

**Краснова Марина Петровна**

канд. пед. наук, доцент

**Ткаченко Владимир Глебович**

канд. ист. наук, доцент

**Никитина Елена Алексеевна**

магистр, специалист по учебно-методической работе  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет

им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Чувашская Республика

## **ОТРАЖЕНИЕ БЕЛЛИГЕРАТИВНЫХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ КАЗАНСКОГО ОБВОДА СУРСКО-КАЗАНСКОГО ОБОРОНИТЕЛЬНОГО РУБЕЖА)**

***Аннотация:** в статье рассматриваются объекты беллигеративного ландшафта Чувашии. Авторами описано использование косвенных объектов военных действий в развитии туризма.*

***Ключевые слова:** ландшафты, военная деятельность, историко-географические экспедиции, Сурско-Казанский рубеж.*

О воздействии военных действий на природу говорилось и писалось немало. При этом основной акцент делался на разрушении окружающей среды с использованием средств поражения противника, уничтожении природных объектов с целью лишить противника укрытий, перемещении значительных масс людей и техники, а также другие факторы, негативно влиявшие в целом на ландшафты, на рельеф, водоемы, почву, растительность.

Однако антропогенное воздействие на окружающую среду, вызванное необходимостью возведения оборонительных сооружений – тема относительно новая, и учеными Чувашии пока еще только поднимаемая [1–3]. Особенность ситуации заключается также и в том, что многие из перечисленных факторов по счастью отсутствовали на территории Чувашской Республики, куда военные действия не дошли. В то же время масштаб реализованных фортификационных

работ был значительным. Увековечение подвига тружеников тыла, в кратчайшие сроки обеспечивших их проведение, впервые ставит вопрос не о нивелировании последствий антропогенного воздействия, а о сохранении следов этого воздействия. Цель такого подхода – не только в сохранении памяти о событиях прошлого, но и в развитии военно-патриотических туристических маршрутов, актуальность которых как никогда важна.

Историографическая традиция изучения Сурско-Казанского рубежа на участке Чувашской Республики еще очень молода [4; 5]. Ее причина – не в отсутствии интереса ученых к данной проблематике, а засекреченность архивных материалов, долгое время остававшихся недоступными широкому кругу исследователей.

В последние годы ситуация в этом отношении сильно изменилась. Плановое рассекречивание документов, проводимое архивными учреждениями Чувашии, а также объявление в Чувашской Республике 2021 года Годом, посвященным трудовому подвигу строителей Сурского и Казанского оборонительных рубежей [9; 10], возможность получения свободного доступа к рассекреченным материалам через интернет-ресурсы [8] открыло новые возможности многоаспектного изучения этой большой и разноплановой темы. Настоящая статья – одна из граней вполне назревшего комплексного и масштабного исследования.

Беллигеративные ландшафты образуют особый тип территориальных комплексов, обязанные своим возникновением военной деятельности. Они представляют особую группу техногенных ландшафтов тем, что могут размещаться вне зависимости от природных условий [6]. Ландшафты антропогенного воздействия наиболее полно представлены на Бородинском поле, Куликово поле, Курской битвы, Сталинградской битвы и мн. др. (как пример, рис. 1).



Рис. 1. Участок Царицынского вала в районе трассы «Каспий», Волгоградская область. Фото с сайта *geocaching.su*



Рис. 2. Сохраненный противотанковый ров с высоты 50 м, Мариинско-Посадский район Чувашии. Август 2020 г.

Сохраненные Сурский и Казанский оборонительные рубежи являются косвенно бelligеративными комплексами. Военно-технические сооружения в виде противотанковых рвов, земельных валов образуются в результате опосредованного воздействия военного фактора- (остатки ДЗОТов, пулеметных гнезд, землянок и т. д.). При создании оборонительных рубежей были нарушены структуры поверхностного слоя почвы, нарушен рельеф ландшафта (рис. 2).

С 2015 года под началом руководителя экспедиционного отряда Чувашского республиканского отделения РГО Д.В. Алексеева преподаватели и студенты историко-географического факультета стали изучать бelligеративные ландшафты Казанского обвода, Сурского оборонительного рубежа (рис. 3, 4) [2; 12; 14; 15].



Рис. 3. Председатель Молодежного клуба ЧРО РГО Е.А. Никитина записывает углы сохраненных откосов рва в окрестности Истереккасы Октябрьского с/п Мариинско-Посадского района ЧР, Май 2015 г.



Рис. 4. Руководитель экспедиционного отряда ЧРО РГО Д.В. Алексеев демонстрирует следы от ДЗОТа (май 2015г. близ д. Тенеево Янтиковского района ЧР)

Целью и задачами экспедиций стали физико-географическое, историко-культурное исследование маршрутов Сурско-Казанского рубежей. В ходе походов изыскатели рассматривали современное состояние военных сооружений на Сурском и Казанском рубежах, отслеживали геоэкологическую обстановку маршрутов, встречались с теми, кто строил оборонительные линии.



