

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

«утверждаю»

Зам. директора ИА РАН П.Г. Гайдуков



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕННОЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПО
ОБЪЕКТУ: «РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛА КРАСНЫЕ ЧЕТАИ ЧУВАШСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ» В 2021 ГОДУ.**

Руководитель работ:

Милованов С.И.

Исполнитель:

САЗОНОВ С.В.

Two handwritten signatures in blue ink. The first signature is above the name "Милованов С.И." and the second is above the name "САЗОНОВ С.В.".



МОСКВА 2021

АННОТАЦИЯ

Структура отчета: отчет состоит из 1 тома. Общее количество текста 15 стр., количество иллюстраций 11.

Открытый лист: №2440-2021 выдан 15 сентября 2021 г. Министерством культуры Российской Федерации на право проведения археологической разведки.

Место работы: Чувашская Республика, Красночетайский район, с. Красные Четаи.

Ключевые слова: шурф, Чувашская Республика, Красночетайский район, с. Красные Четаи, водоснабжение, археологическая разведка.

Цель работы: археологическая разведка и историко-культурная экспертиза с целью определения наличия/отсутствия объектов археологического наследия на территории земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоснабжения села Красные Четаи Чувашской Республики».

Результаты: Полевые работы включали: закладку 3 шурфов размером 1 х 1 м каждый общей площадью 3 кв. м. Протяженность обследованного участка 5,46 км, ширина 10-50 м.

В результате проведения археологических исследований на территории земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоснабжения села Красные Четаи Чувашской Республики», объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не выявлено.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА	
ИССЛЕДОВАНИЯ.....	5
ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	9
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	10
МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ.....	11
РЕЗУЛЬТАТЫ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	15
Альбом иллюстраций.....	16

ВВЕДЕНИЕ

В 2021 г. Волжской экспедицией Института археологии Российской Академии наук по договору №954М-21 от 22 августа 2021 г. с ООО «ИнтерЭкспо-трейдинг» проводились научно-исследовательские археологические работы (разведки) и историко-культурная экспертиза земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоснабжения села Красные Четаи Чувашской Республики».

Работы осуществлялись на средства Заказчика на основании Открытого листа №2440-2021 выданного 15 сентября 2021 г. Министерством культуры РФ на имя сотрудника отдела сохранения археологического наследия ИА РАН Сазонова Сергея Вадимовича, который дает право на проведение археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведения о них и планированию мероприятий по обеспечению их сохранности.

Исследуемый земельный участок располагается на территории районного центра с. Красные Четаи, на правом берегу р. Сура (правый приток р. Волга), в 9,35-11,3 км к северо-востоку от ее русла. Протяженность обследованного участка 5,46 км, ширина 10-50 м.

Основной целью проводившихся археологических исследований являлась историко-культурная экспертиза земельного участка, отведенного под хозяйственное освоение.

В задачи исследований входило:

1. Проработка и анализ картографического материала, научных отчетов, публикаций для выяснения исторической характеристики территории и уточнения данных наличия объектов культурного наследия на участке исследования.
2. Проведение разведочных работ на участке, отведенном под хозяйственное освоение.
3. Определение наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия на обозначенном участке.

В ходе работ было проведено предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами, осуществлена проработка печатных материалов по региону исследования, проведено изучение и анализ фондовых, архивных и письменных источников.

Полевые работы включали: закладку 3 шурфов размером 1 х 1 м каждый общей площадью 3 кв. м, послойное изучение напластований ручным способом с ручной переборкой грунта; фотофиксацию процесса работ и прохождения маршрута обследования, археологические обмеры, ведение полевой документации.

Работы осуществлялись под непосредственным руководством автора.

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Чувашская Республика находится в центре Европейской части России - Волго-Вятском регионе. На западе она граничит с Нижегородской областью, на севере – с Республикой Марий Эл, на востоке – с Республикой Татарстан, на юге ее соседями являются Мордовская Республика и Ульяновская область. В составе Чувашской Республики 21 административный район, административный центр – столица – г. Чебоксары.

Территория расположена в северо-восточной части Приволжской возвышенности на Чувашском плато, которое представляет собой древнюю, слегка приподнятую и наклоненную к северу равнину с резко выраженным эрозионным рельефом. На севере и северо-востоке плато обрывается крутым нагорным берегом к реке Волге. Приволжская возвышенность занимает 97% территории Чувашии, а 3% территории республики располагается на Заволжской низменности, которая имеет высоту над уровнем моря 80-100 м и представлена широкой поймой с надпойменными террасами.

Современные ландшафты республики образованы в послеледниковое время. Поверхность Чувашии – всхолмленная равнина, расчлененная эрозией, с многочисленными маленькими озерами и речками. Северная часть Чувашского плато (до р. Бол. Цивиль) сильно изрезана овражно-балочной сетью и долинами рек. По мере удаления от р. Волга склоны становятся более пологими, постепенно удлиняются, а водоразделы расширяются. Поверхность Цивиль-Кубнинского района представляет собой чередование невысоких плоских асимметричных водоразделов и долин. Почти повсеместно склоны долин расчленены оврагами, небольшими речками и балками. Поверхность юго-восточной части республики характеризуется сглаженностью и неглубокой расчлененностью. Долины рек имеют пологие склоны. Самая высокая точка поверхности располагается на юге Чувашии и достигает 286 м над уровнем моря. К западу и юго-западу Чувашское плато постепенно опускается в так называемый Сурский прогиб с древней долиной р. Сура. Поверхность Присурского района представляет собой холмистую равнину, которая постепенно, а в отдельных местах уступами, опускается с востока на запад к долине р. Сура. Многочисленные долины правых притоков р. Сура расчленяют западный склон Сурско-Цивиль-Свияжского водораздела на ряд более мелких водоразделов. Наиболее значительными среди них являются водоразделы рек Кири, Люли и Бездны. Всю западную часть Присурского района занимает асимметричная долина р. Сура. На поверхности поймы располагаются песчаные гривы, а понижения между ними нередко занимают старицы. Территория Засурского района представляет собой возвышенную равнину, наклоненную к западу.

