А К Т

по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.»

г. Санкт-Петербург 18 ноября 2019 г.

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 11 ноября 2019 г. по 18 ноября 2019 года на основании договора с ООО «ГорСтройСервис» №3-ИКЭ от 11.11.2019 г.

Заказчик экспертизы: ООО «ГорСтройСервис»

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург.

Настоящая экспертиза проведена, и Акт государственной историко-культурной экспертизы подписан следующим экспертом:

ЛИСИЦЫН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, образование высшее (диплом АВС № 0063717 выдан 16.06.1997 г. решением государственной аттестационной комиссии Санкт-Петербургского государственного университета по специальности "История"), историк, кандидат исторических наук (диплом КТ № 053497 от 18.05.2001 г., выдан решением диссертационного совета Санкт-Петербургского университета), стаж работы 21 год, работает старшим научным сотрудником в Федеральном Государственном Бюджетном Учреждении Науки ИИМК РАН.

Аттестован в качестве государственного эксперта по проведению следующих объектов государственной историко-культурной экспертизы (приказ МК № 1627 от 17 сентября 2018 г.):

– выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

– земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона;

– документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

– документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

– документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ;

– документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке,

непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отношение к заказчику.

Эксперт

– не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

– не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

– не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

– не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

– не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г.

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569).

Договор возмездного оказания услуг ООО «ГорСтройСервис» №3-ИКЭ от 11.11.2019 г. с экспертом С.Н. Лисицыным.

1. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Проектная документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ «*Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А*». Проектная документация выполнена ФГБУН МАЭ РАН (Кунсткамера) в 2019 г., исполнитель: Г.А. Хлопачев.

2. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Определение соответствия раздела проектной документации «*Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А*» обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

3. Перечень документов, предоставленных эксперту, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы:

– Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А. Выполнен ФГБУН МАЭ РАН (Кунсткамера) в 2019 г., исполнитель: Г.А. Хлопачев.

– Письмо Управления по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области №1-212017 от 01.10.2019;

– Техническое задание на организацию и выполнение работ по объекту: «Реконструкция здания музея "Палеолит". Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, включая ПИР»;

– Генеральный план Юдиновского сельского поселения Погарского муниципального района Брянской области (схема градостроительного зонирования). ООО «Профпроект» http://www.pogaradm.ru/doc/poseleniya/yudinovo/gp_pzz.zip

– Генеральный план Юдиновского сельского поселения Погарского района Брянской области. Материалы по обоснованию проекта. ООО «ФОК». Для служебного пользования. Инв.№201-15. М. 2011.

– Схема размещения земельного участка с кадастровым номером 32:19:0200101:331 на кадастровой карте территории; https://pkk5.rosreestr.ru/#x=3702522.4550546&y=6919253.8148705615&z=16&text=52%2C655657%2033%2C258150&type=1&app=search&opened=1

– Выписка ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 32:19:0200101:331;

– Топографический план земельного участка по адресу Брянская область, р-н Погарский, с.Юдиново, ул.Первомайская, ул. Первомайская, д.57а., кадастровый номер 32:19:0200101:331. ООО "Геокомплекс". Брянск 2019 г.

– Паспорт объекта культурного наследия "Юдиновская стоянка" №321640640140006, зарегистрированном в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

– Охранное обязательство №380 ГБУК "Брянский государственный краеведческий музей" по недвижимому памятнику археологии "Юдиновская стоянка" от 18.08.2015.

– Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях для строительства: "Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит", находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область. Выполнен ООО "Строй-Проект" в 2014 г.

– Технический паспорт здания (строения) Музей "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57 Литера А – по состоянию на 11.05.2012. ГУП «Брянскоблтехинвентаризация».

– Свидетельство о государственной регистрации права Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Брянской области 32-АЖ- №290320 (дата выдачи 16.07.2013); объект права: Музей «Палеолит», назначение: нежилое, общая площадь 172,9 кв.м., инв.№12634, лит. А, адрес: Брянская область, р-н Погарский, с.Юдиново, ул.Первомайская, ул. Первомайская, д.57.

– Закон Брянской области от 8 февраля 2006 г. № 11-З "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Брянской области".

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

– Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов)

на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» от 20.02.2014 №127 (в действующей редакции);

– Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ;

– Положение о государственной историко-культурной экспертизе». Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569.

– Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.

– Национальный стандарт РФ «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры» (ГОСТ Р 55528-2013).

– Национальный стандарт Российской Федерации «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия» (ГОСТ Р 55627-2013).

– Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.06.2015 №1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы».

***

Абрамова З.А. Отчеты о работе Брянской археологической экспедиции (отряда) за 1980-1985, 1987-1989, 1991, 1993 гг. Архив ИИМК РАН, ф. 35, оп.1. Р-I, 8349, 8349а, 8874, 8874а, 10142, 10142а

Абрамова З.А. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 1. СПб.: ИИМК РАН, 1995. 149 с.

Абрамова З.А., Григорьева Г.В. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 3. СПб.: ИИМК РАН, 1997. 149 с.

Абрамова З.А., Григорьева Г.В., Кристенсен М. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 2. СПб.: ИИМК РАН, 1997. 162 с.

Археологическая карта России. Брянская области. ИА РАН. [Авт.-сост. А. В. Кашкин]; Под общ. ред. Ю. А. Краснова. - М. : ИА, 1993. – 301 с.

