

DOI: <https://doi.org/10.18454/mca.2021.24.2>

**ТУГАЧЛАГ – МЕМОРИАЛ ПОЛИТИЧЕСКИХ ЖЕРТВ СИБИРИ.  
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Научная статья

**Астанин Д.М.<sup>1</sup>\*, Папышева А.С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева, Москва, Россия;

<sup>1</sup> Вологодский государственный университет, Вологда, Россия;

<sup>2</sup> Череповецкий государственный университет, Череповец, Россия

\* Корреспондирующий автор (montenegro.astanin[at]mail.ru)

**Аннотация**

В России множество лагерей, которые были построены трудами заключённых, не только являются заброшенными, но и забытыми вовсе. Сёла, в которых раньше жили заключённые и надзиратели, после закрытия системы ГУЛАГ начинают пустеть и исчезать с карт нашей страны. Реновация построек исправительно-трудовых лагерей – это сложная работа по спасению печальной, но очень важной части исторического наследия страны. Всё это послужило основой для моделирования мемориального парка и 4-х утраченных зданий посёлка Тугач. Открытие выставочного пространства и парка памяти будет иметь стимулирующий эффект (в первую очередь, это сохранение культурного наследия, как для местных жителей, так и для всей страны).

**Ключевые слова:** Главное управление исправительно-трудовых лагерей, система общественного обслуживания, модернизация, капитальный ремонт, благоустройство, выставочное пространство, мемориал, культурно-просветительская зона.

**TUGACHLAG, A MEMORIAL TO THE SIBERIAN POLITICAL VICTIMS.  
APPLIED ASPECTS OF MODELING**

Research article

**Astanin D.M.<sup>1</sup>\*, Papisheva A.S.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia;

<sup>1</sup> Vologda State University, Vologda, Russia;

<sup>2</sup> Cherepovets State University, Cherepovets, Russia

\* Corresponding author (montenegro.astanin[at]mail.ru)

**Abstract**

There are many camps in Russia built by prisoners that are not only abandoned but also completely forgotten. After the closure of the GULAG system, the villages that served as a place of living for prisoners and guards, begin to empty and disappear from the maps of the country. Renovation of buildings of correctional labor camps is a difficult job to save a tragic but very important part of the country's historical heritage. All this served as the basis for modeling the memorial park and 4 lost buildings of the Tugach village. The opening of the exhibition space and the memorial park will have a stimulating effect (first and foremost, it is the preservation of cultural heritage both for local residents and for the whole country).

**Keywords:** The Main Directorate of Correctional Labor Camps, public service system, modernization, major repairs, landscaping, exhibition space, memorial, cultural and educational zone.

**Введение**

В настоящее время в наследство от Советского Союза стране остались сотни заброшенных и разрушенных лагерей из системы ГУЛАГа. Пока в России происходит обсуждение вопроса о том, как следует работать с исторической памятью страны двадцатого века, десятки советских лагерей превращаются в руины и исчезают просто под действием наступающих природных явлений и безразличия людей. Лагерные сооружения, которые были построены силами политических заключённых, часто в настоящее время используют туристы и охотники, обычно не понимающие их историческую ценность. Уцелевшие лагеря, в особенности в малодоступных местах на Северо-Востоке Сибири, чаще всего остаются почти нетронутыми с того самого момента, как их оставили последние надсмотрщики и заключённые в конце 1950-х годов. А сёла, в которых во время действующих лагерей насчитывалось более тысячи жителей, начинают исчезать с карт [1], [2], [3]

Главная задача – сохранение и передача истории культурного наследия лагерей местным жителям и страны в целом.



Рис. 1 – Пространственная структура распространения исправительно-трудовых лагерей

### Постановка проблемы

Краслаг являлся лесоповальным лагерем. Он возник одновременно с другими подобными лесозаготовительными лагерями в начале 1938-го года, такими как Унжлаг, Вятлаг, Усольлаг, Севураллаг.

5 ноября 1952 года из Краслага был выделен Тугачинский ИТЛ в Саянском районе Красноярского края, а 29 апреля 1953-го года закрыт. Число заключенных в Тугачлаге составляло 4781 человек на январь 1953.

Посёлок основан в 1930-е годы, как ОЛП Краслага (действовал с 1938 по 1957 годы). Население на 2010 год составляло 534 человека.

При анализе территории посёлка Тугач был выявлен ряд проблем и сформулированы оптимальные предложения по их решению.

1. Градостроительные проблемы будут решены с помощью:

- восстановления разрушенных зданий (спального барака, здания охраны, визит центра и административного здания);
- расширения проезжей части по ул. Центральной п. Тугач;
- устройства объездных путей для транзитного междугороднего транспорта;
- изменения транспортной схемы и упорядочивания движения транспорта в посёлке;
- организации удобных связей групп населённых мест с озеленёнными территориями;
- совершенствования системы общественного обслуживания.

2. Архитектурно-планировочные проблемы будут решены с помощью:

- максимального сохранения своеобразия архитектурного облика жилых и общественных зданий, их модернизации и капитального ремонта;
- реставрации и приспособления под современное использование памятников истории и культуры [4] [5] [6] [7] и др.

3. Проблемы благоустройства территории поселка будут решены с помощью:

- моделирования благоустройства на пересечении главных улиц Центральной и Советской;
- создания совместной зоны отдыха для сотрудников обслуживания и посетителей;
- создания зоны отдыха за корпусом охраны;
- создания бульвара от центра п. Тугач до смотровой площадки;
- создания сквера на неосвоенной территории п. Тугач.