Главная река Чувашской Республики – Волга. По территории республики протекает 2356 рек и ручьёв общей протяженностью более 8,7 тыс. км. Все они относятся к Волжскому бассейну. Сура – вторая по величине река Чувашии. Она протекает на западе республики и имеет протяженность 280 км. Важнейшими водными артериями Чувашии являются реки Бол. Цивиль, Мал. Цивиль, Бол. Аниш, Ср. Аниш, Кубня, Була, Выла, Бездна, Киря, Люля и др. В республике насчитывается 754 озера, из которых около 600 – пойменные, а остальные имеют, в основном, карстовое, суффозионное и пойменное происхождения. В Заволжье и Присурье на участках с характерным бугристо-грядовым и дюнным рельефом располагаются междюнные озера.

Территория Чувашии характеризуется умеренно-континентальным климатом с холодной морозной зимой и жарким летом, четко выраженными сезонами года. Средняя годовая температура воздуха на большей части территории республики составляет $2,9...3,1^{\circ}\text{C}$, а в западных и юго-западных районах $3,4...3,7^{\circ}\text{C}$. Самым теплым месяцем является июль со средней температурой $18,2...19,4^{\circ}\text{C}$, а самым холодным – январь (со средней температурой $-12,3...-13,4^{\circ}\text{C}$). Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой выше 0°C составляет 200-210 дней, а холодного 155-165 дней. Зимой преобладают юго-западные, а летом – западные ветры. По теплообеспеченности республика относится к умеренному поясу, а по увлажнению – к незначительно засушливой подзоне засушливой зоны. На территории Чувашии выделено 3 агроклиматических района: 1) Северный прохладный; 2) Центральный умеренно теплый; 3) Южный теплый.

Четвертичные отложения покрывают территорию Чувашии почти сплошным плащом и являются основными почвообразующими породами в республике, включая эоловые, флювиогляциальные, аллювиальные, озерные и болотные образования.

Эоловые отложения распространены на водоразделах, высоких террасах и склонах долин вдоль правого берега р. Волги до линии Моргауши-Цивильск. Эти отложения представлены обычно желтовато-бурыми и коричневыми пористыми лессовидными суглинками с характерной призматической структурой и карбонатными белесыми стяжениями в виде журавчиков и белоглазки. В эоловых отложениях встречаются горизонты погребенных почв. Мощность эоловых отложений на правобережье р. Волги составляет 2-3 м, а на высоких террасах и склонах речных долин – 5-10 м. Эоловые отложения с характерной косой слоистостью образуют довольно крупные песчаные дюны, гряды и холмы на высоких волжских и сурских речных террасах и в районах распространения флювиогляциальных зандровых песков.

Флювиогляциальные отложения широко распространены в южных и юго-западных районах республики вдоль правого борта Сурской долины, а также в виде трех изолированных языков выдвигаются на восток по долинам рек Бол. Цивиль, Карла и Кубня. Они представлены кварцевыми мелкозернистыми песками с прослоями суглинков. Мощность их составляет обычно 3-5 м. В отдельных районах их мощность увеличивается до 5-10 м (Ибресинский, Красночетайский р-ны) и даже до 10-25 м (Шумерлинский р-он).

Аллювиальные отложения приурочены к долинам рек и подразделяются на аллювий надпойменных террас и современный аллювий, слагающий поймы рек. На надпойменных террасах аллювий представлен песками с прослоями суглинков. Аллювиальные отложения поймы отличаются почти полным отсутствием в них гравийно-песчаных прослоев. Мощность отложений пойменных террас малых рек 5-10 м, а рек Волга и Сура – 10-25 м. На надпойменных террасах Волги и Суры мощность аллювиальных отложений изменяется от 10 до 50 м.

Озерные и болотные отложения имеют ограниченное распространение и развиты в основном в поймах рек и на речных террасах. Они представлены торфом и иловатыми суглинками с песчаными прослоями.

Элювиально-делювиальные отложения коренных пород распространены на междуречьях, склонах и террасах речных долин. Эти отложения отличаются неоднородностью механического состава, что обусловлено свойствами коренных пород, в результате разрушения которых они образовались. Так, в области развития татарских пестроцветных отложений элювиально-делювиальные образования имеют красно-бурую окраску, а в районах распространения отложений юрского и мелового возраста – темно-бурую и буровато-серую окраску. Мощность отложений изменяется в широких пределах – от нескольких сантиметров до 5-10 м и более.

Современный почвенный покров Чувашии довольно разнообразен. Он сформировался в конце четвертичного периода на различных почвообразующих породах. В Заволжье и на правобережье р. Сура почвообразующими породами служат пески и супеси древнеаллювиальных, флювиогляциальных и современных аллювиальных отложений. В северной части республики почвообразующими породами являются преимущественно лессовидные суглинки, а в центральной и южной части территории - глинистые отложения (лессовидные глины и элювий коренных пород).