Будько В.Д. Отчеты об исследованиях Юдиновского поселения в 1962 и 1964 гг. Архив ИА РАН, Р-I, 2377, 2493,2493а и Р-I, 3115.

Будько В.Д. Верхний палеолит северо-запада Русской равнины // Древности Белоруссии: мат-лыконф. по археологии Белоруссии и смежных территорий. Минск: Институт истории АН БССР, 1966. С. 6–21.

Величко А.А., Грибченко Ю.Н., Куренкова Е.И. Природные условия первичного расселения первобытного человека в перегляциальной зоне Восточной Европы // Развитие области многолетней мерзлоты и перегляциальной зоны Северной Евразии и условия расселения древнего человека. М.: ИГ РАН, 1996. С. 23–73.

Величко А.А., Грибченко Ю.Н., Куренкова Е.И., Новенко Е.Ю.Геохронология палеолита Восточно-Европейской равнины // Ландшафтно-климатические изменения, животный мир и человек в позднем плейстоцене и голоцена. М.: ИГ РАН, 1999. С. 19–50.

Горецкий Г.И. Аллювиальная летопись великого Пра-Днепра / АН СССР. Комис. по изучению четвертичного периода. М.: Наука, 1970. 491 с.

Григорьева Г.В. Работы на верхнепалеолитической стоянке Юдиново в 1995 г. СПб.: ИИМК РАН, 1995.— 32 с.

Григорьева Г.В. Исследования верхнепалеолитического полселения Юдиново в 1996 и 1997 гг. // Археологические изыскания. Вып. 49. СПб.: ИИМК РАН 1997. — 49 с.

Жермонпре М., Саблин М.В., Хлопачев Г.А., Григорьева Г.В. Палеолитическая стоянка Юдиново: свидетельства в пользу гипотезы охоты на мамонтов // Хронология, периодизация и кросс-культурные связи в каменном веке. СПб.: Наука, 2008. С. 91–112. (Замятнинский сборник. Вып. 1)

Левенок В.П. Юдиново, 1947. Чертежи 3 // Архив ИИ НАНБ. Д. 48.

Маркова А.К. Остатки грызунов из позднепалеолитической стоянки Юдиново // Первое международное мамонтовое совещание: тез. докладов. СПб: ЗИН РАН, 1995. С. 626–627.

Поликарпович К.М. Отчет об исследованиях Юдиновской палеолитической стоянки в 1947 г. Архив ИА РАН, Р-I 2377.

Поликарпович К.М. Палеолит Среднего Поднепровья. Минск: Наука и техника, 1968. 204 с.

Попова, М.Н. Музеефикация верхнепалеолитического поселения Юдиново в Брянской области (к проблеме сохранения). Труды Исторического Факультета Санкт-Петербургского Университета, 18. СПб. 2014. 335-340.

Сапелко Т.В. Палинология позднепалеолитических памятников Десны // Эпиграветтские памятники Среднего Поднепровья. Археологический альманах. № 31. Киев, 2014. С. 117–132.

Сергин В.Я. Малоизвестные жилища поселения Юдиново // Человек, адаптация, культура. М.: ИА РАН, 2008. С. — 476 с.

Сергин В. Я. Пункты палеолитических находок 2-4 в Юдинове // Проблемы каменного века Русской равнины. М: Научный Мир . 2004 . С. 180-198

Хлопачев Г.А.Бивневые индустрии верхнего палеолита Восточной Европы. СПб.: Наука, 2006. 262 с.

Хлопачев Г.А. Юдиновская верхнепалеолитическая стоянка и ее значение для изучения поздней поры верхнего палеолита бассейна р. Десны // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований. СПб.: МАЭ РАН, 2015. С. 128–149.

Хлопачев Г.А. Опыт реконструкции плана и некоторые особенности структуры Юдиновского верхнепалеолитического поселения // Записки Института истории материальной культуры РАН. № 17. СПб.: ИИМК РАН, 2018. С. 97–106.

Хлопачев Г.А., Грибченко Ю.Н. Возраст и этапы заселения Юдиновского верхнепалеолитического поселения // КСИА. Вып. 227. М.: ИА РАН, 2012. С. 135–146.

Хлопачев Г.А. Отчеты о работе Деснинской палеолитической экспедиции МАЭ РАН за 2004-2018 гг. Архив ИА РАН, ф. 38, оп.1.

Хлопачев Г.А., Саблин М.В, Пантелеев А.В. Сезонность обитания Юдиновской верхнепалеолитической стоянки: археологические и палеонтологические данные // Радловский сборник. Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2011 г. СПб.: МАЭ РАН, 2012. С. 70–78.

http://www.pogaradm.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=2081:2016-09-29-13-06-00&catid=64:2012-11-27-11-29-18&Itemid=113 – информация о Генеральном плане и правилах землепользования и застройки Юдиновского сельского поселения на официальном сайте администрации Погарского района Брянской области

https://udinovo.jimdo.com/история-села – ресурс, посвященный краеведению села Юдиново Погарского района Брянской области.

https://www.kray32.ru/pogarskiy004_21.html – информационный ресурс "Брянский край".

4. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, а также сделанные выводы – отсутствуют.

5. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов

В целях оценки достоверности выводов в рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

– ознакомление с предъявленной заявителем документацией;

– анализ исходно-разрешительной документации;

– историко-библиографические исследования;

– анализ документации «*Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А*».

– изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также археологической и научно-справочной литературы.

В процессе государственной историко-культурной экспертизы выполнен анализ собранной информации с формулировкой выводов. Результаты исследования, проведенного в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде настоящего акта. Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей в расположении объектов культурного наследия. Анализ данных археологических исследований, стратиграфического и геоморфологического контекста, позволяет сделать вывод о наличии или отсутствии признаков объекта историко-культурного наследия.

Рассмотрена представленная заказчиком документация о мероприятиях по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка», подлежащая государственной историко-культурной экспертизе. Подтверждено расположение в границах земельного участка под размещение объекта культурного наследия в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А».

Проанализированы предложения по сохранению объекта культурного наследия, находящихся в границах земельного участка в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А» и в непосредственной близости от него.

В ходе экспертизы эксперт стремился к достижению научной обоснованности, объективности и законности. Главной задачей экспертизы являлось соблюдение презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой хозяйственной или строительной деятельности. Принцип соблюдения требований безопасности в отношении объектов культурного наследия дополнялся требованиями достоверности и полноты информации, которая легла в основание выводов эксперта.

6. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

6.1. Общие сведения

Объект культурного наследия (далее ОКН), памятник археологии «Юдиновская стоянка» расположен в Погарском районе Брянской области, с. Юдиново, ул. Первомайская, правый берег р.Судость. Данный ОКН включен в список памятников

культуры, подлежащих охране как памятники государственного значения, утвержденный Постановлением Совета Министров РСФСР №624 от 04.12.1974. Согласно данным из паспорта объекта культурного наследия "Юдиновская стоянка", оформленным Управлением по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области (дата оформления паспорта 29.11.2016), указанный ОКН относится к объектам федерального значения и зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, №321640640140006. На дату оформления паспорта границы территории ОКН "Юдиновская стоянка", предмет охраны, а также границы зон охраны, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах территории данных зон не утверждены.

В соответствии с Генеральным планом Юдиновского сельского поселения Погарского муниципального района Брянской области (схема градостроительного зонирования), данный кадастровый участок относится к зоне Ж1 индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками.

Согласно документу «Охранное обязательство №380 по недвижимому памятнику археологии Юдиновская стоянка» от 18.08.2015, ГБУК Брянский государственный краеведческий музей в лице директора Гришиной Н.С. обязуется сохранять от разрушения расположенную на его территории часть указанного ОКН, а именно: не использовать для хозяйственных целей и строительства, не допускать продажи и аренды, прокладки коммуникаций и дорог, проектирования фундаментных сооружений – без согласования с государственным органом охраны памятников Брянской области, а также не допускать проведения полевых археологических исследований без Открытого листа, наблюдать за рекультивацией раскопов после завершения археологических исследований и извещать госорган о случаях разрушения ОКН, обнаружении случайных находок археологических предметов.

По материалам из документа «Технический паспорт здания (строения) Музей "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57 Литера А» от 11.05.2012 установлено, что по указанному адресу располагается одноэтажное кирпичное строение на фундаменте из железобетонных блоков общей площадью 172,9 кв.м., инв. №12634. Данное здание – Музей «Палеолит», согласно Свидетельству о государственной регистрации права Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Брянской области 32-АЖ-№290320, дата выдачи 16.07.2013, находится в правообладании Брянского государственного краеведческого музея.

Объект недвижимости (Музей «Палеолит») по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А располагается на земельном участке с кадастровым номером 32:19:0200101:331, локализованным на правом берегу р.Судость на юго-западной окраине с. Юдиново.

В соответствии с выпиской ЕГРН от 09.07.2019 на земельный участок 32:19:0200101:331, последний имеет площадь 7208 кв.м. Участок относится к категории земель населенных пунктов. Вид разрешенного использования: для производственных целей. Вид права: постоянное (бессрочное) пользование – Государственное учреждение культуры «Брянский государственный объединенный краеведческий музей». Ограничения прав и обременение на данный участок не зарегистрировано.

На схеме размещения земельного участка с кадастровым номером 32:19:0200101:331 на кадастровой карте территории официального сайта Росреестра https://pkk5.rosreestr.ru имеет форму вытянутого четырехугольника, вытянутого по линии северо-запад – юго-восток. Местоположение здания Музей «Палеолит» приурочено к наиболее удаленной от р.Судость части территории участка.

Согласно Техническому заданию на организацию и выполнение работ по объекту: «Реконструкция здания музея "Палеолит". Брянская область, Погарский район,

с. Юдиново, включая ПИР», здание прямоугольной формы площадью 172,9 м^2 возведено в 1984 г. над археологическим раскопом (построено силами колхоза, проектно-сметной документации нет). Здание включает три помещения: раскоп, кабинет, коридор. Оконные проемы из стеклоблоков. Крыша оцинкованное железо (протекает). Стены из силикатного кирпича (трещины). Смотровая площадка деревянная (прогнивший половой брус) с перилами в раскопе по одной ширине и по одной длине. Здание имеет электроосвещение и электроотопление. Отсутствует тепло-, газо-, водоснабжение. Пожарная сигнализация без вывода на пульт. Туалет вне здания.