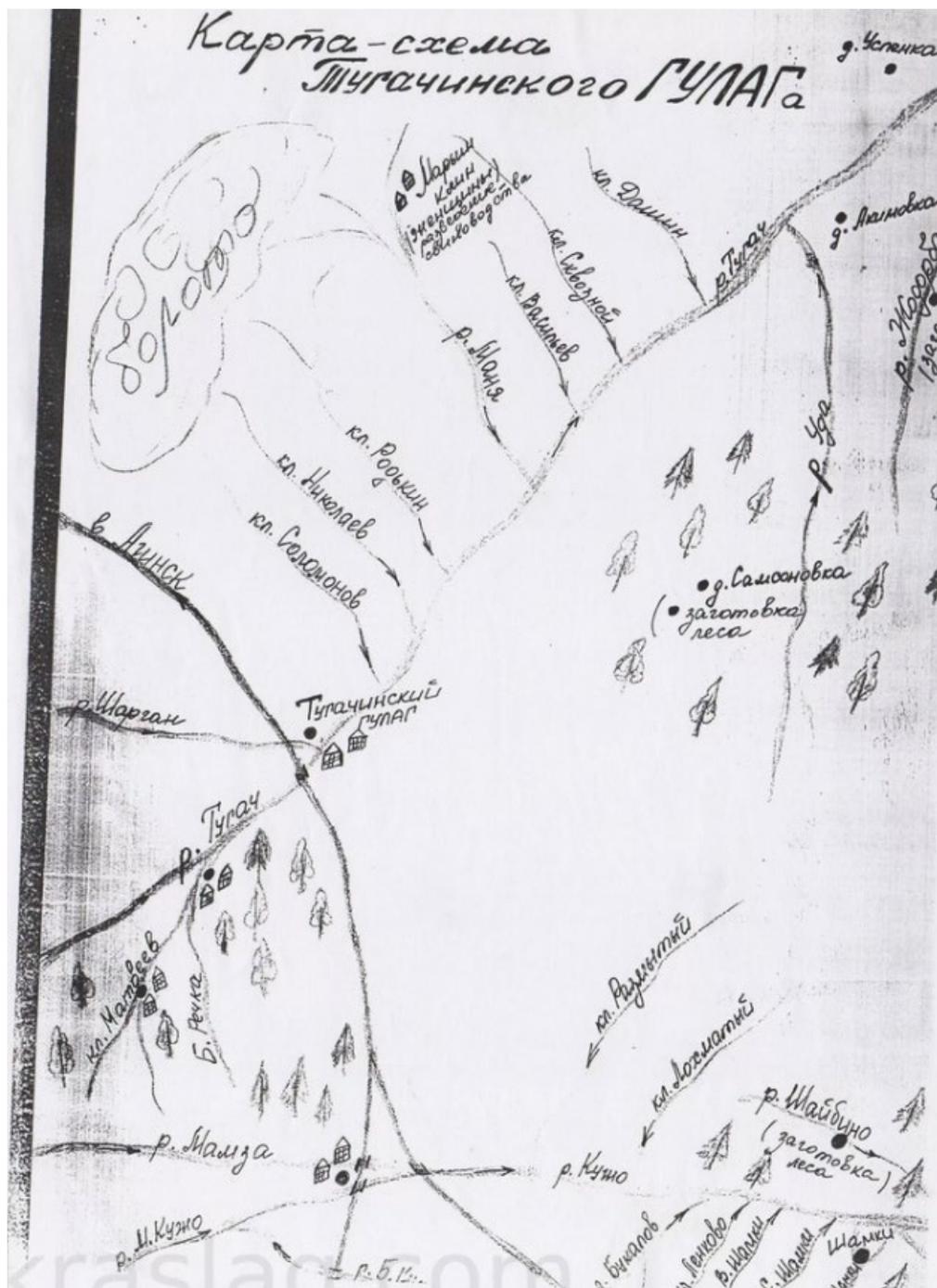


Рис. 2 – Карта-схема Тугачинского ГУЛАГа (архив) [10]

Результатом исследования будет являться модель устойчивого музейного комплекса в виде главного выставочного пространства в визит центре, демонстрационные здания спального барака и охраны, восстановленные по архивным справкам, а также мемориальный парк.

Здание визит центра будет являться не только выставочным пространством, но и выполнять административные функции поселка и вмещать в себя гостиничные номера, что позволит приезжим не только посетить музей, но и остаться на длительное время в поселке.

Проектное предложение мемориального парка жертвам политических репрессий решит множество проблем не только поселка Тугач, но и всего Саянского района Красноярского края:

- сохранение и восстановление культурно-исторического наследия;
- использование пустующих земель;
- улучшение ландшафтно-визуального состояния поселка;
- создание эко-просветительской зоны [4], [5], [6], [7] и др.

## Методология

### Моделирование градостроительного обустройства

Для моделирования устойчивого музейного комплекса и мемориального парка была выбрана центральная часть посёлка Тугач (Рисунок 6), так как там располагаются разрушенные здания и пустующая часть посёлка. Место для восстановления полностью утраченных зданий (спальный барак, здание охраны, визит центр и здание администрации)

было выбрано с учётом расположения остатков фундаментов этих зданий. Пространством для мемориального парка выступает пустыющий участок на пересечении центральных улиц, где раньше располагалась группа зданий Тугачлага (Рисунок 3).



