройденное расстояние: 24,0 км.**

**Чистое ходовое время: 6 ч 12 минут**

**Средняя скорость движения: 4,2 км/ч**

**Высота (максимум): 73 м**

**Высота (минимум): 69 м**

<u>Дата:</u> <b>13.06.2021</b>		<u>День пути:</u> <b>3</b>	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
<u>Маршрут за день:</u> Сплав группы от стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском до стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана.			
<u>Пройденное расстояние:</u> <b>25,6</b>	<u>Перепад высот:</u> <b>18 м</b>	<u>Чистое ходовое время:</u> <b>5 ч 41 минута</b>	
<u>Карта дневного перехода (с линейным масштабом):</u>			
			

7.00 Подъем группы. Хотя еще рано, но уже жарко. День обещает быть очень жарким. В палатке просто находиться невозможно. Укладываем рюкзаки. Дежурные готовят завтрак.

9.00 Завтрак. Обсуждение предстоящих планов на день. Собираем лагерь.

11:00 Выход на воду.

11:08 На правом берегу чалимся на 8 минут. Впереди 1 порог.

11:20 У порога собрались все суда. Было произведен просмотр порога, намечена линия движения, были распределены роли и действия каждого участника сплава. После этого было принято решение на прохождение порога. Из-за экономии времени (поскольку и так приходим очень поздно в лагерь) было решено отказаться от фотографирования прохождения порога, ограничившись только видеосъемкой. Для доказательства прохождения порога первым экипажем (капитан Гаврилов А.С.), была предпринята съемка экшн камерой.

11:30 Начало первого порога I кат. трудности. Протяженность порога-95 м. Представляет собой препятствие шиверистого типа (валы в центре до 0.5 м). Состоит из двух ступеней. Прохождение – по струе без предварительного просмотра препятствия (фото №19). Первые два экипажа проходили в «тандемной страховке». Последующие экипажи – прохож-



дение кильватерной колонной на большой скорости со страховкой с воды. При прохождении препятствия – осуществлялась видеосъемка прохождения. Байдарка «Таймень-3» (капитан: Гаврилов А.) после прохождения порога встала на страховку с воды и видеосъемки.



Фото №19: Вид на порог I кат. трудности (1 ступень) с байдарки «Таймень-3»

Принято решение проходить пороги таким порядком (капитаны – выделены жирным):

1. Байдарка «Таймень-3» (**Гаврилов А.С.** – Гаврилов А. – Башкатова А.).
2. Байда «Таймень-3» (**Васильева И.В.** – Митрофанов Д. – Моисеева Д.) (фото №20).
3. Байдарка «Таймень-2» (**Горбунов В.А.** – Горбунова А.).
4. Байдарка «Таймень-2» (**Зырянова У.П.** – Марфин Л.).
5. Катамаран «Кулик-2» (**Мигалов Я.А.** – Зонин Н.).
6. Катамаран «Стерх-4» (**Соколова А.Г.** - Иванченко Д. - Кандюков И - Варакина А., Джек-рассел-терьер «Джесси»)



Фото №20: Прохождение второй ступени первого порога I кат. трудности.



11:41 Байдарки «Таймень-3» (капитан Гаврилов А.С.) и «Байдарка «Таймень-3» (Капитан Васильева И.В.) закончили прохождение порожка (фото №19 и №20). Прохождение осуществлялось при тандемной страховке. После прохождения эти два экипажа встали на страховку. Порог был не сложным, тем более уровень воды позволял прямо посередине порога встать на небольшое мелководье и осуществить видеосъемку II-го страховящего экипажа.



Фото №21: Экипаж «Таймень-2» (**Горбунов В.А.**-Горбунова А.) во второй ступени первого порога I категории трудности.

11:58 Экипажи закончили прохождение порога (фото №22).



Фото №22: Экипаж байдарки «Таймень-2» (**Зырянова У.П.**-Марфин Л.) во второй ступени первого порога I категории трудности.

12:00 Все экипажи прошли порог, закончили страховку с воды и ушли с порога (фото №23 и фото №24)





Фото №23: Экипаж ката «Кулик-2» **Мигалов Я.**-Зонин Н во II-ой ступени порога №1



Фото №24: Экипаж катамарана «Стерх-4» во второй ступени порога 1 категории трудности: **Соколова А.Г.** - Иванченко Д. - Кандюков И - Варакина А., «Джесси».)

12:06 Подошли к второму порогу I кат. трудности. Решено этот порог проходить снова в том же порядке:

1. Байдарка «Таймень-3» (**Гаврилов А.С.** – Гаврилов А. – Башкатова А.).
2. Байдарка «Таймень-3» (**Васильева И.В.** – Митрофанов Д. – Моисеева Д.)
3. Байдарка «Таймень-2» (**Зырянова У.П.** – Марфин Л.).
4. Байдарка «Таймень-2» (**Горбунов В.А.** – Горбунова А.).
5. Катамаран «Кулик-2» (**Мигалов Я.А** – Зонин Н.).
6. Катамаран «Стерх-4» (**Соколова А.Г.** - Иванченко Д. - Кандюков И - Варакина А., Джек-рассел-терьер «Джесси».)



12:08 Решено осуществить просмотр порога, наметить линию движения, оговорить действия каждого члена экипажа. Просмотр осуществлялся по правому берегу. Тропы просмотра и обноса нет, проходить вдоль порога пришлось через бурелом и низко нависшие деревья. Часть порога просматривали, проходя по порогу по колено в воде. Просмотр занял порядка 20 минут



Фото №25: Заход байдарки «Таймень-3» в бочку II-го порога (Гаврилов А.С.-Гаврилов А.-Башкатова А.)

12:28 Старт байдарочного тандема с последующей остановкой для страховки и видеосъемки (фото №25 и фото № 26).



Фото №26: Заход байдарки «Таймень-3» в ключевую бочку II-го порога (Васильева И.В.-Моисеева Д.-Митрофанов Д.).

12:35 Закончили прохождение порога экипажами №1 и №2. Экипаж №1 встал на страховку с воды и видеосъемку.





Фото №27: Заход байдарки «Таймень-2» в ключевую бочку II-го порога, из-за неточного попадания в слив – сели на дно байды (Зырянова У.П.-Марфин Л.).

12:40 Начало прохождения группы второго порога I категории трудности всеми оставшимися экипажами в установленной последовательности (см. список выше). (Фото 27-31).



Фото №28: Прохождение байдарки «Таймень-2» ключевой бочки II-го порога (Горбунов В.А.-Горбунова А.).





Фото №29: Прохождение катамараном «Кулик-2» ключевой бочки II-го порога (Мигалов Я.-Зонин Н.).



Фото №30: Прохождение катамараном «Стерх-4» ключевой бочки II-го порога (Сokolova А.Г. - Иванченко Д. - Кандюков И - Варакина А., Джек-рассел-терьер «Джесси»).

12:50 После прохождения порога продолжили движение на реке.





Фото №31: Прохождение катамараном «Стерх-4» ключевой бочки II-го порога (Сokolova А.Г. - Иванченко Д. - Кандюков И - Варакина А., Джек-рассел-терьер «Джесси»).

12:46 Все экипажи успешно прошли данный порог.

14:22 Простили границу Ульяновской области. Связь ловит устойчиво. Отзвонились в МЧС по Самарской области и снялись с регистрации в отделении МЧС по Ульяновской области.

Было очень интересно видеть узкий левый приток реки с загрязненным руслом, который и является границей твоей малой Родины. Отметим этот момент Краеведческого образования для всех ребят (очень интересно же потом, на уроках по естествознанию ребятам самим рассказать, что видели крайнюю точку своей Малой Родины) и двинули дальше.



Фото 32: Разрушенный бетонный мост у села Новочеремшанск (слева и справа)

14:36 Простили около бетонных конструкций бывшего бетонного моста в с. Новочеремшанск (фото 32). Ранее, лет 5-7 назад, мы с осторожностью проходили под этим, тогда



еще действующим мостом, уворачиваясь от пилонов моста, с боязнью быть намотанными на эти конструкции. Года два назад мост был разрушен при ледоставе полностью и бетонные блоки остались лежать в русле реки, создавая антропогенно-обусловленное препятствие 1 категории трудности. Очень грустная картина – разрушенный мост, который ранее тебя настораживал.

14:40 Чалка на пляже на левом берегу около пос. Новочеремшанск. Здесь очень людно-отдыхающие местные жители загорают и купаются. С нашим прибытием на песчаный пляж, несколько местных детей активизировались и просились покататься на байдарках.

Проплыли поселковый пляж в Новочеремшанске. Очень много людей в столь жаркий день проводит время на пляже. Мы аккуратно прошли мимо пляжа, лавируя между купающимися сельчанами.

На выходе из Новочеремшанска небольшая плотина с водосливом у правого берега.



Фото 33: Марфин Л. за экологическими изысканиями.

15:25 Остановились для экологических изысканий (фото 33), а также на обед на старой любимой нашей поляне стапеля походов ПВД. Стоянка очень просторная, большая, находится вдали от поселка, в то же время с возможностью доехать до нее на машине со снаряжением. Остановка на 1,5 часа для изысканий и обеда.

15:30 Обед. Ради экономии времени было решено приготовить по-быстрому лапшу б/п с сосисками и чаем. В процессе готовки – основная часть наших ребят была задействована в натуральных наблюдениях и камеральных записях полученных результатов. Быстро покушали, загрузили на катамаран дежурную сумку и коробку с экологическими приборами и оборудованием, и отчалили.

16:15 Старт всех экипажей. Старт получился немного неровный. Сначала решено было отпустить вперед катамараны, поэтому, сразу после обеда катамараны ушли вперед, не ожидая сборов байдарок. Дежурная сумка пока перекочевала в «Таймень-2» (капитан Горбунов В.А.). Данное решение обусловлено тихходностью катамаранов и по-





этому целесообразнее их отправить по маршруту первыми, а байдарки их догонят в ближайшее время. Таким образом будет сокращено расстояние между судами на маршруте при движении.

17:15 На правом берегу длинное оз. Старица. ( $N54^{\circ}22'114$   $E50^{\circ}07'395$ ). Песчаный берег, уходящий в горку, на которой и была наша стоянка (фото №34). Через 15 минут услышали вдали приглушенную музыку (санаторий, лагерь отдыха).

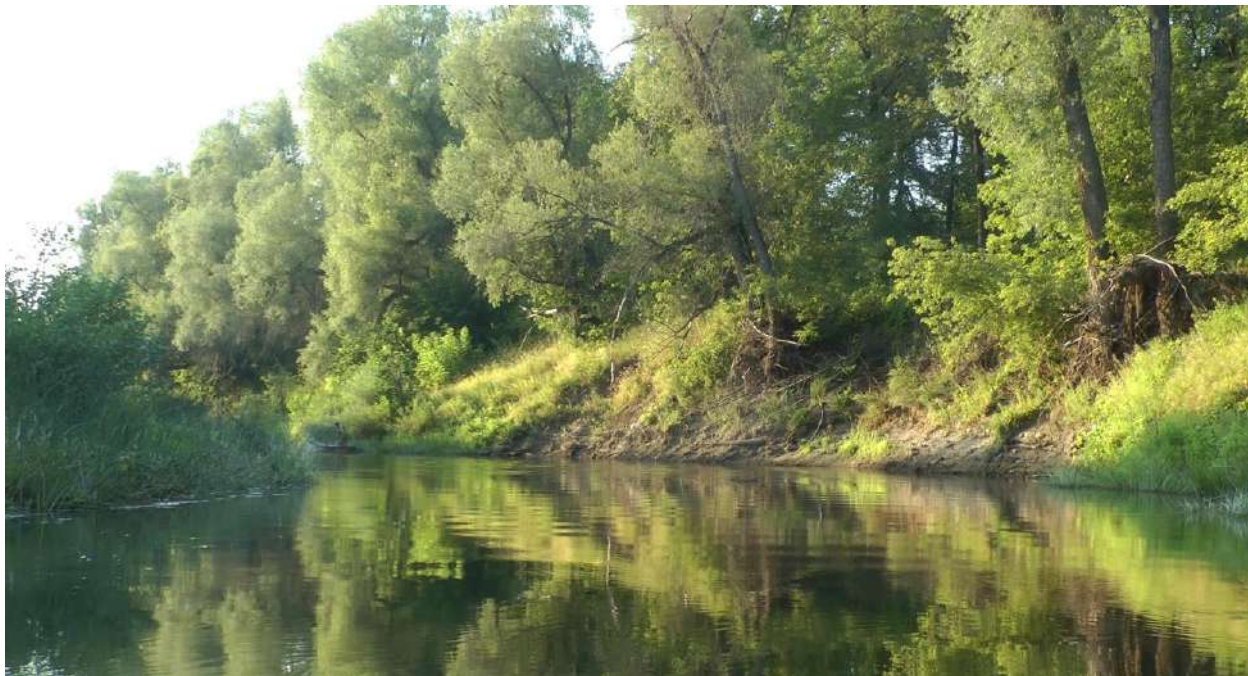


Фото №34: Характер реки Черемшан в с. Новочеремшанское

17:31 Прошли еще одну стоянку стапеля ПВД. Эта стоянка менее комфортная, но тоже достаточно уютная. При стапеле ПВД мы пользуемся этой стоянкой в случае, если занята предыдущая стоянка отдыхающими или рыбаками.

18:33 Показались первые крыши домов посёлка Старый Сантимир. По берегам очень много отдыхающих, многие уже пьяные, очень гостеприимные и словоохотливые. Многие приглашают присоединиться к их застолью. Пахнет с их поляны вкусно шашлыками, но нам нельзя! У нас маршрут! Нам только вперед!



Фото №35: Устье реки Малый Черемшан

18:37 Табличка с надписью «Лагерь отдыха» (недействительный) на левом берегу.

Берег у пос. Старый Сантимир очень крутой и высокий. Выйти на берег можно по крутой тропинке в двух, трех местах всего.

18:58 Остановились в конце поселка Старый Сантимир на пятиминутную остановку. Катамараны идут не плохо, с отставанием всего в 15-20 минут. Надеемся, что мы дождемся каты на стояночке и пообщаемся с ними.

19:04 Чалка на правом берегу. Остановились на перекур. Отдыхали, поправлялись и дальше в путь. Катамараны увидели вдали. Они вышли из-за поворота, когда мы уже грузились в байдарки. Ждать еще 10 минут не хотелось нам их, тем более вечером терять драгоценное время. Тем более мы всегда знаем, что у них все хорошо, поскольку очень часто общаемся по рации.

19:40 На правом берегу устье Малого Черемшана (фото №35). Глубина реки до 1,5-2 метров, в заводях и омутах до 4-5 м. Ширина речки – не больше 10 м. Поскольку лес у Малого Черемшана в данном месте почти не тронутый, встречаются завалы, которые нужно обносить по берегу, но нам повезло. Ближе к слиянию р. Большой Черемшан и р. Малый Черемшан, где пропадает растительность, очень мелко и глубоких мест почти нет, часты огромные песчаные отмели с глубиной 20-30 см и шириной во всю реку.

19:46 Байдарочная группа увидела устье реки Малый Черемшан. Реки Большой и Малый Черемшан слились в одну реку. Планируемая стоянка оказалась занята и нам пришлось пройти дальше по реке метров 200 и встать не на планируемом левом берегу, а на правом берегу под «Ивановским мостом».



Фото №36: Разгрузка байдарок под Ивановским мостом. Купание.

