ВСЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ
ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ»

ЧУВАШСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Заказчик: ООО «ПМК-ПРОЕКТ»

Реконструкция МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный» администрации Цивильского района Чувашской Республики

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ: «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия – «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный», каменный век: мезолит, расположенного на территории МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный» администрации Цивильского района Чувашской Республики по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44»

Председатель Совета
регионального отделения _____М.Ю. Прокопьев

Руководитель работ _____С.А. Краснов

г. Чебоксары – 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Пояснительная записка _____ 3

1. Юридическое обоснование мероприятий по сохранению ОАН ____ 7

2. Основные характеристики проектируемого Объекта_____ 10

3. Краткие результаты полевых исследований_____ 17

4. Описание ОАН, расположенного не территории реконструкции объекта_____ 18

5. Оценка степени воздействия проектируемого строительства на сохранение ОАН_____ 21

6. Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН _____ 23

7. Организация и регламент работ по обеспечению сохранности ОАН 24

Заключение_____ 32

Иллюстрации_____ 34

Смета_____ 41

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Работа выполнена на основании Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» в связи с выполнением проектных работ по объекту: «Реконструкция МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный» администрации Цивильского района Чувашской Республики», расположенного по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44 (далее – Объект), и необходимостью обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный», каменный век: мезолит, попадающего в зону строительства (Илл. 1-6).

Разработка раздела об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия выполнена в рамках договора от 4 октября 2022 г. № 243 между Обществом с ограниченной ответственностью «ПМК-Проект» и Чувашским региональным отделением Всероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры».

Работа выполняется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации: Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

Основанием для разработки Раздела служит:

1. Расположение в границах территории земельного участка проектируемого строительства выявленного объекта археологического наследия: «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный», каменный век: мезолит (далее – ОАН).

2. Необходимость исполнения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, содержащихся в пп. 2, 3 ст. 36 Федерального закона.

Цель разработки настоящего раздела – обеспечение сохранности ОАН в ходе подготовки территории строительства, строительства и эксплуатации Объекта.

Проект основан на материалах полевых археологических исследований, выполненных в августе 2022 г., Чувашским региональным отделением Всероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры» на основании разрешения (открытого листа) от 30 мая 2022 г. № 0809-2022, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Краснова Сергея Анатольевича.

В августе 2022 г. выполнен комплекс научно-исследовательских и проектно-изыскательских работ необходимых и достаточных для разработки Раздела. А именно:

- сбор, обработка и корректировка исходных данных об объектах культурного наследия, известных по архивным и фондовым материалам;

- анализ учетной документации и научных отчетов по территории проектирования Объекта;

- анализ картографического материала, геологических и геоморфологических данных, исторических карт;

- выполнены полевые археологические разведки.

В ходе археологических полевых работ в августе 2022 г. выполнены следующие объемы:

• археологические изыскания выполнены в пределах земельного участка с кадастровым номером 21:20:111701:22, площадью 197 967 кв. м, выделенного под Объект (Илл. 2);

• на этой территории с целью определения наличия/отсутствия объектов археологического наследия, а также для определения границ территорий, метрических и качественных характеристик объектов археологии, необходимых для проектных работ, было выполнено пешее обследование и заложены археологические шурфы. Исходя из ситуации и

необходимости обследования ОАН, заложено 24 шурфа площадью 1 кв. м каждый (Илл. 2).

На этапе полевых работ в августе 2022 г. была обследована вся территория землеотвода, обследован ОАН, определены границы его территории, соотнесена территория ОАН с территорией реконструкции Объекта, определена площадь ОАН попадающая под разрушение в ходе реконструкции, определена историко-культурная принадлежность ОАН, а также характер и состав мероприятий по его сохранению.

Археологические разведки проводились в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (М., 2018) (далее – Положение).

По результатам полевых работ выполнен и использован для подготовки настоящего Раздела:

Технический отчет по археологической разведке, проведенной в 2022 году, на территории земельного участка с кадастровым номером 21:20:111701:22, расположенного по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44. Чебоксары, 2022.

Также использована:

Проектная документация «Реконструкция МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный» администрации Цивильского района Чувашской Республики». Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка». ООО «ПМК-Проект», 2022.

В ходе разработки Раздела выполнены следующие виды работ:

- изучены материалы схемы планировочной организации земельного участка, предоставленного Заказчиком;

- выполнены архивно-библиографические изыскания;

- определено наличие/отсутствие объектов археологического наследия на земельном участке проектируемого реконструкции Объекта;

- изучены проектные решения касаемые реконструкции Объекта в зоне расположения ОАН, предоставленные Заказчиком;

- подготовлена пояснительная записка, включающая характеристику ОАН; характеристику проектируемого Объекта и оценку воздействия реконструкции на сохранность ОАН;

- разработаны и обоснованы мероприятия по обеспечению сохранности ОАН, определены виды и объемы спасательных археологических работ;

- определен состав спасательных археологических работ, сроки и порядок их выполнения.

При проведении исследований и разработке настоящего Раздела опирались на предоставленные Заказчиком проектные материалы с границами проектируемого Объекта. По результатам полевых работ Заказчику в рабочем порядке были предоставлены координаты поворотных точек границы территории ОАН в системе WGS-84, которые были посажены на проектную документацию. На основе этого материала выполнялись расчеты попадающих под разрушение в ходе реконструкции площадей ОАН и проектировались мероприятия по сохранению (Илл. 4, 4а).

1. Юридическое обоснование мероприятий по сохранению ОАН.

Основной задачей мероприятий по обеспечению сохранности ОАН, расположенного не территории реконструкции Объекта является сохранение ОАН для последующих поколений. Эта задача созвучна главной задаче мероприятий по охране культурного наследия, сформулированной ЮНЕСКО в 2003 г. (Декларация ЮНЕСКО, касающаяся преднамеренного разрушения культурного наследия; принята 17 октября 2003 г. Генеральной конференцией ООН по вопросам образования, науки и культуры).

В настоящее время в законодательстве Российской Федерации вопросы охраны и использования объектов культурного наследия (в т.ч., объектов археологического наследия) регулируются следующими законодательными актами:

Федеральным законом, ст. 33, п. 1, 2(5, 8, 9, 3), ст. 36, 40, 45, 45.1, 45.2;

Федеральным законом от 23.07.2013 г. № 245–ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии».

Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. Федеральных законов от 22.08.2004 г., 29.12.2004 г., 09.05.2005 г., 31.12.2005 г., 18.12.2006 г., 05.02.2007 г., 26.06.2007 г., 24.06.2008 г., 14.07.2008 г., 23.07.2008 г., 30.12.2008 г., 14.03.2009 г., 27.12.2009 г., 29.12.2010 г., 1.07.2011 г., 18.07.2011 г., 19.07.2011 г., 21.11.2011 г., 07.12.2011 г., 25.06.2012 г.);

Федеральным законом от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» (в ред. Федеральных законов от 03.03.1995 № 27–ФЗ, от 10.02.1999 № 32-ФЗ, от 02.01.2000 № 20-ФЗ, от 14.05.2001 № 52-ФЗ, от 08.08.2001 № 126-ФЗ, от 29.05.2002 № 57-ФЗ, от 06.06.2003 № 65-ФЗ, от 29.06.2004 № 58-ФЗ, от 22.08.2004 № 122-ФЗ, от 15.04.2006 № 49-ФЗ, от 25.10.2006 № 173-ФЗ, от 26.06.2007 № 118-ФЗ, от 01.12.2007 № 295-ФЗ, от 29.04.2008 № 58-ФЗ, от 14.07.2008 № 118-ФЗ, от 18.07.2008 № 120-ФЗ, от 23.07.2008 № 160-ФЗ, от 30.12.2008 № 309-ФЗ, от 17.07.2009 № 164-ФЗ, от 27.12.2009 № 374-ФЗ, от