Рис. 5. Участники экспедиции сплава на байдарках по реке Сура.  
На одном из перевалочных пунктов маршрута г. Шумерля –  
Ильина гора Ядринского района (07.06.2016)



Рис. 6. Участники поисковой экспедиции на маршруте  
д. Кужмары – д. 2-ые Чекуры – д. Сатышево – с. Кугеево Мариинско-Посад-  
ского района – с. Н. Байгулово Козловского района.  
Путь по противотанковым откосам вдоль реки Аниш (5–8 мая 2017 г.)

Экспедиции проходили под эгидой Чувашского республиканского отделения РГО (рис. 5, 6). Маршруты и результаты экспедиций раскрыты на сайтах ЧРОРГО, YouTube, ГТРК Чувашия [12; 14; 15].

Первые географические обзоры изученных ландшафтов легли в основу составления картосхемы (рис. 7).



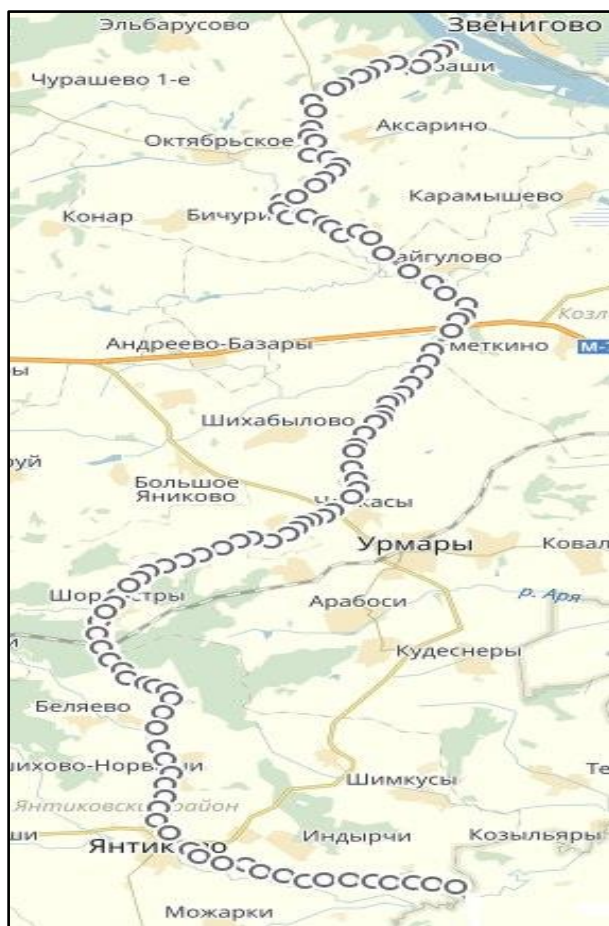


Рис. 7. Картограмма маршрута историко-географической экспедиции  
5–8 мая 2017 года (составитель Е.А. Никитина)

За 80 лет в виду с сельскохозяйственной обработкой земель противотанковые рвы Казанского обвода в основном рекультивированы, распаханы. На территории Чувашской Республики косвенно беллигеративные комплексы сохранились на 30–35%. На равнинно-холмистой местности вполне отчетливо сохранились засечные линии на пологих водоразделах с заглублением в 2,5 метра, шириной и длиной в 3 x 5 метров, имеют вид вполне сформировавшихся лесостепных комплексов (рис. 8, 9).



Рис. 8. Местные жители с. Покровское Мариинско-Посадского района в окрестности Мухаметпылыхсарче заинтересованы в восстановлении одного из ДЗОТов (май 2018 г.)



Рис. 9. Сохраненный противотанковый ров (май 2018 г.)

Одной из таких засек является противотанковый ров длиной 780 метров в окрестности д. Истереккасы Мариинско-Посадского района Чувашии (рис. 9). Среди распаханых полей ров сохранен лишь потому, что расположен на склоне водораздела безымянного ручья окрестностей Шопки и Истереккасы. Сохраненный ров с естественным травостоем, не сильно контрастирует с окружающим пейзажем.

Бывшие землянки и ДЗОТы в виде холма правильной формы приурочены к лесным массивам, они разрослись древесно-кустарниковой растительностью (рис. 8).

В весенний период воронки ДЗОТов и пулеметных гнезд, рвов заполняются осадковой (снеговой) водой (рис. 9, 10). Наблюдая растительный покров при

сравнении, обнаружили, что разнообразие растений внутри окопов, пулеметных гнезд, ДЗОТов скудное, но травостой более мощный по высоте и густоте, чем на участке неподалеку от нее (рис. 11).



