

Общество с ограниченной ответственностью
«ПРИКЛАДНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

Морозов В.В.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по археологическому обследованию (разведкам) земельного участка объекта:
«Многоквартирные жилые дома поз. 13А, поз. 13Б в микрорайоне 1А
Центральной части г. Чебоксары» в 2020 году,
по Открытому листу № 1498-2020

Директор ООО «Прикладная археология»

М. п.



к.и.н. К. Э. Истомин

Казань, 2020

Морозов В.В. Отчет по археологическому обследованию (разведкам) земельного участка объекта: «Многоквартирные жилые дома поз. 13А, поз.13Б в микрорайоне 1А Центральной части г. Чебоксары» в 2020 г. по Открытому листу № 1498-2020; 33 с.; 18 илл.

АННОТАЦИЯ.

В ходе полевого сезона 2020 года под руководством В.В. Морозова, на основании Открытого листа № 1498-2020 от 11.08.2020, были проведены археологические разведки на земельном участке, отведенном под строительство объекта: «Многоквартирные жилые дома поз. 13А, поз.13Б в микрорайоне 1А Центральной части г. Чебоксары».

Площадь участка - многоквартирные жилые дома поз. 13А и 13Б - составляет 7585 кв.м.

Участок расположен на улице Чапаева города Чебоксары Чувашской Республики, в верховье рек Кайбулка и Кнутиха, на месте частной застройки. В ходе проведенных работ был заложен 1 разведочный шурф 1х1 м. Культурный слой не выявлен.

Отчёт о работах по Открытому листу № 1498-2020 от 11.08.2020 года состоит из одного тома (33 стр.) содержащего текстовую часть – описание исходных данных, условий и результатов проведения работ и альбома иллюстраций, включающий схемы расположения памятника и разведывательного шурфа, а также фотофиксацию, выполненную в ходе проведения археологических работ. Отчёт включает в себя: аннотацию, оглавление, введение, состав экспедиции, одну главу, заключение, список литературы, список иллюстраций и альбом иллюстраций. Копия Открытого листа помещена в конце отчёта.

Ключевые слова: археологические разведки; город Чебоксары; Чувашская Республика.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

АННОТАЦИЯ.....	2
ОГЛАВЛЕНИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ.....	5
§ 1. Краткое физико-географическое описание района работ.	5
§ 2. История изучения археологических памятников в районе работ.....	8
ГЛАВА 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ разведки.....	15
§ 1. Методика работ: общие сведения о проведенных исследованиях.	15
§ 2. Общая характеристика исследований.	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.	18
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	20
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	21

ВВЕДЕНИЕ.

В ходе полевого сезона 2020 года отрядом археологической экспедиции под руководством автора отчета, научного сотрудника ООО «Прикладная археология» были проведены археологические разведки на земельном участке, отведенном под строительство объекта: «Многоквартирные жилые дома поз. 13А, поз.13Б в микрорайоне 1А Центральной части г. Чебоксары». Работы проводились по Открытому листу № 1498-2020 от 11.08.2020 г.

Площадь участка - многоквартирные жилые дома поз. 13А и 13Б - составляет 7585 кв.м. (Илл. 1-4).

Целью получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого строительства объектов культурного наследия. С этой целью был заложен 1 разведывательный шурф.

Археологические материалы, полученные в ходе проведения работ переданы на постоянное хранение в Музей археологии Республики Татарстан Института археологии им. А.Х.Халикова АН РТ. Археологические разведки производились по Открытому листу № 1498-2019 от 11.08.2020 года в соответствии с договором между ООО «Прикладная археология» и Письма-оферты АО "Специализированный застройщик "Строительный трест №3" (Чебоксары), №545, от 08.07.2020.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ.

§ 1. Краткое физико-географическое описание района работ.

Исследуемый участок расположен в границах города Чебоксары. Чебоксáры (чув. Шупашкáр) – столица Чувашской Республики; административный, научный, промышленный и культурный центр. Население — 464 940 чел. (по переписи 2010 г.), население городского округа Чебоксары – 475 481 чел. (2010 г.). Расположен в верхнем бьефе Чебоксарской ГЭС на правом высоком берегу р. Волга (ныне Чебоксарское водохранилище).

Город Чебоксары расположен на северном краю Приволжской возвышенности. Общая протяжённость границ города составляет 83,3 км, из них по суходольной части – 67,0 км, по набережной Волги – 16,3 км. Площадь города, вместе с заволжской частью, составляет 233 кв. км. Земли водного фонда составляют 15,7 % площади муниципального образования, а земли лесного фонда составляют 24,8 % от общей площади города.

Территория города в геоморфологическом отношении находится в пределах Приволжского плато. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 63 до 205 м. Для территории Чебоксар свойственна значительная овражно-балочная изрезанность. Планировочная структура города в большой степени следует овражному рельефу территории, сформирована водоразделами малых рек Чебоксарка, Сугутка, Кайбулка, Трусиха, Кувшинка, Малая Кувшинка, которые веерообразно расходятся в меридиональном направлении. Вследствие этого основная городская застройка расположена на водоразделах и образует клинообразные территории административных районов, сходящиеся амфитеатром у Волжского залива и расширяющиеся к югу (на 10 км вглубь) до городской черты. Левый берег долины реки Волги пойменный, в период весеннего паводка – затопляемый. Правый берег – высокий, крутой, незатопляемый.

Геологическое строение сформировано в палеозойскую, мезозойскую, кайнозойскую эры. Из отложений палеозоя на дневную поверхность выходят пермские образования, занимающие все межводораздельные пространства, и представленные песчано-глинистыми красноцветными осадками с прослоями известняков,

мергелей и доломитов. Отложения мезозоя заняли наиболее возвышенные участки водоразделов, покрыв их серыми глинами с прослоями песков. В кайнозой древние пермские и юрские осадки покрылись четвертичными наносами, представленными песками, супесями, суглинками. В низменном левобережье пойменные отложения Волги представлены песками, супесями, суглинками с прослоями илов, торфа, реже глин, мощностью 10–25 м. Осадки древних надпойменных террас отличаются тем, что в их основании присутствует песчано-гравийно-галечниковый комплекс.