20:00 Этот ходовой день окончен. Сразу же, после разгрузки – купание (фото №36). Встали на стоянку на правом берегу. Затащили наверх все снаряжение, поставили лагерь, дежурные приготовили ужин. И вот, наконец, после перерыва: друзья, костер, песни и чай из котелка. ( $N54^{\circ}19'699$   $E50^{\circ}00'281$ )

**Общее пройденное расстояние: 25,6 км.**




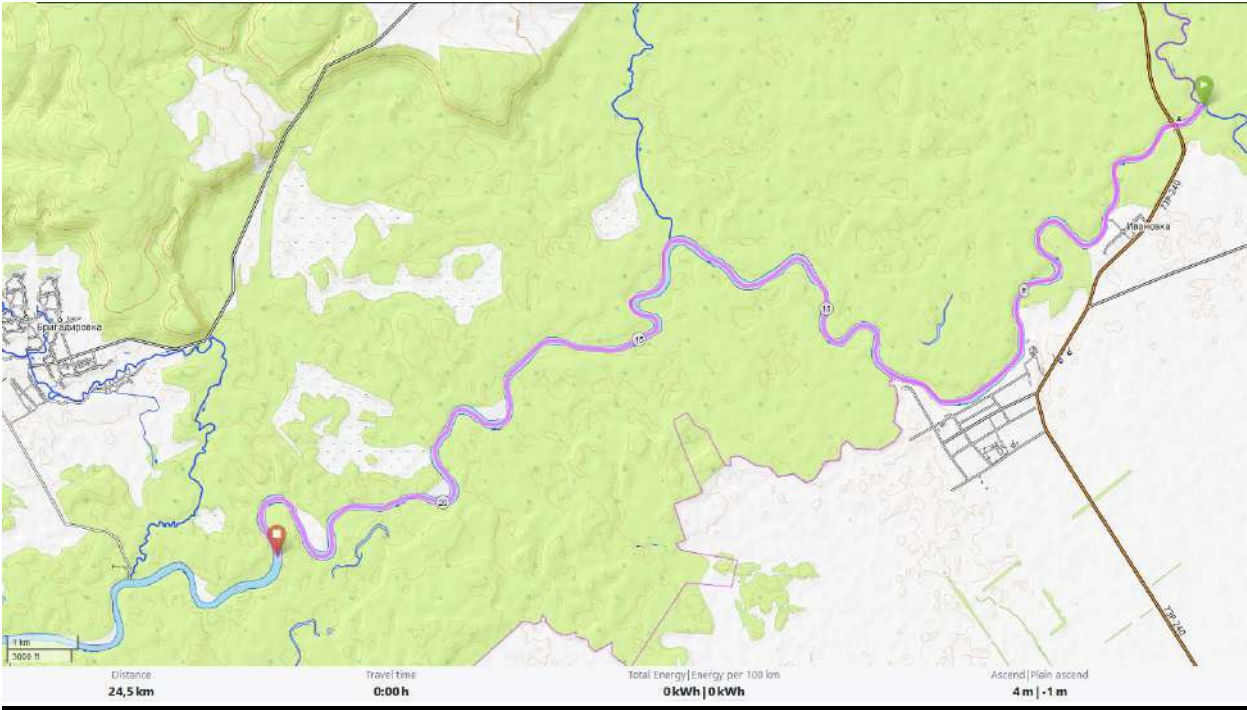
**Чистое ходовое время: 5 ч 41 минута**

**Средняя скорость движения: 5,1 км/ч**

**Высота (максимум): 69 м**

**Высота (минимум): 51 м**



<u>Дата:</u> <b>14.06.2021</b>		<u>День пути:</u> <b>4</b>	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
<u>Маршрут за день:</u> Сплав группы от стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана до стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия.			
<u>Пройденное расстояние:</u> <b>24,5</b>	<u>Перепад высот:</u> <b>7 метров</b>		<u>Чистое ходовое время:</u> <b>4 ч 01 минута</b>
<u>Карта дневного перехода (с линейным масштабом):</u>			
			

7.00 Подъем. Небо без единого облачка и солнце ярко светит. Укладываем рюкзаки. Сбор байдарок. Переупаковка личного снаряжения. Дежурные готовят завтрак. Сегодня вкусная геркулесовая каша и какао.

8:00 Уборка, умывание, чистка зубов, переходящая в купание.

9:00 Завтрак. Обсуждение предстоящих планов на день. Собираем лагерь.

9:50 Дежурные и взрослые помощники этой экспедиции стали убирать лагерь, мыть посуду, паковать вещи, выносить на берег катамараны и байдарки, а дети под руководством Зыряновой У.П. и Гаврилова А.С. стали заниматься экологическими исследованиями. Сегодня последний день сбора информации. Потом, уже дома нам необходимо будет ее обработать и уже привести в нормальный, читабельный вид.

10:00 Небольшая лекция по геоэкологии, распределение обязанностей по научным изысканиям (фото №37). Работа с приборами.

10:30 Каждый из участников этого похода получил указания по методике отбора проб, получил в «научной палатке» инструменты для отбора проб. Все ребята разошлись по своим исследовательским точкам.



Фото 37: Лекционное занятие по Охране окружающей среды

Исследования затянулись. Каждый хотел сделать свою часть работы наиболее качественно и развернуто. Поэтому старались ребят с окончанием работы не торопить. Поскольку группа уже была собрана и байдарки укомплектованы, а ребята еще работали над своими программами, то решено было параллельно быстренько сделать обед, используя оборудованное место под костер и готовые дрова.

11:30 Окончание исследовательских работ. Все ребята были приглашены к костру, подведен итог работы, собраны и упакованы приборы в «научный ящик», или как его называли все ученики – портфель.



Фото 38: Купание перед загрузкой рюкзаков для следующего ходового дня.

11:45 Быстрый обед, купание и загрузка по судам (фото 38). Нам сегодня необходимо пройти еще порядка 20 с лишним километров. Загадывать не будем, но для лаконичного



завершения похода, нам необходимо максимально близко подойти к пос. Курлан.



Фото 39: Характер реки в 10 километрах перед пос. Курлан.

12:00 Команда вышла на воду (фото №39).

12:25 Показались дома. Это пос. Ивановка. Решили выйти в поселок и узнать о наличии магазина. Поход по магазинам затянулся.

13:10 Из похода по поселку вернулась команда разведчиков, по их словам с магазинами там туго. Большую часть времени искали человека, выполняющего функцию содержателя маленького поселкового магазинчика. Не нашли.

13:24 Прошли пос. Ивановка.



Фото №40: Прохождение судна №1 под рыболовецким браконьерским заколом.

13:30 Появился очередной рыболовецкий закол (фото №40) – они создаются местными браконьерами для ловли рыбы в нерест. Наша команда воевать с такими «строителями» не намерена – поскольку наша экологическая экспедиция носит образовательный характер.



Кроме того, у нас нет полномочий – мы же не Росприроднадзор, и акты и предписания по ликвидации заколов в 10-дневный срок мы не выдаем, в-третьих, тут можно за разбор такого сооружения и по башке получить от горячих браконьеров. Единственное, что мы можем сделать – это передать точки и координаты нарушаемых сооружений – в Росприроднадзор.



Фото №41: Проход «Таймень-3» (**Васильева И.В.**) под браконьерским заколом.

Прохождение браконьерского рыболовецкого закола тоже можно отнести к препятствию н/к или I категории трудности. Некоторые заколы высокие и прямые в своем прохождении, некоторые низкие и требуют при прохождении лавирования судна находясь под заколом, что требует дополнительных усилий, знаний и умений по управлению судном.



Фото №42: Проход «Таймень-2» (**Горбунов В.А.**) под браконьерским заколом.

13:34 Сделали небольшую остановку и дождались катамараны (фото №43). Вероятная стоянка на левом берегу. По пути встречаются заколы на реке. Мы их успешно проходим.

13:42 В 100 м на правом берегу оз. Свинуха, от него в 320-340 м оз. Бол. Каракуль.





Фото №43: Катамаран «Кулик-2» (Мигалов Я.-Зонин Н.) в районе с. Старая Бесовка

13:55 На левом берегу пос. Старая Бесовка (фото №43). В протоках среди островов – традиционное место соревнования водников Димитровграда. Путешествие по протокам и старицам оставляет большое впечатление. Напротив, поселка Старая Бесовка в 600 м от реки – озеро Малый Каракуль.

14:15 Прошли пос. Старая Бесовка. На пути встречаются березовые и осиновые рощи.

14:21 Чалка на правом берегу на 20 минут, чтобы отдохнуть и перекусить.

14:43 Продолжаем движение на воде.

15:27 Прошли правый приток устья р. Письмирь. В 10 км ниже устье Письмиря – правого притока, за ним удобное место для бивака.



Фото №44: Урочище «Надел».

16:43 Урочище «Надел» на правом берегу (фото №44).

17:08 Локальный завал на реке-большое дерево на правом берегу, будто шлагбаум почти легло на воду. Успешное прохождение всех экипажей завала. Данное препятствие существует еще с 2015 года.

17:16 Чалка на правом берегу на 7 минут. Дождались отстающие экипажи (байдарки и катамараны) и двинулись дальше колонной.

17:23 Продолжаем движение на реке (фото №45).



Фото №45: Характер реки Черемшан в нижнем течении.

17:31 На левом берегу оз. Якушка в 400 м от берега.

17:34 Тропинка на правом берегу, скорее всего в глубине правого берега располагается стоянка.

18:31 Стоянка на ночлег. (N54° 17.089' E49° 50.791'). Заносим байдарки. Дежурные готовят ужин. Парни пилят ручной пилой сухие бревна, все в поисках дров.

20:35 Ужин. После – развлекательная программа «По волнам жизни» для всех участников похода. Группа разделилась на 2 команды и принимали участие в различных конкурсах. Вечер закончился радостно и на позитиве. Велась видеосъемка вечернего мероприятия.

Затем песни у костра, разговоры.

23:00 Отбой.

**Общее пройденное расстояние: 24,5 км.**




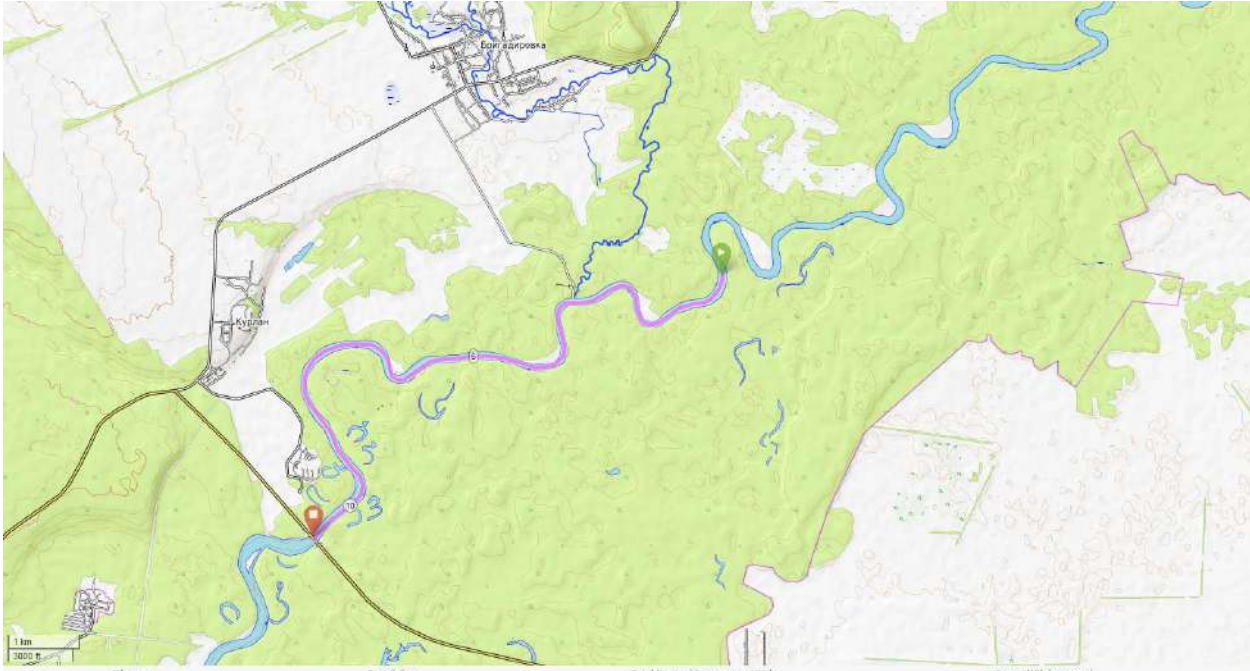
**Чистое ходовое время: 4 ч 01 минута**

**Средняя скорость движения: 5,3 км/ч**

**Высота (максимум): 51 м**

**Высота (минимум): 44 м**



<b><u>Дата:</u></b> 15.06.2021		<b><u>День пути:</u></b> 5	
<b><u>Погода за день:</u></b>			
<b><u>Утро:</u></b> 	<b><u>День:</u></b> 	<b><u>Вечер:</u></b> 	
<b><u>Маршрут за день:</u></b>			
<p>Сплав группы от стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия до разрушенного автомобильного моста у пос. Курлан.</p> <p>Антистапель. Упаковка снаряжения в чехлы. Погрузка группы в заказную «Форд» до г. Ульяновск. Время отправления 16:00. Расчетное время приезда группы в Ульяновск в 18:00.</p>			
<b><u>Пройденное расстояние:</u></b> 10,7	<b><u>Перепад высот:</u></b> 2 метра	<b><u>Чистое ходовое время:</u></b> 2 часа 02 минуты	
<b><u>Карта дневного перехода (с линейным масштабом):</u></b>			
			

7.00 Подъем. Солнце жаркое и знойное. Укладываем рюкзаки. Дежурные готовят завтрак. Подбивается финансовый баланс по походу, решаются вопросы по просушке судов.

9.00 Завтрак. Собираем лагерь. Обсуждение предстоящих планов на день. Перед выходом на воду искупались в теплой реке. Погода снова радует теплыми солнечными лучами.

12:07 Выход на воду.

12:30 Спустили байдарки и продолжили наше движение на воде (фото №46).

13:03 Через 6,2 км от места стоянки – правый приток р.Тия (фото №47), турбазные домики. В 17 км ниже Тии в Большой Черемшан впадает слева Большой Авраль. За ним уже ощущается подпор Куйбышевского водохранилища, а через 2 км начинается Черемшанский залив - затопленное водами водохранилища низовье Большого Черемшана.

13:06 Не доходя до пос. Курлан увидели ирригационное сооружение.

13:13 На левом берегу в 300 м оз. Чанжай



Фото №46: Река Черемшан в районе р. Тия.

13:22 В 500 м оз.Хомут на правом берегу.

13:41 Урочище Митриева. Старица с левой стороне реки.

13:47 Прошли на левом берегу Лагерь отдыха «Юность».