Почвенный покров территории представлен следующими основными типами почв: дерново-подзолистые, серые лесные, черноземы, аллювиально-дерновые, болотные, лугово-оподзоленные, солоды. Дерново-подзолистые почвы в Чувашии распространены в Заволжье, Присурье, а также в северо-западном Засурье. Преобладают дерново-

слабоподзолистые почвы, реже встречаются дерново-среднеподзолистые, а сильноподзолистые почвы формируются обычно на песчаных и супесчаных почвообразующих породах. Серые лесные почвы занимают 60% территории республики. Они сформированы на лессовидных суглинках и коренных глинах в северных и центральных районах республики. Черноземы в республике распространены в юго-восточных и юго-западных районах республики. Почвообразующими породами для них являются коренные и четвертичные суглинки и глины. Аллювиальные дерновые пойменные почвы формируются в поймах рек на слоистых отложениях. Болотные почвы встречаются в Заволжском и Присурском лесных районах, а также в поймах рек. Они представлены иловато-болотными (без горизонта торфа) или лугово-болотными торфяными почвами.

Большая часть территории республики представлена сельскохозяйственными угодьями и почти треть территории покрыта лесами. В лесах Чувашии преобладают сосна, береза, осина, дуб, липа. Значительную площадь занимают дубравы. До заселения территория современной Чувашии, за исключением юго-восточной части, была покрыта лесами.

По схеме физико-географического районирования России территория Чувашии входит в две провинции: южной тайги низменного Заволжья (Заволжье Чувашии) и лесостепную провинцию Приволжской возвышенности с лиственными и хвойными лесами, лесостепью и степью. На территории республики выделяется 6 физико-географических районов.

Участок исследования располагается на территории района Присурье, который занимает обширную площадь к востоку от р. Сура. Представлен холмистой равниной, спускающейся к долине Суры. Глубина эрозионного вреза составляет 25-60 м, а на юго-востоке - до 100 м. Долина Суры асимметрична и имеет четыре надпойменные террасы четвертичного возраста. На водоразделах широко развит дюнный рельеф, сложенный эоловыми песками. Пойма реки Суры осложнена микроформами рельефа в виде гряд песчаных грив и др. Под лесными массивами, которые покрывают почти всю территорию подрайона, почвы подзолистые и дерново-подзолистые. Сельскохозяйственные угодья расположены здесь только по окраинам лесных участков. В поймах рек имеются обширные луга с разнообразной травянистой растительностью. В Присурском лесном массиве в северной части произрастают великовозрастные ельники, в остальной части преобладают сосновые леса с участием березы, осины, липы, клена, ивы и кустарников (жимолость, бересклет бородавчатый, шиповник и др.). На севере восточнее р. Сура выделяется Присурский дубравный лесной район. Здесь распространены дубравы с

примесью ясеня, липы, клена, ильмовых. В подлеске наряду с лещиной произрастает малина и смородина.¹

ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследуемый земельный участок располагается на территории районного центра с. Красные Четаи, на правом берегу р. Сура (правый приток р. Волга), в 9,35-11,3 км к северо-востоку от ее русла.

Южная оконечность участка (координаты: 55°41'20.12"С, 46° 9'3.45"В) располагается в районе д. ба по ул. Ленина. Далее участок исследования протянулся на север вдоль ул. Ленина до перекрестка с ул. Новая, где поворачивал в восточном направлении и продолжался вдоль ул. Новая и 1-я Молодежная до ул. Придорожная. На перекрестке ул. 1-я Молодежная и ул. Придорожная участок исследования поворачивал к югу, продолжаясь вдоль ул. Придорожная до ул. 1-я Заводская, где поворачивал к северо-западу, а в районе автостанции к северу. В северной части участок исследования имеет ответвление, в сторону ул. 5-я Молодежная. Протяженность обследованного участка 5,46 км, ширина 10-50 м.

В топографическом плане участок исследования находится в черте плотной частной поселковой застройки с приусадебными участками и двух-трехэтажными многоквартирными домами. Дневная поверхность, не занятая асфальтированной дорогой, задернована, поросла кустами и деревьями. Дневная поверхность участка повышается к центральной части с. Красные Четаи, расположенного на возвышенности, с отм. 133 м в юго-западной части до отм. 156 м по Балтийской системе высот.

Следует отметить, что участок реконструируемых сетей водоснабжения, в значительной степени (на протяжении 2,98 км) совпадает с обследованным в 2021 году под руководством С.В. Сазонова участком проектируемого объекта: «Реконструкция сетей водоотведения, находящихся по адресу: Чувашская Республика, Красночетайский район, с. Красные Четаи»². В ходе работ на описанном участке было заложено 11 шурфов, в том числе 5 шурфов (шурфы №№3 – 7) непосредственно в границах, где участки совпадают (илл. 15, 16). Объектов археологического наследия в шурфах не выявлено. В связи с этим в границах уже обследованной территории дополнительные шурфы не закладывались.

¹ Археологическая карта Чувашской республики. Т.1. Чебоксары. 2013.

² Научно-технический отчет о выполненной археологической разведке на территории земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоотведения, находящихся по адресу: Чувашская Республика, Красночетайский район, с. Красные Четаи» в 2021 г. М., 2021. Архив ИА РАН.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

На территории земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоснабжения села Красные Четаи Чувашской Республики», исследования ранее не проводились.

Наиболее близко к участку археологические исследования проводились вблизи с. Калугино в 1925 г. К.В. Элле, в 1930 г. П.Н. Третьяковым, в 1950 г. П.Д. Степановым, 1963 г. Н.В. Трубниковой, в 1988 г. Е.П. Михайловым. В результате этих работ выявлены и обследованы 5 памятников археологии: «Грунтовый могильник «Калугинский II»³, средневековье, XVII-XVIII вв., расположенный в 0,8 км к северо-западу от северного края участка исследования; «Курган «Калугинский»⁴, точное местоположение не известно, расположенный не менее в 0,94 км к северо-западу от северного края участка исследования; «Городище «Калугинское (Красночетайское I)»⁵, средневековье, XVII-