Рис. 3 – Схема Тугачинского ОЛП (отдельный лагерьный пункт) (архив) [12]

Характеристика	Значение
Кадастровый номер	24:33:4201001
Местоположение	Красноярский край, Саянский район, посёлок Тугач, ул. Центральная
Категория земель	Земли поселений (земли населённых пунктов)
Вид разрешенного использования	Земли под общественно-деловые постройки, общественного пользования и отдыха
Площадь, кв. м	40380
Площадь застройки, кв. м	947,6
Текущее использование земельного участка	Не используется
Состояние земельного участка	Свободно от застройки, присутствуют кустарные и древесные насаждения.
Благоустройство земельного участка	Неблагоустроен
Наличие ограничений (обременений) прав	Нет
Инженерно-технические коммуникации	Проведена центральная линия электричества, центральный водопровод и канализация, отопление центральное

Рис. 4 – Описание земельного участка

#### Архитектурно-планировочное обустройство

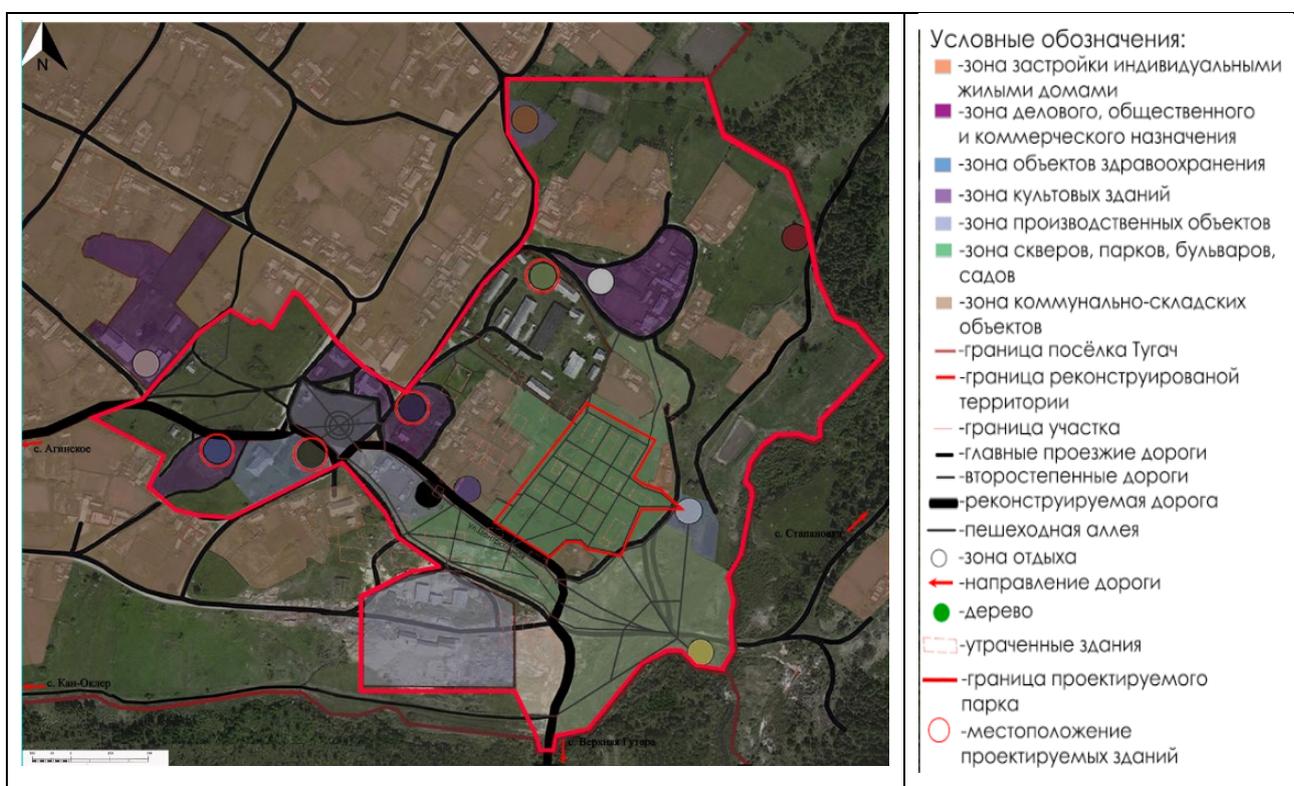
По реконструкции старых барачков в музейное пространство был взят такой аналог как музей-заповедник «Пермь-36». Он расположен на территории бывшей исправительно-трудовой колонии в деревне Кучино в Пермском крае. История музея началась в 90-х годах с предложения идеи о его создании историком В. А. Шмыровым. Создание музея проходило при поддержке Администрации Пермской области. В 2000-м году комплексу был присвоен статус памятника истории и культуры Пермского края регионального значения. Музей состоит из сохранившегося и реставрированного барака 1946 года постройки, штрафного изолятора, медсанчасти, бани с прачечной, водонапорной башни и аллеи, посаженной заключёнными в 1948 году [13].

По архитектурно-планировочной структуре были взяты два самых известных и удачных музея политических жертв. Первый пример - Музей Холокоста в Берлине или знаменитый Еврейский Музей (проект Даниэля Либескинда) [14].

Второй аналог - Мемориал жертвам холокоста по проекту Даниэля Либескинда. Он являлся первым открывшимся мемориалом жертв Холокоста в Оттаве, Канада [15].