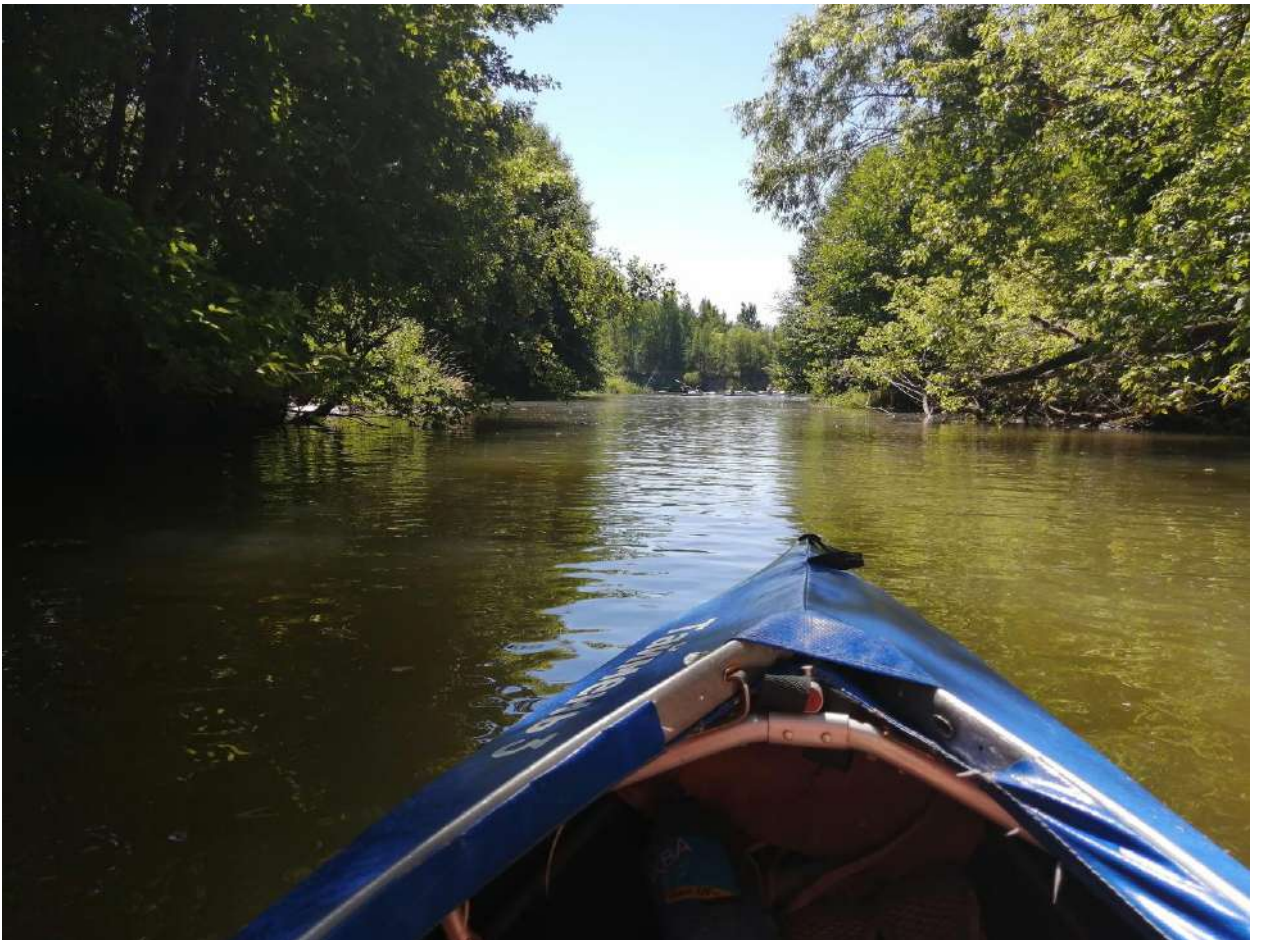


Фото №47: Река Тия, по ней мы поднялись ради интереса вверх по течению на 300 метров. Выхода на дорогу нет. Территория охраняется непривязанными собаками. Опасно.





Фото №48: Река Черемшан не доходя 2-х километров до пос. Курлан.

14:09 Встречаются цапли, вылетающие из камышей ввысь. Иногда по одиночке, иногда пары встречаются. Мост давно сломан, но спуск к реке есть.



Фото №49: Суда на бетонных плитах бывших подъездных путей моста в пос. Курлан.



16:25 Пошел легкий дождь. Во время чалки мелкий дождь закончился. Снова выглянуло солнце.

16:27 Мост (паром) пос. Курлан. Чалимся на правом берегу ( $N54^{\circ}13'105$   $E49^{\circ}41'587$ ). Заносим суда наверх, разбираемся (фото №49). Поляна состоит из бетонных плит – открытое место для просушки судов над берегом (фото №50), на выступе хорошая место с костровищем – деревья для натягивания веревок, костровых тросиков и прочих полезных вещей. Дежурные готовят обед.



Фото№50: Сушка байдарок на бетонных плитах пос. Курлан. Катамараны на подходе.

10:00 Антистапель. Просушка, подгонка и упаковка снаряжения в чехлы.

15:00 Приехал водитель. Погрузка группы в заказную «Форд с прицепом» до г. Ульяновск.

16:00. Перед отправлением общее фото на память (фото №5) и в путь. Отправление группы до г. Ульяновск.

Наш путь с места антистапеля: п/лагерь «Юность» г. Димитровград – с. Мулловка – с. Озерки – с. Малаевка – с. Старый Уренбаш – пос. Чердаклы – пос. Мирный – г. Ульяновск.

18:10 Приезд группы в Ульяновск. Заброска вещей и спортивного снаряжения в здание ДЮЦ «Планета». Решено было на следующий день прийти и разложить на просушку средства сплава. Поход окончен.

**Общее пройденное расстояние: 10,7 км**

**Ходовое время: 2 часа 02 минуты**

**Средняя скорость движения: 5,7 км/ч**

**Падение высоты над уровнем моря: 42 м**

**Высота (максимум): 44 м**

**Высота (минимум): 42 м**

## V. Научный отчет

### Центр детского творчества «Планета» город Ульяновск

#### Научный отчет

по эколого-туристической экспедиции по водному маршруту I (первой) категории сложности в республике Татарстан, Самарской области и Ульяновской области с 11 июня по 15 июня 2021 года

#### Маршрут:

*пос. Заречный (пос. Чулпаново) – р. Большой Черемшан (сплав) — пос. Юган – пос. Новоче-ремшанск – пос. Старая Бесовка – пос. Бригадировка – пос. Курлан (антистапель)*

#### Цели экологической части экспедиции:

1. Воспитание экологической культуры;
2. Выполнение научного исследования по оценке экологического состояния реки Большой Черемшан.

#### Задачи экспедиции:

- освоение школьниками эмпирических методов: наблюдение (прямое и косвенное) с целью описания биотических, абиотических компонентов природной систем, выявление антропогенных факторов воздействия на водную экосистему реки Большой Черемшан;
- овладение методами: биоиндикация, экспресс-анализа качества реки, почвы, радиационного фона, содержания нитратов в продуктах, фильтрация воды;
- освоение школьниками теоретических методов: анализ, синтез, обобщение, выдвижение гипотез;
- освоение навыков проведения научных исследований в сочетании с навыками водного туризма;
- развитие умения построить связанный рассказ о проведенном исследовании, используя термины и соответствующие понятия;
- формирование навыков аргументированного отстаивания своей позиции.

**Объекты исследования:** флора и фауна водной экосистемы и прибрежной части реки Большой Черемшан, речная вода, почва, воздушная среда, продукты питания, антропогенные факторы.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Роль в проведении экологического мониторинга
1.	Гаврилов Андрей Сергеевич	Руководитель
2.	Башкатова Ангелина Андреевна	Оценка качества воды
3.	Варакина Алена Вячеславовна	Оценка качества воды
4.	Васильева Ирина Викторовна	Руководитель
5.	Гаврилов Артем Андреевич	Биоиндикация, исследование флоры
6.	Горбунов Владимир Александрович	Руководитель
7.	Горбунова Арина Владимировна	Оценка качества продуктов
8.	Зонин Никита Александрович	Биоиндикация, исследование флоры

9.	Зырянова Ульяна Петровна	Руководитель
10.	Иванченко Дмитрий Сергеевич	Биоиндикация, исследование фауны
11.	Кандюков Иван Петрович	Биоиндикация, исследование фауны
12.	Марфин Леонид Артемович	Выявление антропогенных факторов
13.	Мигалов Ярослав Александрович	Выявление антропогенных факторов
14.	Митрофанов Дмитрий Сергеевич	Оценка радиационного фона
15.	Моисеева Дарья Алексеевна	Оценка почвы
16.	Соколова Алла Геннадьевна	Руководитель

### Оборудование

1. Бинокль – для наблюдения за фауной;
2. Цифровой USB-микроскоп – для знакомства с флорой/фауной Черемшана;
3. Прибор контроля параметров почвы (рН, влагометр, измеритель плодородия);
4. Портативный рН-метр;
5. Портативный оксиметр;
6. Портативный измеритель ОВП и температуры;
7. Бумага фильтровальная;
8. Весы лабораторные электронные;
9. Предметные стекла, покровные стекла, набор микроскопических препаратов;
10. Анемометр;
11. Индикатор радиоактивности Radex RD-1212-ВТ;
12. Прибор экологического контроля СОЭКС Эквизор для экспресс-анализа (нитратометр, измеритель жесткости воды, оценка радиационного фона).

Для изучения флоры и фауны использовались справочники-определители растений, грибов, животных, Красные книги изучаемых регионов:

1. Растения и животные: руководство для натуралиста / К. Нидон [и др.]; ред. В. Н. Вехов, В. Н. Горностаев; [перевод с нем. Н. В. Хмелевской]. - Москва: Мир, 1991. - 263 с.
2. **Рябицев В. К.** Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель / В. К. Рябицев. — 3-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2008. — 633 с.
3. Птицы Европейской России: Полевой определитель / Флинт В. Е., Мосалов А. А., Лебедева Е. А. [и др.]; Отв. ред.: В. Е. Флинт; Ил.: А. А. Мосалов; Карты. К. В. Макаров; Союз охраны птиц России. - М.: Алгоритм, 2000. - 222 с.
4. Красная книга Ульяновской области, 2015 год (электронный вид)
5. Красная книга Республики Татарстан, 2016 год (электронный вид)

Обследуемый участок реки Большой Черемшан в пределах территории Нурлатского муниципального района Республики Татарстан расположен на особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ) государственного природного заказника регионального значения комплексного профиля «Черемшанский», который был создан на основе Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 6 февраля 2019 года № 74 «Об организации на территории Нурлатского муниципального района Республики Татарстан государственного природного заказника регионального значения комплексного профиля «Черемшанский» <https://docs.cntd.ru/document/550340043>.

В соответствии с Положением о заказнике, основной целью придания статуса ООПТ является сохранение уникального водно-болотного комплекса и охрана водных и околоводных видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан. Заказник занимает территорию площадью 2344 га.



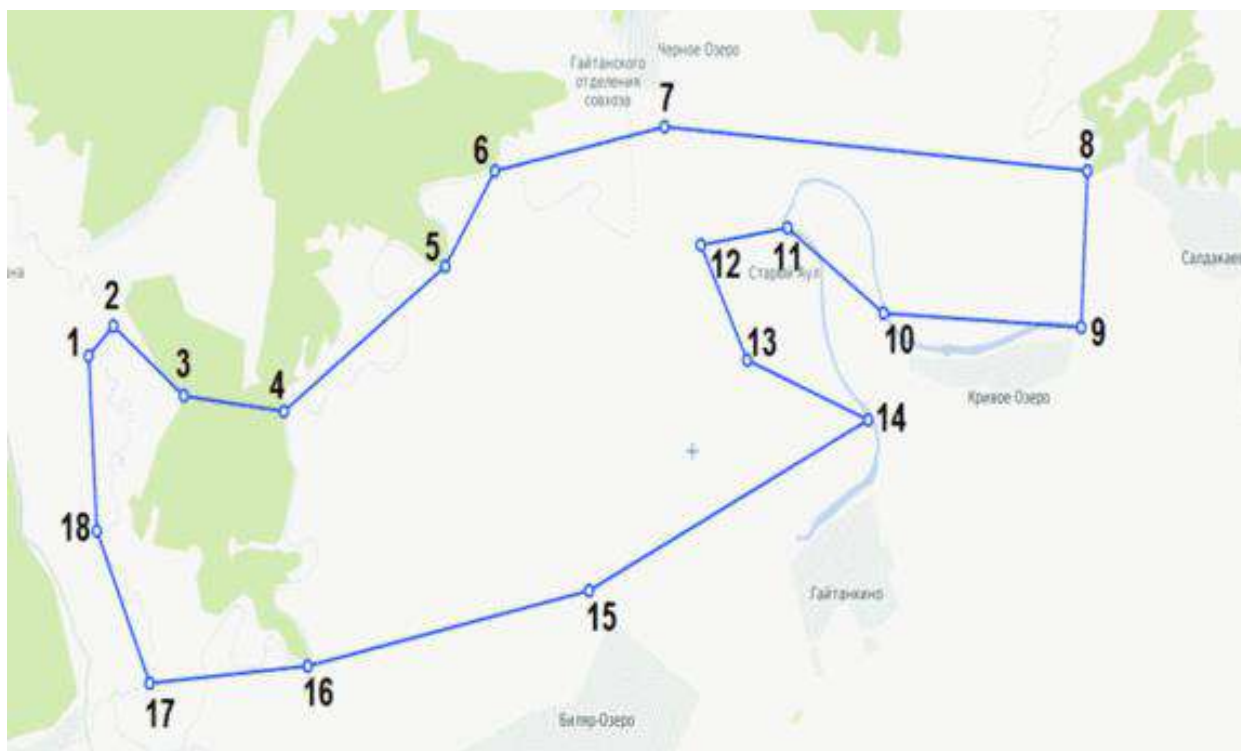


Рисунок 1 Границы заказника "Черемшанский" в Нурлатском районе Р. Татарстан

Научный экологический мониторинг проводился школьниками на стоянках в соответствии с установленным графиком сплава по методикам и инструкциям вышеуказанного оборудования.

Установка передвижной лаборатории, включающей все оборудование, производилась утром. Замеры радиационного фона воздуха, показателей воды, качества почвы, фиксация наблюдений за флорой и фауной производились в районе 8.00-9.00 утра начиная с 12 июня и заканчивая 15 июня 2021 года.



Рисунок 2 Установка полевой лаборатории для проведения экологического мониторинга



Содержание нитратов производилось в свежих овощах и фруктах. Методика анализа содержания нитратов основана на измерении проводимости переменного высокочастотного тока в измеряемом продукте (ионметрии).

Оценка уровня радиационного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами основана на определении величины мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц).

Анализ определения качества воды основан на измерении проводимости переменного высокочастотного тока.

### Результаты:

У начала реки была отмечена очень разнообразная водная растительность, в том числе такие биологические индикаторы, как Кубышка малая *Nuphar pumila* (Timm.) DC. Кувшинка белоснежная *Nymphaea candida* J. Presl., которые подлежат особой охране ввиду занесения их в Красную книгу Республики Татарстан.



Рисунок 3 Покрывало из Кубышки малой в верховьях Б.Черемшана

Долинные участки реки представлены преимущественно пойменными широколиственными лесами (дуб, липа, вяз) с большим количеством старичных озёр и болот. Значительно реже в долине встречаются смешанные сосново-лиственные леса и чистые боры. Открытые луговые и полевые сообщества подступают к водотоку только в окрестностях населённых пунктов, расположенных непосредственно на берегах Большого Черемшана.

Среднее и верхняя часть нижнего течения сильно захламлены корягами и упавшими деревьями. В верхней части обследованного участка ширина реки составляет не более 20 м, берега обрывистые, песчаные косы начинаются только ближе к Новочеремшанску и далее вниз по течению увеличиваются в размерах. Ближе к Димитровграду сказывается подтопление Куйбышевского водохранилища, река становится значительно шире (более 100 м), течение практически пропадает, косы сменяются заболоченными подтапливаемыми берегами. Песчаные косы на Большом Черемшане сильно зарастают кустарниковой (Ива) и травянистой растительностью (Белокопытник ненастоящий).





*Рисунок 4 Кувшинка белоснежная на фоне поваленного сухостоя*

Наибольшее антропогенное влияние Большой Черемшан испытывает в окрестностях населённых пунктов, лежащих на берегах реки, и мостовых переходов. В этих местах наблюдается загрязнение береговой линии бытовым и строительным мусором, повышенная концентрация ставных сетей для рыбы. Отдельной и наиболее характерной формой антропогенного воздействия на Большой Черемшан являются повсеместно распространённые заборы (заколы) для рыбы, перегородившие поперёк всю реку частоколом из жердей и брёвен. Исчезают они только в нижнем течении, где река становится значительно шире.

На первой стоянке (стапеле) были обнаружены следы пребывания Речного бобра *Castor fiber*.