19.05.2010 № 89-ФЗ, от 26.07.2010 № 186-ФЗ, от 05.04.2011 № 45-ФЗ, от 05.04.2011 № 52-ФЗ, от 18.07.2011 № 219-ФЗ, от 18.07.2011 № 222-ФЗ, от 18.07.2011 № 224-ФЗ, от 18.07.2011 № 242-ФЗ, от 21.11.2011 № 331-ФЗ, от 30.11.2011 № 364-ФЗ, от 06.12.2011 № 401-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 07.12.2011 № 417-ФЗ);

Водным кодексом Российской Федерации, от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 04.12.2006 № 201-ФЗ, от 19.06.2007 № 102-ФЗ, от 14.07.2008 № 118-ФЗ, от 23.07.2008 № 160-ФЗ, от 24.07.2009 № 209-ФЗ, от 27.12.2009 № 365-ФЗ, от 28.12.2010 № 420-ФЗ, от 11.07.2011 № 190-ФЗ, от 18.07.2011 № 242-ФЗ, от 19.07.2011 № 246-ФЗ, от 19.07.2011 № 248-ФЗ, от 21.07.2011 № 257-ФЗ, от 21.11.2011 № 331-ФЗ, от 06.12.2011 № 401-ФЗ, от 25.06.2012 № 93-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 07.12.2011 № 417-ФЗ);

Земельным кодексом Российской Федерации, от 25.11.2001 № 136-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 30.06.2003 N 86-ФЗ, от 29.06.2004 N 58-ФЗ, от 03.10.2004 N 123-ФЗ, от 21.12.2004 N 172-ФЗ, от 29.12.2004 N 189-ФЗ, от 29.12.2004 N 191-ФЗ, от 07.03.2005 N 15-ФЗ, от21.07.2005 N 111-ФЗ, от 22.07.2005 N 117-ФЗ, от 31.12.2005 N 206-ФЗ, от 17.04.2006 N 53-ФЗ, от 03.06.2006 N 73-ФЗ, от 30.06.2006 N 92-ФЗ, от 30.06.2006 N 93-ФЗ, от 27.07.2006 N 154-ФЗ, от 16.10.2006 N 160-ФЗ и др., с изменениями, внесенными Федеральным законом от 07.12.2011 № 417-ФЗ);

Градостроительным кодексом Российской Федерации в редакции Федеральных законов от 18.12.2006 г. № 232-ФЗ («О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»);

Постановлением Правительства РФ № 569 от 15 июля 2009 г. «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» в последней редакции;

Положением «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной

документации», утвержденного решением Ученого совета Института археологии РАН от 2018 г.

На территории Чувашской Республики, помимо федерального законодательства, действует закон Чувашской Республики от 12.04.2005 № 10 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Чувашской Республике», с поправками, внесенными в Закон Чувашской Республики «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Чувашской Республике».

2. Основные характеристика проектируемого Объекта[1].

Проектные работы по Объекту проводятся в рамках адресной инвестиционной программы Чувашской Республики.

Отведенный под Объект земельный участок расположен по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44, территория ДОЛ «Звездный». Кадастровый номер земельного участка 21:20:111701:22 (Илл. 2).

Территория проектирования представляет собой относительно ровную, спланированную площадку с 1-2-этажными зданиями, хозяйственно-бытовыми постройками, спортивными сооружениями и игровыми площадками.

Участок изысканий расположен в излучине р. Малый Цивиль, поэтому с запада, севера и востока площадка изысканий ограничена рекой. Река протекает в 80-100 м от проектируемых объектов. С юга участок изысканий ограничен свободной от застройки территорией, где расположены с/х угодья, поля и луга.

Абсолютная отметка уреза воды в реке составляет 60 м. Абсолютные отметки поверхности исследуемого участка составляют от 65,21 до 67,19 м.

Основные технические решения по Объекту:

- строительство блочно-модульной котельной;
- реконструкция стадиона;
- реконструкция плаца;
- реконструкция полосы препятствий – 2 шт.;
- реконструкция инженерной инфраструктуры;
- строительство КПП, КНС, ЛОС;
- благоустройство территории детского оздоровительного лагеря.

---

[1]Раздел сформирован на основании данных Схемы планировочной организации земельного участка, приведена характеристика объектов, непосредственно затрагивающих территорию расположения ОАН.

Благоустройство территории включает в себя замену покрытий всех проездов и тротуаров на территории детского оздоровительного лагеря, устройство волейбольных и баскетбольных площадок, детских игровых площадок, площадки «Спортивный городок», зон отдыха.

Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства:

п/п	Наименование	В границах всего участка	
		кв. м	%
1	**Общая площадь земельного участка с кадастровым номером 21:20:111701:22**	**197967**	**100**
2	**Площадь застройки**	**5096,5**	**2,6**
3	**Площадь покрытий в границах работ, в том числе:**	**37649,1**	**19,0**
3.1	- площадь твердых покрытий	29906,9	15,1
3.2	- площадь искусственного газона	7421,8	3,7
3.3	- площадь песчано-гравийных покрытый	1068,2	0,5
4	**Площадь озеленения, в том числе:**	**13821,2**	**7,0**
4.1	- площадь восстановления газона	13821,2	7,0

В ходе проведения работ по Объекту, территория ОАН будет затронута следующими сооружениями:

защитной дамбой;

благоустройством территории стадиона, в том числе сооружением футбольного поля, баскетбольной площадки, полосой препятствий, беговой дорожкой;

галереей для метания учебных ручных гранат.

Устройство дамбы.

Защитная дамба – насыпная из суглинистого грунта. Гребень дамбы на отм. 67,30 шириной от 3,0 до 6,0 м. Длина дамбы составляет 1159,0 м. Заложение откосов правого и левого 1:2.

Назначение дамбы – защита детского оздоровительного лагеря «Звездный» от затопления при весеннем паводке.

Тело дамбы отсыпается из карьерного грунта - суглинок мягкопластичный, серо-коричневый, песчанистый. Гребень защитной дамбы крепится дорожными плитами, так как в процессе эксплуатации или возникновении чрезвычайной ситуации необходимо обеспечить проезд специальной и грузовой техники, для подвоза ремонтных материалов и инструментов.

Отсыпка грунта в тело дамбы должна производиться с соблюдением требований существующих норм на производство работ послойно с увлажнением, толщиной слоя не больше 20 см.

Основание дамбы – служат грунты: глина, суглинок. Перед началом работ по отсыпки дамбы снимается растительный слой и складывается на временное хранение (что приведет к полному уничтожению культурного слоя ОАН). Крепление откосов дамбы предусматривается железобетонными плитами укрепления ПБ 1-12.

Благоустройством территории стадиона, в том числе сооружением футбольного поля, баскетбольной площадки, полосой препятствий, беговой дорожкой

Для размещения объектов спортивного назначения рельеф местности формируется в соответствии с планом организации рельефа и планом земляных масс.

При производстве земляных работ предусматриваются мероприятия по отводу грунтовых и поверхностных вод.

Проектом инженерной подготовки территории предлагается:

1. Прокладка коммуникаций ливневой канализации, водоотведения ливневых стоков с футбольного поля.

2. Прокладка дренажных труб в основании футбольного поля.