³ Степанов. Отчет о работах археологической экспедиции в пределах Чувашской АССР и Горьковской области летом 1950 г. 1950 // Архив ИА РАН. Р-1. №454; Трубникова Н. В. Отчет об археологических работах в Чувашии в 1961 г. // Р(К)Ф ЧНМ; Михайлов Е.П. Отчет о разведке в Маринско-Посадском, Красночетайском, Канашском и Шемуршинском районах Чувашской АССР в 1988 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №14989; Михайлов Е.П. О работах в ходе археологической разведки осенью 1988 г. в Маринско-Посадском, Красночетайском, Канашском и Шемуршинском районах Чувашской АССР // НА ЧГИГН. II – 2526; Трубникова. 1964; Михайлов Е.П. Разведочные работы 1986-1988 гг. в районах Чувашии // Вопросы археологии и антропологии Чувашии. Чебоксары. 1991; Михайлов Е.П. Археология // ЧГИГН. Чебоксары. 2000; Михайлов Е.П. Археология, Палеонтология антропология Чувашии в периодической печати: библиографический указатель // Чувашская археология. Вып. 1. Чебоксары. 2012; Федулов. Этнокультурные компоненты в погребальном обряде чувашей // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. №6. 2012.

⁴ Элле К.В., Архангельский Н.А. Топонимика Чувашии. Ч.4. Древности Чувашской АССР. Т. 2. // НА ЧГИГН. I – 580 (7034); Романов Н.Р. Памятники. Археология с 1926 г. // НА ЧГИГН. I-426 (7629); Романов Н.Р. Археологическая карта. Карта древних памятников. 1937 // НА ЧГИГН. I-426 (7625); Григорьев П.Г. Археологическая карта Чувашской АССР. // НА ЧГИГН. VIII-166 (1295); Степанов. Отчет о работах археологической экспедиции в пределах Чувашской АССР и Горьковской области летом 1950 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №454; Каховский В.Ф. Памятники материальной культуры Чувашской АССР. Чебоксары. 1957; Степанов П.Д. Материалы для археологической карты западной части Среднего Поволжья // МИА. №111. 1962.

⁵ Элле, Архангельский. Топонимика Чувашии. Ч. 4. Древности Чувашской АССР. Т. 1. Городища, сельбища // Архив НА ЧГИГН. I-579 (7033); Элле. Археологическая карта Чувашской АССР. // Архив НА ЧГИГН. I-584 (7044); Третьяков П.Н. Предварительный отчет о работах Средневожской экспедиции ГАИМК в Чувашской АССР в 1930 г. // Архив НА ЧГИГН. II-81 (196); I-581; Третьяков. 1930. // Архив ИИМК. Оп. 774-1931; Романов Н.Р. Памятники. Археология с 1926 г. // НА ЧГИГН. I-426 (7629); Романов Н.Р. Археологическая карта. Карта древних памятников. 1937 // НА ЧГИГН. I-426 (7625); Степанов. Отчет о работах археологической экспедиции в пределах Чувашской АССР и Горьковской области летом 1950 г. 1950 // Архив ИА РАН. Р-1. №454; Трубникова Н.В. Отчет об археологических работах в Чувашии в 1961 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №2275. Трубникова 1961. // НА ЧГИГН. II - 662 (1932-1935), Трубникова Н.В. Материалы экспедиции 1961 г. // Р(К)Ф ЧНМ II – 539 (1546); Михайлов Е.П. 1988. // Архив ИА РАН. Р-1. №14989, 14990; Михайлов Е.П. 1988. // НА ЧГИГН. II- 2526 (9116-9118); Третьяков П.Н. Средневековые городища ЧАССР // СГАИМК. №5-6. Л. 1932; Третьяков П.Н. Памятники древнейшей истории Чувашского Поволжья. Чебоксары. 1948; Смирнов А.П. Древняя история чувашского народа (до монгольского завоевания). Чебоксары. 1949; Смирнов А.П. Очерки древней и средневековой истории народов Среднего Поволжья и Прикамья // МИА №28. М. 1952; Романов Н.Р. Этнография и археология в Чувашской АССР // Записки ЧНИИ ЯЛИ. Чебоксары. 1950; Степанов П.Д. Фатьяновское поселение в Западном Поволжье // КСИИМК. М. 1954; Степанов П.Д. О фатьяновских поселениях // СА. №2. М. 1958; Каховский В.Ф. Памятники материальной культуры Чувашской АССР. Чебоксары. 1957; Каховский В.Ф. Археология Среднего Поволжья: учебное пособие. Чебоксары. 1977; Халиков. Материалы к изучению истории населения Среднего Поволжья и Нижнего Прикамья в эпоху неолита и бронзы. Йошкар-Ола. 1960; Бадер О.Н. Балановский могильник: из истории лесного Поволжья в эпоху бронзы. М. 1963; Трубникова 1964а;

XVIII вв., расположенное в 0,7 км к северу от северо-восточного края участка исследования; «Курган «Красные Четаи»⁶, точное местоположение не известно, расположенный, вероятнее всего, к западу от районного центра, не менее, чем в 1,8 км к западу от участка исследования; «Курган II «Черепановский»⁷, точное местоположение не известно, «расположен вблизи д. Черепаново».

МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

Методика проведения полевых работ определялась требованиями «Положения о производстве археологических раскопок и разведок» и «Положением об Открытых листах»⁸.

Работы велись на основании картографического материала, научных отчетов, хранящихся в архивах ИА РАН, а также публикаций для выяснения исторической характеристики территории и уточнения данных наличия объектов культурного наследия на участке исследования и соседних территориях.