Рис. 10. Пулетное гнездо сохранилось на холме Кечкейсарче в окрестности Карабашского с/п Мариинско-Посадского района



Рис. 11. Сохраненный контрэскарп длиной 9 м (урочище Кечкейсарче, правый склон реки Кара, Мариинско-Посадский район)

В беллигеративном ландшафте естественной противотанковой преградой являлись реки. Вдоль правых берегов рек Кара, Аниш, Б. Аниш, Ср. Аниш, М. Аниш, Шутнер, Аль валы протягиваются как пологие речные террасы (рис. 6, 9 11).

2021 год в Чувашской Республике объявлен годом, посвященный трудовому подвигу строителей Сурского и Казанского оборонительных рубежей. В республике запланированные мероприятия направлены на сохранение исторической



памяти, культурно-нравственных ценностей и патриотического воспитания подрастающего поколения [9; 10; 13].

У подрастающего поколения в местном ландшафте живой интерес вызывают заметные и полузаметные рвы, углубления, откосы, приуроченные к оборонительным рубежам, протянувшихся по территориям республик Марий Эл, Чувашии, Татарстана, Пензенской области и т. д. с севера на юг на сотни километров.

Под руководством научных сотрудников ЧувГУ, при поддержке землячества «Сентер Ен» С.В. Мاستьянова, учеными университета и работниками НПП «ВЕРШИНА» выполнялись геодезические измерения – одного ДЗОТа, одного контрэскарпа, ряда пулеметных гнезд (пяти) с применением в качестве опорных точек мгновенных положений искусственных спутников Земли (рис. 12, 13) [2].

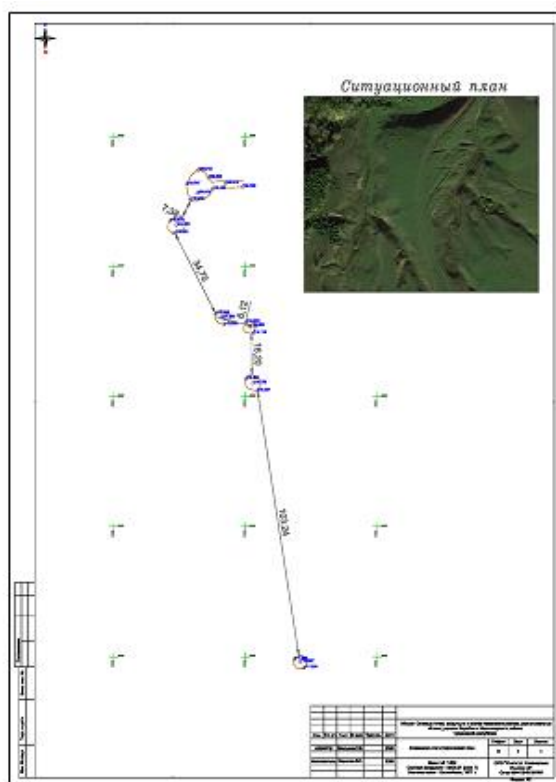


Рис. 12. Геолокация косвенных беллигеративных комплексов  
Казанского обвода-Карабашского с/п Мариинско-Посадского района НПП  
«ВЕРШИНА» (июль 2020 г.)

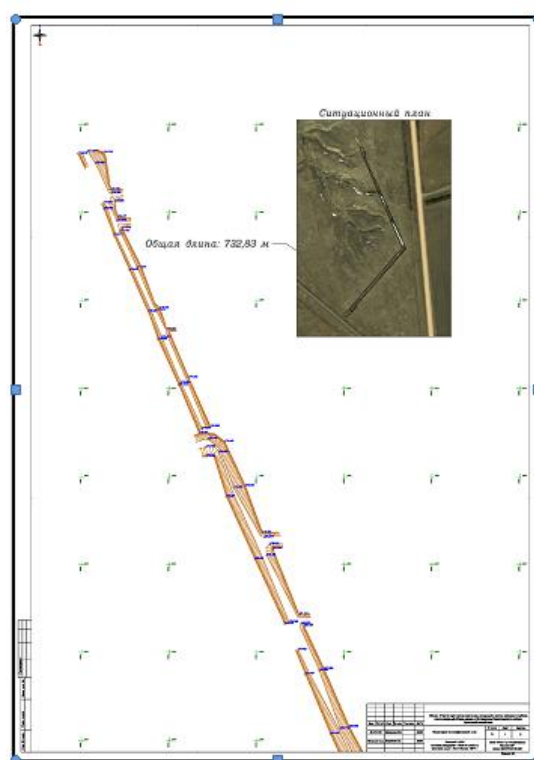


Рис. 13. Участок Казанского обвода. НПП «ВЕРШИНА» (июль 2020 г.)