3. Укладка водоприемных лотков по периметру футбольного поля.

4. Укладка основания футбольного поля с искусственным покрытием, согласно требованиям к футбольным полям с искусственным покрытием.

5. Устройство ливневой канализации по территории детского лагеря, водоотведение с твердых покрытий.

Организации рельефа. Организация рельефа вертикальной планировкой производится с целью обеспечения необходимого уклона для отвода дождевых и талых вод. Рельеф участка ровный, слабонаклонный. Отметки поверхности колеблются от 65,21 м до 67,19 м. Проектом обеспечена организация водоотвода со всей поверхности стадиона. Отвод дождевых и талых вод с территории спортивного ядра обеспечивается за счет уклонов поверхности покрытия. Величина уклонов футбольного поля «конвертом» принята 0,5%. Уклон поверхности беговых дорожек величиной 0,1% выполнен в направлении к первой (внутренней) дорожке.

Предусмотрено благоустройство территории стадиона – устройство проездов, пешеходных дорожек и площадок, установка спортивного оборудования и МАФ.

На территории стадиона предусматривается искусственное освещение спортивных сооружений.

Водоотвод с беговых дорожек и футбольного поля поверхностный.

Водоотвод с проездов и дорожек, попадающих в водоохранную зону, производится централизованно в ливневую канализационную сеть.

На территории стадиона запроектированы футбольно-легкоатлетическое спортивное ядро.

Спортивное ядро включает в себя:

- футбольное поле размером 100х60;

- в пределах площади футбольного поля 2 поля для мини-футбола 60х30;

- круговая беговая дорожка на дистанцию 400 м из 4 отдельных дорожек;

- прямая дорожка на дистанцию 100 м из 4 отдельных дорожек;

- баскетбольные площадки на северном и южном полукруглом секторе стадиона за воротами футбольного поля;

- трибуны на 500 мест.

- волейбольные площадки за линией трибун;

- полоса препятствий;

- мобильные сооружения: туалетный модуль.

Проектом благоустройства также заложены проезды по территории лагеря с твердым покрытием, тротуары из брусчатки для пешеходов, включая маломобильные группы населения, с понижением уровня тротуаров в местах пересечений проездов.

Футбольное поле

Футбольное поле представляет собой ровную площадку, окруженную по периметру зоной безопасности, свободной от каких-либо предметов. Размер поля составляет 100х60м, что соответствует установленным стандартам для международных соревнований.

Проектируемое спортивное ядро ориентировано продольными осями в направлении север-юг с допустимым отклонением 21° в восточную сторону.

Футбольное поле ограничено боковыми линиями и линиями ворот. Разметка производится ясно видимыми линиями шириной не более 0,12 м. Ширина линий входит в размер поля.

Оборудование поля состоит из одной пары ворот.

Предусмотрено использование большого футбольного поля для устройства двух полей для игры в мини-футбол с использованием ворот для мини-футбола.

Покрытие футбольного поля принято из искусственной травы высотой 60 мм. Такое искусственное покрытие имеет ворс, который может самостоятельно выпрямляться. Преимуществом искусственного газона является то, что его не нужно поливать и стричь, траву не нужно высеивать, она не выгорает и не замерзает, что особо актуально для данного климатического района. Срок службы такого покрытия до 15-20 лет.

Одновременно с устройством основания спортивного ядра решается вопрос системы отвода воды. Грунт основания имеет уклон от продольной оси футбольного поля к его продольным сторонам 5‰ в виде конверта.

Устройство искусственного газона выполнить согласно инструкции фирмы - производителя товара.

Беговые дорожки

Круговая беговая дорожка представляет собой замкнутый контур, состоящий из двух параллельных равной длины прямых участков и плавно сопряженных с ними двух поворотов. Длина круговой беговой дорожки – 400м при длине прямых участков по 100,5 м каждый и поворотах, описанных радиусом 37,0 м, ширина – 5 м (4 отдельных дорожек шириной 1,25 м). Круговая беговая дорожка входит в состав спортивного ядра. Она окаймляет футбольное поле, образуя два сектора.

С внешней стороны беговой дорожки предусмотрена зона безопасности шириной 1 м. Внутренний край бровки дорожки закруглен и имеет по всему периметру одинаковую вертикальную отметку.

На спортивном ядре прямая беговая дорожка длиной 100 (110) м, совмещенная с круговой беговой дорожкой, устраивается за счет удлинения ее прямого участка до необходимого размера. Общая длина прямого участка составляет 130 м: 100 (110) м – прямая дорожка, 17 м - после финиша и 3 м свободного пространства перед стартом.

Финиш на спортивном ядре является общим для всех дистанций и размещен в конце прямой рядом на сопряжении с поворотом. По обе стороны линии финиша вне беговой дорожки (на расстоянии не менее 0,3 м от ее

границ) предусмотреть закладные устройства для установки финишных стоек.

Старты на различные дистанции, общий финиш, границы отдельных дорожек и этапы эстафетного бега размечены белыми линиями шириной 5см.

Покрытие беговых дорожек принято полиуретановое толщиной 15 мм, которое укладывается на бетонное основание. Данное покрытие относится к современным монолитным бесшовным покрытиям, без склеек и стыков.

Водоотвод с беговых дорожек производится в водоотводные лотки с водоприемными решетками фирмы Gidrolica, проходящие по внутренней стороне круговой беговой дорожки.

Таким образом, при сооружении данных объектов также предполагается производство земляных работ, оказывающих воздействие на культурный слой ОАН.

3. Краткие результаты полевых археологических работ.

Территория землеотвода под проектируемый Объект была обследована в августе 2022 г.

Археологические разведки выполнены по заказу ООО «ПМК-Проект» на основании договора № 2211/21 от 21.11.2021 г. Чувашским региональным отделением Всероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры» на основании разрешения (открытого листа) от 30 мая 2022 г. № 0809-2022, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Краснова Сергея Анатольевича.

Площадь обследованного земельного участка с кадастровым номером 21:20:111701:22, расположенного по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44, выделенного под Объект, составляет 197 967 кв. м.

В ходе полевых работ было выполнено визуальное обследование территории с анализом геоморфологической ситуации для определения потенциально пригодных мест для размещения памятников археологии, поиском подъёмного материала в поверхностных обнажениях и закладкой шурфов. Шурфы закладывались в наиболее перспективных местах для нахождения памятников археологии. Общее число выполненных разведочных археологических вскрытий в ходе работ - 24 шурфа, общая площадь вскрытий – 24 кв. м (Илл. 2).

Археологическими полевыми работами установлено, что в границах территории реконструкции Объекта расположен выявленный объект археологического наследия «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный», каменный век: мезолит» (Илл 3-4а).

4. Описание ОАН, расположенного на территории реконструкции Объекта.

Выявленный объект археологического наследия: «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный».

Категория: выявленный.

Датировка: каменный век: мезолит.

Местоположение объекта: расположен на территории МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный» администрации Цивильского района Чувашской Республики по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44.

История исследования: ОАН выявлен в августе 2022 г. экспедицией Чувашского регионального отделения Всероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры» под руководством Краснова Сергея Анатольевича. По ближайшему населенному пункту и месту расположения на территории детского оздоровительного лагеря «Звездный» ОАН получил наименование «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный» (первым является объект археологического наследия «Цивильская стоянка-мастерская «Шолма» I», расположенный в 150 м к западу от ОАН, на противоположном, правом берегу р. Малый Цивиль).

В ходе археологического обследования, на площадке ОАН и вблизи его границ заложено 10 шурфов №№1(6)-10(15) (Илл. 5).