Почвы на низменном левобережье супесчаные и песчаные подзолистые. Среди них расположены небольшие площади болотных почв, вдоль Волги широкой полосой тянутся дерново-пойменные аллювиальные почвы. Основная часть правобережья, т.е. собственно историческая часть г. Чебоксары, занята дерново-подзолистыми почвами. Широкой полосой вдоль всего правого берега Волги распространены дерново-среднеподзолистые почвы.

Территория современного г. Чебоксары может быть разделена на два лесорастительных района – Заволжский хвойный и Приволжский дубравно-лесостепной. В Заволжье преобладают хвойные, преимущественно сосновые, леса, в пониженных местах – лиственные с преобладанием берёзы и осины. В подлеске – крушина ломкая, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, можжевельник обыкновенный, брусника, голубика, черника, костяника, клюква. Для пойм рек характерны луга и болота. Приволжский дубравно-лесостепной район в прошлом имел значительные лесные массивы, которые были вырублены, сведены в ходе земледельческого освоения региона. Отдельные залесенные участки сохранились в парках города (Роща Гузовского, Этнопарк «Амазония», «Лакреевский лес» и др.). Здесь встречаются дубравы с примесью липы, клёна, ильма. Лесная растительность занимает водоразделы и их склоны. В дубравах много лещины, рябины, калины, черёмухи.

Климат Чебоксар – умеренно-континентальный, формируется под воздействием холодных арктических и влажных атлантических воздушных масс. Зима – морозная, снежная, продолжительностью в среднем пять месяцев. Лето – тёплое, иногда жаркое, продолжительностью три месяца. Переходные периоды весна и

осень характеризуются неустойчивой погодой, резким подъёмом и снижением температуры воздуха, увеличением количества осадков во второй половине весны и уменьшением в начале осени. Территория города относится к зоне достаточного увлажнения, но с неустойчивым режимом, где испарение нередко превышает количество осадков, что вызывает засуху. Около 70 % осадков выпадает в тёплый период года в виде дождя значительной интенсивности и носит ливневой характер. Снежный покров образуется в третьей декаде ноября и держится до апреля месяца, в середине апреля наблюдается полный его сход. Число дней со снежным покровом составляет в среднем 150-160 дней.

§ 2. История изучения археологических памятников в районе работ¹.

Дату основания города принято определять по его первому упоминанию в письменных источниках. Русские летописи упоминают о Чебоксарах как о хорошо известном поселении на волжском пути в связи с походом воеводы Ивана Дмитриевича Руно на Казань в мае 1469 г. Однако, как населенный пункт он возник значительно раньше. По данным археологических раскопок, на его месте с рубежа XIII-XIV вв. существовало болгаро-чувашское поселение.

В 1555 г. после мирного вхождения чувашского края в состав Русского государства, здесь была заложена крепость для защиты южных рубежей страны. Расположение города на берегу Волги давало преимущества для развития торговли. Кроме военной крепости в 1555 г. был построен и торгово-промышленный посад. С севера и юга подступы к кремлю были затруднены естественными обрывистыми склонами, с запада преградой для неприятеля служил глубокий ров длиной 200 сажень. С востока к кремлю примыкал посад. По имеющимся данным, Чебоксарский кремль возводился под руководством известного в годы правления Ивана IV дьяка Ивана Выродкова. Основным ядром городского организма являлся кремль, занимавший главенствующее положение в застройке, расположенный на самой высокой и защищенной точке холма.

Первым каменным строением религиозного назначения Чебоксар был Введенский собор, построенный в 1651(57) г. В 1566 г. по указу царя Ивана Грозного на территории посада создается Свято-Троицкий мужской монастырь. Между кремлем и Свято-Троицким монастырем, предположительно в 1584 г., возводятся деревянные строения Никольского (Николаевского) женского монастыря.

Об археологических раскопках на территории города Чебоксары²

В 1948 г. вышла книга П.Н. Третьякова, где было отмечено без ссылки на источники, что в Чебоксарах найдены бронзовый кельт ананьинского времени³ и

¹ Раздел составлен на основе Археологической карты Чувашской Республики. Чебоксары, 2013.

² Раздел составлен по материалам статьи: Е.П. Михайлов. Краткая история археологического изучения г. Чебоксары // Старые Чебоксары: археология, история, топонимика. Сб. статей/ Сост. и науч. ред. Е.П. Михайлов. Чебоксары, 2012. С. 5-16.

кинжал⁴, вероятно, относящиеся к I тыс. до н.э. Археолог А.П. Смирнов, не раз посещавший Чебоксары с 1944 г., знал о ранних находках в городе, вероятно, и сам наблюдал вскрывавшийся при земляных работах мощный культурный слой. Он присоединился к высказанному в 1932 г. П.Н. Третьяковым мнению и, сославшись на его работу, отметил: «В числе болгарских памятников северной части прежде всего необходимо отметить г. Чебоксары с его мощным культурным слоем...»⁵.

С 1966 г. начался новый этап в археологическом изучении города, связанный с работами известного чувашского археолога В.Ф. Каховского. В 1966 г. Чувашским отрядом Поволжской археологической экспедиции (ПАЭ) под его руководством были проведены охранные работы по улице П. Бондарева, исследован могильник XVIII в. близ кинотеатра «Родина» и Михайло-Архангельской церкви (раскопки велись в зоне, проложенной экскаватором траншеи); выявлено и изучено 11 погребений, совершенных по христианскому обряду⁶. В 1968 г. В.Ф. Каховский в ходе разведочных работ Чувашского отряда ПАЭ заложил 2 шурфа (по 4x4 м) на левом и правом берегах р. Чебоксарки. Он убедился в наличии мощного культурного слоя в низинной, посадской части, который насыщен деревянными сооружениями и разнообразными находками⁷. Самые масштабные археологические раскопки в городе проводились в 1969-1972 гг. первым Чувашским отрядом специально созданной Чебоксарской новостроечной экспедиции Института археологии Академии наук СССР (Ю.А. Краснов, В.Ф. Каховский, И.С. Вайнер). В качестве первоначального места для раскопок была выбрана спортивная площадка во дворе школы № 15, на углу улиц Чернышевского и П. Бондарева на левом берегу р. Чебоксарки (раскоп I исследовался в 1969-1970 гг.). Здесь изучено около

³ Третьяков П.Н. Памятники древнейшей истории Чувашского Поволжья. Чебоксары, 1948. С. 52.