Из-за избытка влаги в помещении музея в раскопе (на костях и грунте) постоянно образовывается зелёная плесень, из фундаментов-стен здания выступают соляные выделения, что говорит об отсутствии гидроизоляции (фундаменты-стены впитывают грунтовые воды и выделяют избыточную влагу внутрь здания).

Реконструируемое здание музея "Палеолит" располагается на территории ОКН «Юдиновская стоянка», но само здание объектом культурного наследия или частью последнего не является. В целях обеспечения сохранности ОКН при реконструкции музея, в 2019 г. Заведующим отделом Археологии выполнен ФГБУН МАЭ РАН (Кунсткамера) Г.А.Хлопачевым были произведены археологические полевые изыскания и подготовлена документация: «*Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А»*. Данная документация является объектом настоящей экспертизы.

6.2. Краткие исторические сведения. Археологическая изученность территории. Сохранность историко-культурное наследия.

Село Юдиново является административным центром Юдиновского сельского поселения. Находится в 12 км к северу от районного центра г.Погар и в 94 км к юго-западу от Брянска. Происхождение названия села — от крестительного имени Иуда (евр. ‘восхваляющий бога’). В письменных источниках с.Юдино впервые упоминается в 1445 г. в Жалованной грамоте литовского князя Казимира князю Ивану Кромскому: "Князю Ивану Кромскому три селища у во Брянску Жилино да Юдино да Бириминово» о получении во владении сел в Брянской повете (административно-территориальная единица в Великом княжестве Литовском и позднее в Речи Посполитой). Позднее в грамоте польского короля Сигизмунда III 1610 г. Юдиново упоминается как переданное на отчизны и поместья Степану Васильеву сыну Щеголеву — «селцо Юдино над речкою Судостью». В селе существовала церковь церковь деревянная во имя Покрова пресвятые Богородицы. В период польского владения с.Юдино сначала принадлежало шляхтичу Войцеху Карбовскому. С 1648 года село принадлежало поляку пану Понетовскому. После войн Б. Хмельницкого перешло в ранг «вольных войсковых» и передавалось полковниками и гетманами за заслуги казацким начальникам (старшинам). Грамотой гетмана И. Самойловича, данной в г. Батурине 9 января 1675 года, перешло к полковнику Стародубского полка П.И. Рославцу «село Юдинов и слободок две». Грамотой от 3 июня 1693 года гетман И. Мазепа отдал село генеральному есаулу Андрею Михайловичу Гамалее за его боевые заслуги во время Чигиринских и Крымских походов. 77 лет село Юдиново было связано с известным погарским родом Гамалеев. Дочь генерального судьи И.А.Гамалеи от второго брака, Елена Ивановна, в 1762 году вышла замуж за богатого малороссийского дворянина Григория Андреевича Полетика (1724 — 27.11.1784 гг.). Его фамильный род далее владел селом Юдиново до нач. XX в.

Юдиновская волость была образована с 1861 г., свое название не меняла и охватывала своим управлением только крестьянские земли. Занимала площадь 279,2 квадратных верст, со средней плотностью населения около 40 человек на одну квадратную версту. Волость делилась на общества, количество их было от 17 до 23 и более. Менялось и число населенных пунктов, в основном из-за хуторов. Вначале было от

17 до 23 поселений, а к 1890-м годам — 35. На 1867 г. в волости насчитывалось 1594 двора, 7 сел, 10 деревень и 9 хуторов. Большой процент проживавших в Юдиновскои волости составляли помещичьи крестьяне. В 1891 году в волости проживало 10 376 человек православного населения, 339 еврейского.

Владельческая церковь Покрова известна здесь в 1735 году, в составе Погарской протопопии. Новая была построена в 1761 (по другим источникам в 1783-м) и в 184 г. ерестроена. Церковь входила во 2-й благочинный округ в числе 19-ти других церквей.

В 1872 г. в С.Юдиново было открыто народное училище. Сюда ходили дети из соседних хуторов и деревень. В 1906 году школа в селе сгорела, и ее вновь отстроили в 1909 г. В 1931 году была открыта семилетняя, а в 1945-м — средняя школа.

В 1928 году Юдиновская волость объединилась с Погарской. В 1930е гг. на ее территории были образованы несколько колхозов. Война 1941-1945 гг. призвала на фронт 250 селян, 160 из них не вернулись: их фамилии выбиты на памятнике-обелиске в центре села. В селе имеется участковая больница, Дом культуры с библиотекой, кружками, секциями. Организован театр, а с 1985 года также работает краеведческий музей.

Археологическое изучение территории современной Брянской области началось во 2-й пол. XIX в. Первая сводка памятников, составленная на основе опросных листов, была опубликована в 1884 г. Н.П. Горожанским. Позднее подобные сводки подготовили П.С. Уварова (1906) и Д.Я. Самоквасов (1908). В дореволюционное время были раскопаны сотни курганов и обследованы десятки городищ. Целенаправленные поиски более древних памятников не проводились.