*Рисунок 5 Брёвна от старого моста как антропогенный фактор*





Рисунок 6 Следы на дереве от присутствия бобра

На второй стоянке был обнаружен Широкопалый речной рак *Astacus astacus*, что может служить биологическим индикатором относительной чистоты реки.



Рисунок 7 Рак речной - индикатор чистой воды

Из представителей фауны было отмечено более 20 видов птиц, из которых особенно следует выделить Серую цаплю *Ardea cinerea*, Кулика-сорочку *Haematopus ostralegus*, Зимородка обыкновенного *Alcedo atthis*.



Рисунок 8 Улитка прудовик *Lymnaea stagnalis* – частый обитатель в прибрежной зоне реки

Из представителей фауны особенно следует отметить отряд пауков, в частности одного из самых крупных представителей в Европейской части территории России – Охотник каёмчатый *Dolomedes fimbriatus*. Эти пауки ловко охотятся, передвигаясь по глади воды словно водомерки, и в случае опасности могут уходить под воду.



Рисунок 9 Охотник-каёмчатый - ночной крупный хищник, обитающий на воде

В рамках изучения качества воды, почвы, радиационного фона, показатели были отмечены в большей степени в пределах нормы. Только жесткость речной воды варьировала от показателя средней до очень жесткой, что, согласно ежегодным региональным докладам природоохранных органов, является характерным для исследуемой водной экосистемы и



обуславливается сезонным фактором, а также химическим составом земной поверхности и питающих мелких водоемов и родников.

Нормативные показатели заложены в приборах, поэтому при определении фактических данных можно было сразу определить отклонение от нормы или соответствие. Возможность получать мгновенно результаты путем экспресс-анализа – достаточно эффективный способ с точки зрения экономии времени при многодневных походах в виде сплавов на байдарках и катамаранах. Данный способ позволяет оперативно осуществлять замеры, легко усваивать показатели качества окружающей среды, единицы измерения показателей и знакомиться с методикой замера данных показателей.



Рисунок 10 Знакомство с анемометром



Рисунок 11 Замеры жесткости воды прибором **СОЭКС Эковизор**

Приобретенные в ходе экспедиции навыки с полученными результатами оценки состояния окружающей среды могут быть использованы участниками в школе в проектной деятельности, при подготовке докладов на конкурсах, для проведения дальнейших исследований на других водоемах Ульяновской области.



## **VI. Меры безопасности при прохождении маршрута по Большому Черемшану**

Для сплава каждый участник имел хорошо подогнанное личное снаряжение: спасжилет, весло. Группа имела 1 спасконец, "морковка".

При прохождении маршрута основным видом страховки была самостраховка, взаимная страховка экипажами друг друга («тандемная страховка») и страховка с воды первым экипажем. Все участники знали действия при попадании воду и действия при проведении спасработ. У 80% руководителей похода за плечами были пройденные реки 3-4 и выше категории сложности.

Активная страховка на реке проводилась 2 известными проверенными способами:

1. Тандемом – когда группа проходит локальное препятствие кильватерной колонной с взаимной подстраховкой в водном потоке. Расстояние между судами – в зависимости от скорости реки и локальных препятствий. В нашем случае приемлемым расстоянием было 5-7 метров.

2. Страховка с воды, состоит из возможной готовности судна, стоящего ниже по течению, к обеспечению безопасности.



Фото №51: Вид со стоянки №3 на реку Большой Черемшан.

## **VII. Полезная дополнительная информация**

*Данная дополнительная информация не обязательна для проведения спортивного туристического похода, но этой информацией мы пользовались в походе при ведении рассказов о Природе Поволжья, Ульяновской области, Заволжского района. Информация подбиралась с учетом ведения «Краеведческого курса», для того, чтобы ребята больше проникались любовью к своему краю, стремились к приобретению новых знаний в области Краеведения, Истории своего края, изучали природу и экономику своей местности, сочетая познания с спортивной составляющей.*

В Поволжье протекает множество красивых рек, но одна из самых живописных рек – это река Большой Черемшан с ее заливами и протоками. Чудесные песчаные берега, покрытые сосновыми и широколиственными лесами. В русле реки много островов, мелей, перекаатов. Особую красоту реке придают залесенные острова.

### **7.1. Историко-этнографический аспект**

#### **Большой Черемшан (характеристика)**

Большой Черемшан, левый приток Волги, берет начало на северном склоне Сокских яров, течет по территории Самарской области и Татарстана. Длина — 336 км, площадь бассейна — 11 500 км<sup>2</sup>, средний расход воды в устье — 36,1 м<sup>3</sup>/с.

#### **Реку Большой Черемшан условно можно разделить на 3 участка:**

1 участок: от истока до города Черемшана река течет по почти безлесной местности, ниже по правому берегу появляются леса. Речные террасы заняты разнотравными луговыми степями. Кое-где среди них встречаются солонцы.

2 участок: от пос. Чулпаново – ширина реки – более 60 м, скорость течения небольшая, падение около 20 см на 1 км.

3 участок: на отрезке до Димитровграда река течет по холмистой местности, правый берег местами облесен, левый почти безлесен. Через 15 км на левом берегу село Старая Таяба, в 4 км далее - узкая полоса леса на правом берегу. В 29 км ниже Старой Таябы слева село Сиделькино и устье реки Тарханки, за ним в 3 км небольшой лес на правом берегу. В 18 км от устья Тарханки, у села Курманаево, правый берег Большого Черемшана заболочен.

Большой Черемшан может быть рекомендован начинающим туристам. Лучшее время для путешествия на байдарках - вторая половина апреля-май, когда по берегам буйно цветет черемуха, а весенняя река быстро несет свои паводковые воды.

Река в Ульяновской области, Татарстане, Самарской области, левый приток Волги, впадает в Куйбышевское водохранилище. Левый приток Волги, впадающий в нее между селом Белым Яром Ульяновской области и селом Хрящевкой Самарской области.

Это одна из крупных рек Ульяновско-Самарского Поволжья (фото №52). На картах гидроним используется в составном наименовании Большой Черемшан, т. к. среди его притоков есть и Малый Черемшан. Река Черемшан имеется также в бассейне Сока, который протекает в Самарской области. Взаимосвязь этих названий не вызывает сомнений: меньшие реки поименованы по большей.

Река Черемшан есть также и на Алтае в бассейне верхнего Иртыша. Черемшан, как приток Волги, впервые упоминается в записках Ахмеда ибн Фадлана о его путешествии на Волгу в 921 году. Но этот путешественник называл реку словом Джарамсап. В связи с этим современное наименование реки следует рассматривать как видоизменение названия, отмеченного ибн Фадланом Джарамсан Черемшан. С учетом звуковых особенностей разных языков, исторически связанных со Средневожьем, такое видоизменение названия вполне объяснимо. Исторически подтвержденная древность гидронима дает основание считать, что исходную основу его могло составить нарицательное слово, связанное с языками некогда бы-



товавших здесь ираноязычных племен. Сравните такие иранизмы, как: джарам — "течь, текущий, проточный»; чарам - "луг, пастбище, выгон".



Фото №52. Река Черемшан в нижнем течении.

Такие слова вполне могли быть основой рассматриваемого гидронима. Не исключена и связь этого названия с такими словами тюркских языков, как джар/жар/чар/йар (яр) — "круча, крутой обрыв, крутой берег»; жарма — "река с глубоким руслом и крутыми берегами". Историческая связь гидронима Черемшан с одним из указанных слов и значений представляется вполне вероятной. Следует отметить тот факт, что предлагались и другие объяснения данного названия. Так, Г. Саттаров (Казань) этимологизировал название, исходя из его современного звукового облика, как "река черемисов, черемисская река". Но такое объяснение не учитывает наличия у реки более древнего наименования Джарамсан и отсутствие связи у этого слова со значением "черемис". Так же можно возразить и на попытки связать гидроним Черемшан с нарицательным словом черемша, употребляемым в русском языке со значением "дикий чеснок". К тому же слово черемша, как можно полагать, относительно поздно распространилось на восток, тогда как Черемшан является одним из древних гидронимов Средневожья.

**Этимология.** Булгарская форма Черемшан (джеремсан) — луговая сторона (произошла от «марийского (черем.) – джерем» — луг), то есть – река на которой жили в древности луговые мари.

Чувашский вариант — "ҫаран"-луг, "шан"-засыхать.

Русская форма «Черемисан» объяснялась как «река черемисов (марийцев), так как в древности тут проживали племена мари».

Позже — «Черемшан» объяснялось от имени героя древнего эпоса богатыря Чиру Мемшен («предводитель войска»), «сарматская река».

Этимология, основанная на наиболее ранней известной форме гидронима, записанной арабским путешественником Ибн Фадланом, 992 г.,- Джарамсан, которую объясняют из иран. джарм «течь; текущий, проточный».

В 17 км ниже Тии в Большой Черемшан впадает слева Большой Авраль. За ним уже ощущается подпор Куйбышевского водохранилища, а через 2 км начинается Черемшанский залив - затопленное водами водохранилища низовье Большого Черемшана.

Далее следует пройти еще 3 км вдоль правого берега залива до Димитровграда, где и закончить путешествие. В Димитровграде (бывший Мелекес) рекомендуется осмотреть город, посетить «Горку» и «Черное озеро» - места расстрела и братские могилы революционеров, казненных белогвардейцами в 1918 г.

Подпор воды из водохранилища распространяется до устья реки Письмирь. Долина шириной 1-6 км, в нижнем течении до 8 км, асимметричная, имеет двухстороннюю пойму, разработана в суглинках, супесях и песках высоких волжских террас. Вода используется для хозяйственных и бытовых нужд. Пойма Большого Черемшана очень живописна. Большой Черемшан - одно из любимых мест отдыха жителей левобережья Волги и Ульяновска.

Здесь расположено много оздоровительных детских лагерей, баз отдыха. Особой популярностью пользуется рыбалка.

Эта река берет свое начало на границе Самарской области, затем она, немного изгибаясь, пронесется по территории республики Татарстан и снова возвращается в Самарскую область, опять течет по земле Татарстана, вновь возвращается в Самарскую и только после этого уходит в Ульяновскую область, где и впадает в Куйбышевское водохранилище. Какой области подарить владение этой речкой – неизвестно. Она проносит свои воды по трем регионам, постоянно как бы перебегая из одной в другой.

Интересно название – Большой Черемшан. Что оно означает, откуда пошло? По одной из версий, это название река позаимствовала у красивого, душистого дерева, растущего в средней полосе России.

Черемуха, весенняя невеста, цвет которой распространяет приятный терпкий аромат на большие расстояния, о которой слагались песни и легенды, стихи и проза. Дерево, ставшее наряду с русской березкой национальной гордостью народа, стало источником названия этой речки. Черемуховые леса, которые раскинулись в близлежащих районах, могли дать имя и речке, текущей неподалеку.

Существует еще одна версия, что река названа в честь маленького дикого растения с одноименным названием. Дикий чеснок в народе так и называется – черемша. Он растет в полях, любит влагу, часто встречается на берегах рек, несущих свои воды по полям.

Татары, которые жили в здешних местах еще в средние века, дали название этому растению. В его основе одно из местных наречий. Сейчас дикий чеснок так называют везде, это его официальное название. Это маленькое дикое растение стало источником для названия реки, которая пронесется по трем регионам.

Еще по одной версии — это название состоит из двух слов: черный емшан. Черноземье, по которому несет свои воды река, стало прообразом первого слова, второе же слово предположительно пошло от названия одного из прибалтийских племен, плативших дань Руси. Оно называлось hame, перейдя несколько границ и попав под власть местных наречий, оно преобразовалось и стало звучать как «хемша», что и явилось вторым корнем в названии реки.

По мнению Пospelова, автора известного справочника географических названий, ранняя русская форма Черемисан объяснялась как «река черемисов» (марийцев). Позже название Черемшан толковалось через ряд татарских этимологий – «река масляного (смолистого) леса», «место сбора войск», в связи с именем героя древнего эпоса богатыря Чиру Мемшен – «предводитель войска». Более правдоподобной кажется этимология, основанная на наиболее ранней известной форме гидронима, записанного арабским путешественником А. Ибн-Фадланом, 992 г.: Джарамсан, предположительно, произошедшее из иранского «джарм» – «течь», «текущий», «проточный».



### **г. Нурлат, Республика Татарстан**

Телефонный код г. Нурлата - 84345. Почтовый индекс - 423042.

**История** Нурлатского района уходит корнями в болгарские времена. Тогда на территории района было основано множество болгарских поселений. Среди них Новоальметьевское и Новоамзинское городища являлись самыми крупными.

После завоевания Казанского ханства Иваном Грозным в 1552 году многие защитники Казани нашли своё пристанище в этих краях. Позднее здесь появляются ряд татарских селений - Бурметьево, Курманаево, Верхний и Нижний Нурлат, Савиново, Степное озеро, Чулпаново, а также селения, основанные чувашами-язычниками - Биляр-Озеро, Елаур, Егоркино, Вишнёвая поляна, Старые Челны и некоторые другие.

В отношении татарских селений Бурметьево и Курманаево, расположенных на реке Большой Черемшан, а также Верхний и Нижний Нурлат на реке Кондурче ранние сведения скудны. Есть данные, датированные XVI веком, что отдельные группы приказанских татар селились на Волге, в частности, в низовьях реки Большой Черемшан. У самих татар Егоркинской волости, образованной в период земской реформы 1864 года, сохранились предания, что их предки жили прежде к северу от Черемшана, по реке Сульче, где теперь Тюрясево и Ерыклы.

Населённый пункт Нурлат появляется на картах России в 1911 году – как станция на железнодорожной ветке Симбирск-Уфа. чувашский праздник Уяв. Нурлат – небольшой город республики Татарстана, расположенный на реке Кондурче, в 200 км от республиканского центра. Площадь населенного пункта составляет 22,6 квадратных километра.

В 1905 году на месте современного города был основан пристанционный поселок, в который приехали жить несколько семей железнодорожников.

В 1911 году начала функционировать железная дорога "Симбирск — Уфа". В 1938 году населенный пункт был преобразован в рабочий посёлок, а в 1961-м в город.

Во время Великой Отечественной войны в Нурлате работал завод по выпуску снарядов для реактивной артиллерии. Более 12 тысяч жителей города были отправлены на фронт. После войны несколько тысяч горожан получили ордена и медали. В декабре 1997 года Нурлат получил статус города республиканского подчинения. В конце 1990-х в населенном пункте были построены новые микрорайоны, промышленные и социальные объекты, улучшили городскую инфраструктуру. В 2009 году городу исполнилось 100 лет со дня основания.

Промышленные предприятия города: НГДУ "Нурлатнефть" ОАО "Татнефть" им. В. Д. Шашина, ОАО "Татнефтепром-Зюзеевнефть", ОАО ХК "Татнефтепродукт", ООО "Татнефть-Такарал", ЗАО "Нурлатский элеватор", ОАО "Нурлатский мясокомбинат", ЗАО "Железобетонные изделия", ООО "Амальстрой плюс", ООО "Нурлатский асфальтный завод", ООО "Амальстрой плюс".

**Климат и погода.** В Нурлате преобладает континентальный климат. Зимы умеренно холодные и длительные, лето теплое с преимущественной ясной погодой. Среднее годовое количество осадков 440 мм.

**Достопримечательности:** Ледовый Дворец "Ледок" вместимость данного спортивного комплекса составляет 1067 мест. Здесь регулярно проходят хоккейные матчи местных команд. Церковь Илии Пророка - этот православный храм был построен в Нурлате в 1990 году. Серафимовский молитвенный дом - эта деревянная церковь была основана в 1986 году. С 1985 года церковь располагается в бывшем деревянном здании школы.