⁴ Там же. С. 37 (рис. 20), 71.

⁵ Смирнов А.П. Железный век Чувашского Поволжья / МИА. № 95. М., 1961. С. 138.

⁶ Архив ИА РАН. Р-1. № 3426, 3426б; Научный архив ЧГИГН. II-731(2106-2112); Каховский В.Ф. Археологические работы в Чувашии в 1966 и 1967 годах // Ученые записки Чувашского НИИ (ЧНИИ) ЯЛИЭ. Вып. 40 (История, этнография, социология). Чебоксары, 1968. С. 203-205.

⁷ Архив ИА РАН. Р-1. № 3651, 3651а, 3651б; НА ЧГИГН. II-775 (2420-2423); Каховский В.Ф. Итоги работ Чувашского отряда Поволжской археологической экспедиции в 1968 году // Ученые записки ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 47 (История, этнография, социология). Чебоксары, 1969. С. 201-203.

300 кв. м площади при толщине культурного слоя 4,5-4,7 м, вскрыты слои XIII-XIX вв. В слоях конца XV-XVII вв. обнаружено более 30 деревянных сооружений различного назначения. Раскопом I была изучена часть посада, на которой в средневековье проживали ремесленники, которые занимались кожевенным и сапожным ремеслами⁸. В 1971 г. в раскопе II (100 кв. м) у юго-западной стены Троицкого монастыря культурный слой достигал толщины 6 м⁹. Широкие исследования велись в 1972 г.: раскоп III (100 кв. м) на территории Троицкого монастыря, раскопы IV-VI (общая площадь 260 кв. м) на правом берегу р. Чебоксарки, в районе Детского парка (толщина культурного слоя от 0,7 до 3 м), шурфы I-X (по 2x2 м) в разных местах города, в основном, старинной посадской части¹⁰. Развернувшиеся в 1969-1972 гг. в связи с подготовкой ложа Чебоксарского водохранилища большие работы позволили получить огромный вещевой материал, насчитывающий более 120 тыс. единиц находок (керамика, кости животных, металлические и деревянные предметы, остатки кожи, украшения и т.д.). Была исследована довольно большая площадь (800 кв. м) при толщине культурного слоя в разных местах от 0,7 до 6 м. Наблюдалась хорошая сохранность деревянных сооружений, органических веществ. Изучены остатки нескольких десятков жилых, хозяйственных построек, деревянных мостовых, заборов, усадьбы и др. Полученный материал перевернул имевшиеся до этого представления о ранней истории города. Были сделаны весьма важные выводы. Раскопки позволили В.Ф. Каховскому и Ю.А. Краснову доказать значительный уровень развития ремесел и широко охарактеризовать материальную культуру населения Чебоксар. Прослежено увеличение русского влияния в материальной культуре начиная со второй половины XV в. Вме-

⁸ Архив ИА РАН. Р-1. № 3992, 3992а, 4074, 4074а, 40746; НА ЧГИГН. П-2036, 2037; Каховский В.Ф., Краснов Ю.А., Ошибкина С.В., Трубникова Н.В., Халиков А.Х., Черников В.Ф. Чебоксарская экспедиция // АО 1969 года. М., 1970. С. 129-134; Архипов Г.А., Воронина Р.Ф., Каховский В.Ф., Краснов Ю.А., Патрушев В.С., Цветкова И.К., Черников В.Ф. Работы Чебоксарской экспедиции // АО 1970 года. М., 1971. С. 136-140; и др.

⁹ Архив ИА РАН. Р-1. №4536, 4536а; Архипов Г.А., Вайнер И.С., Каховский В.Ф., Краснов Ю.А., Никитина Г.Ф., Патрушев В.С., Цветкова И.К. Работы Чебоксарской экспедиции // АО 1971 года. М., 1972. С. 174-180; Каховский В.Ф. Археологические раскопки 1971 и 1972 гг. в Чебоксарах // Труды ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 80. Исследования по археологии Чувашии. Чебоксары, 1978. С. 57-70.

¹⁰ Архив ИА РАН. Р-1. №4757, 4757а, 47576; Вайнер И.С., Воронина Р.Ф., Каховский В.Ф., Краснов Ю.А., Цветкова И.К. Работы Чебоксарской экспедиции // АО 1972 года. М., 1973. С. 161-165; Каховский В.Ф. Археологические раскопки в 1971 и 1972 гг. в Чебоксарах // Труды ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 80. Исследования по археологии Чувашии. Чебоксары, 1978. С. 70-77.

сте с тем, по сравнению с большинством малых городов Среднего Поволжья, чебоксарские материалы обладают значительным своеобразием, что объясняется наличием здесь сильной болгаро-чувашиской традиции. Это хорошо видно на примере керамического комплекса¹¹. Уже в первых своих публикациях В.Ф. Каховский и Ю.А. Краснов утверждали, что Чебоксары основаны не позднее конца XIII – начала XIV вв., задолго до первого упоминания о нем в русских летописях (1469 г.) и что в ранний период своей истории (до середины XVI в.) это был чувашский город¹². Эти выводы были обоснованы и в монографии «Средневековые Чебоксары», изданной в 1978 г. в Москве в издательстве «Наука» Академии наук СССР¹³. В ходе раскопок 1969-1972 гг. велись и естественнонаучные исследования. Казанским палеозоологом А.Г. Петренко были определены 5292 кости животных из раскопа I в 1970 г. (98,2% костей составляли домашние животные, 1,8% – дикие). Анализ костных остатков животных позволил ей сделать важные выводы о составе стада, преобладании тех или иных пород скота, об удельном весе видов в питании чебоксарцев в разное время¹⁴. Медик Г.А. Алексеев (ныне доктор медицинских наук) в 1970-1972 гг. организовал взятие проб образцов почвы на разных глубинах изучавшихся раскопов и шурфов. Экспериментальное изучение микрофлоры культурных слоев предоставило возможность изучить санитарное состояние города со времени основания, выяснить характер заболеваний населения¹⁵.