Рис. 5 – Музеи политических жертв



ТЭП: площадь реконструируемой территории – 32,45 га;  
 Площадь жилой застройки – 6,78 га;  
 Площадь производственной зоны – 2,24 га;  
 Площадь озеленения – 27,6 га;  
 Плотность озеленения в границах реконструируемой территории – 85%;  
 Длина реконструируемой дороги – 860 м.

Рис. 6 – Центральная часть п. Тугач. Реконструкция

При соотношении градостроительной композиции мемориала Тугачлаг относительно территориальной структуры п. Тугач были использованы системообразующие субъекты - градостроительные каркасы, состоящие из линейных, ареальных, узловых и точечных элементов.

#### Архитектурное моделирование ареального элемента

Объект моделирования находится в центральной части посёлка Тугач и имеет в форме сложную фигуру. Площадь парка составляет 3,09 гектар, площадь озеленения 2,48 гектар.

Архитектурно-планировочное решение парка разработано на основе сложившегося рельефа, жилой застройки и пустующего места, которое позволяет расположить мемориальный парк на территории утраченных зданий ГУЛАГа.

Парк разбит на 14 участков. Главная часть находится в середине парка и представлена доминантой – архитектурной скульптурой, которая символизирует собой течение времени.

По функциональному назначению моделируемый парк является объектом общественного пользования, его основное назначение – повседневный отдых и транзитное передвижение посетителей.

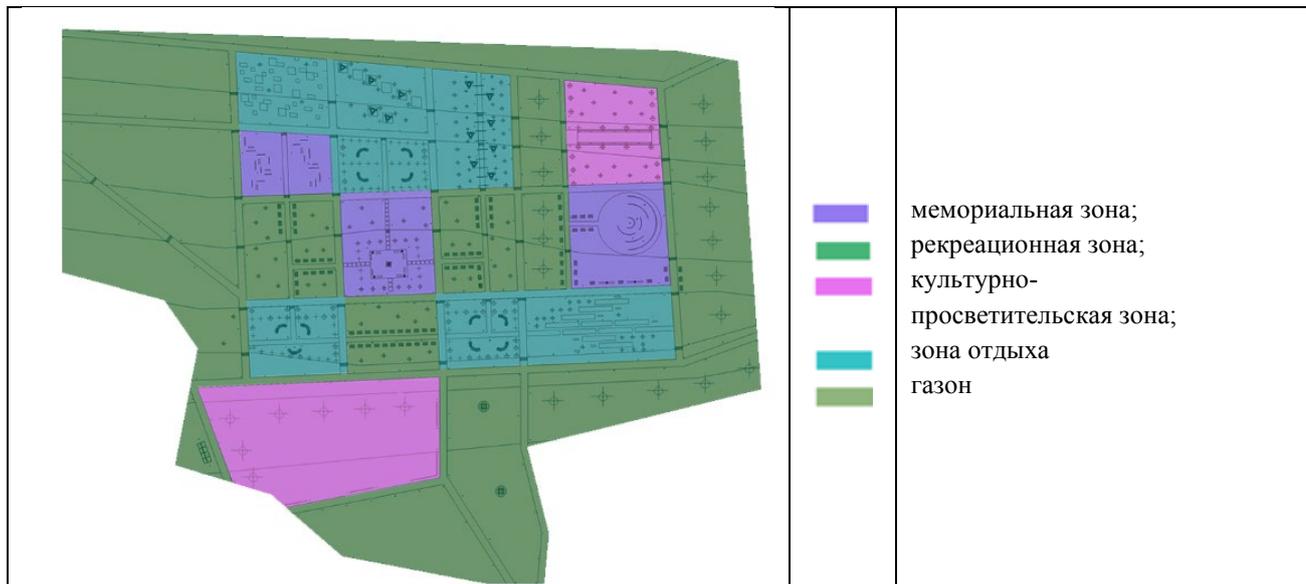


Рис. 7 – п. Тугач. Мемориал политических жертв Сибири. Функциональное моделирование мемориала политических жертв Сибири

Планировка парка представлена четырьмя зонами на основе данных об рельефе, наличии насаждений и размещении объектов, граничащих с территорией парка:

1) Мемориальная зона представлена стенами, на которых будут изображены коренные жители посёлка, жившие в лагере; архитектурной скульптурой символизирующей течение времени и бытие; лабиринтом из стен и статуями в память о времени существования ГУЛАГа.

2) Зона прогулок представляет собой газон, клумбы и насаждения.

3) Культурно-просветительская зона представлена выставочными стендами в виде деревянных стен на которых будут располагаться как временные, так и постоянные коллажи, рассказывающие об истории посёлка и лагеря.

Зона отдыха представляет собой аллею, которая оснащена скамейками со встроенными урнами.



Рис. 8 – п. Тугач. Мемориал политических жертв Сибири. Культурно-просветительская зона

### Архитектурное моделирование узловых элементов

Облицовочное и колористическое решение фасадов зданий выбрано с учётом существующей застройки посёлка. Облицовочным материалом фасадов выбраны деревянные панели блок-хаус. Цветовое решение фасадов здания охраны и спального барака имеет схожее с натуральным светлым цветом дерева. Чтобы выделить из сложившейся застройки здание администрации имеет тёмно-коричневый благородный цвет, а здание визит центра имеет тёмно-серый (ближе к чёрному и светло-серые, ближе к белому) оттенки фасада для того чтобы выделить выступающие объёмы.

Функционально-планировочная структура зданий разработана с учетом современных тенденций архитектуры и возможности использования административных и выставочных помещений для обслуживания потребностей всех местных жителей и посетителей посёлка.