**Транспорт:** в 1996 году в городе появился свой аэропорт, с которого можно за час добраться до Казани. В Нурлате расположена одноименная железнодорожная станция, которая соединяет город с Димитровградом, Новой Малыклой, Лениногорском, Альметьевском, Нижнекамском, Набережными Челнами, Ульяновском.

**пос. Чулпаново**

Поселок в Нурлатском районе, на р. Б. Черемшан, в 32 км к западу от г. Нурлат. На 2002 г. - 379 жителей (по переписи 1989 г., татар - 36%, русских - 35%, чувашей - 26%). Лес-промхоз. Начальная школа, клуб, библиотека.

Основан в 1936 г. на базе Октябрьского леспромхоза. Зарегистрирован под современным названием 23.04.1964 г. С момента образования в Октябрьском (с 01.12.1997 г. Нурлатский) районе. Число жителей: в 1970 г. - 701, в 1979 г. - 536, в 1989 г. - 424 чел.

**пос. Юган**

Поселок в Нурлатском районе, на границе с Самарской областью, в 34 км к западу от города Нурлат. На 2010 год - 19 жителей (чувашаи). Основан в 1930-х гг. С момента образования находился в Тельманском, с 16.07.1958 года в Октябрьском, с 10.12.1997 года в Нурлатском районах. Число жителей: в 1949 году - 116, в 1958 году - 320, в 1970 году - 177, в 1979 году - 111, в 1989 году - 51, в 2002 году - 35 человек.

**Левый приток р. Кармала**

Река в России, протекает в Ульяновской и Самарской областях. Устье реки находится в 79 км по левому берегу реки Большой Черемшан. Длина реки составляет 66 км. Кармала левобережный приток реки Большой Черемшан, её устье находится в 79 километрах от устья реки Большой Черемшан. Общая протяженность реки Кармала 66 километров.

Притоки реки Кармала: Камышлейка, Сухая Кармала.

Вода реки Кармала в конечном итоге попадает в Большой Черемшан, приток Волги и далее в Каспийское море, не имеющее сообщения с мировым океаном. Название происходит от татарского слова карама, карамалы (вяз, вязовый). Такое название имеют много рек и селений в регионе (встречаются также вариант Карамалы, Кармалы, Карамалка, Карамалки).

По данным государственного водного реестра России относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Большой Черемшан от истока и до устья, речной подбассейн реки — подбассейн отсутствует. Речной бассейн реки — Волга от верхнего Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспий.

**Устье р. Малый Черемшан**

Малый Черемшан – река в России. Протекает по территории Татарстана и Ульяновской области. Является правым притоком реки Большой Черемшан (левый приток Волги). Длина 213 км (на территории Республики Татарстан — 192 км), площадь бассейна 3190 км<sup>2</sup>. Исток Малого Черемшана находится около села Татарский Елтан в Чистопольском районе Республики Татарстан. Устье — в Ульяновской области. Основные притоки — Чебоксарка, Саврушка, Багана, Адамка, Вялюлькина, Баранка, Мараса, Ата, Шия, Юхманка.

Река Малый Черемшан – Памятник природы регионального значения 1978 год, протекает по территории Татарстана (Чистопольский, Новошешминский, Аксубаевский, Алексеевский, Алькеевский, Нурлатский районы РТ), Ульяновская область. Течёт по Низкому Заволжью, в основном на юге. Питание преимущественно снеговое. Средний расход в 123 км от устья 4,75 м<sup>3</sup>/сек, наибольший — 348 м<sup>3</sup>/сек, наименьший — 0,06 м<sup>3</sup>/сек. Замерзает в ноябре, вскрывается в апреле.

**Пос. Новочеремшанск**

Посёлок в Новомалыклинском районе Ульяновской области, Россия. Центр Новочеремшанского сельского поселения. Расположен на реке Большой Черемшан.

Первоначально носил название *Старый Салаван*. В 1940 году получил статус посёлка городского типа. В 1962 году был переименован в Новочеремшанск. С 2003 года — сельский населённый пункт. 3936 чел. на январь 2013 года.

### **с. Александровка**

История края – Заволжской части Ульяновской области, берёт своё начало с XII века, хотя и вошла она в состав русского государства в XVI веке при Иване IV, когда были завоёваны Астраханское и Казанское княжества.

Древнейшие обитатели нашей местности – болгары, остатки населений которых найдены около села Андреевка Чердаклинского района. Монгольские орды, напав на волжских болгар, сокрушители их оказали впоследствии – длительное время в нашем краю не имелось постоянного осёдлого населения. Это был дикий край, где бродили орды кочевников, татар нагайских, калмыков. Богатые земли Поволжья не могли использоваться для земледелия, так как не было постоянного заселения. В 1634 году калмыки столкнулись с нагайскими татарами, произошло ожесточённое сражение, в котором потерпели поражение нагайские татары. Хозяевами стали от Самарской Луки до Казани – калмыки. Остро нуждаясь в землях для пожалования служилому дворянству, московские цари пытаются укрепиться в Ставропольских степях путём разгрома калмыков и строительства военных укреплений. В 1644 году Самарский воевода Плензеев посылается против калмыков и разбивает их. Московское правительство понимало, что без строительства военных укреплений, земли им не удержать. С этой целью и началось строительство этих укреплений. Первое такое укрепление – Боярский острог в 88 саженях от Волги.

Для заселения этой крепости засылаются 138 семейств, казаки и ссыльные и т. д. Их наделяют землёй 400 кв. саженей – жалованье – 3 рубля. Второй острог – Ерыклинский, в устье реки Ерыкла – приток Черемшана – 133 двора – пашенные крестьяне. Затем Тменский острог, куда переводятся 30 стрельцов, 100 пашенных крестьян, пленные поляки и т. д. Таким образом созданы укрепления Заволжской черты в пределах нашей местности.

Сооружение этой местности явилось поворотным пунктом в заселении нашей местности постоянным оседлым населением. Заслушивает внимания возникновение города Мелекесса. В 1745 году выходцы из Закамской стороны основывают Русский Мелекесс. На месте современного поселения Мелекесса существовало поселение некрещеных чуваш, которых в последствии окрестили. И вот уже выходцы из Русского Мелекесса основывают современный Мелекесс в 1766 году. Возникновение Новой Малыклы следует отнести к I-ой половине XVIII века. Об этом могут подтвердить справки Куйбышевского архива, где говорится, что первое упоминание о Новой Малыкле связано с построением церкви на средства горожан 1779 году. Во времена Петра I наша местность усиленно раздавалась дворянам. Так помещик Дурасов получает Авраль (Сабакаево), Дадиан Старую Малыклу Куликовку, Новую Бесовку. Карта Симбирского наместничества свидетельствует о том, что в 1780 году существовали населения: Новая Малыкла, Старая, Средняя, Малая и Новая Куликовка, 2 Салавана, Старая и Средние Сантимиры, Абдреево и т. д. в прошлом Новомалыклинский и южная часть Мелекесского района были покрыты лесами, которые сейчас исчезли, т. к. были вырублены под пашнями.

Наша местность богата историческими событиями. Во второй половине XVIII века, когда крепостное право достигало наивысшего своего развития, возникла самая крупная в России – крестьянская война под предводительством Емельяна Пугачёва (1773 – 1775 г.) Восстание, начавшееся на Урале, охватило Поволжье. Народы Поволжья чуваш, татары, мордва влились в эту войну. Всё Поволжье было объято пламенем войны.

Первые отряды Пугачёва появляются 27 октября 1773 года на северной стороне Черемшана в сёлах: Кротково, Городище, Бригадировке, Николаевском. Собирая фураж и продовольствие для главной армии под Оренбургом, 30 ноября, повстанцы появляются в районе Письмеря, Старой и Новой Сахчи. Местное население охотно делилось продуктами с повстанцами, помогали разорять помещичьи имения. По этому поводу генерал-майор царских войск Фрейман писал царице Екатерине II-ой что Пугачёвцы свободно разъезжают группами по 50 человек подле пригорода Ерыклинска, разоряют помещиков, и крестьяне им помогают. Наибольшего размаха крестьянское движение достигло в конце 1773 года. В 1774 году пуга-



чѣвский атаман Илья Арапов захватил Ставрополь и Самару. Оплотом царских войск становится 12 января. Восставшие – мордва, чуваша, татары захватывают Лебяжье, закрывают подступы с юга к Мелекессу. Но подошедшая Мелекесская воинская команда нанесла им серьёзное поражение. Разбитые под Бригадировкой пугачѣвцы отступают в Старую Бесовку, где к ним присоединятся крестьяне близлежащих сѣл. Отряд достигает 100 человек. Но подошедшая воинская команда орудийным – оружейным огнѣм разметала колонны пугачѣвцев, благодаря хорошему вооружению и военному обучению. В феврале 1774 года приводят в смирение наш край. Царские войска безжалостно истребляют восставших, кровью мстят помещики за свой страх побеждённым крестьянам. Виселицы устанавливаются в сѣлах: Лебяжье, Ст. Малыкле, Авралях, Сантимире, на которых отдали жизнь последние участники Пугачѣвского бунта.

Возникновение села следует отнести к 1-ой половине XIX века. Его основали выходцы из села Старая Бесовка. Село со дня основания называется Александровка в честь жены старого барина, владельца села Шишкова – Александры. Что из себя представляет это село до 1917 года? Это было типичное крестьянское село довольно – таки большое, с беспорядочно распложенными друг другу домишками. Маленькие деревянные домишки были покрыты соломой. Печных труб не было, когда разводили огонь в очаге, густой удушливый дым заполнял помещение. Узенькие окошки без стекол пропускали мало света, в холодную погоду их затыкали тряпками или пучками соломы. Чтобы скот и птицу от холода зимой, их держали в том же помещении, где жили люди. Тесно, грязно и сыро было в крестьянских избах. Вся обстановка дома состояла из грубо сколоченного стола и несколько скамеек вдоль стен. Спали на единственной кровати или на соломе, застланной прямо на земляном полу. Крестьяне одевались в грубую домотканую одежду, обувались в лапти. Опутанные поборами и повинностями, крестьяне жили в страшной нужде.

Усадьба Шишкова занимала километров 20. Было 3 хутора. Первый хутор – село «Александровка», Второй за железной дорогой и третий хутор был расположен около Черемшана. Андрей Николаевич Шишков являлся в усадьбу с семьѣй только летом, в остальное время жил в Москве. В усадьбе Шишкова очень красиво. Тропинки были зацементированы. Сад был огорожен изгородью. Низ изгороди был орнаментный из кирпича, а сверху стояли каменные столбы. Промежуток между столбами был метров 5. Между столбами была изгородь из штакетника и покрашена жѣлтой краской. В селе был управляющий Василий Никитич, выходец из села Грязнуха. Главным занятием жителей села было земледелие. Трудно жилось крестьянам села Александровка до революции. Крестьяне жили большими семьями, так как для строительства нового дома (для сына) барин земли не давал. Крестьянин брал участок земли у барина, его обрабатывал, сеял, потом жал хлеб, молотил, а затем собранный урожай и солому делили пополам. Половину брал барин, а другую половину – крестьянин. В стороне недалеко от Якушки, около лесопосадки был хутор немца Петра Борисовича. Перед революцией он объявил торг своей усадьбы. Интересно проходил торг. Выставляется около башни вещь, которая продаѣтся и один из покупателей даѣт ей цену. В усадьбе была построена башня, и один человек вставал на башню и начинал торг. Если кто давал больше за эту вещь, то этот человек её забирал. Он распродал всю усадьбу и ушѣл.

У Андрея Николаевича Шишкова было 4 сына. После его смерти владение села перешло к младшему сыну – Тихону Андреевичу Шишкову.

До Великой Октябрьской социалистической революции культура села находилась крайне на низком уровне. Не было ни одного лечебного учреждения, ни одного врача, или фельдшера. И население вынуждено было обращаться за медицинской помощью в посад Мелекесс и платить за лечение и медикаменты большие суммы, что приводило к большой смертности нашего села. Культура населения села в области просвещения, также находилась на низком уровне. Не было ни одной библиотеки, население страдало сплошной безграмотностью. Дети в абсолютном большинстве не посещали школу. Обучение вели полуграмотные люди – дьячки, священники. Школа сначала возникновения располагалась в часовне

(одна классная комната, небольшая по объёму), не было учебных письменных принадлежностей. Эта первая школа возникла в 1905 году, она была церковно-приходской.

Первым учителем являлся Сергей Алексеевич, затем Вирыськин Иван Никитич. В 1907 году построили земское училище, в котором было 3 года обучения. Ученики заучивали множество молитв, учились чтению, письму, счёту, и церковному пению. Детей за провинности часто наказывали, били и ставили на колени в угол на горюх.

### **Устье р. Письмирь**

Река в России, протекает в Ульяновской области. Устье реки находится в 33 км по правому берегу реки Большой Черемшан. Длина реки составляет 23 км.

По данным государственного водного реестра России относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Большой Черемшан от истока и до устья, речной подбассейн реки — подбассейн отсутствует. Речной бассейн реки — Волга от верхнего Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспий.

По данным геоинформационной системы водохозяйственного районирования территории РФ подготовленной Федеральным агентством водных ресурсов.

### **р. Тия**

Река в России, протекает в Ульяновской области. Устье реки находится в 20 км по правому берегу реки Большой Черемшан. Длина реки составляет 27 км.

По данным государственного водного реестра России относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Большой Черемшан от истока и до устья, речной подбассейн реки — подбассейн отсутствует. Речной бассейн реки — Волга от верхнего Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспий.

### **пос. Курлан**

Поселок Курлан входит в состав Мелекесского Района Ульяновская область, РФ.

## 7.2. Географический и био-экологический аспект

### Кувшинка чисто-белая

Встречается спорадически в водораздельных и пойменных озерах р.Суры, Большого и Малого Черемшана. Ранее отмечался в Волжской пойме. Растет в озерах и старицах. Цветет в июне-августе. Растение - часы. Лимитирующие факторы: Затопление Волжской поймы, загрязнение и высыхание озер, повышение рекреационных нагрузок на них, сбор на букеты.

Меры охраны: Сохранение гидрологического режима в озерах, запрещение сбора цветков. Охраняется на некоторых особо охраняемых природных территориях Ульяновской области.

Насчитывается около 50 видов кувшинки, которые распространены почти по всему земному шару, в тропических и умеренных поясах. Цветки диаметром от 3 до 30 см, разной окраски: белые, розовые, голубые, лиловые и др. У многих видов ясно выражен переход тычинок в лепестки. В России 3 вида. **Кувшинка чисто-белая**, или **белоснежная**, обычна в Европейской части (фото №53).

Латинское название кувшинки - нимфея (Nymphaea), при дословном переводе - "маленькая нимфа". Нимфами в античной мифологии назывались низшие женские божества.

Прекрасные цветки белой кувшинки всплывают на поверхность водоема ранним утром и распускаются в виде пышной розы, источая тонкий аромат. Вечером цветок закрывается и погружается обратно в воду. Срывать чудесные цветки не следует, поскольку растение от этого сильно страдает. Как правило, кувшинка погибает из-за повреждений стебля.



Фото №53: Кувшинка чисто-белая

Для того чтобы лист мог плавать и для лучшего движения воздуха и водяного пара, вся его внутренняя ткань пронизана каналами и напоминает губку, она так и называется - губчатая.



Крупные белые цветы с многочисленными лепестками и желтыми тычинками плавают на поверхности воды. Листья растут только на конце толстого, разветвленного корневища, которое лежит на дне. Вся его поверхность покрыта более темными следами отмерших листьев, имеющими вид коричневых ромбов на светло-желтом фоне, которые делают корневище похожим на большую пятнистую змею. Толстые светлые корни образуются только с нижней стороны корневища и похожи на многочисленные ножки.