Завершающими работами в затапливаемой посадской части города были раскопки Чувашской археологической экспедиции (В.Ф. Каховский, Б.В. Кахов-

¹¹ Кокорина Н.А. О керамике средневековых Чебоксар // Научно-педагогическое наследие В.Ф. Каховского и проблемы истории и археологии. Сб. статей ЧГИГН. Чебоксары, 2009. Кн. 2. С.203-222; Краснов Ю.А., Каховский В.Ф. Средневековые Чебоксары. М., 1978. С. 161.

¹² Каховский В.Ф. Сколько лет городу? // Советская Чувашия. 1973. 21 апреля; Каховский В.Ф., Краснов Ю.А. Раскопки 1969-1970 гг. в Чебоксарах // История и культура Чувашской АССР. Сб. статей ЧНИИ ЯЛИЭ. Чебоксары, 1972. Вып. 2. С. 243-300; Краснов Ю.А. О времени возникновения и ранней истории города Чебоксары // КСИА. Вып. 136. М., 1973. С. 33-40.

¹³ Краснов Ю.А. Краткий очерк работ Чебоксарской экспедиции (1969-1973 гг.) // Краснов Ю.А., Каховский В.Ф. Средневековые Чебоксары. Материалы Чебоксарской экспедиции 1969-1973 гг. / ИА АН СССР. М., 1978. С. 167-191; Краснов Ю.А., Каховский В.Ф. Средневековые Чебоксары. Материалы Чебоксарской экспедиции 1969-1973 гг. М., 1978. С. 79, 101, 103, 128, 151, 156-157, 166 и др.

¹⁴ Петренко А.Г. К истории животноводства древних Чебоксар // Тезисы докладов итоговой научной сессии Института языка, литературы и истории Казанского филиала АН СССР за 1970 год. Казань, 1971. С. 99-101; Петренко А.Г. Древнее и средневековое животноводство Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1984; Петренко А.Г. Становление и развитие основ животноводческой деятельности в истории народов Поволжья и Приуралья (по археологическим материалам). Казань, 2007.

¹⁵ Алексеев Г.А., Каховский В.Ф. Опыт изучения микрофлоры культурного слоя // История и культура Чувашской АССР. Сб. статей ЧНИИ ЯЛИЭ. Чебоксары, 1974. Вып. 3. С. 260-272.

ский) в 1979 и 1980 гг. (раскопы VII и VIII, площадь 180 кв. м и 160 кв. м соответственно)¹⁶. Мощность культурного слоя в раскопе VII достигала 5,8 м. Раскопки 1979, 1980 гг. дали материал, дополняющий сведения прошлых лет. Вскрытые деревянные сооружения в 1979 г. изучались дендрохронологическим методом¹⁷. В.Ф. Каховский и Б.В. Каховский вносят коррективы в раннюю историю и дату основания города. Они пишут о материалах (в основном, по анализу керамики), доказывающих и подтверждающих существование на левом берегу р. Чебоксарки домонгольского (до 1236 г.) болгарского поселения, которое позже в XIII в. развилось в город, занимавший северную возвышенность междуречья Волги и Чебоксарки¹⁸. В 1993 г. В.Ф. Каховский и Б.В. Каховский провели небольшие охранные раскопки на стыке улиц М. Сеспеля и Свердлова (рядом с бывшим кардиологическим центром) в кремлевской части города.

В 2003 г. археологами ЧГИГН были возобновлены археологические раскопки в городе. Наблюдения и раскопки в сотрудничестве с другими учреждениями и организациями ведутся в кремлевской части, в районе Введенского собора и прилегающих территориях. Небольшие разведочные работы проведены и на площадках строительства у Речного порта (микрорайон «Альбатрос»). Широкомасштабные работы осуществлены в 2005 г. на раскопе IX (площадь более 200 кв. м, мощность культурного слоя – до 1,5 м). Совместная работа Чувашской археологической экспедиции ЧГИГН и Поволжской археологической экспедиции Марийского государственного университета (Ю.А. Зеленева) с участием студентов-историков

¹⁶ НА ЧГИГН. П-1977 (7935-7939); VIII-669; П-2038 (8053-8055), 2039 (8056, 8057), 2040 (8058); Каховский Б.В. Итоги археологических работ 1979-1980 гг. в Чувашской АССР // Актуальные проблемы археологии и этнографии Чувашской АССР. Сб. статей ЧНИИ ЯЛИЭ. Чебоксары, 1982. С. 3-30; Каховский В.Ф., Каховский Б.В. Раскопки в Чебоксарах // АО 1979 года. М., 1980. С. 149.

¹⁷ Михайлов Е.П. Опыт дендрохронологического изучения деревянных сооружений г. Чебоксар (По материалам археологических раскопок 1979 года) // Актуальные проблемы археологии и этнографии Чувашской АССР. Сб. статей ЧНИИ ЯЛИЭ. Чебоксары, 1982. С. 52-74.

¹⁸ Каховский Б.В. Итоги археологических работ 1979-1980 гг. в Чувашской АССР // Актуальные проблемы археологии и этнографии Чувашской АССР. Сб. статей ЧНИИ ЯЛИЭ. Чебоксары, 1982. С. 16; Каховский В.Ф. Археологические раскопки в 1971 и 1972 гг. в Чебоксарах // Труды ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 80: Исследования по археологии Чувашии. Чебоксары, 1978. С. 76-77.

Чувашского государственного университета (ЧГУ) принесла важные открытия¹⁹. В раскопе IX обнаружены, помимо большого вещественного материала XIII-XIX вв., многочисленные кремневые отщепы, а также каменный шлифованный клиновидный топор балановского типа (II тыс. до н.э.). Это свидетельствует о привлекательности данного хорошо защищенного места, которое замечено было древними людьми задолго до эпохи Средневековья. Удалось в древнейшем культурном слое выделить пока немногочисленный, но достаточно выразительный материал XIII-XIV вв.