Функциональная-планировочная структура спального барака представляет собой одно выставочное помещение, интерьер которого был восстановлен по сохранившимся историческим справкам, чертежам и фотографиям.

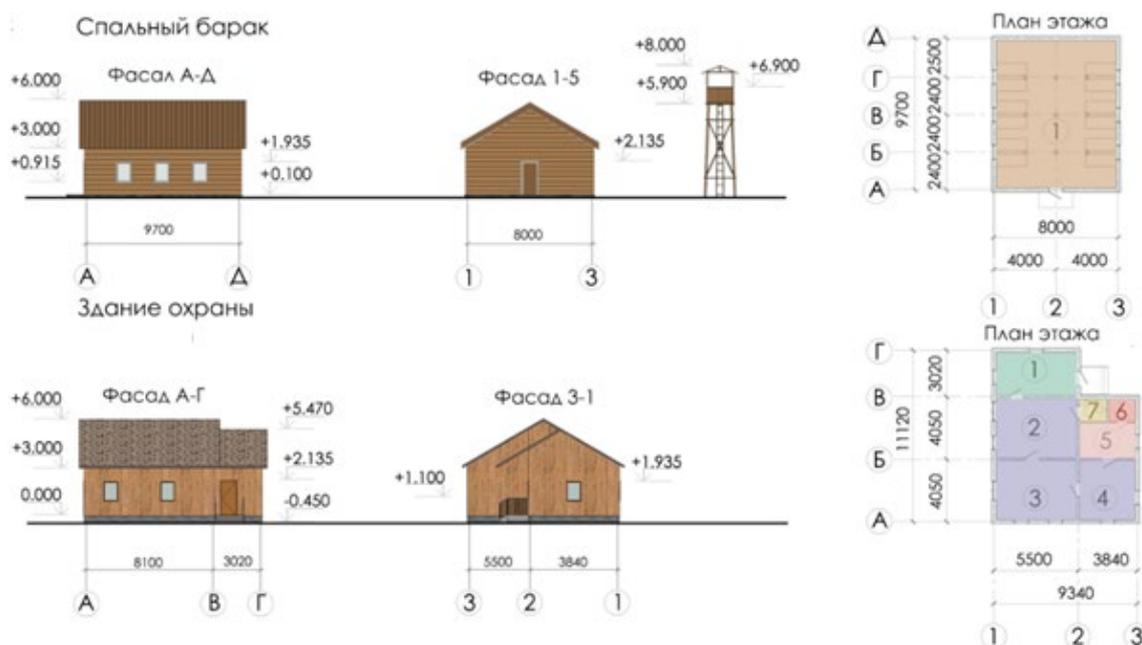


Рис. 9 – п. Тугач. Реконструируемый спальный барак и здание охраны

Функциональная-планировочная структура здания охраны представлена входной зоной, тремя помещениями административной зоны, кухней для работников, санузлом и хозяйственным помещением. Здание имеет анфиладную планировку, то есть помещения имеют непосредственную связь между собой и являются проходными.

Функциональная-планировочная структура здания администрации (Рисунок 10) представлена холлом и зоной ожидания, двенадцатью помещениями административной зоны и санузлом. Здание имеет двустороннюю коридорную планировку. Такая планировка идеально подходит для общественных зданий (коридор обслуживает в двое больше помещений, чем при односторонней коридорной планировке).