Возникают сложности поиска, использования и охраны беллигеративных ландшафтов. Русское географическое общество (РГО), Русское историческое общество (РИО) заинтересованы в создании цифровых историко-географических карт, отражающих развитие России в разные эпохи [7; 11; 12].

Военные, социально-культурные события в информационно-цифровом пространстве позволяют делать историческую географию более наглядной, доступной и интерактивной. Исследования способствуют патриотическому воспитанию подрастающего поколения, развитию культурно-нравственных ценностей личности [2].

Объекты беллигеративного ландшафта можно использовать в разных видах туризма, чаще всего в экскурсионно-познавательном военном туризме. В пределах Казанского обвода Сурско-Казанского рубежа, разработано военно-экскурсионное направление, где описаны и целево использованы экскурсионные объекты косвенно беллигеративных ландшафтов (рис. 14).



Рис. 14. Проект военно-патриотического лагеря «Тропа памяти»  
(автор М.П. Вишневская, 2021 г.)

### *Список литературы*

1. Андреев О.В. Подвиг тружеников Чувашии: строительство Сурского и Казанского оборонительных рубежей / О.В. Андреев, Е.В. Касимов, Ф.Н. Козлов [и др.]. – Чебоксары: Чуваш. кн. изд-во, 2021. – 155 с.

2. Вишневская М.П. Беллигеративные комплексы Казанского обвода Казанско-Сурского рубежа / М.П. Вишневская, В.Н. Ильин, С.В. Мастьянов [и др.] // Науки о Земле: от теории к практике (Арчиковские чтения – 2020). Матер. Всероссийской НПК с международным участием, посвященной 175-летию Русского географического общества и 95-летию со дня рождения д-ра геогр. наук, проф. Е.И. Арчикова. ЧГУ им. И.Н. Ульянова; Чувашское республиканское отделение ВОО «Русское географическое общество». – Чебоксары, 2020. – С. 451–458 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44128872> (дата обращения: 04.05.2021).

3. Захаров Д.А. Под грифом «Секретно»: Известные и малоизвестные страницы истории Чувашии времен Великой отечественной войны: монография / Чувашский государственный институт гуманитарных наук / Д.А. Захаров,

Е.В. Касимов. – Чебоксары, 2016. – 556 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42608054> (дата обращения: 04.05.2021).

4. Земсков В.Н. Народный подвиг на строительстве оборонительных рубежей в 1941–1943 годах // Политическое просвещение. – 2014. – №3 (80) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.politpros.com/journal/read/?ID=3433&journal=163> (дата обращения 04.05.2021).

5. Ерлыгин А.В. Сурский и Казанский оборонительные рубежи. – Чебоксары: Новое время, 2021. – 27 с.

6. Мильков Ф.Н. Терминологический словарь по физической географии / Ф.Н. Мильков, А.В. Бережной, В.Б. Михно. – М., 1993. – 288 с

7. Сытина Т.Ф. Научно-образовательный потенциал учебного полигона «Географическая станция Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова» для выполнения исследовательских работ учащихся и студентов / Т.Ф. Сытина, И.В. Никонорова, М.П. Краснова (Вишневская) // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №3. – С. 286 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23703714> (дата обращения 04.05.2021).

8. Трудовой подвиг в тылу (о строительстве Сурского и Казанского оборонительных рубежей) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://giachr.kaisa.ru/giachr/text/36452859#\\_edn1](https://giachr.kaisa.ru/giachr/text/36452859#_edn1) (дата обращения 04.05.2021).

9. Чувашская Республика. Об объявлении в Чувашской Республике 2021 года Годом, посвященным трудовому подвигу строителей Сурского и Казанского оборонительных рубежей : Главы Чувашской Республики от 9 мая 2020 года №134 // Портал органов власти Чувашской Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cap.ru/action/zakonodateljstvo/2020/05/09/decree-134> (дата обращения 04.05.2021).

10. 2021 год в Чувашии объявлен годом трудового подвига строителей Казанского и Сурского оборонительных рубежей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rgo.ru/ru/article/2021-god-v-chuvashii-obyavlen-godom-trudovogo-podviga-stroiteley-kazanskogo-i-surskogo> (дата обращения 04.05.2021).

11. Сайт Русского исторического общества [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://historyrussia.org/portal/istoricheskaya-geografiya.html> (дата обращения: 04.05.2021).
12. Сайт Чувашского республиканского отделения РГО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://chuvashiya.rgo.ru/> (дата обращения: 04.05.2021).
13. Сайт Сурско-Казанского рубежа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://сурскийрубеж.рф> (дата обращения: 04.05.2021).
14. Сурский оборонительный рубеж. Сюжет ГТРК «Чувашия» 07.06.2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=kZPHbc1VQM0> (дата обращения: 04.05.2021).
15. Экспедиция «Казанский рубеж» 28.05.2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=jvr6aSyzHz4> (дата обращения: 04.05.2021).