Совместная экспедиция Чувашского государственного педагогического университета, ЧГИГН, Чувашского государственного университета, Чувашского национального музея (руководитель Б.В. Каховский, начальник раскопов Е.П. Михайлов) провела в 2009 г. небольшие по масштабам раскопки на территории существовавшей в XVI – начале XVIII вв. деревянной крепости (кремля) по улице М. Сеспеля. Изучены 2 раскопа размерами 56 кв. м и 16 кв. м рядом с воссозданными архитектурными и историческими памятниками («новоделами») XVII-XVIII вв. – Домом купцов Кадомцевых и Соляной конторой. Культурные слои в обоих раскопах оказались сильно потревоженными, частью и разрушенными в XX в. Несмотря на незначительный объем проведенных работ, обнаружен большой вещественный материал, датированный XV-XX вв. Толщина культурного слоя в раскопах составила 0,8-1 м. Выявились и более глубокие сооружения и ямы: землянка XVII в., более древняя (XVI в.) траншея глубиной от 1 до 2 м в материке со следами деревянного частокола, ямы от разновременных столбов и т.д.²⁰ Проведенные в 2003-2010 гг. археологические наблюдения и раскопки в кремлевской части позволили пополнить источниковую базу вещественных материалов

¹⁹ Гордеев В.И., Зеленева Ю.А., Михайлов Е.П. Археологические исследования в Чебоксарах в 2005 г. // Цивилизации народов Поволжья и Приуралья. Т. I. Проблемы археологии и этнографии. Чебоксары: ЧГПУ, 2006. С. 33–41; Зеленева Ю.А., Гордеев В.И., Михайлов Е.П. Исследования в Чебоксарах // АО 2005 года. М., 2007. С. 369-371; Кокорина Н.А. О керамике средневековых Чебоксар // Научно-педагогическое наследие В.Ф. Каховского и проблемы истории и археологии. Сб. статей ЧГИГН. Чебоксары, 2009. Вып. 2. С. 203-222; Михайлов Е.П., Зеленева Ю.А., Гордеев В.И. Археологические исследования близ Введенского собора в Чебоксарах в 2005 году // Старые Чебоксары: археология, история, топонимика. Сб. статей. Чебоксары, 2012. С. 89-114.

²⁰ Березина Н.С., Михайлов Е.П. Экспедиции // Чувашский гуманитарный вестник. № 4. Чебоксары: ЧГИГН, 2009. С. 235, 236.

Чебоксар, сделать важные топографические, стратиграфические наблюдения. Учитывая почти полное затопление древней посадской части города, территории бывшей крепости, Троицкого монастыря и прилегающих к ним участков являются наиболее перспективными для археологических работ в городе. Неразрешенность до конца проблемы возникновения Чебоксар, неразработанность некоторых вопросов истории и культуры города требовали и требуют проведения дальнейших исследований.

В 2013 г. были проведены раскопки исторического культурного слоя города Чебоксары на пересечении улиц П. Бондарева и К. Иванова, на территории сквера им. Константина Иванова – раскопы XIII-1 и XIII-2. Обнаружены остатки кирпичных стен и вымостки пола Никольского собора и его южного придела (около 1690 г.), разрушенного в 1936 г. Под южным приделом, в материке, обнаружено 4 погребения (1 детское, 1 мужское и 2 женских). Одно из них, выделяющееся по глубине и форме гробовища, возможно, принадлежит Марии Шестовой. Большая часть раскопа – перемешанные слои, содержащие находки XIV-XX вв. (фрагменты керамики, изразцов, металлические изделия и др.)²¹. В 2016 г. Д.В. Спрыжков вел охранные работы в местах строительства автостоянки и кафе.

В сентябре 2017 г. археологические работы на территории сквера им. Константина Иванов были продолжены. Раскоп XVI площадью около 100 кв. м был заложен у восточной границы разрушенного Николаевского женского монастыря. Изучены остатки келий и хозяйственных построек, сгоревших в пожарах XVIII в. В постройках найдены целые сосуды (кувшины, миски, горшки), фрагменты изразцов, стекло, кости, а на дне одного из жилищ – литая медная иконка. Зафиксированы погребения двух настоятельниц Никольского девичьего монастыря, которые были обнаружены под кирпичным полом в основной части храма.

Таким образом, исследуемый участок расположен в удалении от исторического центра г. Чебоксары около 2 км и не имеет отношения к городскому культурному слою. В окрестностях рассматриваемого участка, согласно археологической карте Чувашской Республики, археологических памятников неизвестно²².

²¹ Березина Н.С. Отчет о раскопках в городе Чебоксары (пересечение улиц К. Иванова и П. Бондарева) Чувашской Республики в 2013 г. // Архив ИА РАН. Без №.

²² Археологическая карта Чувашской Республики. Т.3. Чебоксары, 2015. С. 108-135

ГЛАВА 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ.

§ 1. Методика работ: общие сведения о проведенных исследованиях.

Методы проведения археологических раскопок определялись целями исследования и основывались на методических рекомендациях, изложенных в Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от «20» июня 2018 г. № 32.

Планирование и проведение указанных археологических исследований имело три основных этапа. На *первом*, подготовительном этапе осуществлялся сбор и анализ имеющихся и известных автору архивных, картографических и геолого-геоморфологических данных по планируемым регионам и местам работ. Изучалась литература и отчеты о предыдущих археологических исследованиях в районе работ. В ходе *второго*, полевого этапа работ, осуществлялся выезд на место их проведения, натурное обследование местности, закладка разведочных шурфов. На *третьем*, заключительном этапе исследований производилась камеральная и лабораторная обработка всех полученных полевых данных. Все данные сводились в настоящий отчет.

Полевые исследования проходили путем проведения пешего сплошного обследования территории участка проектируемого строительства, поиска подъемного материала, поиска естественных обнажений и определения перспективных мест для последующей закладки шурфов и зачисток. На выбранном участке с целью выяснения наличия культурного слоя заложен шурф размером 1x1 м ориентирован по сторонам света.