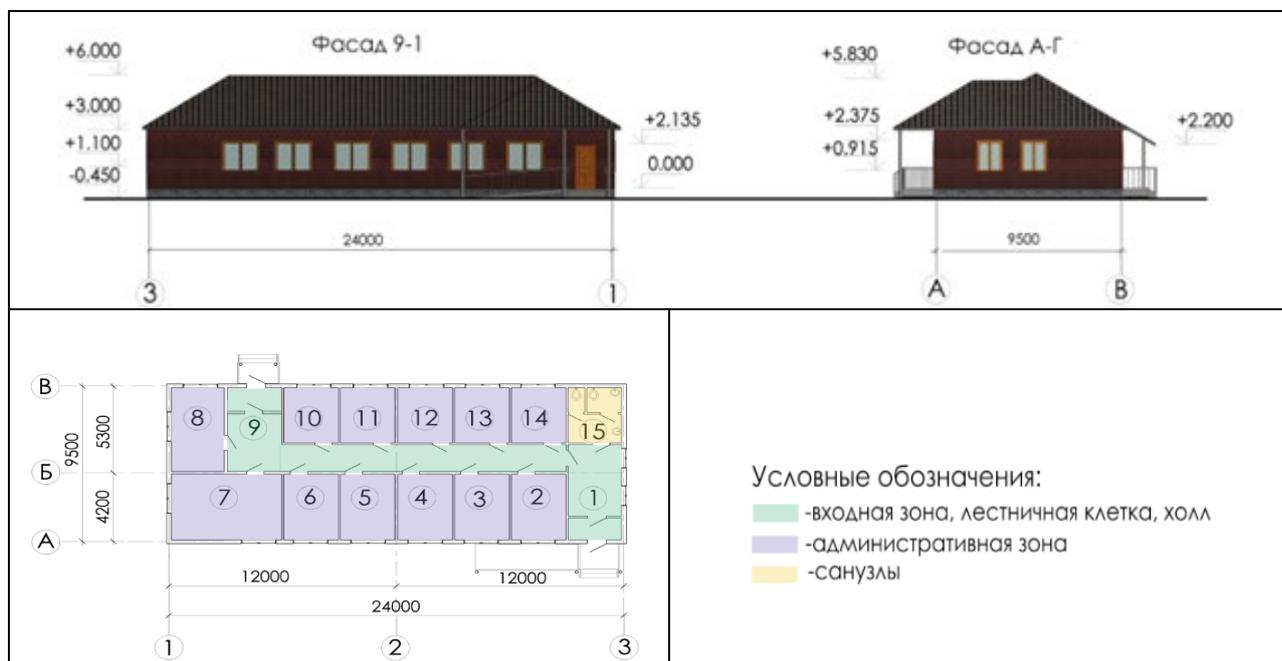


Рис. 10 – п. Тугач. Моделируемое административное здание

Функционально-планировочная структура здания визит центра представляет собой зальную планировку на основе главного помещения, которым выступает выставочный зал, занимающий почти половину здания. На первом этаже сформирована входная зона и холл, две лестничные клетки, расположенные по разным концам здания, которые ведут на второй этаж, гардероб, буфет, два санузла расположенные по разным концам здания, группа из четырёх административных помещений, выставочное пространство в два этажа и хозяйственное помещение. На втором этаже располагаются гостиничные номера с индивидуальным санузлом, дополнительный санузел на этаже, лоджия для отдыха и хозяйственное помещение. Вертикальными коммуникациями служат две лестницы с выходом наружу через холл. Лестницы заключены в лестничную клетку и имеют естественное освещение.



Рис. 11 – п. Тугач. Моделируемый визит-центр

### Заключение

Изучение ГУЛАГа на качественно новом уровне стало возможным лишь на рубеже 1980-90-х годов, когда исследователи получили доступ (хотя и весьма ограниченный) к необходимым архивным материалам.

Актуальность изучения советской репрессивной системы определяется не только потребностями исторической науки. Перед государственными деятелями нашей страны стоит немаловажная задача создания устойчивой и эффективно работающей судебной и правовой системы.

Открывшийся на рубеже 1980-90-х годов доступ к необходимым архивным материалам позволил российским исследователям впервые взяться за разработку проблем, связанных с историей ГУЛАГа.

Научные публикации по истории ГУЛАГа, насыщенные новым фактическим материалом, касались, в основном, таких проблем, как количество и состав заключенных, организация и численность лагерей, их месторасположение и экономическая роль, рассматривалась также проблема принудительного труда в СССР, описывались общие тенденции советской карательной политики. Многие работы при этом носили в значительной степени характер статистических и документальных публикаций [16], [17], [18], [19].

В настоящее время является слабо разработанной отрасль изучения архитектурно-планировочных характеристик памятников системы ГУЛАГ. При отсутствии комплексных теоретических исследований архитектурно-планировочной реновации и обустройства бывших объектов системы ГУЛАГ, возникает проблема практико-ориентированного характера: отсутствие управляющей специализации (несогласованность действий экспертов и власти). Однако, восстановленные объекты системы ГУЛАГ способны привлечь инвестиции в заброшенные сельские населенные пункты, повысить уровень туристской инфраструктуры, снизить уровень безработицы сельского населения.

**Потенциальные инвестиционные партнеры Мемориала Политических жертв Сибири:**

1. КИП «Енисейская Сибирь» – комплексный инвестиционный проект, который направлен на развитие регионов в том числе и Красноярского края. Проект инициировали главы субъектов и получил поддержку Президента и Правительства России. Соглашение о сотрудничестве в рамках проекта было подписано на Красноярском экономическом форуме в 2018 году. Основной целью проекта является активизация социально-экономического развития региона, повышение привлекательности, рост налоговых поступлений за счёт увеличения числа рабочих мест и прироста населения. В реализации комплексного инвестиционного проекта принимают участие более 60 компаний [20].

2. Программа Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» – «Наследие». Программу финансирует министерство промышленности и торговли РФ, федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, федеральное архивное агентство. Целью программы является обеспечение сохранности и использования объектов культурного наследия [21].

**Conflict of Interest**

None declared.

**Конфликт интересов**

Не указан.