С 1930-х годов археологические исследования вышли на более высокий уровень. Стали изучаться памятники всех эпох с целью создания целостной картины древней истории края. Именно в советское время по берегам рек Десна и Судость выявлены палеолитические памятники. Исследование позднепалеолитических стоянок в 1926 г. начал П.П. Ефименко раскопками стоянки Супонево. М.В. Воеводский обнаружил позднепалеолитическую стоянку Тимоновка, которую исследовал в В.А. Городцов. В 1930е гг. К.М. Поликарпович обнаружил и затем в послевоенное время раскапывал позднепалеолитические стоянки на р.Десна и р.Судость, в том числе Юдиновскую стоянку. Эти исследования продолжили В.Д. Будько в 1960е гг., Л.В. Грехова в 1970-80е гг., З.А.Абрамова и Г.В.Григорьева в 1980-1990е гг. На Юдиновской стоянке были открыты остатки жилищ, при сооружении которых использовались крупные кости и черепа мамонтов. Из послевоенных работ следует особо отметить обнаружение и исследование Ф.М. Заверняевым, а позднее Л.М. Тарасовым древнейших раннепалеолитических памятников в регионе.

Памятники мезолита выявлены также уже в советское время. По материалам Деснинской экспедиции ИИМК 1930-х гг. М.В. Воеводский выявил деснинскую мезолитическую культуру. Позднее Ф.М. Заверняев. В.П. Левенок, В.А. Падин» А.С. Смирнов и А.Н. Сорокин обнаружили и исследовали новые мезолитические памятники.

Целенаправленные исследования неолита начались лишь в конце 1920х гг. работами Т.С. Пассек и Б.А. Латынина, а в 1930е гг. М.В. Воеводского. Позднее многочисленные неолитические памятники в бассейне Десны исследовали М.Е. Фосс, И.Г. Розенфельдт, В.П. Левенок, Ф.М. Заверняев, И.И. Артеменко, А.С. Смирнов.

Памятники бронзового века изучали В. В. Кропоткин, работавший в Деснинской и Лесостепной экспедициях ИИМК, затем Ф.М. Заверяев и В.А. Падин. Большой вклад в изучение основных культур бронзового века Приднепровья внес И.И. Артеменко, исследовавший ряд поселений, могильников и предложивший их периодизацию.

Местные памятники железного века впервые стали объектом внимания археологов в конце XIX в. Но лишь в после Великой Отечественной войны начались их систематические раскопки под руководством Л.В. Арташевской, М.В. Воеводского, Е.И. Горюновой, Ф.М. Заверняева, В.П. Левенка, О.Н. Мельниковской, В.А. Падина, Б.А. Рыбакова, П.Н. Третьякова. Результаты исследований памятников 1-го тыс. до н. э. — 1-го

тыс. н.э. в междуречье Десны и Днепра были обобщены в 1960-х гг.: юхновская культура, памятники которой на Брянщине наиболее многочисленны, подробно описана В.П. Левенком и О.Н. Мельниковской. Позднее Ф.М. Заверняев и А.К. Амброз выделили н охарактеризовали почепскую культуру. Весьма важны для понимания процессов славянизации древнего местного населения памятники сер. и 3-й четв. I-го тыс. н. э., ставшие известными в результате исследований Л.В.Арташевской, В.А. Падина. П.Н. Третьякова и др. Стали известны и славянские древности IX—X вв. роменской культуры.

В контексте проблематики изучения Киевской Руси археологами начиная с 1930-40х гг. исследовались предпосылки формирования государства и возникновения городов, экономика и социальная структура общества. Наряду с курганами раскапывались остатки древних городов Вщижа, Трубчевска, Брянска и др., а также сельских поселений.

В 1970-1980 гг. в связи с составлением Свода памятников истории и культуры Брянской области сотрудниками Института Археологии АН СССР АВ. Кашкииым, В.И. Кулаковым, Г.Н. Прониным, А.С. Смирновым, А.А. Узяновым проведены целенаправленные обследования, в ходе которых проверены литературные и архивные сведения о большинстве зафиксированных памятников, открыто немало новых. Согласно подготовленному изданию 1993 г. «Археологическая карта России. Брянская область» на территории области было зафиксировано более 900 археологических памятников. Несмотря на интенсивную работу археологов, лишь малая их часть подверглась научным раскопкам, а остальные известны по данным осмотра.

Историко-культурное наследие на территории Юдиновского сельского поселения представлено значительным количеством ОКН. Согласно изученным экспертом материалам по обоснованию проекта генерального плана Юдиновского сельского поселения по состоянию на 2011 г. (разработчик ООО «ФОК», г.Москва) на территории поселения находились 18 объектов историко-культурного наследия состоящих на государственном учете и подлежащих охране. Спектр историко-культурного наследия на территории села представлен памятниками археологии, градостроительства и архитектуры, истории и монументального искусства. Техническое состояние памятников различное: от аварийного до удовлетворительного. По степени редкости и уникальности среди них выделяются памятники археологии эпохи палеолита: стоянка «Юдиново-1», стоянка «Юдиново-2», стоянка «Юдиново-3», датируемые 14-15 тыс. до н.э. Стоянка «Юдиново-1» (Юдиновская стоянка) является объектом культурного наследия федерального значения. Юдиновская стоянка открыта в 1934 г. местным школьным учителем и имеет длительную историю археологических исследований. Она раскапывалась разными учеными: в 1947 г. К.М. Поликарповичем, в 1961-1962 гг. — им же совместно со своим учеником В.Д. Будько, который после кончины учителя продолжил раскопки в 1963-1966 гг. С 1980 г. исследования на памятнике проводила З.А. Абрамова, с 1982 г. совместно с Г.В. Григорьевой. Работами с перерывами продолжались до конца 1990х гг. В 2000е гг. по настоящее время раскопками стоянки продолжает руководить Г.А.Хлопачев. В разные годы на стоянке открыты остатки, по крайней мере, четырех костно-земляных сооружений, построенных с использованием крупных костей мамонта. Два из них музеефицированы и с 1985 г. экспонируются в Музее «Палеолит».