Место нахождения зачистки или шурфа при помощи GPS навигатора «Garmin» определено в системе географических координат (WGS84). Прокопка шурфа производилась вручную, штыками по 20 см. Все этапы работ фотофиксировались при помощи цифровой фотокамеры «Canon EOS 600D».

§ 2. Общая характеристика исследований.

Территория обследованного участка расположена на улице Чапаева города Чебоксары Чувашской Республики, в верховье рек Кайбулка и Кнутиха. Материковыми породами здесь являются четвертичные суглинки, слагающие верхние части водоразделов.

Археологическому обследованию был подвергнут участок площадью 7585 кв.м. Проводилось сплошное обследование участка. Участок расположен не месте частной застройки. Большая часть участка покрыта деревьями и кустарником. Здесь располагались частные деревянные дома и огороды, некоторые дома до сих пор жилые (илл. 5-14).

В ходе проведённых работ был заложен 1 разведочный шурф 1x1 м. Культурный слой не выявлен.

Разведочный шурф №1 (илл. 15-18) заложен на небольшом мысовидном уступе левого склона берега р. Трусиха. Рядом с частным домом. GPS координаты: N56°07'58,40" E47°15'21,99". Выявлена следующая стратиграфия. Сверху слой серых лесных почв с выраженным подзолистым белесым горизонтом, в верхней части со следами перекопки, мощностью до 40 см. Ниже - светло-коричневые лесовидные суглинки (материк). Археологических находок здесь не обнаружено, культурный слой отсутствует.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Проведенное в полевой сезон 2020 г. археологическое обследование земельного участка объекта: «Многоквартирные жилые дома поз. 13А, поз.13Б в микрорайоне 1А Центральной части г. Чебоксары» в заложенном шурфе **археологических объектов не выявлено.**

Обследованный участок расположен в удалении от исторического центра г. Чебоксары на расстоянии около 2 км и не имеет отношения к городскому культурному слою. В окрестностях рассматриваемого участка, археологических памятников неизвестно²³.

Рекомендации. При проведении земляных работ в случае обнаружения объектов с признаками археологического памятника (погребения, а также разрозненные кости, каменные и металлические орудия, остатки каменных и кирпичных кладок и др.) необходимо обратиться в Государственные органы охраны культурного наследия.

Автор научно-исследовательских археологических работ:



В.В. Морозов

²³ Археологическая карта Чувашской Республики. Т.3. Чебоксары, 2015. С. 108-135

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.

Архипов Г.А., Вайнер И.С., Каховский В.Ф., Краснов Ю.А., Никитина Г.Ф., Патрушев В.С., Цветкова И.К. Работы Чебоксарской экспедиции // АО 1971 года. М., 1972. С. 174-180.

Архипов Г.А., Воронина Р.Ф., Каховский В.Ф., Краснов Ю.А., Патрушев В.С., Цветкова И.К., Черников В.Ф. Работы Чебоксарской экспедиции // АО 1970 года. М., 1971. С. 136-140.

Березина Н.С., Михайлов Е.П. Экспедиции // Чувашия: гуманитарный вестник. № 4. Чебоксары, 2009. С. 233, 235, 239.

Васильева И.Н. Гончарство Волжской Болгарии в X-XIV вв. Екатеринбург, 1993.

Гордеев В.И., Зеленева Ю.А., Михайлов Е.П. Археологические исследования в Чебоксарах в 2005 г. // Цивилизации народов Поволжья и Приуралья. Т. 1: Проблемы археологии и этнографии. Чебоксары: ЧГПУ, 2006. С. 33-41.

Димитриев В.Д., Селиванова С.А. Чебоксары: Очерки истории города XVIII века. Чебоксары, 2011. 446 с.

Зеленева Ю.А., Гордеев В.И., Михайлов Е.П. Исследования в Чебоксарах // АО 2005 года. М., 2007. С. 369-371.

Каховский Б.В. Итоги археологических работ 1979-1980 гг. в Чувашской АССР // Актуальные проблемы археологии и этнографии Чувашской АССР. Чебоксары: ЧНИИ ЯЛИЭ, 1982. С. 3-51.

Каховский В.Ф. Археологические работы в Чувашии в 1966 и 1967 годах // Ученые записки ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 40 (История. этнография, социология). Чебоксары, 1968. С. 188-233.

Каховский В.Ф. Итоги работ Чувашского отряда Поволжской археологической экспедиции в 1968 году // Ученые записки ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 47 (История, этнография, социология). Чебоксары, 1969. С. 186-203, 294-298.

Каховский В.Ф., Краснов Ю.А. Раскопки 1969-1970 гг. в Чебоксарах // История и культура Чувашской АССР. Вып. 2. Чебоксары: ЧНИИ ЯЛИЭ, 1972. С. 243-300.

Каховский В.Ф. Сколько лет городу? // Советская Чувашия. 1973. 21 апреля.

Каховский В.Ф. Археологические раскопки 1971 и 1972 гг. в Чебоксарах // Труды ЧНИИ ЯЛИЭ. Вып. 80: Исследования по археологии Чувашии. Чебоксары, 1978. С. 57-77.

Каховский В.Ф., Каховский Б.В. Раскопки в Чебоксарах // АО 1979 года. М., 1980. С. 149.

Кокорина Н.А. О керамике средневековых Чебоксар // Научно-педагогическое наследие В.Ф. Каховского и проблемы истории и археологии. Материалы научно-практической конференции. Кн. 2. Чебоксары: ЧГИГН, 2009. С. 203-222.

Краснов Ю.А. О времени возникновения и ранней истории города Чебоксары // КСИА. Вып. 136. М., 1973. С. 33-40.

Краснов Ю.А. Краткий очерк работ Чебоксарской экспедиции (1969-1973 гг.) //Краснов Ю.А., Каховский В.Ф. Средневековые Чебоксары. Материалы Чебоксарской экспедиции 1969-1973 гг. М., 1978. С. 167-191.

Краснов Ю.А., Каховский В.Ф. Средневековые Чебоксары. Материалы Чебоксарской экспедиции 1969-1973 гг. М., 1978. 190 с.