**Список литературы / References**

1. Система исправительно-трудовых лагерей в СССР / составитель М. Б. Смирнов. — М.: Звенья, 1998.
2. Система исправительно-трудовых лагерей в СССР, 1923—1960: Справочник / Общество «Мемориал». Гос. архив Российской Федерации. Сост. М. Б. Смирнов. Под ред. Н. Г. Охотина, А. Б. Рогинского. — М.: Звенья, 1998. — 600 с., карт. — 2 000 экз. — ISBN 5-7870-0022-6
3. Солоневич И. Л. Россия в концлагере / Сост. К. Чистяков. — М.: Изд-во «РИМИС», 2005. — 536 с. — ISBN 5-9650-0031-6;
4. Астанин Д. М. Территориальное планирование системы экотуристических просветительских учреждений [Электронный ресурс] / Д. М. Астанин // Архитектон: известия вузов. — 2016. — №3 (55). — URL: [http://archvuz.ru/2016\\_3/3](http://archvuz.ru/2016_3/3) (дата обращения 08.12.2021)
5. Астанин Д. М. Влияние экокультурного каркаса центральной части Восточного Саяна на формирование зон охраны историко-культурных объектов и традиционного природопользования планируемого Саянского национального парка (биосферного резервата) [Электронный ресурс] / Д. М. Астанин // Архитектон: известия вузов. — 2018. — №4 (64). — URL: [http://archvuz.ru/2018\\_4/19](http://archvuz.ru/2018_4/19) (дата обращения 08.12.2021)
6. Астанин Д. М. Моделирование характеристик визит-центров территорий экологического туризма как пересечение форм пространственности (градостроительная апробация акторно-сетевой теории Д. Ло [Электронный ресурс] / Д. М. Астанин // Архитектон: известия вузов. — 2021. — №1(73). — URL: [http://archvuz.ru/2021\\_1/15/](http://archvuz.ru/2021_1/15/) (дата обращения 08.12.2021) — doi: 10.47055/1990-4126-2021-1(73)-15
7. Астанин Д. М. Планируемый главный визит-центр территории экотуризма центральной части Восточного Саяна. В сборнике: Современные концепции развития науки. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Сукиасян Асатур Альбертович. — 2017. — С. 177-180.
8. Астанин Д. М. Использование характерных элементов оборонного и промышленного зодчества Сибири при строительстве туристических комплексов в Восточных Саянах. В сборнике: Новые информационные технологии в науке нового времени. Сборник статей Международной научно-практической конференции: в 2-х частях. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. — 2017. — С. 156-159.
9. Поморов С. Б. Архитектурно-градостроительная организация объектов рекреации в горном Алтае (Россия) / С. Б. Поморов // Алтай – Гималаи: два устья Евразии: монография. — Барнаул: Изд-во АГАУ. — 2012. — С. 285-293.
10. Тугачинский КрасЛег. [Электронный ресурс] — URL: <https://kraslag.com/tugachinskij-kraslag> (дата обращения 08.12.2021).
11. Астанин Д. М. Реновация первого соболиного заповедника Российской империи в проектируемый Саянский биосферный резерват как иллюстрация возрождения природно-экономического потенциала российских регионов / Астанин Д. М. ЦИТИСЭ. — 2019. № 4 (21). — С. 487-499.
12. День памяти жертв политических репрессий. 27 октября 2016 г. пос. Тугач Саянского района. [Электронный ресурс] — URL: <https://memorial.krsk.ru/Work/Events/2016/20161027/0.htm> (дата обращения 08.12.2021).
13. Мемориальный музей-заповедник истории политических репрессий «Пермь-36». [Электронный ресурс] — URL: <https://perm36.com/> (дата обращения 08.12.2021).
14. The Jewish Museum Berlin. [Электронный ресурс] — URL: <https://www.jmberlin.de/en> (дата обращения 08.12.2021).
15. National Holocaust Monument. [Электронный ресурс] — URL: [holocaustmonument.ca](http://holocaustmonument.ca) (дата обращения 08.12.2021).
16. Алексушин Г. В. История правоохранительных органов / Алексушин Г. В. — Самара: Издательство АНО «ИА ВВС» и АНО «Ретроспектива», 2005. 312 с.
17. Бородкин Л. И. ГУЛАГ: Экономика принудительного труда / Бородкин Л. И., Грегори П., Хлевнюк О. В. — М.: РОССПЭН, 2005. 320 с.
18. Иванова Г. М. ГУЛАГ в экономической и политической жизни страны / Иванова Г. М. // СССР и «холодная война»: Сб. М., 1995.
19. Эпплбаум Э. Гулаг. Паутина Большого террора / Эпплбаум Э. Пер. с англ. Л. Мотылев - М.: Школа политических исследований. 2006г. 608 с.
20. КИП «Енисейская Сибирь». [Электронный ресурс] — URL: <https://ensib.ru/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B8/%D0%B>

A%D0%B8%D0%BF-%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%8C/ (дата обращения 08.12.2021).

21. Программа Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» [Электронный ресурс] – URL: <http://government.ru/docs/3353/> (дата обращения 08.12.2021).

#### Список литературы на английском языке / References in English

1. Sistema ispravitel'no-trudovyh lagerej v SSSR [The system of correctional labor camps in the USSR] / sostavitel' M. B. Smirnov. — M.: Zven'ya, 1998. [in Russian]

2. Sistema ispravitel'no-trudovyh lagerej v SSSR [The system of correctional labor camps in the USSR], 1923—1960: Spravochnik / Obshchestvo «Memorial». Gos. arhiv Rossijskoj Federacii. Sost. M. B. Smirnov. Pod red. N. G. Ohotina, A. B. Roginskogo. — M.: Zven'ya, 1998. — 600 p., kart. — 2 000 ekz. — ISBN 5-7870-0022-6 [in Russian]

3. Solonevich I. L. Rossiya v konclagere [Russia in a concentration camp] / Sost. K. Chistyakov. — M.: Izd-vo «RIMIS», 2005. — 536 p. — ISBN 5-9650-0031-6 [in Russian]

4. Astanin D. M. Territorial'noe planirovanie sistemy ekoturisticheskikh prosvetitel'skikh uchrezhdenij [Territorial planning of a system of eco-tourism outreach educational organizations] [Elektronnyj resurs] / D.M. Astanin // Arhitekton: izvestiya vuzov [Architecton: Proceedings of Higher Education], 2016. No. 3 (55). — URL: [http://archvuz.ru/2016\\_3/3](http://archvuz.ru/2016_3/3) (accessed 08.12.2021) [in Russian]