Смирнов А.П., Трубникова Н.В. Городецкая культура. М. 1965; Фахрутдинов Р.Г. Территория Волжско-Камской Булгарии домонгольского и золотоордынского периодов. Казань. 1968; Фахрутдинов Р.Г. О степени заселенности булгарами территории современной Чувашской АССР // Археология и этнография Татарии. Казань. 1971; Каховский В.Ф., Смирнов. Памятники Средневековья Чувашского Поволжья // Городище Хулаш и памятники Средневековья Чувашского Поволжья. Чебоксары. 1972; Бадер, Халиков. Памятники балановской культуры. М. 1976; Жиганов М.Ф. Память веков: Изучение археологических памятников мордовского народа за годы Советской власти. Саранск. 1976; Михайлов Е.П. Хозяйство и общественный строй племен Чувашского Поволжья в I тыс. до н.э. // Традиционное хозяйство и культура чувашей. Чебоксары. 1988; Михайлов Е.П. Разведочные работы 1986-1988 гг в районах Чувашии // Вопросы археологии и антропологии Чувашии. Чебоксары. 1991; Михайлов Е.П. Из истории изучения памятников городечной культуры на территории Чувашии // Истории исследования археологических памятников в Чувашском Поволжье и материалы по антропологии чувашей. Чебоксары. 1995; Михайлов Е.П. К 50-летию Чувашской археологической экспедиции // Научно-педагогическое наследие В.Ф. Каховского и проблемы истории и археологии. Чебоксары. 2009; Михайлов Е.П. Археология, палеонтология и антропология Чувашии в периодической печати // Чувашская археология. Чебоксары. 2012; Дмитриев В.Д. Чувашские исторические предания: Очерки истории чувашского народа с древних времен до сер. XIX века. Чебоксары 1993; Соловьев Б.С. Хронологические рамки балановской культуры в Волго-Камье // АЭМК. Вып. 30. 2007; Мясников Н.С. Современное состояние изучения археологических памятников I-VIII вв. н.э. в Чувашском Поволжье: итоги и перспективы. // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. №4. Чебоксары. 2011; Мясников Н.С. Итоги и перспективы изучения археологических памятников I-VIII веков нашей эры в свете археологических данных. ЧГИГН. Чебоксары. 2013.

⁶ Элле К.В., Архангельский Н.А. Топонимика Чувашии. Ч.4. Древности Чувашской АССР. Т. 2. // НА ЧГИГН. I – 580 (7034); Элле. Археологическая карта Чувашской АССР. //Архив НА ЧГИГН. I-584 (7044); Каховский В.Ф. Памятники материальной культуры Чувашской АССР. Чебоксары.1957.

⁷ Элле К.В., Архангельский Н.А. Топонимика Чувашии. Ч.4. Древности Чувашской АССР. Т. 2. // НА ЧГИГН. I – 580 (7034); Элле. Археологическая карта Чувашской АССР. //Архив НА ЧГИГН. I-584 (7044); Каховский В.Ф. Памятники материальной культуры Чувашской АССР. Чебоксары.1957; Михайлов Е.П. Археологические памятники Чувашии // Вопросы традиционной и современной культуры и быта чувашского народа. Чебоксары. 1984.

⁸ Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 №32).

Работы проводились при непосредственном участии держателя Открытого листа. Археологические исследования велись непосредственно в границах земельного участка, подлежащего обследованию.

Основной целью проводившихся археологических исследований являлась историко-культурная экспертиза земельного участка, отведенного под хозяйственное освоение.

В задачи исследований входило:

1. Проработка и анализ картографического материала, научных отчетов, публикаций для выяснения исторической характеристики территории и уточнения данных наличия объектов культурного наследия на участке исследования;
2. Проведение разведочных работ на участке, отведенном под хозяйственное освоение.
3. Определение наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия на обозначенном участке.

Поставленные цели и задачи определили организацию и методику работ.

Первоначально осуществлялось предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами, проработка печатных материалов по региону исследования, изучение и анализ фондовых, архивных и письменных источников.

При проведении полевых исследований на первом этапе осуществлялось натурное обследование территории земельного участка с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности (курганы, городища и др.). При проведении работ тщательно осматривались все нарушения почвенного горизонта как естественного, так и антропогенного происхождения. После чего выбиралось наиболее перспективное место закладки шурфов.

Все шурфы границами были ориентированы по сторонам света. За нулевой репер принимался СЗ угол каждого шурфа.

Исследования в пределах шурфов проводилось вручную пластами мощностью 20 см, с ручной переборкой грунта на месте. Снятие пластов осуществлялось горизонтальными пластами. Описания выявленных напластований, пятен, ям, сооружений и прочих объектов велось в полевых дневниках.

Стенки, профили, пласты и материковое основание тщательно зачищались. Планы пластов и фиксация профилей, стенок шурфа выполнялись в масштабе 1:20.

Так как в шурфах не был выявлен культурный слой, то стерильные напластования (материк), прокапывались не менее чем на 20-33 см. Шурфы после проведения археологических исследований были засыпаны. Все шурфы фиксировались в системе координат WGS-84.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Шурф 1 (координаты: 55°41'19.79"С 46° 9'0.96"В, илл. 9) заложен в юго-западной части участка исследования, на удалении ок. 45 м к востоку от здания детского сада «Солнышко», в 65 м к юго-западу от д. 4 по ул. Советская. Участок, где располагался шурф, был покрыт травой.

Шурф ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность ровная, зафиксирована на отм. 0/-2 см.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (стратиграфия дана по 3 стенке):

- дерн, мощностью 0,02-0,03 м;
- темно-серый суглинок с вкраплениями материкового желтого суглинка, мощностью 0,11-0,12 м;
- темно-серый суглинок, мощностью 0,48 м.

Материк – желтый суглинок, ровный, зафиксирован на отм. -61/-63 см. Стерильные материковые слои были прокопаны на глубину 0,33 м.

Шурф после завершения фиксационных работ был полностью засыпан землей.