Общая характеристика ОАН:

Расположен на левом берегу излучины реки Малый Цивиль, на первой надпойменной террасе реки, с юга примыкает к пересохшей старице, заросшей деревьями и кустарником, на северном краю территории МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный».

ОАН представляет собой задернованную, относительно ровную поляну, с редкими деревьями и кустарником, в южной части занятую стадионом детского оздоровительного лагеря.

Подъемный материал не обнаружен.

Культурный слой сохранился в непотревоженном виде и зафиксирован в шурфах №№ 1(6)-5(10). Следы распашки не выявлены. Культурный слой содержал многочисленные отщепы и сколы кремня, а также нуклеусы, которые выявлены уже в дерновом слое и содержаться вплоть до материка.

Мощность слоя варьирует от 20 см (шурф № 5(10)) до 55 см (шурф № 1 (6)).

Описание границ ОАН:

Границы территории определялись в соответствии с рекомендованной письмом от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ Министерства культуры РФ «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия» исходя из данных геоморфологии и результатов полевых археологических работ, включающих шурфовки.

Границы ОАН в северной и западной частях ограничены границами (подножием) первой надпойменной террасы реки Малый Цивиль, в южной и восточной частях – шурфами, в которых был не был найден археологический материал.

На западе граница территории ОАН проходит по краю (подножию) первой надпойменной террасы реки Малый Цивиль (от поворотной точки 1 до поворотной точки 5), в качестве поворотной точки 5 принято место расположения шурфа № 6(11), не выявившей находки. Далее граница территории ОАН идет между поворотными точками 5-7 на юго-восток (за поворотные точки принято местоположение шурфов №№ 6(11), 7(12), 9(14) не давших материала) по площадке стадиона. Затем граница ОАН идет по площадке стадиона до края первой надпойменной террасы р. Малый Цивиль по направлению на северо-восток от поворотной точки 7 до поворотной точки 9, за поворотные точки 7 и 8 приняты шурфы №№ 9(14) и 10(15) не давшие материала. Далее граница ОАН проходит по краю (подножию) первой надпойменной террасы реки Малый Цивиль (от поворотной точки 9 до поворотной точки 1) по направлению на северо-запад (Илл. 5-6).

Перечень координат поворотных точек в системе координат WGS 84:

1. N55°53'04,23" E47°29'48,72"
2. N55°53'03,95" E47°29'47,97"
3. N55°53'03,34" E47°29'48,48"
4. N55°53'02,86" E47°29'49,39"
5. N55°53'02,01" E47°29'49,67"
6. N55°53'01,26" E47°29'50,77"
7. N55°53'00,67" E47°29'54,33"
8. N55°53'02,31" E47°29'55,97"
9. N55°53'02,70" E47°29'55,85"
10. N55°53'02,83" E47°29'54,75"
11. N55°53'03,02" E47°29'53,71"
12. N55°53'03,32" E47°29'52,53"
13. N55°53'03,08" E47°29'51,17"
14. N55°53'03,52" E47°29'49,86"

Поворотные точки границ территории объекта археологического наследия определены при помощи GPS навигатора Garmin Gpsmap 64 в системе географических координат WGS 84.

Площадь выявленного объекта археологического наследия 7121 кв. м.

Периметр границ 391,88 м.

Определение историко-культурной значимости ОАН: выявленный объект археологического наследия обладает историко-культурной ценностью, является источником изучения истории заселения и освоения территорий Чувашии в эпоху мезолита.

Современное состояние ОАН (на 2022 г.): на момент обследования состояние ОАН хорошее. Культурный слой в целом имеет хорошую сохранность, не потревожен распашкой, не содержит следов грабительских раскопок, имеет значительную мощность (до 55 см).

В то же время имеется ряд фактов негативного воздействия: на территории стадиона, в пределах территории ОАН, расположены спортивные сооружения и свалка.

5. Оценка степени воздействия проектируемого строительства на сохранность ОАН.

Главную опасность для сохранения ОАН в ходе выполнения работ по реконструкции Объекта представляют земляные работы, т.к. памятники археологии являются объектами, расположенными в толще земли. Актуальное определение объекту археологического наследия дает ст. 3 Федерального закона: «под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки».

ОАН относится к каменному веку, эпохе мезолита. Эти объекты имеют крайне важное значение для реконструкции истории освоения человеком Восточной Европы в целом и нашей страны в частности.

Культурный слой ОАН, как показали археологические исследования, фиксируется сразу в дерновом слое. Выявленный культурный слой на памятнике достигает мощности до 55 см.

Особое значение для исследования ОАН имеет сохранность культурного слоя – стратиграфия и насыщенность археологическими находками (под стратиграфией в археологии понимается взаимное расположение культурных слоев и перекрывающих их слоев природного происхождения относительно друг друга. Установление и фиксация этого расположения имеет большую важность для датирования археологических находок и реконструкции истории функционирования и разрушения археологического объекта). В ходе научных археологических раскопок большое значение уделяется фиксации стратиграфии и находок в слоях, комплексах и на плане, что в дальнейшем позволяет реконструировать исторические процессы на каждом конкретном памятнике археологии.

Таким образом любые земляные работы, даже на небольшую глубину на территории ОАН приводят к полному уничтожению стратиграфии, культурного слоя и информации, которую можно извлечь только в ходе археологических раскопок, при помощи графической, фото и иной фиксации.

Согласно Проектной документации, на территории реконструкции Объекта будет производиться земляные работы, в том числе выемка грунта и возведение насыпи, которые приведут к разрушению ОАН (Илл. 4, 4а).

Степень воздействия на ОАН:

ОАН полностью находится на территории реконструкции Объекта.

Проектом реконструкции Объекта предполагаются: устройство дамбы путем снятия растительного слоя, отсыпания карьерного грунта, устройства гребня защитной дамбы дорожными плитами, служащей одновременно дорогой для специальной и грузовой техники, формирование рельефа для строительства спортивных сооружений, осуществлением мероприятий по отводу грунтовых и поверхностных вод, строительство спортивных сооружений и коммуникаций.

Таким образом, при сооружении данных объектов предполагается производство земляных работ, оказывающих воздействие на культурный слой ОАН.

Прогноз воздействия: ОАН на площади 7121 кв. м попадает в границы реконструкции Объекта. Учитывая, что работы на территории реконструкции Объекта включают в себя земляные работы, в том числе снятие почвенно-растительного слоя, создается угроза разрушения/уничтожения ОАН.

6. Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН.

Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН разработаны с учетом степени влияния проектируемого Объекта на объект ОАН на этапе подготовки территории к строительству, строительства и эксплуатации, в соответствии с Федеральным законом.

В рамках проведения работ по Объекту необходимо обеспечить сохранность ОАН, полностью попадающего под разрушение.

Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН включают в себя:

в соответствии со ст. 40 (п. 2) Федерального закона полевые археологические работы (раскопки), проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 Федерального закона в границах объектов археологического наследия, попадающих под разрушение при строительстве.

Виды археологических работ определяются исходя из сохранности культурного слоя, информация о котором имеется в данном Разделе в главе 4. Объемы определяются размерами участков, попадающих под разрушение (обоснованы в данном Разделе в главе 5).

В силу того, что ОАН относятся к эпохе мезолита и датируется периодом до XV в. в соответствии с п. 5 Технической части раздела 6 Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (М., 1991 г.) необходимо применение коэффициента 1,5.