Перечень и характеристики объектов историко-культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся на территории Юдиновского сельского поселения, был представлен для разработки генерального плана Комитетом по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области (по состоянию на 01.01.2011 г.). Подготовка проектов зон охраны объектов историко-культурного наследия не проводилась, границы зон охраны памятников не утверждены. Состав ОКН Юдиновского сельского поселения по категориям и степени сохранности представлены в Таблице:

Памятники истории и культуры Юдиновского сельского поселения (согласно материалам по обоснованию проекта генерального плана Юдиновского сельского поселения (из Материалов по обоснованию проекта генерального плана Юдиновского сельского поселения)

№ п/п	Наименование памятника	Местонахождение	Датировка,	Категория охраны, документ о принятии на гос. охрану, гос. номер	Совре-менное исполь-зование	Техничес-кое состо-яние
1	2	3	4	5	6	7
Памятники археологии						
1	Поселение «Голяшовка-1»	0,02 км к Ю от З окраины с. Заречное, на прав. берегу р. Судость	II тыс. до н.э., XI-XIII вв.	М 406 1500978000	пашня	неудовл.
2	Селище «Голяшовка-2»	0,05 км к Ю от З окраины с. Заречное, на прав. берегу р. Судость	IX-X вв., XI-XIII вв.	М 406 1500981000	пашня	неудовл.
3	Курганный могильник «Голяшовка» (2 насыпи)	Ю окраина с. Заречное	II тыс. до н.э.	М 406 1500979000	пашня	аварийное
4	Поселение «Пролетарский»	0,65 км к СЗ от п. Пролетарский, на лев. берегу р. Судость	III-II тыс. до н.э.	М 406 1501003000	не использ.	удовл.
5	Стоянка «Юдиново-1»	ЮЗ окраина с. Юдиново, к ЮВ от ул. Первомайской, на прав. берегу р. Судость	13650+-200лет	Ф 624 1501020000	музей	аварийное
6	Стоянка «Юдиново-2»	терр. с. Юдиново, 0,1 км к С от ул. Первомайской	14 тыс. лет	М 406 1501021000	не использ.	удовл.
7	Стоянка «Юдиново-3»	терр. с. Юдиново, 0,12 км к С от ул. Первомайской	15 тыс. лет	М 406 1501023000	не использ.	неудовл.
8	Поселение «Юдиново-4»	0,3 км к СЗ от с. Юдиново, на лев. берегу р. Бойня	II тыс. до н.э.	в/в	пашня	неудовл.
9	Селище «Юдиново-5»	В окраина с. Юдиново, на прав. берегу р. Бойня	XI-XIII вв.	М 406 1501022000	выпас	неудовл.
10	Селище «Юдиново-6»	Ю окраина с. Юдиново, на прав. берегу р. Судость	XI-XIII вв.	в/в	пашня	неудовл.
11	Поселение «Юдиново-7»	1 км к ЮВ от с. Юдиново, на лев. берегу р. Судость	IV-II тыс. до н.э., XI-XIII вв.	в/в	пашня	неудовл.
12	Стоянка «Юдиново-8»	1 км к ЮВ от с. Юдиново, на лев. берегу р. Судость	XII-II тыс. до н.э.	в/в	выпас	неудовл.
13	Селище «Юдиново-9»	Ю окраина с. Юдиново, на прав. берегу р. Бойня	V-VII вв., IX-XIII вв.	в/в	пашня	неудовл.
14	Курганный могильник «Юдиново-10» (2 насыпи)	0,2 км к СЗ от с. Юдиново, у дороги на д. Долботово	X-XIII вв.	М 406 1501024000	пашня	аварийное
Памятники градостроительства и архитектуры						
15	Церковь Параскевы Пятницы	с. Заречное	кон. XVIII в.	М 406 1501086000	православн. храм	удовл.
16	Ветряная мельница	с. Юдиново	кон. XIX вв.	М 406 1501092000	—	утрачена
Памятники истории и монументального искусства						
17	Братская могила 5 советских воинов	д. Казиловка	1943 г.	М 406 1501055000	—	удовл.
18	Братская могила советских воинов	с. Юдиново	1943 г.	М 406 1501076000	—	удовл.

6.3. Современное состояние ОКН.

Территория, на которой расположен ОКН Юдиновская стоянка, представляет собой пологий мыс, ограниченный с востока обрывистым уступом берега р. Судость. С юго-запада он ограничен широким понижением с пологими бортами, устьевая часть которого выходит на сниженную поверхность террасы. В этом балочном понижении выделяются крупные блюдцеобразные замкнутые западины. На северо-востоке

поверхность мыса постепенно понижается к небольшой балочной ложбине незначительной глубины с пологими бортами, слабо выраженной в современном рельефе.