Михайлов Е.П. Опыт дендрохронологического изучения деревянных сооружений г. Чебоксары (По материалам археологических раскопок 1979 года) // Актуальные проблемы археологии и этнографии Чувашской АССР. – Чебоксары: ЧНИИ ЯЛИЭ, 1982. С. 52-74.

Михайлов Е.П., Зеленева Ю.А., Гордеев В.И. Археологические исследования близ Введенского собора в Чебоксарах в 2005 году // Старые Чебоксары: археология, история, топонимика. Сб. статей. Чебоксары, 2012. С. 89-114.

Петренко А.Г. К истории животноводства древних Чебоксар // Тезисы докладов итоговой научной сессии Института языка, литературы и истории Казанского филиала АН СССР за 1970 г. Казань, 1971. С. 99-101.

Петренко А.Г. Древнее и средневековое животноводство Среднего Поволжья и Предуралья. М., 1984. 175 с.

Петренко А.Г. Становление и развитие основ животноводческой деятельности в истории народов Поволжья и Предуралья (по археозоологическим материалам) / Археология Евразийских степей; Вып. 3. Казань, 2007. 144 с.

Смирнов А.П. Железный век Чувашского Поволжья / МИА. № 95. М., 1961. 171 с.

Терентьев А.И. Чебоксары и чебоксарцы: Записки краеведа. Изд. 3-е, доп. и переработ. Чебоксары, 2001. 363 с.

Третьяков П.Н. Памятники древнейшей истории Чувашского Поволжья. Чебоксары, 1948. 76 с.

Чувашская электронная энциклопедия // URL: <http://enc.cap.ru>.

Научный архив ЧГИГН. Отд. II. Ед. хр. 1977 (Инв. №7935-7939); Отд. VIII. Ед. хр. 669; Отд. II. Ед. хр. 731 (Ед. хр. 2106-2112); Отд. II. Ед. хр. 775 (Инв. №2420-2423); Отд. II. Ед. хр. 2036, 2037; Отд. II. Ед. хр. 2038 (Инв. №8053-8055); Отд. II. Ед. хр. 2039 (Инв. №8056, 8057); Отд. II. Ед. хр. 2040 (Инв. №8058).

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.

Илл. 1. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Карта-схема города Чебоксары с указанием места расположения обследованного участка.

Илл. 2. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. План многоквартирного жилого дома поз. 13А, поз.13Б в микрорайоне 1А Центральной части г. Чебоксары. Получено от Заказчика.

Илл. 3. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Спутниковая карта г. Чебоксары, ул. Чапаева с указанием участка обследования.

Илл. 4. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Карта города Чебоксары, ул. Чапаева, с указанием участка обследования, точек фотосъемки (Т1), местом расположения разведочного шурфа (Ш1).

Илл. 5. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 1. Вид с Ю.

Илл. 6. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 1. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 7. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 1. Вид с ССЗ.

Илл. 8. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 2. Вид с СЗ.

Илл. 9. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 3. Вид с З.

Илл. 10. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 4. Вид с З.

Илл. 11. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 5. Вид с ССЗ.

Илл. 12. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 5. Вид с ЮЮВ.

Илл. 13. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 6. Вид с З.

Илл. 14. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 5. Вид с В.

Илл. 15. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на место заложения шурфа. Вид с В.

Илл. 16. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Шурф 1. Общий Горизонтальная зачистка по матерiku.

Илл. 18. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Шурф 1. Вид рекультивированного шурфа. Вид с В.

Илл. 17. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Шурф 1. Зачистка восточной стенки.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.



Илл. 1. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Карта-схема города Чебоксары с указанием места расположения обследованного участка.