ОАН имеет хорошую степень сохранности культурного слоя, насыщенность находками требует особый тщательный подход к раскопкам с использованием специализированных методик и мелкого шансового инструмента при разборке слоя тонкими пластами – п. 4.18 (с. 22) Положения.

Спасательные археологические раскопки, проводимые в соответствии со ст. 45.1 Федерального закона должны быть выполнены до начала работ по реконструкции Объекта.

Финансирование спасательных археологических работ проводится в соответствии со ст. 36 (п.п. 6, 9) Федерального закона.

7. Организация и регламент работ по обеспечению сохранности ОАН.

Спасательные археологические полевые работы выполняются в соответствии со ст. 40 (п. 2), ст. 45 Федерального закона и Положением.

Согласно ст. 40 Федерального закона, в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном ст. 45 (п. 1) Федерального закона.

Спасательные археологические полевые работы – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний.

Спасательные археологические полевые работы проводятся в соответствии с разрешением (открытым листам) на археологические раскопки.

Спасательные археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

Спасательные полевые археологические раскопки производятся специализированными научными организациями, деятельность которых предусматривает проведение археологических полевых работ. Эта деятельность прописана в Уставе учреждения и в штате организации имеются научные сотрудники, имеющие специальную подготовку, владеющие современными методами проведения археологических раскопок, фиксации

ходи и результатов исследований, составления научного отчета и интерпретацией полученного материала.

Этапность и состав спасательных археологических работ.

1 этап – подготовительные работы, занимает от 10 до 20 дней и включает:

1. Ознакомление с техническим заданием.

2. Сбор исходных данных. Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами.

3. Историко-архивные и библиографические изыскания.

4. Получение разрешения (Открытого листа) на производство спасательных археологических работ.

5. Ознакомление с документацией и объектом в натуре, определение физического объема памятника, определение физического состояния, составление тематического плана работ, определение работ для смежников.

6. Подготовка и уточнение геоподосновы.

7. Составление ведомости объемов работ с составлением календарного графика производства работ. Составление сметно-финансовых расчетов.

8. Подготовка оборудования и снаряжения (составление плана обеспечения материально-техническими ресурсами, закупка недостающих материально-технических ресурсов, упаковка и подготовка к транспортировке). Организация материально-технического снабжения осуществляется исходя из запасов, имеющихся на складе и потребностей каждого отдельного отряда при осуществлении работ, с учетом специфики исследуемых объектов.

9. Организация отряда по снабжению полевых экспедиций, который будет осуществлять обеспечение отрядов материально-техническими ресурсами и решать организационные вопросы, такие как: подготовка мест под устройство полевых лагерей, разбивка лагерей, сворачивание работ, обеспечение транспортом и т.п.

10. Формирование полевых отрядов, которые занимаются непосредственно осуществлением спасательных археологических работ. Для осуществления полевых работ привлекаются на субподряд исследователи и исследовательские организации, специализирующиеся по профилю выполнения научно-исследовательских археологических работ. Помимо специалистов археологов для комплексного исследования памятников археологии привлекаются специалисты естественнонаучного профиля (антропологи, геофизики, почвоведы, геологи, геоморфологи, палеоботаники и т.п.).

11. Транспортировка на место проведения полевых работ полевых отрядов и материальных ресурсов.

12. Разбивка лагерей. Археологические исследования (раскопки) объектов археологического наследия, расположенных на значительном удалении от населенных пунктов, предполагают организацию временных палаточных лагерей для проживания сотрудников экспедиции в непосредственной близости от раскопа. Такой лагерь включает помещения для проживания, помещения для камеральной обработки и полевой консервации находок, помещения для полевого пищеблока и санитарные помещения.

2 этап - полевые работы (раскопки) в благоприятный период, в соответствии со СЦНПР-91, с 15 апреля по 15 ноября; полевые работы (наблюдения) выполняются в соответствии с графиком строительства (реконструкции).

1. Определение мест для закладки раскопов в пределах территории объекта археологического наследия (определяется исходя из проектной документации в целях обеспечения сохранности объекта археологического наследия).

2. Выбор методики исследования в зависимости от типа и культурно-хронологических особенностей памятника, характера и степени сохранности культурного слоя в целом и на разных участках. От степени сохранности

культурного слоя и памятника в целом, а также от наличия/отсутствия балластных отложений на культурном слое зависит методика раскопок, а также возможность/невозможность применения технических средств.

3. Разбивка раскопов на определенной в ходе исследований площади памятника, попадающей под разрушение в ходе строительства. Разметка квадратной сетки 2х2 м и 5х5 м – в зависимости от типа и размеров памятника (внутри больших раскопов оставляются бровки для ведения и фиксации стратиграфических наблюдений). При этом сетка квадратов на раскопе вписывается в общую координатную сетку памятника.

4. Выполнение непосредственно спасательных раскопок. Ведутся зачистками стратиграфических пластов, толщина которых выбирается в зависимости от типа памятника, глубины залегания культурного слоя и его толщины, однако их мощность не должна превышать 20 см. На многослойных памятниках углубление в нижележащие слои производится после детального изучения верхних слоев и исчерпывающей их фиксации на всей площади раскопа). Исследование культурного слоя ведется ручным инструментом.

3 этап - камеральная обработка материала. Включает обработку полученного археологического материала в полевых условиях, консервацию, реставрацию находок, анализ и интерпретацию коллекции, работу с чертежным и фотоматериалом, работу над техническим и научным отчетом.

Итогом всего комплекса работ явится Технический и Научный отчеты, включающие результаты разведочных шурфовок и спасательных археологических раскопок.

Порядок проведения спасательных археологических работ.

Комплекс археологических исследований включает в себя следующие основные виды и порядок проведения работ:

Археологические раскопки:

• разбивка ортогональной сетки на территории раскопов с ячейкой 2х2 м

• в случае наличия переотложенного (разрушенного, распаханного) культурного слоя выполнение археологических наблюдений с фото и графической фиксацией хода и результатов работ

• ручное послойное снятие грунта пластами мощностью до 20 см

• изучение культурного слоя в процессе раскопок с оставлением бровок для получения вертикальных стратиграфических разрезов

• выявление археологического материала и строительных остатков в культурном слое с фиксацией их места нахождения на чертежах

• фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала in situ

• вычистка пластов и материковой поверхности с целью выявления конструктивных элементов

• фото- и графо- фиксация конструктивных элементов

• выборка заполнения могильных ям и сооружений с применением специнструмента

• расчистка погребений, архитектурно-археологических объектов

• архитектурно-археологические обмеры

• фото- и графо- фиксация профилей и пластов ям, погребений, конструктивных элементов

• отбор археологического, антропологического материала из заполнения могильных ям, сооружений и архитектурно-археологических объектов, полевая консервация вещевого материала

• вычерчивание профилей, текстуальное описание стратиграфии, материка и других конструктивных элементов в раскопе

• фото- и графо- фиксация обнаруженных архитектурных объектов

• отбор образцов для проведения естественнонаучных анализов

• ведение полевой документации.

• консервация выявленных архитектурно-археологических объектов

• рекультивация раскопов.

Камеральная обработка находок:

• расчистка и мытье индивидуальных находок

• описание, первичная атрибуция

• графо- и фото- фиксация

• составление полевой описи

• первичная консервация находок

• сборка, мытье, склейка и шифровка керамики и изразцов

• статистическая обработка керамического материала

• описание коллекции изразцов

• отрисовка и фотофиксация фрагментов керамики и изразцов, характеризующих заполнение слоев, ям и иных археологических объектов и комплексов

• формирование остеологической и антропологической (при обнаружении погребений) коллекции

• анализ археологических материалов с использованием естественнонаучных методов

• атрибутирование и датировка материалов.