Относительные высоты стояночного мыса 8–10 м над урезом реки. Высота берегового уступа около 4–5 м. Поверхность участка постепенно поднимается до 12 м и плавно переходит в пологий склон более высокого геоморфологического уровня. Абсолютные отметки современной поверхности колеблются от 139 до 143,5 м над ур.моря. Площадка имеет пологий (2-4 град.) уклон на север, общий уклон поверхности - на юго-восток, в сторону р.Судость. Участок, на котором располагается ОКН Юдиновская стоянка, приурочен к I надпойменной террасе р. Судости. Мыс в восточной части (ближайшей к реке) в настоящее время занят лугом с плотным дерновым покровом без следов поверхностной эрозии, который в настоящее время неравномерно зарос кустарником. В западной части расположено здание музея палеолит размерами 15,8х11 м (постройка 1984 г.). К восточной части северной стены музея выполнена предвходовая пристройка размерами 6,6х3,5 м с комнатой для смотрителей. С северной стороны от музейного здания существует заасфальтированная автостоянка.

Согласно Техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях для строительства: «Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит", находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область», на момент изысканий здание музея имел следы деформаций в виде ярко выраженных больших вертикальных трещин до 5 мм по фасаду и внутри здания. На прилегающей к музею территории отмечены следы археологических раскопок, которые после проведения работ спланированы вынутым грунтом. Поверхностный сток затруднен вследствие изрытости территории и отвалов грунта, образовавшихся из-за археологических раскопок. По данным, изложенном в Техническом отчете, для изучения строения террасы были заложены две буровые скважины глубиной 8.

С учетом генетических особенностей, литологического состава и состояния грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-95 и ГОСТ 20522-96 в буровых колонках выделено 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), представленных до глубины 8.00 м: современными образованиями: насыпными грунтами (смесь суглинка, почвы) - ИГЭ-1; верхнечетвертичными покровными отложениями - суглинками лессовидными легкими желто-бурыми карбонатизированными макропористыми полутвердыми просадочными с гнездами и линзами 0.5-1.0см песка ИГЭ-2; верхнечетвертичными аллювиальными отложениями первой надпойменной террасы - песками мелкими желто-серыми влажными рыхлыми, средней плотности, плотными - ИГЭ-3а, 3, 3б и супесями желто-серыми, голубовато-серыми пластичными с гнездами и линзами 1.0-2.0см песка - ИГЭ-4.

На основании результатов бурения сделаны выводы, что на исследуемой площадке физико-геологические процессы и явления на момент изысканий не наблюдаются, однако могут проявляться в виде пучинистости при промерзании. Проявление неблагоприятных физико-геологических процессов, связанных с просадочными свойствами лессовидных грунтов, возможно в условиях их искусственного замачивания, при нарушении природных условий и отсутствии защитных мероприятий.

По критериям типизации территорий по подтопляемости, согласно СП 11- 105-97 часть II, приложение И, площадка относится к области II (потенциально подтопляемая), к району II-А_2 (потенциально подтопляемая в результате экстремальных природных ситуаций: в многоводные годы, при катастрофических паводках).

Подземные воды на период изысканий на площадке вскрыты во всех скважинах на глубинах 6.30-6.80м, на абсолютных отметках 137.03- 137.68м и приурочены к верхнечетвертичным аллювиальным супесям с линзами и гнездами 1.0-2.0 см песка. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка – в долину р. Судость».

В пределах исследуемой площадки в периоды гидрологических максимумов осуществляется подпитка водоносного горизонта водами р. Судость. Уровень подземных

вод, с учетом амплитуды сезонных и многолетних колебаний, рекогносцировочного обследования участка будет располагаться приблизительно на 1.00 м выше отмеченного при бурении. Вскрытая мощность водоносного горизонта составляет 2.20-2.70м. Водоупорные грунты до глубины 8.00 м не вскрыты.

Рекомендовано: в период строительства и эксплуатации проектируемого сооружения предусмотреть организацию поверхностного стока, в целях предотвращения подтопления строительных котлованов поверхностными водами и образования верховодки

Таким образом, зафиксированное натурным осмотром и результатами буровых работ состояние Юдиновской стоянки с точки зрения сохранности ОКН можно счесть удовлетворительным. Геологическое строение террасы, на которой расположен ОКН, режимы обводнения, рекультивация археологических раскопок вынутым грунтом, а также существующий растительный покров препятствуют возникновению эрозии почв. Земельные, хозяйственные и строительные работы, а также выпас скота в настоящее время на ОКН не производятся.

7. Обоснование выводов экспертизы

В результате рассмотрения представленной документации, картографических данных и научно-исследовательских материалов установлено следующее.

В соответствии с письмом Управления по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области №1-212017 от 01.10.2019, земельные участки, выделенные для разработки проектной документации и реализации проектных решений по объекту: «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А» находятся на территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения Стоянка «Юдиново-1» (принят под охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 г. № 624). Управлением предписано заказчику до начала работ:

– разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

– получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

– обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

В 2019 г. ФГБУН Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН провел археологическое обследование на территории объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолита) в зоне проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А».