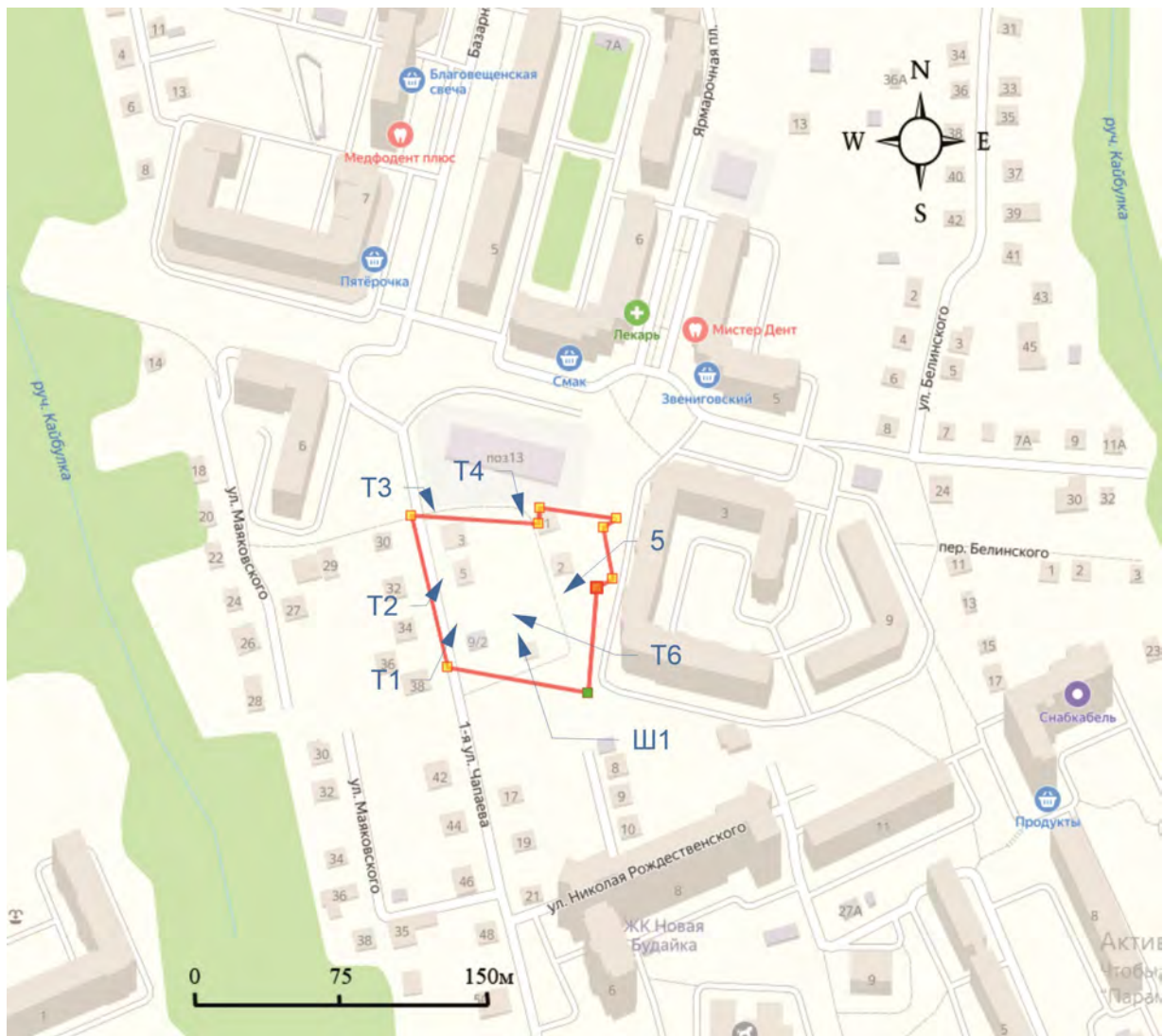


Илл. 2. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. План многоквартирного жилого дома поз. 13А, поз.13Б в микрорайоне 1А Центральной части г. Чебоксары. Получено от Заказчика.



Илл. 3. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Спутниковая карта г. Чебоксары, ул. Чапаева с указанием участка обследования.

е



Илл. 4. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Карта города Чебоксары, ул. Чапаева, с указанием участка обследования, точек фотосъемки (Т1), местом расположения разведочного шурфа (Ш1).



Илл. 5. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 1. Вид с Ю.



Илл. 6. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 1. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 7. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 1. Вид с ССЗ.



Илл. 8. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 2. Вид с СЗ.



Илл. 9. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 3. Вид с 3.



Илл. 10. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 4. Вид с 3.



Илл. 11. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 5. Вид с ССЗ.



Илл. 12. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 5. Вид с ЮЮВ.



Илл. 13. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 6. Вид с 3.



Илл. 14. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на обследованный участок. Точка фотосъемки 5. Вид с В.



Илл. 15. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Общий вид на место заложения шурфа. Вид с В.



Илл. 16. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Шурф 1. Общий Горизонтальная зачистка по материке.



Илл. 17. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Шурф 1. Зачистка восточной стенки.



Илл. 18. Чебоксары, 2020, ул. Чапаева, поз. 13А и 13Б. Шурф 1. Вид рекультивированного шурфа. Вид с В.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1498-2020

Настоящий открытый лист выдан:

Морозову Виктору Владимировичу

паспорт 9209 № 939513

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ в зоне строительства общежития ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», детской образовательной организации по ул. Приволжской (пос. Старое Аракчино), школы по ул. Назиба Жиганова в г. Казани; детских образовательных организаций на земельных участках с кадастровыми номерами 16:49:000000:1029, 16:49:010108:672, 16:49:010304:90 в жилом комплексе «Красный Металлист» в г. Зеленодольске; 16:53:040203:5169 в мкр. 35А, 16:53:040101:4992 в мкр. 29 г. Нижнекамска; 16:52:020601:1148 в мкр. 22, 16:52:020603:1449 в мкр. 25 жилого района «Замелекесье», 16:52:040101:4241 в мкр. 34 «Прибрежный», 16:52:070307:1367, 16:52:070307:5612 в мкр. 63 «Яшьлек», 16:52:030728:1209 в жилом районе «Притяжение» в г. Набережные Челны; 16:50:060102:12623 в жилом комплексе «Седьмое небо», 16:50:060102:12624 в жилом комплексе «Седьмое небо» (позиция 2), 16:50:300152:2839 в жилом комплексе «Залесный Сити», 16:50:171202:2719 в жилом комплексе «Волжские просторы» (позиция 2), 16:16:120602:6561 в жилом комплексе «Весна-2», 16:16:120602:6240 в жилом комплексе «Весна-2» (позиция 2), 16:50:000000:25066 в жилом районе «Западное Заречье» (ул. Серова-Баруди), 16:16:120601:7818 в жилом комплексе «Светлая долина», 16:50:000000:19615 во 2-м и 3-м кварталах жилого района «Салават Купере», 16:50:000000:19615 в жилом районе «Салават Купере» (позиция 2) в г. Казани; 16:24:150302:1175 в жилом комплексе «Южный парк» в Лаишевском районе; 16:33:181622:4924, 16:33:181622:15 в жилом комплексе «Усадьба Царево», 16:33:121413:553 в р.п. Пестрецы в Пестречинском районе; 16:39:021101:891 в дер. Азьмушикино в Тукаевском районе; 16:32:070704:1108 в мкр. Северо-Восточном г. Нурлат Нурлатского района; 16:47:011319:166 по ул. Горького в г. Елабуге; 16:08:020122:475 в поселке городского типа Апастово; тренировочных футбольных манежей по ул. Танковой и по ул. Чуйкова в г. Казани, в г. Набережных Челнах, по ул. Тукая в г. Нижнекамске Республики Татарстан; автомобильной дороги Малинкино – Сабактур – Чуриково в Мари-Турекском районе Республики Марий Эл; комплексной компактной застройки ул. Граничной и ул. Габдуллы Тукал в с. Урмаево Комсомольского района; объектов инженерной и транспортной инфраструктуры дер. Большие Бикихи Канашиского района;

020468

сети ливневой канализации с очистными сооружениями мкр. «Новая Богданка», многоквартирных жилых домов поз. 13А, поз. 13Б в мкр. 1А Центральной части г. Чебоксары Республики Чувашия.

На основании открытого листа

Морозов Виктор Владимирович

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 11 августа 2020 г. по 15 декабря 2020 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 11 августа 2020 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 11 августа 2020 г.

М.П.