Последним и обязательным видом работ является составление научного отчета, подготовка коллекции и описи для передачи в музей, а также анализ всего выявленного материала и публикация результатов исследования.

Порядок отчетности:

Итоговая отчетная документация предоставляется по итогам выполнения полевых археологических исследований в электронном виде и на бумажном носителе.

Отчетная документация должна соответствовать требованиям Отдела полевых исследований Института археологии РАН. Научный отчет сдается на экспертизу и вечное хранение в научно-отраслевой архив ИА РАН, который является частью государственного архивного фонда РФ.

Характеристика условий проведения археологических работ

Подготовительные работы:

• Для доставки отрядов к месту проведения раскопок, эвакуации находок и прочего необходим автотранспорт (автобусы, автомобили, грузовые автомобили).

• Количественная потребность в технике и оборудовании будет определена на стадии снаряжения экспедиций, поскольку находится в непосредственной зависимости от объемов и сроков начала работ, которые в свою очередь определяются сроками проведения строительных работ и сроками подписания договора.

• Количественная потребность в организации временных палаточных лагерей и материально-технической базы будет определяться на стадии снаряжения экспедиций.

Полевые работы:

• До начала археологических исследований на участке исследования определяются площадки для размещения отработанного грунта.

• Для выноса грунта из раскопа необходимо изготовить деревянные трапы, лестницы и приобрести носилки.

• Во время проведения археологических работ необходимо обеспечить соблюдение техники безопасности на территории археологических исследований, в том числе при заглублении шурфов и раскопов, а также при наличии песчаных грунтов необходимо предусмотреть укрепление стенок раскопа, сооружение заграждений и пр.

• После выполнения всего комплекса научных исследований производится рекультивация раскопов. При условии, что на данных участках будет строительные площадки раскопы не рекультивируются.

Камеральные полевые работы:

• До начала археологических работ определяются помещения для раскладки, промывки, очистки и обработки археологических материалов. Помещения должны быть электрофицированы.

• Для камеральной обработки материалов необходимо наличие воды для промывки находок.

• Необходимо предусмотреть помещения для хранения археологических находок после проведения полевых работ (в течении времени до 3 лет для их научной обработки)

Обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в работах:

- Так как этап полевых работ будет производиться мобилизованным персоналом, планируется проживание специалистов в палатках, либо в доме/гостинице в ближайшем от исследуемого памятника археологии населенном пункте/лагере.

Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда:

• Проведение обучения и инструктажа по вопросам охраны труда. Обучение безопасным приемам работы.

• Обеспечение средствами индивидуальной защиты (рабочие перчатки и т.п.), спецодеждой, спецобувью, мылом и т.д.

• Организация санитарно-бытового обслуживания.

• Контроль соблюдения законодательных и иных нормативных правовых актов, а также требований, правил и инструкций по охране труда.

• Обеспечение устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

• Назначение ответственного лица по контролю и предупреждению возникновения потенциальных несчастных случаев.

• Обеспечение проведения прививок от энцефалитного клеща состава отрядов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящем Разделе проекта разработаны и обоснованы мероприятия по обеспечению сохранности ОАН, расположенного в зоне реконструкции Объекта.

Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН включают в себя:

спасательные археологические раскопки, в соответствии со ст. 40 (п. 2) Федерального закона на площади 7121 кв. м.

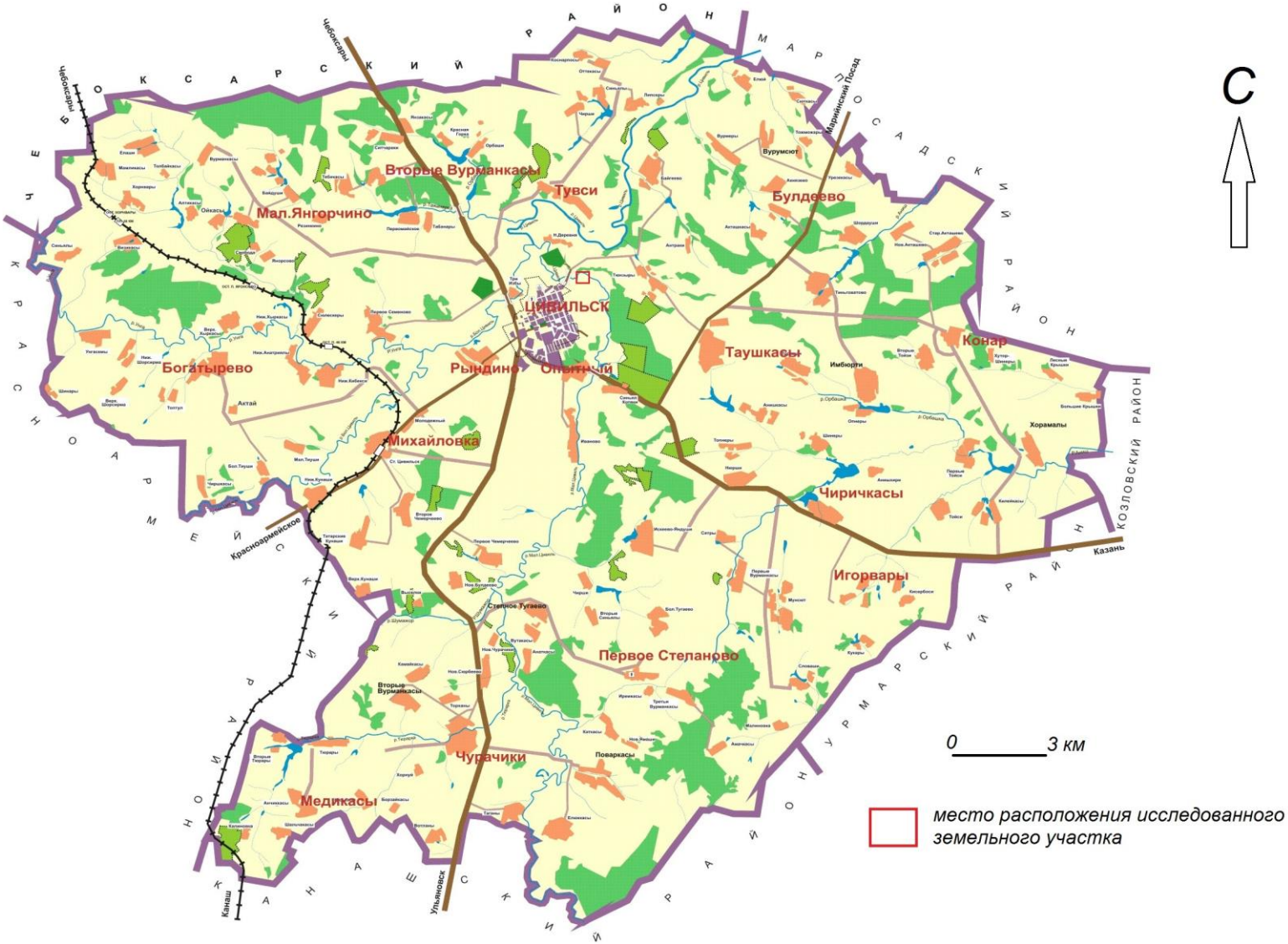
Спасательные археологические раскопки, проводимые в соответствии со ст. 40 (п. 2) Федерального закона, должны быть проведены на этапе комплекса работ по подготовке территории к реконструкции Объекта, до начала земляных работ.