Удивительные цветы кувшинки словно покрыты воском. В Древней Греции их лепестками осыпали брачное ложе молодых и украшали одежды богов. Преклонялись перед красотой кувшинок египтяне, изображавшие эти растения на могильных плитах. Красная кувшинка, завезенная в Египет из Индии, служила символом божественного происхождения царской власти. Из растения сплетали венки, возлагавшиеся на голову нового фараона, пришедшего к власти.

С кувшинкой связано огромное количество легенд и суеверий. Само латинское название цветка - нимфея, восходит к греческой легенде о нимфе, которая превратилась в бело-снежный цветок от несчастной любви к Гераклу, каждое утро она всплывает на поверхность воды, цветок раскрывается, и нимфа вглядывается в даль в поисках своего возлюбленного, а на ночь она снова скрывается в воде. Так как цветы кувшинки появляются на поверхности около семи часов утра и уходят под воду в семь часов вечера, картина, изображенная на известном полотне Крамского, где русалки в лунном свете гуляют среди водяных лилий, просто невозможна. Отношение к кувшинке в Западной Европе, вероятно, является дальним отголоском этой легенды. В древнегерманских и некоторых западнославянских сказках ее называют неньюфаром или мертвой лилией и считают, что в ее цветы днем превращаются русалки и вампиры. В русской мифологии это растение называется одолень-трава. Она должна была оберегать от всех напастей и бед, в том числе и колдовства и нечистой силы. Отправляясь в ночь на Ивана Купалу искать цветущий папоротник, нужно было взять с собой одолень-траву. Согласно славянским преданиям, русалки сводили с ума мужчин, желающих сорвать кувшинки, заманивая несчастных в подводное царство. Очень интересны рассказы североамериканских индейцев, которые уверяют, будто кувшинки образовались из искр, которые возникли в результате столкновения звезд

Это живое украшение водоемов является одним из первых травянистых растений на нашей планете, на озерах оно появилось незадолго до вымирания динозавров и сохранило в своем строении немало архаичных черт. Например, цветок устроен крайне примитивно. Первоначально цветки у покрытосеменных не имели лепестков. Лепестки, предназначенные для привлечения насекомых-опылителей, появились значительно позднее, в процессе поэтапного формирования из тычинок. По цветкам кувшинки можно проследить все стадии превращения тычинок в лепестки.

Кувшинки нередко образуют заросли, служащие нерестилищами для рыб. Корневища и семена растения служат кормом для водоплавающих птиц, ондатр, бобров, выхухолей и других водных животных, благодаря которым разносятся по озерам, прудам и рекам. Многие виды кувшинок выращивают как декоративные.

### Ежевика

Растет в поймах рек, в сыроватых лесах на водоразделах р.Большой Черемшан. Спорадически. Высота 60-150 см.

Цветет в июне-августе. Цветки крупные, белые, реже розоватые, правильные, малочисленные, в редких щитках. Чашечка пятираздельная с серым войлоком, при основании часто с шипами. Тычинок и пестиков много. Листья с прилистниками, тройчатые, нижние — пятилисточковые, по форме ромбические, края пильчатые. Сверху листья гладкие, зеленые, снизу — блестящие и немного пушистые.



Фото №54: Ежевика лесная

Стебель ползучий или стелющийся, укореняющийся, обильно покрыт беловатым восковым налетом и многочисленными тонкими изогнутыми шипами и щетинками.

Плод — крупная шаровидная сложная костянка (фото №54), состоящая из небольшого числа плодиков-костянок, сочная, черная, тусклая с сизым налетом. Плоды ежевики употребляются в свежем, сушеном и консервированном виде.

Из них готовят варенье, повидло, пастилу, джемы, сиропы, соки, желе, компоты, начинки для пирогов, тортов и т. п. Из свежих и сушеных ягод получают фиолетовую пищевую краску для окрашивания кондитерских изделий.

Листья обладают вяжущим, потогонным, кровоостанавливающим, кровоочистительным, обезболивающим, ранозаживляющим и антисептическим (противогнилостным) действием; улучшают перистальтику кишечника.

Корни обладают мочегонным и противовоспалительным действием. Плоды и сок хорошо утоляют жажду и являются жаропонижающим средством. Зрелые плоды действуют как легкое слабительное при запорах и как потогонное средство, а незрелые плоды возбуждают деятельность органов пищеварения и действуют как вяжущее средство при поносе.

### Цапля Серая



Фото №55: Цапля Серая

На берегах р. Большой Черемшан встречаются серые цапли (фото №55). На Черемшанском плесе Куйбышевского водохранилища находится остров Борок, признанный памятником природы. Здесь гнездятся серые цапли.

Гнездовая колония цапель расположена в основном на березах и осинах. Большинство берез и осин из-за воздействия помета засохли, их ветви обламываются, некоторые гнезда падают на землю, поэтому часть колонии переместилась на большие сосны. Гнезда располагаются на деревьях как в грачевнике — по несколько (до семи) на одном дереве. Под колонией из-за обилия азота в почве выше человеческого роста произрастают густые заросли чистотела, крапивы. Данная колония серых цапель вторая по величине в Среднем Поволжье, чуть большая находится около Казани.

### **Орлан-белохвост занесен в Красную книгу РФ, Красную книгу Ульяновской области.**

Черемшан - место обитания орланов. Орлан-белохвост (фото №56) обладает массивным телосложением. Это крупная птица: размах крыльев до 2,5 м, масса самки около 6 кг, самца 4 кг.

Длина тела орлана-белохвоста составляет от 70 до 90 сантиметров, размах крыльев — от 200 до 230 сантиметров, масса — от 4 до 7 килограммов. Хвост короткий, клиновидной формы. Оперение взрослой особи бурого цвета, голова и шея с желтоватым осветлением, хвост белый. Клюв светло-жёлтого цвета по сравнению с другими хищными птицами довольно большой и мощный. Радужная оболочка глаза также имеет светло-жёлтый цвет.

Поселяется обычно в глухих малопосещаемых человеком местах. Гнездится орлан-белохвост на высоких деревьях, поблизости от водоема.

В отличие от беркута, лапы орлана-белохвоста не покрыты перьями до самых пальцев. Молодые особи тёмно-бурого цвета, клюв тёмно-серый.



Фото №56: Орлан-белохвост



С каждой линькой молодые орланы-белохвосты становятся всё больше похожими на взрослых животных, а в пятилетнем возрасте орлан-белохвост полностью обретает взрослую внешность. Самки орлана-белохвоста значительно больше по размеру и весят больше, чем самцы. В полёте птица держит свои широкие крылья горизонтально.

Огромные гнезда из толстых сучьев использует по много лет подряд. Пары имеют постоянные гнездовые и охотничьи территории. Орлан может подбирать и мертвую рыбу, но разнообразит свой рацион небольшими зверями, птицами, падалью.

Пища белохвоста весьма различна, в зависимости от времени года. Рыба - лещ, окунь, судак, сом и др. Кормится и млекопитающими средних и небольших размеров. Иногда жертвой становятся птицы (часто неспособные во время линьки летать), в том числе глухарь, гуси и утки, чайки, стрижи.

Численность орлана-белохвоста в России по различным оценкам составляет 2,5 тыс. пар или 7 тыс. пар. В КК в конце 1920-х годов 1–2 пары орланов гнездились в р-не пос. Бета, в 1949–1956 годах одна пара предположительно обитала в роще пицундской сосны в р-не пос. Джанхот.

## **VIII. Выводы и рекомендации**

### **1. Рекомендации по выбору района путешествия и нитки маршрута.**

При выборе района похода и нитки для маршрута мы выдвигали требования:

- река доступна для сплава в осенний период. Большой Черемшан имеет преимущественно снеговое питание, в период мая-июня наступает летняя межень, в это время река характеризуется малой водностью;
- наличие удобного подъезда и выезда с маршрута;
- наличие водного категорийного маршрута;
- возможность приобщения начинающего участника к подготовке необходимого снаряжения и основным правилам поведения на воде, для подготовки (в перспективе) к маршрутам более высокой категории сложности;
- живописные берега, позволяющие наблюдать разнообразие растительного и животного мира данного природного комплекса.

### **2. Выводы и рекомендации по маршруту**

1. Большой Черемшан – левый приток Волги, река т.н. низменного Заволжья. К достоинствам можно отнести множество удобных мест для стоянок, полноводность, достаточная ширина по всей протяженности. В плане загрязненности воды отмечается повышенное содержание фенола и ПДК, поэтому воду для питья лучше брать в близлежащих родниках. Время пребывания на маршруте можно достаточно точно рассчитать, что позволяет заранее договориться о выброске.

2. Река очень красивая. В начале водного пути берега преимущественно луговые, дно суглинистое, местами вязкое. Через несколько километров пути встречается разрушенная плотина, за ней появляются прибрежные листовенные рощи, а ниже по течению – пойменные леса. Быстрые, узкие протоки перемежаются широкими плесами с почти незаметным течением. Перед Новочеремшанском (станция в 2,5 км на левом берегу реки) река входит в песчаное русло, и начинаются наиболее живописные места на Черемшане. Сосновые и смешанные леса тянутся почти непрерывно по обоим берегам реки, много песчаных пляжей, в русле встречаются коряги.

3. О погоде. Наша группа пребывала на реке в начале июня. Можно сказать, что с погодой нам повезло – природа подарила нам целую неделю прекрасных солнечных жарких дней. К сожалению, рыбалка не отличалась особым успехом, вероятно, по причине отсутствия достаточного количества времени и сил для этого увлекательного занятия.

4. При организации стоянок хочется отметить множество пологих берегов, как открытых, так и заросших лесом пространств, и огромное количество кровососущих насекомых.

5. К достоинствам маршрута стоит отнести возможность выбрать простую линию движения в зависимости от квалификации конкретного экипажа, наличие двух порогов I категории трудности и несколько (мы насчитали в этом году – 6 шт.) браконьерских заколов. Данные препятствия разнообразят сплав по реке. Достаточно широкое русло реки, возможность отличного обзора всего пространства водной поверхности на пару километров вперед, медленное течение давали возможность всей группе беспрепятственно регулировать продвижение, а желающим – делать множество интересных фотоснимков, проводить видеосъемку.

6. Очень приятное впечатление оставила у нас «немноголюдность» реки в данный период при сплаве. Многочисленные рыбаки и отдыхающие отличались дружелюбностью и миролюбием, готовностью оказать посильную помощь. Местные жители в наш лагерь не приходили, навязчивый сервис и общение не предлагали.

### **3. Выводы и рекомендации по снаряжению.**

Снаряжение было обычных традиционных конструкций, применяемых в водных и таежных походах. Набор снаряжения полностью нас удовлетворил.

1. Рекомендуется взять репелленты и накомарник. Численность кровососущих насекомых на стоянках вдоль берегов может быть велика.

2. Температура воды была очень комфортна, можно было купаться каждый день. Что с удовольствием и делали. Тем не менее, желательно иметь вещи из неопрена на период водного перехода или ухудшения погоды.

3. Следует уделить особое внимание гидрозащите телефонов, фотоаппаратов и других «нежных» устройств.

4. Необходимо отметить непереносимое наличие солнцезащитных средств и головных уборов.

5. Аптечка и рем. набор были собраны в 2 больших комплекта и распределены на разных судах. Кроме того, на каждом судне были размещены мини аптечки и мини рем. наборы, позволяющие сделать элементарную перевязку больного, уменьшить головную боль и произвести ремонт судна с предварительной зашивкой корпуса нитками.

Из аптечки на маршруте использовались только пластырь. Рем. набор использовался 2 раза (пришлось чинить выявленные дефекты байдарок).

6. Стапель судов: Для более удобного стапеля было решено загружать катамараны на рамах собранными. Учитывая, что собранный катамаран не влезает в «Форд», было решено, уменьшить расстояние между гондолами до 1,60 м, вместо штатных 2,00 м. Катамараны заносились через заднюю дверь и ставились прямо в салоне боком между сиденьями. Рама катамарана «Стерх-4» практически полностью занимала расстояние от задних дверей до кресел за водителем. Было не удобно ехать, не привычно, но зато практично. Чтобы при движении раму не болтало из стороны в сторону, ее привязали к поручням. Произведя анализ этих судов сплава на уменьшенной раме, нужно сказать, что в целом, конструкция себя оправдала, и она удобна в любом случае при организации непродолжительных сплавов типа походов I категории сложности или походов выходного дня по территории Ульяновской области и близлежащих областей. Единственным пока не совсем удобным моментом стала – ширина катамарана. Для ПВДшных походов достаточно и катамарана шириной 1,60 м (узость судна определяется по сужению палубы). При катамаране 1,60 м – палуба становится шириной всего 40 см, что бывает не удобно, узко при привязывании рюкзака. По нашему мнению, нужно посмотреть параметры высоты микроавтобусов и делать раму 1,80 м или в крайнем случае – 1,70 м. Т.е стараться как можно шире делать катамаран, особенно в пролет между

гондолами, для привязки вещей, но пр этом чтобы рама спокойно могла помещаться собранной в микроавтобус.

#### **4. Потенциально опасные участки**

Относительную опасность данного маршрута могут составлять небольшие завалы – густо заросшие смешанным лесом берега постоянно подмываются течением, в результате чего многолетние деревья оказываются в воде, на несколько метров к середине реки перегородившая русло. Много топляка, абсолютно незаметного визуалью из-за мутной воды и слабого течения, но очень «чувствительного» при встрече с ним. В некоторых случаях такие коряги могут быть причиной повреждения поверхности водного транспортного средства или опрокидывании байдарки. На протяжении следования группы встречались песчаные и каменные мели, частично препятствующие прохождению судов на отдельных участках.

Следует также уделить внимание моментам прохождения между остатками старых разрушенных мостов с торчащей из свай арматурой и под большим мостом, на котором проходит автотрасса, сваи которого в случае неудачного управления байдаркой могут стать причиной ее повреждения и даже серьезной поломки, в связи с чем рекомендуется контролировать линию движения сплавных средств максимально близко к центру реки.

Кроме вышеуказанных препятствий следует отметить наличие двух порогов I категории трудности, состоящей, в общей сложности, из трех ступеней.

Также следует отметить антропогенно-обусловленные препятствия – браконьерские заколы. Тем не менее, специальная страховка не требуется ни на одном участке данного маршрута.

#### **5. Познавательное и воспитательное значение похода.**

Несмотря на отсутствие серьезных препятствий и сложностей, поход для нас был интересным и познавательным. Известно, что туризм имеет огромные воспитательные возможности. Начинается этот процесс с выработки ответственности за порученное дело (распределение обязанностей). Даже несложные условия спортивного похода улучшают понимание своей ответственности за выполнение порученной обязанности.

По ходу подготовки и проведения похода каждый участник группы выполнял поручение (завхоз, ответственный за снаряжение, медик, ремонтник, фотограф и т.д.). Самостоятельное выполнение любой из этих обязанностей невозможно без получения новых знаний, умений, навыков, которые были развиты и закреплены в ходе путешествия.

Маршрут, пройденный при благоприятных погодных условиях, отличается большим количеством положительных эмоций, времени, потраченного на созерцание красот окружающих видов, особенностей флоры и фауны бассейна реки Большой Черемшан, содержательного общения внутри группы.

Но, как любой водный поход, тем не менее, требует проявления дисциплины, выдержки, силы воли, дружелюбия, взаимопомощи, товарищеской поддержки, честности и справедливости.

Условия похода идеально способствовали экологическому воспитанию, развитию эстетического восприятия природы родного края, а также формированию личности, воспитанию выносливости, самостоятельности, общему физическому укреплению организма.



## **IX. Итоги прохождения маршрута**

В рамках традиционного летнего сплава группой в полном объеме пройден достаточно интересный водный маршрут I категории сложности по реке Большой Черемшан. Участники похода закрепили спортивные навыки, вспомнили начальные умения, получили возможность участвовать в походах более высокой сложности, приобрели технический и тактический опыт, необходимый для организации сплава в летний период, отдохнули.