Наличия культурного слоя и объектов археологического наследия в шурфе не выявлено.

Шурф 2 (координаты: 55°42'8.43"С 46° 9'25.44"В, илл. 10) заложен в северной части участка исследования, на удалении ок. 85 м к северо-западу от здания спортивного комплекса, в 150 м к западу от д. 25 по ул. 5-я Молодежная. Участок, где располагался шурф, был покрыт травой.

Шурф ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность ровная, зафиксирована на отм. 0/-2 см.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (стратиграфия дана по Ю стенке):

- дерн, мощностью 0,01-0,02 м;
- темно-коричневый суглинок, мощностью 0,14-0,16 м.

Материк – желтый суглинок, ровный, зафиксирован на отм. -16/-18 см. Стерильные материковые слои были прокопаны на глубину 0,2 м.

Шурф после завершения фиксационных работ был полностью засыпан землей.

Наличия культурного слоя и объектов археологического наследия в шурфе не выявлено.

Шурф 3 (координаты: 55°41'52.94"С 46°10'3.03"В, илл. 11) заложен в восточной части участка исследования, на удалении ок. 125 м к востоку от д. 23 по ул. Придорожная, в 260 м к северо-западу от д. 160 по ул. Придорожная. Участок, где располагался шурф, был покрыт травой.

Шурф ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность ровная, зафиксирована на отм. 0/-2 см.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (стратиграфия дана по С стенке):

- дерн, мощностью 0,01-0,02 м;
- темно-коричневый суглинок, мощностью 0,31-0,32 м.

Материк – желто-коричневый суглинок, ровный, зафиксирован на отм. -32/-34 см.

Стерильные материковые слои были прокопаны на глубину 0,2 м.

Шурф после завершения фиксационных работ был полностью засыпан землей.

Наличия культурного слоя и объектов археологического наследия в шурфе не выявлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2021 г. Волжской экспедицией Института археологии Российской Академии наук по договору №954М-21 от 22 августа 2021 г. с ООО «ИнтерЭкспо-трейдинг» проводились научно-исследовательские археологические работы (разведки) и историко-культурная экспертиза земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоснабжения села Красные Четаи Чувашской Республики» (протяженность обследованного участка 5,46 км, ширина 10-50 м).

Работы осуществлялись на средства Заказчика на основании Открытого листа №2440-2021 выданного 15 сентября 2021 г. Министерством культуры РФ на имя сотрудника отдела сохранения археологического наследия ИА РАН Сазонова Сергея Вадимовича.

Для реализации поставленной цели было заложено 3 шурфов размером 1 x 1 м каждый общей площадью 3 кв. м, послойное изучение напластований ручным способом с ручной переборкой грунта; фотофиксацию процесса работ и территории исследования, археологические обмеры, ведение полевой документации.

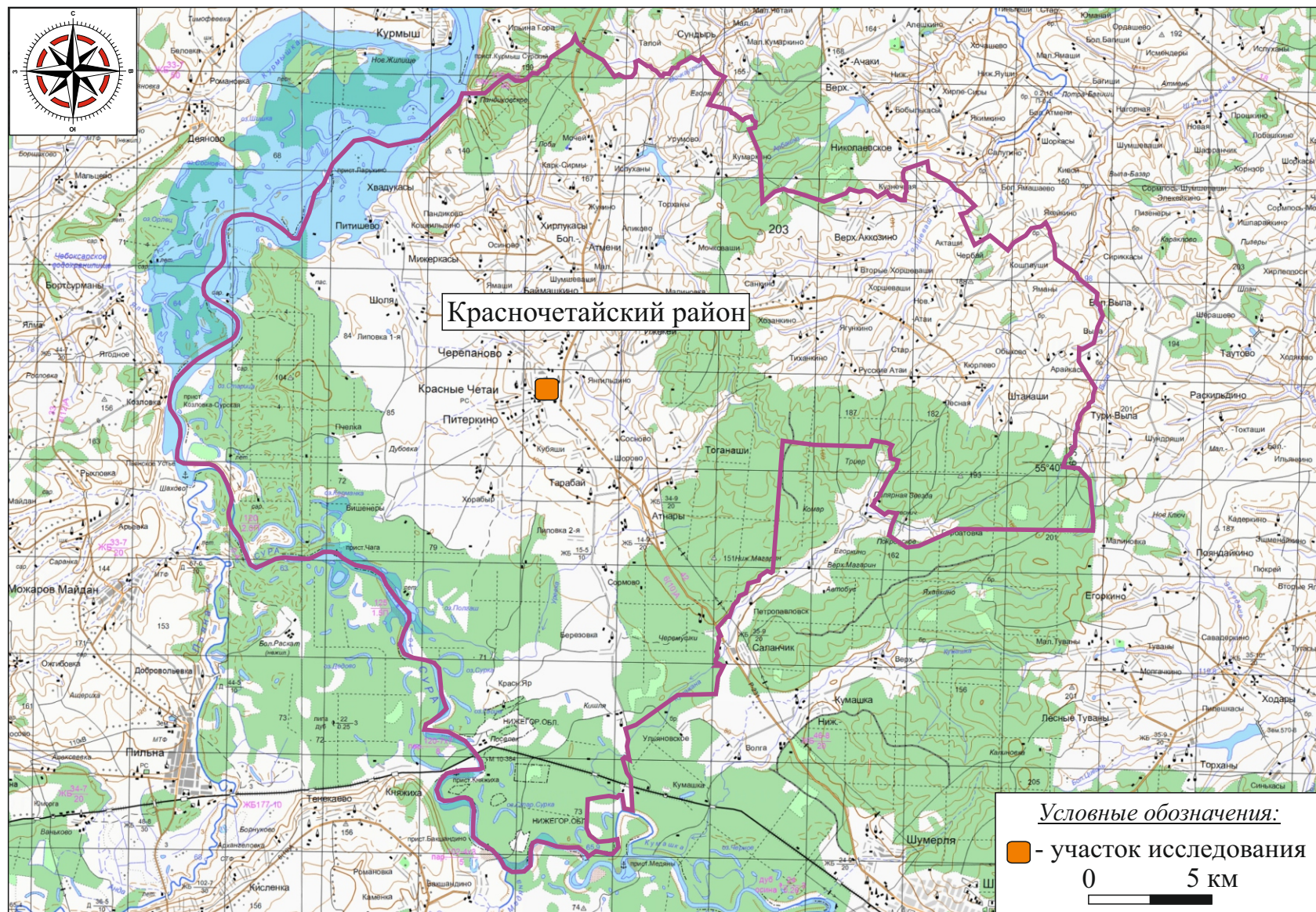
В ходе проведенного натурного обследования, визуального осмотра местности, поиска подъемного археологического материала, закладки шурфов на территории земельного участка по объекту: «Реконструкция сетей водоснабжения села Красные Четаи Чувашской Республики», **объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не выявлено.**