ОАН относится к эпохе мезолита и датируется периодом до XV в. В соответствии с п. 5 Технической части Раздела 6 Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (М., 1991 г.) необходимо применение коэффициента 1,5. ОАН имеет хорошую степень сохранности культурного слоя, насыщенность находками - при его раскопках требуется особо тщательный подход, с использованием специализированных методик и мелкого шансового инструмента при разборке культурного слоя тонкими пластам.

Финансирование спасательных археологических раскопок проводится в соответствии со ст. 36 (пп. 6, 9) Федерального закона.

Спасательные археологические работы могут проводиться в полевой сезон, период которого установлен требованиями п. 29 СЦНПР-91. В случае проведения спасательных археологических раскопок вне установленного периода полевого сезона, перед началом производства археологических работ необходимо предусмотреть проведение специальных подготовительных мер для обеспечения качества работ.

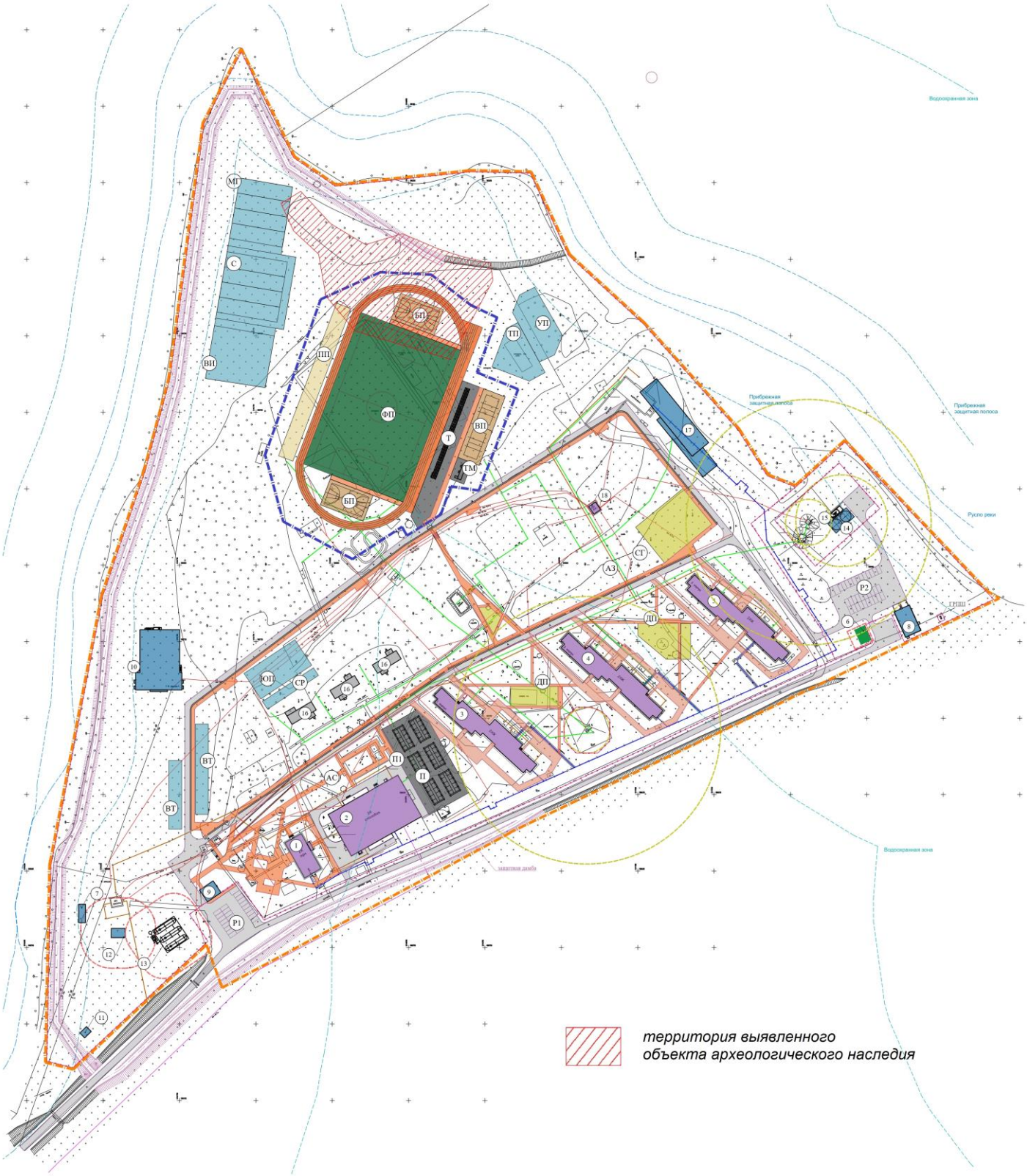
Для проведения спасательных археологических мероприятий вне установленного периода полевого сезона, представленная смета должна быть проиндексирована в установленном порядке.



Илл. 1. Место расположения исследованного земельного участка на административной карте Цивильского района Чувашской Республики.

Илл. 2. Спутниковая карта обследованного земельного участка с заложенными шурфами (источник снимка: публичная кадастровая карта (https://pkk.rosreestr.ru), ситуация на 2020 г.).

Илл. 3. Ситуационный план расположения ОАН
(источник снимка: Google Earth, ситуация на 2021 г.).



Илл. 4. Разбивочный план реконструкции Объекта с накладкой территории ОАН.

Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Административный корпус (капитальный ремонт)	существующее
2	Столовая/Культурно-досуговый центр (капитальный ремонт)	существующее
3	1 спальный корпус (капитальный ремонт)	существующее
4	2 спальный корпус (капитальный ремонт)	существующее
5	3 спальный корпус (капитальный ремонт)	существующее
6	Котельная 1	проектируемое
7	Котельная 2	на перспективу
8	Гараж	на перспективу
9	Контрольно-пропускной пункт	проектируемое
10	Физкультурно-оздоровительный комплекс	на перспективу
11	Трансформаторная подстанция	на перспективу
12	КНС	проектируемое
13	ЛОС	проектируемое
14	Резервуары РВЧ	на перспективу
15	Насосная станция	на перспективу
16	Дом вожатых детского оздоровительного лагеря (3 шт.) - демонтаж	существующее
17	Общежитие для персонала и преподавателей	на перспективу
18	Трансформаторная подстанция	существующее