С погодой нам повезло. Нам сопутствовали безветрие, умеренно-высокая температура с чередованием моментов облачности, отсутствия продолжительных дождей, ясные ночи.

Уровень воды можно охарактеризовать: в среднем течении – средний, в низовье – выше среднего, за счет подпора плотины Волжской ГЭС. Прохождение коряг и мелких перекатов на выбранных типах судов (байдарки и катамараны) особых сложностей не вызвало.

Группа полностью прошла заявленный водный маршрут безаварийно и в хорошем темпе, план спортивной части маршрута выполнен полностью. Нами пройдены все запланированные препятствия с выполнением правил техники безопасности. О качестве прохождения говорит отсутствие новых дыр на шкурах байдарок, а также случаев самосплава членов экипажей на сложных участках реки.

Заброска и выезд из района не создали практически никаких проблем.

Можно рекомендовать всем желающим пройти данный маршрут для проведения замечательного активного отдыха в летнее время.

**P/S. от Руководителя:** пройденный маршрут по Большому Черемшану можно считать одним из лучших маршрутов для начинающих водников, подростковой группы или групп школьников, либо группы, куда входят новички и туристы со стажем, а также отличный пример семейного участия в сплаве. Маршрут имеет возможности как мероприятие по краеведению, знакомству с самыми живописными местами и в целом природой родного Поволжья.

## **Х. Список литературы**

### **10.1. Общая информация:**

1. Алексеев А.А. Пособие по составлению отчётов о туристских походах, путешествиях и спортивных турах. — М.: 2005. — 26 с.
2. Белоусов А.В. Основы спортивного туризма: учебно-методическое пособие / А.В. Белоусов. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 136 с.
3. Биржаков М.Б. Введение в туризм. Изд. 9-е, перераб. и дополн. / М.Б. Биржаков. - М.-СПб. Невский фонд, Издательский дом Герда, 2007. - 576 с.
4. Биржаков М.Б. Индустрия туризма: перевозки. Изд. 3-е, перераб и доп./М.Б. Биржаков, В.И. Никифоров. - М. - СПб. Герда, 2007. - 528 с.
5. Водный туризм / сост. В.Н. Григорьев. - М.: Профиздат, 2000. - 302 с.
6. Водный туризм // Википедия, свободная энциклопедия. - Сан-Франциско: Фонд Викимедиа, 2012. [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/Водный туризм>
7. Воронов Ю.Б. Избранные маршруты для путешествий на байдарке: Справ. туриста-водника / Ю.Б. Воронов. - М.: Тривант, 2002. - 283 с.
8. Географическая характеристика административных районов Татарской АССР. Казань, 1972.
9. Григорьев В. Н., Серебренников А.В., Половицкий В.А., Коробков А.И., Федотов Н.Г., Голов С.А. Путешествие на гребных судах. - М.: Физкультура и спорт, 1979.
10. Григорьев В.Н. Водный туризм. - М.: Профиздат, 1990. - 304с.
11. Заинская энциклопедия / Гл. ред.-сост. В. С. Малахов. Казань: Реноме, 1994. – 268 с
12. Зорин И.В. Энциклопедия туризма / И.В. Зорин. - М.: Просвещение, 2000.
13. Зырянов А.И., Королев А.Ю. Логика туристского путешествия и разработка эталонных маршрутов / А.И. Зырянов, А.Ю. Королев // Географический вестник. - 2009. - № 2. - С. 78-88.
14. Ильина Е. Н. Туризм и путешествия / Ильина Е. Н. - М.: Физкультура и спорт, 1998.
15. История развития водного туризма в России. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.sevprostor.com/stati-o-puteshestviyah/istoriya-razvitiya-vodnogo-turizma-v-rossii.html>
16. Камакин О. Начинающему туристу-воднику / О. Камакин // Воспитание школьников. - 2008. - № 6. - С. 62-63.
17. Карнацевич И.В., Статва А.Л. Причины несчастных случаев, опасные ситуации и природные явления в туристских походах / И.В. Карнацевич, А.Л. Статва // Омский научный вестник. - 2007. - № 4-58. - С. 201-203.
18. Коробков А.И., Михеев Ю.З. По рекам южной и юго-восточной России / А.И. Коробков, Ю.З. Михеев. - М.: Физкультура и спорт, 1977.
19. Коструб А.А. Медицинский справочник туриста. М., Профиздат, 1990.
20. Котельников С.В. Река Усьва от Шумихи до Мыса: Туристско-топонимический путеводитель с приложением схем водного туристского маршрута / С.В. Котельников. - Пермь: Ладонь, 2010. - 133 с.
21. Крючков Ю. С., Лапин В. И. Парусные катамараны. Изд. 2-е, перераб. и доп. - Л.: Судостроение, 1967. - 276 с.
22. Кусков А.С. Туристское ресурсоведение: учебное пособие / А.С. Кусков. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 208 с.
23. Методические рекомендации по подготовке отчётов о самостоятельных туристских путешествиях, «Центральный совет по туризму и экскурсиям» – Управление самостоятельно-го туризма. – М., – Центральное рекламно-информационное бюро «Турист», 1977.

24. Методические рекомендации по проверке готовности туристской группы к путешествию. - М.: ЦРИБ Турист, 1977. - 48 с.
25. Можаяева Н.Г., Богинская Е.В. Туризм: учебник. - М.: Гайдарики, 2007. - 270 с.
26. На байдарке - за здоровьем / Г. Е. Аронов, М. Я. Гольдштейн, Ю. Я. Фиалков, Ю. В. Шанин. - Киев: Здоровья, 1980. - 130 с.
27. Очерки по географии Татарии. - Казань, 1957.
28. Панов С.Н., Говор В.В. Перечень классифицированных и эталонных туристских спортивных маршрутов и препятствий – М., – Туристско-спортивный союз России, 2008.
29. Попчиковский В., Рязанский Н. Туристские спортивные маршруты. Перечень классифицированных туристских спортивных маршрутов на 1989-1992 г. М., Профиздат, 1989.
30. Рыжавский Г.Я. По Каме и ее притокам / Г.Я. Рыжавский. - М.: Физкультура и Спорт, 1986. - 240 с.
31. Рыжавский Г.Я. По рекам и озерам Средней России/ Г.Я. Рыжавский. - М., 2000.
32. Соловьев С.С. Безопасный отдых и туризм: учебное пособие / С.С. Соловьев. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 288 с.
33. Федотов Ю.Н. Спортивно-оздоровительный туризм: учебник / Ю.Н. Федотов / Под общ. ред. Ю. Н. Федотова. - М.: Советский спорт, 2002. - 364 с.
34. Чудновский А.Д.. Управление индустрией туризма: учебное пособие, изд. 3-е, стереотип. / А.Д. Чудновский, М.А. Жукова, В.С. Сенин. - М.: Кнорус, 2006. - 448 с.
35. Штюрмер Ю.А. Краткий справочник туриста. М., ФиС, 1991.

### **10.2. По Большому Черемшану:**

1. Большой Черемшан. Википедия  
[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%8E%E9\\_%D7%E5%F0%E5%EC%F8%E0%ED](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%8E%E9_%D7%E5%F0%E5%EC%F8%E0%ED)
2. Большой Черемшан  
[http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_geo/965/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geo/965/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9)
3. [http://www.skitalets.ru/books/100mar/bol\\_cheremshan.htm](http://www.skitalets.ru/books/100mar/bol_cheremshan.htm)
4. Сплав по Большому Черемшану или водная феерия для одинокой флейты. Сплав-2010 по Большому Черемшану, от Заречного (Татарстан) до устья М.Черемшана  
[http://baydarkin.ru/baydarka\\_c-48\\_otcheti-o-plavaniyah.html](http://baydarkin.ru/baydarka_c-48_otcheti-o-plavaniyah.html)
5. Команда Кочующие. Река Большой Черемшан
6. <http://www.wanders-k.ru/%D0%A2%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD/%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0-%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%88%D0%B0%D0%BD>
7. Река большой Черемшан, на байдарках! <http://www.trumanoutdoor.ru/forum/?0100---5342-0-->
8. МК: Река Большой Черемшан.  
[http://mancompany.ru/fishing/reservoirs/river/detail.php?ELEMENT\\_ID=1799](http://mancompany.ru/fishing/reservoirs/river/detail.php?ELEMENT_ID=1799)





# Приложения:

	<b>Кол-во страниц</b>
a. Письмо руководителя для регистрации в МЧС.....	11
b. Расписка об ответственности участника спортивного тур похода. . .	1
c. Разрешение на участие в туристическом походе. ....	1
d. Распределение участников похода по судам на р. Бол. Черемшан .	1
e. Материальное обеспечение группы . . . . .	2
f. Смета похода Большой Черемшан . . . . .	1
g. Продуктовая раскладка похода Большой Черемшан. ....	5
h. Картографический материал (М. 1:100.000) . . . . .	6



Министерство Российской Федерации  
по делам гражданской обороны, чрезвычайным  
ситуациям и ликвидации последствий  
стихийных бедствий

Уважаемый(ая),  
**Андрей Сергеевич!**

Вашей заявке на регистрацию туристской группы, направленной в  
МЧС России от 06.06.2021 16:49 (МСК), присвоен идентификатор:

**3 4 3 1 8 2 8 2**

**Сведения о туристской организации (при проведении туристского мероприятия туристской организацией)**

Наименование

Сплав 73

Адрес

г. Ульяновск, ул. Рябикова, д. 27, кв. 167

Контактный телефон

+79876346838

**Сведения о руководителе туристской группы / Сведения о туристе, совершающем одиночный маршрут**

ФИО

Гаврилов Андрей Сергеевич



Год рождения	1974
Адрес проживания	Ульяновск, ул. Рябикова, д. 27, кв. 167
Домашний телефон	+79876346838
Рабочий телефон	+79876346838
Мобильный телефон	+79876346838
<b>Сведения о близком родственнике или ином контактном лице</b>	
ФИО	Гаврилов Сергей Васильевич
Контактный телефон	+79051843050
<b>Список участников туристской группы</b>	
ФИО	Башкатова Ангелина Андреевна
Дата рождения	24.08.2007
Контактный телефон	+79051844888
Адрес места жительства	г. Ульяновск, ул. Шолмова, д.5, кв.300
ФИО	Варакина Алена Вячеславовна
Дата рождения	04.10.2007
Контактный телефон	+79272704890

Адрес места жительства Г. Ульяновск, ул. Гончарова д. 1/17 кв. 46

---

ФИО Васильева Ирина Викторовна

---

Дата рождения 24.05.1987

---

Контактный телефон +79022165069

---

Адрес места жительства Ульяновская область, р.п. Старая Майна, площадь Мира, д.17

---

ФИО Гаврилов Андрей Сергеевич

---

Дата рождения 25.09.1974

---

Контактный телефон +79876346838

---

Адрес места жительства г. Ульяновск, ул. Рябикова, д. 27, кв. 167

---

ФИО Гаврилов Артём Андреевич

---

Дата рождения 11.01.2014

---

Контактный телефон +79278288304

---

Адрес места жительства г. Ульяновск, ул. Рябикова, д. 27, кв. 167

---

ФИО Горбунов Владимир Александрович

---

---

Дата рождения	24.11.1979
---------------	------------

---

Контактный телефон	+79176252600
--------------------	--------------

---

Адрес места жительства	Русская Бектяшка, ул. Полевая д.12А
------------------------	-------------------------------------

---

ФИО	Горбунова Арина Владимировна
-----	------------------------------

---

Дата рождения	05.11.2007
---------------	------------

---

Контактный телефон	+79170535573
--------------------	--------------

---

Адрес места жительства	Ульяновск, Докучаева д.10. кв.8
------------------------	---------------------------------

---

ФИО	Зонин Никита Александрович
-----	----------------------------

---

Дата рождения	04.04.2008
---------------	------------

---

Контактный телефон	+79279810303
--------------------	--------------

---

Адрес места жительства	Ульяновск, ул. Витебская, д. 33
------------------------	---------------------------------

---

ФИО	Зырянова Ульяна Петровна
-----	--------------------------

---

Дата рождения	15.03.1980
---------------	------------

---

Контактный телефон	+79510953704
--------------------	--------------

---

Адрес места жительства	г. Ульяновск, ул. Красногвардейская, д. 25, кв. 14
------------------------	--

---



ФИО	Иванченко Дмитрий Сергеевич
Дата рождения	16.09.2005
Контактный телефон	+79061432339
Адрес места жительства	г. Ульяновск, ул. Шолмова Д 5 к 229
ФИО	Кандюков Иван Викторович
Дата рождения	13.01.2007
Контактный телефон	+79648576613
Адрес места жительства	г. Ульяновск, ул. Промышленная Д 89 кв 60
ФИО	Марфин Леонид Артемович
Дата рождения	15.03.2009
Контактный телефон	+79603704238
Адрес места жительства	г. Ульяновск, ул. Красногвардейская, д. 25, кв. 14
ФИО	Мигалов Ярослав Александрович
Дата рождения	20.07.2007

Контактный телефон	+79876367248
Адрес места жительства	г. Ульяновск, переулок Брянский 2-й, д.42, кв.176
ФИО	Митрофанов Дмитрий Сергеевич
Дата рождения	22.06.2008
Контактный телефон	+79272727999
Адрес места жительства	Ульяновская область, р.п. Старая Майна, площадь Мира, д.17
ФИО	Моисеева Дарья Алексеевна
Дата рождения	11.03.2007
Контактный телефон	+79648582966
Адрес места жительства	г. Ульяновск, ул. Промышленная, д. 79, кв.27
ФИО	Соколова Алла Геннадьевна
Дата рождения	09.02.1980
Контактный телефон	+79272704908
Адрес места жительства	г. Ульяновск, 2-й пер. Тимирязева, д. 15, кв. 2

**Численность группы (вместе с руководителем)**

Общее количество	16
Из них дети	11
Возрастная группа	школьники
Из них иностранные граждане	0
Страны участников тур. группы (для иностранных граждан)	нет

**Информация о маршруте**

Место начала маршрута	пос. Заречное
Место окончания маршрута	пос. Курлан
Протяженность маршрута, км	102
Сведения о субъектах РФ, по которым пролегает маршрут	Республика Татарстан, Самарская область, Ульяновская область
Предполагаемые места ночлега и отдыха	11.06.21: Сплав группы от поляны в районе пос. Старое Максимкино (респ. Татарстан) до стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан). 12.06.21: Сплав группы от стоянки в 4,9 км ниже устья левого притока – р. Юмратка (респ. Татарстан) до стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском (Ульяновская область). 13.06.21: Сплав группы от стоянки на левом берегу перед Новочеремшанском до стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана. 14.06.21: Сплав группы от стоянки на левом берегу в устье Малого Черемшана до стоян-



	ки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия. 15.06.21: Сплыв группы от стоянки на левом берегу в 3 км не доходя устья правого притока – р. Тия до разрушенного автомобильного моста у пос. Курлан.
Маршруты аварийных выходов (для маршрутов, имеющих категории сложности)	- с. Чулпаново и с. Максимкино – дорога на п.г.т. Кошки; - с. Новочеремшанск, с. Ивановка и с. Старая Бесовка – дорога до ж/д станции Новая Малыкла или до г. Димитровграда.
Наличие опасных участков на маршруте (речные пороги, водопады, ледники, переходы по льду и иные участки)	порог I категории сложности
Категория сложности, способ передвижения, применяемые средства передвижения	I категория сложности, Катамараны 2-х и 4-х местные, байдарки 2-х и 3-х местные
Дата выхода на маршрут	11.06.2021
Дата возвращения с маршрута	15.06.2021
Резервная дата возвращения с маршрута	16.06.2021
<b>Срок и способ информирования территориального органа МЧС России об окончании маршрута</b>	
Срок информирования территориального органа МЧС России об окончании маршрута	16.06.2021
Способ информирования территориального органа МЧС России об окончании маршрута	По телефону
<b>Дата/время организации сеансов связи на маршруте передвижения</b>	

Дата 13.06.2021

---

Время 20:00

---

Способы организации сеансов связи на маршруте передвижения По телефону

#### **Наличие средств связи на маршруте Связь и безопасность**

Наличие заряженных запасных элементов питания к средствам связи, а также сигнальных средств **есть**

---

Наличие средств оказания первой помощи **есть**

---

Наличие медицинских работников **нет**

---

Наличие страхового полиса на маршруте (название страхового агентства, контактный телефон) **нет**

#### **Дополнительные информация**

Дополнительная информация, которую желает сообщить ответственный исполнитель / турист Связь ловится не везде, поэтому стараемся быть на связи ежедневно с 20:00 до 21:00

#### **Информация о лице заполнявшего форму**

Фамилия Гаврилов

---

Имя Андрей

---

Отчество Сергеевич

---

Электронная почта andreikin@inbox.ru

---

# С заботой о Вас, МЧС России!

Подписывайтесь на нас в социальных сетях





Директору ДЮЦ «Планета»  
Горбунову Александру Владимировичу  
от \_\_\_\_\_,  
Зарегистрированного(ой) по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Паспорт № \_\_\_\_\_  
Выдан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Тел. \_\_\_\_\_

РАЗРЕШЕНИЕ НА УЧАСТИЕ В ТУРИСТСКОМ ПОХОДЕ

Я добровольно разрешаю моему сыну (моей дочери)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ года рождения, пойти в экологическую экспедицию (поход), которая состоится с « 11 » июня 2021 г. по « 15 » июня 2021 г. под руководством педагога дополнительного образования Гаврилова Андрея Сергеевича.