Необходимо отметить, что в соответствии с картографическими материалами середины XIX в. южная часть участка исследования располагается в границах исторического поселения, планировка которого сложилась еще в позапрошлом столетии. Археологическая разведка осуществлялась в границах земельного участка, который, судя по картографическому материалу, не был застроен. Культурные напластования не были обнаружены в границах отмеченного участка, так как обследовалось незастроенное пространство деревни, где культурный слой мог не сформироваться или же он был уничтожен в процессе строительства и эксплуатации современных дорог, зданий и сооружений. Но это не исключает возможности обнаружения культурных напластований XVIII-XIX вв. и более раннего времени за пределами границ, обследованного земельного участка.

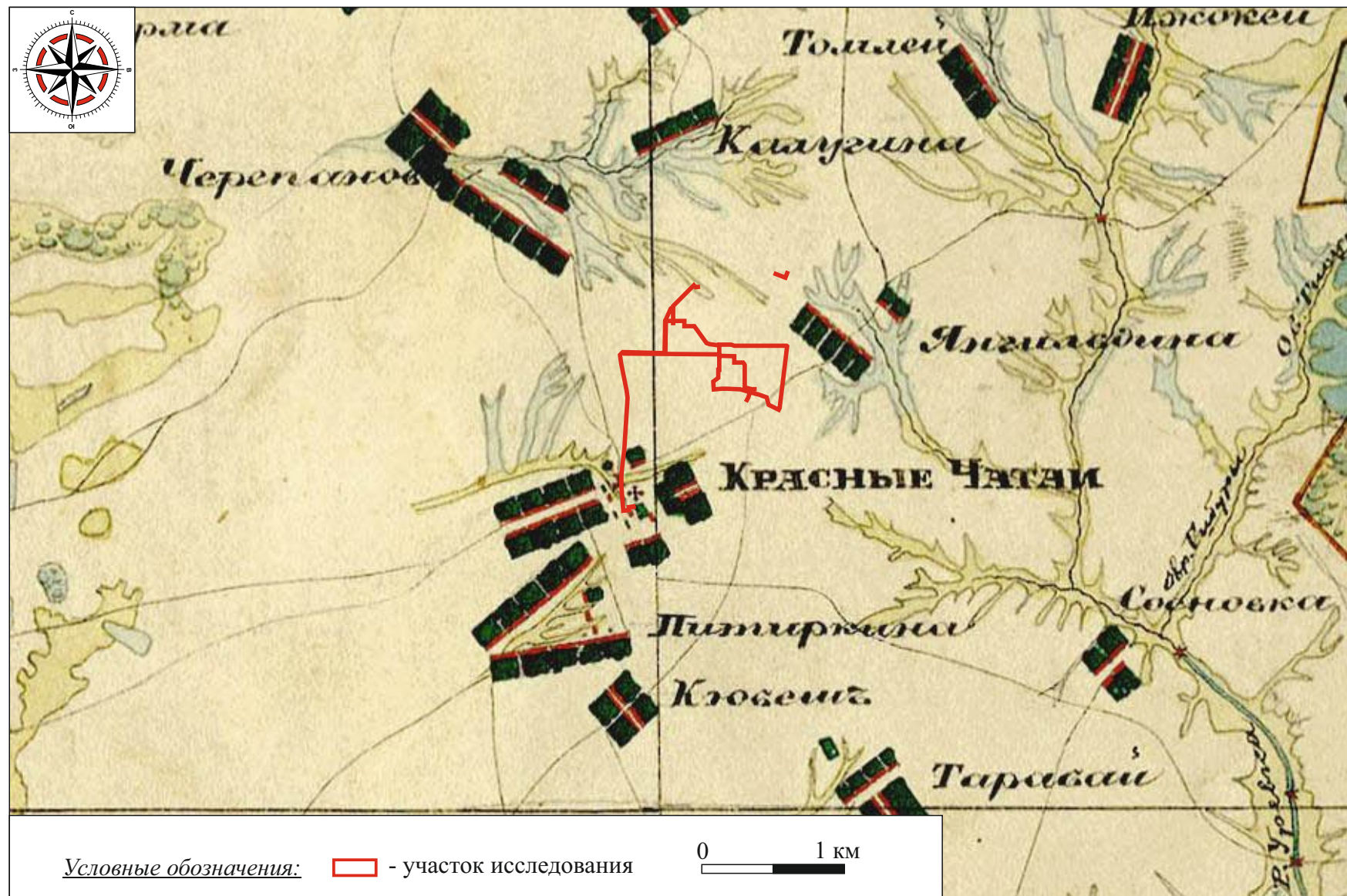
Альбом иллюстраций



Илл. 1. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Карта Республики Чувашия.