5. Astanin D. M. Vliyanie ekokul'turnogo karkasa central'noj chasti Vostochnogo Sayana na formirovanie zon ohrany istoriko-kul'turnyh ob'ektov i tradicionnogo prirodopol'zovaniya planiruемого Sayanskogo nacional'nogo parka (biosfernogo rezervata) [The effect of the eco-cultural framework of the Eastern Sayan's central part on historical and cultural heritage and land use zoning in the projected Sayan national park (biospheric reserve)] [Electronic resource] / D.M. Astanin // Arhitekton: izvestiya vuzov [Architecton: Proceedings of Higher Education], 2018. No. 4 (64). — URL: [http://archvuz.ru/2018\\_4/19](http://archvuz.ru/2018_4/19) (accessed 08.12.2021) [in Russian]

6. Astanin D. M. Modelirovanie harakteristik vizit-centrov territorij ekologicheskogo turizma kak peresechenie form prostranstvennosti (gradostroitel'naya aprobaciya aktorno-setevoj teorii D. Lo [Modeling the characteristics of visitor in ecological tourism areas as intersection of spatial forms (urban planning trial of J. Law's actor-network theory)] [Electronic resource] / D.M. Astanin // Arhitekton: izvestiya vuzov [Architecton: Proceedings of Higher Education], 2021. No. 1 (73). — URL: [http://archvuz.ru/2021\\_1/15/](http://archvuz.ru/2021_1/15/) (accessed 08.12.2021) — doi: 10.47055/1990-4126-2021-1(73)-15 [in Russian]

7. Astanin D. M. Planiruemyj glavnyj vizit-centr territorii ekoturizma central'noj chasti Vostochnogo Sayana [The planned main visit is the center of the ecotourism territory of the central part of the Eastern Sayan] / Astanin D. M. // V sbornike: Sovremennye koncepcii razvitiya nauki Modern concepts of science development. Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. 2017. P. 177-180. [in Russian]

8. Astanin D. M. Ispol'zovanie harakternyh elementov oboronnoego i promyslovogo zodchestva Sibiri pri stroitel'stve turisticheskikh kompleksov v Vostochnyh Sayanah [The use of characteristic elements of the defense and commercial architecture of Siberia in the construction of tourist complexes in the Eastern Sayans] / Astanin D. M. // V sbornike: Novye informacionnye tekhnologii v nauke novogo vremeni [New information technologies in modern science] Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii: v 2-h chastyah. 2017. P. 156-159. [in Russian]

9. Pomorov S. B. Arhitekturno-gradostroitel'naya organizaciya ob'ektov rekreacii v gornom Altae (Rossiya) [Architectural and urban planning organization of recreation facilities in the Altai Mountains (Russia)] / S. B. Pomorov // Altaj – Gimalai: dva ustoya Evrazii: monografiya [Altai – Himalayas: two foundations of Eurasia: monograph] – Barnaul: Izd-vo AGAU, 2012. — P. 285-293. [in Russian]

10. Tugachinskij KrasLag. [Electronic resource] – URL: <https://kraslag.com/tugachinskij-kraslag> (accessed 08.12.2021) [in Russian]

11. Astanin D. M. Renovaciya pervogo sobolinogo zapovednika Rossijskoj imperii v proektiruemyj Sayanskij biosfernyj rezervat kak illyustraciya vozrozhdeniya prirodno-ekonomicheskogo potenciala rossijskikh regionov [Renovation of the first Sable reserve Russian empire in the planned Sayan biosphere reserve as an illustration of the Renaissance natural land and economic potential Russian regions] / Astanin D. M. CITISE. 2019. No. 4 (21). P. 487-499. [in Russian]

12. Den' pamyati zhertv politicheskikh repressij. 27 oktyabrya 2016 g. pos. Tugach Sayanskogo rajona. [Electronic resource] – URL: <https://memorial.krsk.ru/Work/Events/2016/20161027/0.htm> (accessed 08.12.2021) [in Russian]

13. Memorial'nyj muzej-zapovednik istorii politicheskikh repressij «Perm'-36». [Electronic resource] – URL: <https://perm36.com/> (accessed 08.12.2021) [in Russian]

14. The Jewish Museum Berlin. [Electronic resource] – URL: <https://www.jmberlin.de/en> (accessed 08.12.2021).

15. National Holocaust Monument [Electronic resource] – URL: [holocaustmonument.ca](http://holocaustmonument.ca) (accessed 08.12.2021).

16. Aleksushin G. V. Istoriya pravoohranitel'nyh organov [History of law enforcement agencies]. Samara: Izdatel'stvo ANO «IA VVS» i ANO «Retrospektiva», 2005. 312 p.

17. Borodkin L. I. GULAG: Ekonomika prinuditel'nogo truda [GULAG: The Economy of forced labor] / Borodkin L. I., Gregori P., Hlevnyuk O. V. — M.: ROSSPEN, 2005. 320 p.

18. Ivanova G. M. GULAG v ekonomicheskoy i politicheskoy zhizni strany. [GULAG in the economic and political life of the country] / Ivanova G. M. SSSR i «holodnaya vojna»: Sb. M., 1995.

19. Eppelbaum E. Gulag. Pautina Bol'shogo terrora [The Web of the Great Terror] / Eppelbaum E. — M.: Shkola politicheskikh issledovanij. 2006g. 608 p.

20. KIP «Enisejskaya Sibir» [Yenisei Siberia] [Electronic resource] – URL: <https://ensib.ru/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%BF-%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%8C/> (accessed 08.12.2021). [in Russian]

21. Programma Rossijskoj Federacii «Razvitie kul'tury i turizma» [The program of the Russian Federation "Development of culture and tourism]. [Electronic resource] – URL: <http://government.ru/docs/3353/> (accessed 08.12.2021). [in Russian]