Маршрут, время проведения и обстоятельства похода мне известны. Здоровье моего сына (моей дочери) позволяет ему (ей) участвовать в данном мероприятии.

Согласен (согласна) с тем, что во время проведения похода его руководитель не несёт ответственности за потерю (порчу) имущества моего сына (моей дочери).

Я ознакомлен(а) с Требованиями руководителя похода и обязуюсь их выполнять лично, а также гарантирую соблюдение Требований моим ребёнком.

Я гарантирую возмещение ущерба общественному снаряжению, нанесенного моим ребенком.

Я гарантирую отсутствие претензий к руководителю похода в случае получения ребенком травмы при условии соблюдения им всех необходимых правил охраны жизни и здоровья во время нахождения ребенка в походе.

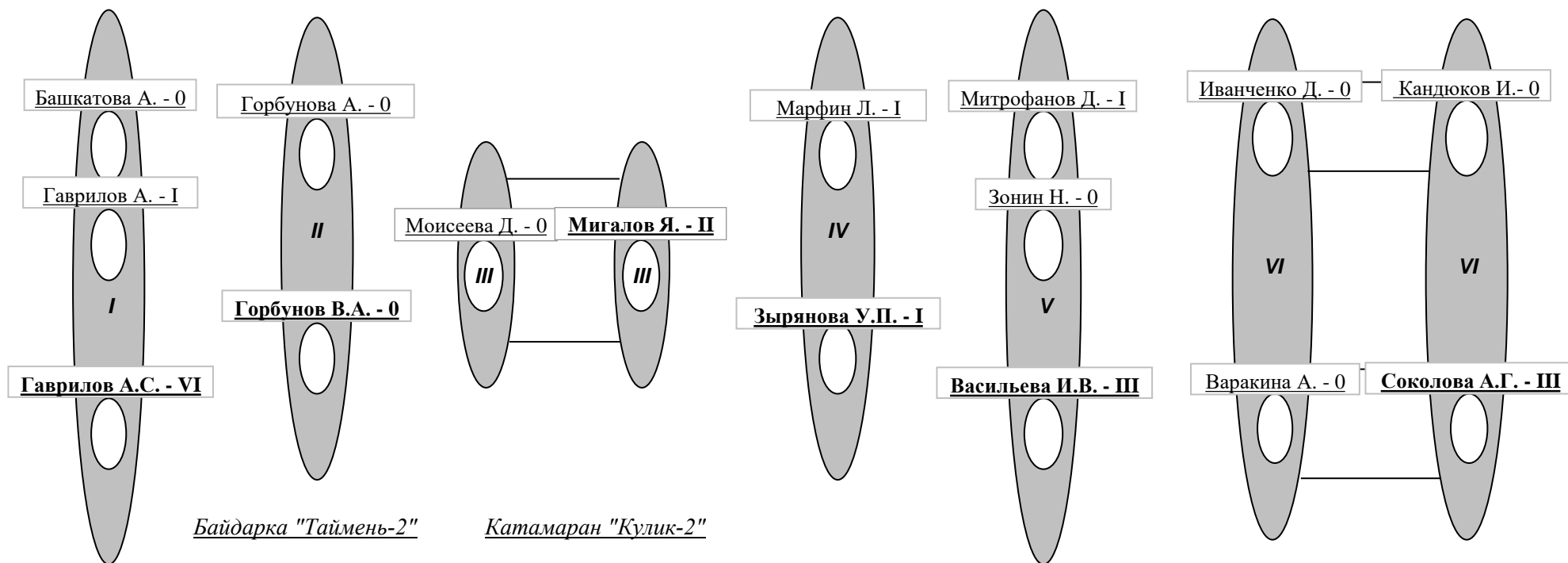
Я предупрежден(а), что в походе запрещено курение табака и иных веществ (смесей), употребление наркотических средств, психотропных веществ, алкогольных и спиртосодержащих напитков, в том числе пива.

Я выражаю свое согласие в случае наличия угрозы жизни и здоровью моего ребенка на госпитализацию, экстренное оперативное лечение, переливание крови, а также на иные экстренные медицинские меры, необходимые для сохранения жизни и здоровья ребенка.

В период пребывания моего ребенка в походе, выражаю согласие на его(ее) участие в интервью, фото и видео съемке, а также разрешаю редактировать и использовать вышеуказанные фотографии и видеозаписи, включая печатную продукцию, размещение в сети Интернет и других средствах.

« \_\_\_\_\_ » июня 2021 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Распределение 16-ти участников похода "Бол. Черемшан-2021"**  
**по судам и последовательность движения судов\***



Байдарка "Таймень-2"

Байдарка "Таймень-2"

Байдарка "Таймень-3"

Катамаран "Стерх-4"

- \* 1. Около фамилии участника сплава стоит максимальный туристский опыт, совершенный по данному виду туризма.
- \* 2. Фамилии капитанов судов выделены жирным шрифтом.
- \* 3. Номерация и последовательность движения судов обозначена римской цифрой на самом судне.







Окончательный бюджет группы на Большой Черемшан с 28 мая по 30 мая 2021 года																	4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Город	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Ульяновск	Итого:
Фамилия, Имя, Отчество	Башкатова Ангелина Андреевна	Варакина Елена Вячеславовна	Васильева Ирина Викторовна	Гаврилов Артём Андреевич	Гаврилов Андрей Сергеевич	Горбунов Владимир Александрович	Горбунова Арина Владимировна	Зонин Никита Александрович	Зырянова Ульяна Петровна	Иванченко Дмитрий Сергеевич	Кандоков Иван Петрович	Марфин Леонид Артемович	Мигалов Ярослав Александрович	Митрофанов Дмитрий Сергеевич	Моисеева Дарья Алексеевна	Соколова Алда Геннадьевна	
	"Таймень-3"	"Стерх-4"	"Таймень-3"	"Таймень-3"	"Таймень-3"	"Таймень-2"	"Таймень-2"	"Таймень-3"	"Таймень-2"	"Стерх-4"	"Стерх-4"	"Таймень-2"	"Кулик-2"	"Таймень-3"	"Кулик-2"	"Стерх-4"	
Газель туда "пассажирская" с прицепом	645,83	645,83	645,83	312,50	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,83	645,88	10000,00
Газель обратно "пассажирская" с прицепом	484,37	484,37	484,37	234,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,37	484,45	7500,00
Итого:	1 130,20	1 130,20	1 130,20	546,87	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,20	1 130,33	17500,00
Подготовка																	
Рем.набор (содержимое)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
Деж.мешок (содержимое)	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	90,00
Аптечка (содержимое)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
Бензин и масло на бензопилу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
Батарейки на GPS, рации и люстру	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
Итого:	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	90,00
Поход																	
Еда в поход	571,00	571,00	571,00	428,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	8993,00
Текущие походные расходы	46,90	46,90	74,40		74,40	121,30	46,90	46,90	121,30	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	74,40	887,90
Страховка от несчастного случая	58,07	58,07	48,39	58,07	48,39	48,39	58,07	58,07	48,39	58,07	58,07	58,07	58,07	58,07	58,07	48,39	880,72
Газ в газовом баллончике	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	198,40
Конфликт-меню в авто								200,00									200,00
Итого:	688,37	688,37	706,19	498,47	706,19	753,09	688,37	888,37	753,09	688,37	688,37	688,37	641,47	688,37	688,37	706,19	11160,02
Стоимость путешествия:	1 824,20	1 824,20	1 842,02	1 050,97	1 842,02	1 888,92	1 824,20	2 024,20	1 888,92	1 824,20	1 824,20	1 824,20	1 777,30	1 824,20	1 824,20	1 842,15	28750,02



**Продуктовая раскладка на сплав по Большому Черемшану**

Дни	Еда	Блюдо	Продукты		шт./чел	8 чел
11.06.2021	обед	Салат помидоры с Огурцом	Помидора		0,5	4
			Огурцы		0,5	4
			Лук		0,125	1
		Лапша Ролтон с тушенкой	Ролтон		1	8
			Тушенка говядина		0,125	1
			Соль, специи			0
		Чай	Хлеб			0
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0
			Чай, кофе			0
		ужин	Курица, запечённая с картофелем в фольге	сахар		10
	Вафли АРТЕК				Упак	1
	Картофель				1	8
	Курица					2
	Соль, специи					0
	Соус		Запечённый кабачок		1 кг	1
			Хлеб			
	Чай		Чеснок			1
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0
			Чай, кофе			0
		Лимон			1	
Сахар			10	80		
	Пряники	Мятные	Упак	1		
	Арбуз			1		
12.06.2021	завтрак	Молочная геркулес каша	Геркулес		Упак	1
			Молоко	Пачка		1
			Масло сливочное	Пачка		0,5
			Сахар, соль, специи		10	80
		Бутерброд с сыром	Батон			1
			Масло сливочное			0,5
			Сыр			240
			Яйцо варёное		1	8
	Чай	Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0	
		Чай, кофе			0	
		Сахар		10	80	
		Вафли АРТЕК		Упак	1	
	Обед	Борщ со свеклой	Банан		1	8
			Картофель		1	8
			Свекла			2
			Морковь			1
Тушенка говядина					1	
Капуста			г./чел.	0,06	0,48	
Лук					2	
Лимон					1	
Салат с капустой	Соль, специи			0		
	Капуста	г./чел.	0,06	0,48		

13.06.2021	Ужин	Нарезка овощная	Морковь			1	
			Помидора			2	
			Огурец			2	
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0	
			Хлеб			0	
		Компот из яблок	Яблоки			0	
			Апельсины			2	
			Сахар		20	160	
		Картофель с тушенкой	Картофель	Картофель		2	16
				Тушенка свинина			2
	Масло растительное					0	
	Соль, специи					0	
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0	
			Хлеб			0	
	Салат с капустой		Капуста	г./чел.	0,06	0,48	
			Морковь			1	
	Нарезка овощная		Помидора			2	
			Огурец			2	
	Соус	Чеснок			1		
		Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0		
	Чай	Чай, кофе			0		
		Сахар		10	80		
		Печенье Сладкоежка		Упак	1		
		Сало			1		
		Арбуз			1		
	Завтрак	Омлет	Яйца		2	16	
			Молоко	Пачка		0,5	
			Масло сливочное	Пачка		0,5	
			Соль, специи			0	
		Бутерброд с сыром	Батон		0,125	1	
			Масло сливочное	Пачка		0,5	
			Сыр			240	
Майонез, горчица, хрен, кетчуп					0		
Хлеб					0		
Какао		Какао		Упак	1		
	Сахар		10	80			
	Молоко	Пачка		1,5			
		Печенье крекер с Луком		Упак	1		
		Апельсины		1	8		
Обед	Гороховый суп из концентратов	Картофель		1	8		
		Морковь			1		
		Лук			1		
		Тушенка говядина			1		
		Концентраты		Упак	2		
		Соль, специи			0		
	Салат	Помидора			4		

14.06.2021	Ужин		Огурцы <sup>1</sup>			4	
			Лук			1	
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0	
			Хлеб			0	
		Компот из яблок	Яблоки			0	
			Апельсины			2	
			Сахар		20	160	
		Ужин	Макароны с тушенкой	Макароны		Упак	1
				Тушенка свинина			2
				Соль, специи			0
	Кабачок с овощами		Кабачок			1	
			Морковь			3	
			Лук			3	
			Чеснок			1	
	Нарезка овощная		Помидора			2	
			Огурец			2	
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0	
			Хлеб			0	
	Чай		Лимон			1	
			Чай			0	
			сахар		10	80	
			Пряники Мятные		Упак	1	
			Сало			1	
		Арбуз			1		
	Завтрак	Молочная лапша	Лапша	Пачка		1	
			Молоко	Пачка		1	
			Масло сливочное	Пачка		0,5	
Соль, специи					0		
Бутерброд с колбасой		Масло сливочное	Пачка		0,5		
		колбаса Особая			240		
		Яйцо варёное		1	8		
		Хлеб			0		
Чай		Чай, кофе			0		
		Сахар		10	80		
		шоколад		0,5	4		
		Яблоки		1	8		
Обед	Тушёная капуста	Капуста	г./чел.	150	1200		
		Морковь			1		
		Лук			2		
		Тушенка свинина			2		
		Соль, специи			0		
	Салат	Помидора			4		
		Огурцы			4		
		Лук			2		
		Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0		
		Хлеб			0		



		Компот из сухо-фруктов	Сухофрукты		Упак	1
			Сахар		20	160
Ужин	Плов с курицей или мясом		Рис	Пачка		1
			Тушенка свинина			2
			Лук			3
			Морковь			3
			Соль, специи для плова			0
	Салат с капустой		Капуста	г./чел.	0,06	0,48
			Морковь			2
	Соус		Чеснок			1
	Чай		Хлеб			0
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0
			Чай			0
			сахар		10	80
			ХАЛВА	Пачка		1
			Лимон			1
			Сало			1
Завтрак	Гречка с тушенкой		Гречка		Упак	1
			Тушенка свинина			2
			Соль, специи			0
			Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0
			БАНОЧКА			1
			Хлеб			0
	Компот из сухо-фруктов		Сухофрукты		Упак	1
Сахар				20	160	
Обед	Борщ со свеклой		Картофель		1	8
			Свекла			2
			Морковь			2
			Тушенка говядина			1
			Капуста	г./чел.	0,06	0,48
			Лук			2
			Лимон			1
			Соль, специи			0
	Салат морковный		Морковь			4
			Чеснок			2
	Чай		Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0
			Хлеб			а
			Карамель Фруктово-ягодная		Пачка	1
			Чай, кофе			0
			Сахар		10	80
ужин	Фасоль с овощами		фасоль Лобио		Банка	4
			Морковь			3
			Лук			5
			Соль, специи			0
			Масло растительное			0
	Хлеб			0		
Соус		Чеснок			1	
15.06.2021						

		Майонез, горчица, хрен, кетчуп			0
	Чай	Чай, кофе			0
		Лимон			1
		Сахар		10	80
		Карамель Барбарис леденец		Упак	1
		Сало			1