Илл. 2. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Карта Красночетайского района (состояние местности на 1990-е гг.).



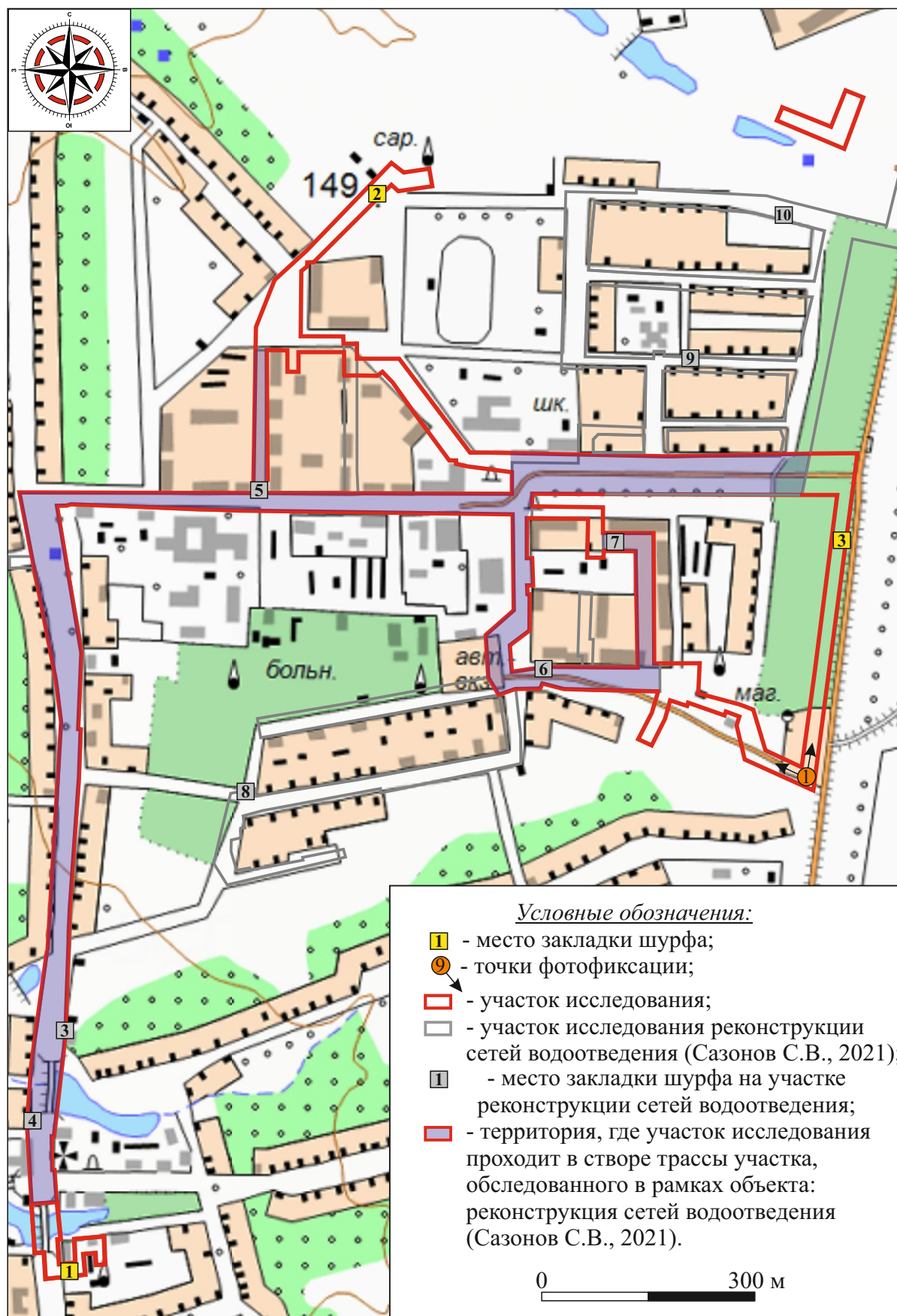
Илл. 4. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Фрагмент топографической карты Симбирской губернии 1859-1861 гг. (автор А.И. Менде).



Илл. 5. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Памятники археологии ближайшей округи.



Илл. 16. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Космоснимок с нанесением участка исследования
(источник космоснимка: google.ru, 2021).



Илл. 17. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Сводный снимок ГГЦ 250 с нанесением участка исследования и расположением шурфов (источник nakarte.me).



1



2

Илл. 8. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи,
реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.

1 - вид на В часть участка. Точка фотофиксации 1. Фото с Ю;
2 - вид на В часть участка. Точка фотофиксации 1. Фото с В.



1



3



2



4

Илл. 9. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Шурф 1. 1 - видовая фотография шурфа до начала работ. Фото с В; 2 - видовая фотография шурфа на уровне материка. Фото с В;
3 - фотография восточной стенки шурфа. Фото с З; 4 - видовая фотография закопанного шурфа. Фото с В.



1



3



2



4

Илл. 10. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Шурф 2. 1 - видовая фотография шурфа до начала работ; 2 - видовая фотография шурфа на уровне материка;
3 - фотография южной стенки шурфа; 4 - видовая фотография закопанного шурфа. Фото с С.



1



3



2



4

Илл. 11. Республика Чувашия, Красночетайский р-н, с. Красные Четаи, реконструкция сетей водоснабжения - 2021 г.
Шурф 3. 1 - видовая фотография шурфа до начала работ; 2 - видовая фотография шурфа на уровне материка;
3 - фотография северной стенки шурфа; 4 - видовая фотография закопанного шурфа. Фото с Ю.