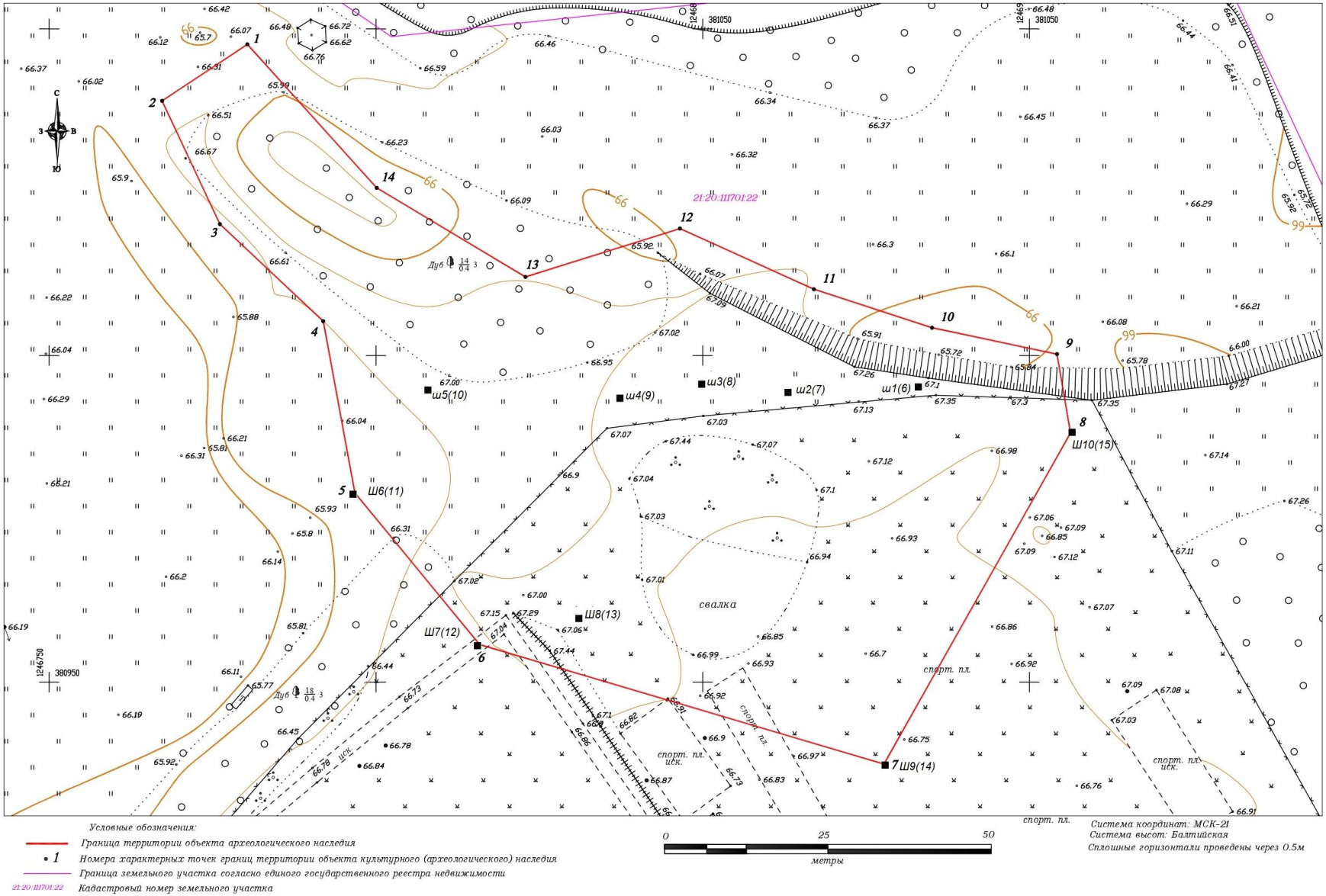
Экспликация учебно-спортивных площадок и открытых сооружений

Обознач. по ГП	Наименование	Примечание
1	2	3
П	Плац, площадка для занятий по строевой подготовке	проектируемое
ФП	Футбольное поле	проектируемое
ВП	Волейбольная площадка	проектируемое
БП	Баскетбольная площадка	проектируемое
ПП	Полоса препятствий	проектируемое
Т	Трибуны	проектируемое
ДП	Детская игровая площадка	проектируемое
П1	Пост №1	на перспективу
АС	Аллея славы	на перспективу
ВИ	Площадка для военно-тактических игр (пейнтбол, страйкбол, лазертаг)	на перспективу
С	Галерея для стрельбы из пневматического оружия	на перспективу
МГ	Галерея для метания учебных ручных гранат	на перспективу
УП	Тактическое учебное поле с оборудованными инженерными позициями	на перспективу
ТП	Площадка туристической подготовки (скалодром, веревочный городок)	на перспективу
СГ	Спортивный городок	на перспективу
АЗ	Площадка для ориентирования "Азимут"	на перспективу
ЮП	Юный поисковик	на перспективу
ВТ	Площадки для размещения военной техники	на перспективу
СР	Музейный комплекс "Сурский рубеж"	на перспективу
ТМ	Туалетный модуль	на перспективу
Р1	Парковка на 26 машиномест	проектируемое
Р2	Парковка на 34 машиноместа	проектируемое

Условные обозначения

- граница кадастрового участка
- граница благоустройства территории стадиона
- ограждение территории проектируемое
- здания существующие
- здания проектируемые
- проезды проектируемые (тип 1 - асфальтобетон)
- тротуары проектируемые (тип 2 - асфальтобетон)
- тротуары проектируемые (тип 3 - брусчатка) с возможностью проезда пожарных машин
- тротуары проектируемые (тип 4 - брусчатка)
- площадки проектируемые (тип 5 - синтетическое покрытие) спортивные площадки
- площадки проектируемые (тип 6 - синтетическое покрытие) беговая дорожка
- площадки проектируемые (тип 7 - синтетическое покрытие) детские игровые площадки
- стадион (тип 8 - искусственный газон) футбольное поле

Илл. 4а. Экспликация и условные обозначения к разбивочному плану (Илл. 4).



Илл. 5. Топографический план ОАН с заложенными шурфами.

Илл. 6. Графическое описание местоположения границ территории выявленного объекта археологического наследия
(источник снимка: Google Earth, ситуация на 2021 г.).

Смета
на выполнение спасательных археологических полевых работ (раскопки) на выявленном объекте археологического наследия «Цивильская стоянка-мастерская II «Звездный», каменный век: мезолит, расположенном на территории объекта: «Реконструкция МУП «Детский оздоровительный лагерь «Звездный» администрации Цивильского района Чувашской Республики», по адресу: Чувашская Республика, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Октября, д. 44

№№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Единица измерения	Количество	Цена, рублей	Стоимость, рублей
Подготовительные работы						
1	1.1. Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ	СЦНПР-91, разд. 11, гл. 1, табл. 11-4, п. 1	Задание, смета, схема маршрута, график	1	680,0	680,0
Итого по п. 1						**680,0**
Археологические исследования – 7 121,0 кв. м						
2	2.1. Археологические раскопки	СЦНПР-91, разд. 6, гл. 2, табл. 6-2, п. 6	16 кв. глубиной до 1,4 м	111,27	4 480,0	498 489,6
	2.1.2. Работы на объектах до XV века	СЦНПР-91, разд. 6, тех. часть, п. 5	коэффициент 1,5 на п. 2.1			747 734,4
Итого по п. 2						**747 734,4**
Камеральные работы						
3	3.1. Написание текста отчета. 1 категория археологического памятника	СЦНПР-91, разд. 6, гл. 3, табл. 6-3, п. 7	Печатный лист	10	530,0	5 300,0
	3.2. Фотофиксация	СЦНПР-91, разд. 8, табл. 8-5	Кадр	1000	7,85	7 850,0
	3.3. Печать фото	СЦНПР-91, разд. 8, табл. 8-5	Кадр	1000	5,60	5 600,0
	3.4. Альбом фотоиллюстраций с подбором наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающих в себя до 20 фотографий	СЦНПР-91, разд. 1, гл. 3, табл. 1-22, п. 5	Фотография	Альбом до 5 экземпляров	78,0 + на каждые 5 фотографий прибавлять 16 руб.	3 262,0
Итого по п. 3						**22 012,0**
Итого по пп. 1-3						**770 426,4**
Коэффициент 56,40 на пп. 1-3		**Письмо Минстроя России от 29.04.2022 № 19281-ИФ/09**				**43 452 048,96**
Итого по смете		**Сумма выплаты по договору не облагается НДС в соответствии с п. 3.16 статьи 149 второй части Налогового кодекса Российской Федерации**				**43 452 048,96**