Данные изыскания проводились в период с 10 по 30 октября 2019 г. по исполнению договора на выполнение научно-исследовательских работ от 10.10.2019 г. (Заказчик работ и источник их финансирования – ООО «ООО ГорСтройСервис», исполнитель – ФГБУН Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН). Археологические полевые работы выполнялись на основании Открытого листа №1428-2019 от 24 июля 2019 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Геннадия Адольфовича Хлопачева, осуществлявшего руководство данными исследованиями.

Целью проведения работ Г.А. Хлопачева по археологическому обследованию территории проектируемого объекта являлось создание условий для обеспечения сохранности объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка». Определенные данной целью задачи включали:

– определение месторасположения территории планируемого объекта реконструкции относительно ОКН «Юдиновская стоянка»;

– определение участков ОКН, для которых существуют факторы угрозы разрушения или уничтожения при выполнении работ по реконструкции здания музея;

Состав археологических работ 2019 г. состоял из:

– описания объекта археологического наследия «Юдиновская палеолитическая стоянка» и указание его местонахождения относительно проектируемого объекта;

– определения объема спасательных раскопок в рамках обеспечения сохранности объекта археологического наследия, расположенного в зоне реконструкции музея «Палеолит».

В результате проведенного МАЭ РАН в 2019 г. археологического обследования территории проектируемого объекта была полностью осмотрена зона проектируемого объекта, на основании собранных архивно-библиографических данных определено ее месторасположение относительно границ ОКН «Юдиновская стоянка», составлена и увязана с топографическим планом детальная схема расположения раскопов и шурфов за период исследования ОКН «Юдиновская стоянка» с 1947 г по 2019 г. включительно. Шурфы и раскопы нанесены на топооснову с сохранением буквенной и цифровой пагинации квадратной раскопочной сетки раскопов разных лет, а также отдельных шурфов и траншей. Были изучены нарушения толщи отложений, вмещающей культурные остатки ОКН «Юдиновская стоянка» внутри существующего здания музейного павильона «Палеолит».

Было установлено, что территория проектируемого объекта реконструкции находится в центральной части ОКН «Юдиновская стоянка» и включает в себя как участок с исследованным ранее культурным слоем в 1980-1984 гг. с остатками двух музеефицированных жилищ (№ 3 и №4) из костей мамонта и крупной хозяйственной ямой, так и участок с не раскопанным культурным слоем, содержащего часть сегмента жилища № 4 и части крупной хозяйственной ямы, находящихся под южной и западной стенами существующего музейного здания «Палеолит».

Границы территории ОКН «Юдиновская стоянка» определены Г.А. Хлопачевым с применением методики определения границ территорий объектов археологического наследия, разработанной Институтом археологии РАН и рекомендованной письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. №12-01-39/05 АБ – на основании изучения опубликованной научной литературы по Юдиновской стоянке, архивной полевой археологической документации, стратиграфических и геоморфологических описаний, данных собственных полевых изысканий. Границы территории ОКН «Юдиновская стоянка» представляют собой ассиметричный многоугольник, форма которого обозначаются 7 поворотными точками. Протяженность границ объекта 252 м. Площадь объекта 7216 кв. м. Метод определения координат характерных (поворотных, угловых) точек границы территории объекта археологического наследия: с помощью портативного ОРЗ- навигатора Garmin eTrex 20, погрешность/отклонение значений +- 3 м. Описание границ следующее:

С юго-восточной стороны, находящейся ближе к р. Судость, граница стоянки проходит по краю высокого уровня ее первой надпойменной террасы (поворотные точки – шурфы № 2 и 4). С южной стороны распространение культурных остатков ограничено глубокой ложбиной, на месте которой в позднем плейстоцене могло существовать небольшое озеро (поворотная точка – шурф №5). Северо-западная граница стоянки проходила по борту слабо выраженной в современном рельефе ложбины (поворотная точка – шурф № 10-1947 г.). Северная граница стоянки на основании архивных и

библиографических данных может быть проведена по поворотным точкам шурфа № 8 2-1961 г. и шурфа 1980 г. Поворотные точки с привязкой точного позиционирования представлены в таблице:

Таблица координат поворотных точек объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка»

№ поворотн.	Координаты поворотных точек в GPS системе WGS-84		Координаты поворотных точек в системе координат СК32	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
1	52°39'21.46”	33°15'27.21”	423825.3479	1302508.3287
2	52°39'22.31”	33°15'28.48”	423840.7047	1302529.3809
3	52°39'22.21”	33°15'28.28”	423842.1872	1302563.8534
4	52°39'20.3”	33°15'30.7”	423793.0462	1302583.5006
5	52°39'19.54”	33°15'30.03”	423765.8578	1302563.7289
6	52°39'19.7”	33°15'29.1”	423766.9341	1302540.1165
7	52°39'20.6”	33°15'27.7"	423797.7778	1302511.8319

Г.А. Хлопачевым установлено, что территория планируемого объекта реконструкции Музей «Палеолит» находиться посередине участка с установленными границами объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка». Планируемое для реконструкции здание представляет собой павильон прямоугольной формы, возведенной над не закопанным раскопом 1980-1984 гг. прямоугольной формы 14,9х8,80 м, на дне которого (глубина более 3 м) находятся оставленные в непотревоженном состоянии (in situ) остатки двух жилищ из костей мамонта (№ 3 и 4) и часть крупной хозяйственной ямы 1,5х1,20 м. (рис. 9, 22) Не менее 1/3 жилища № 4 остается не раскопанной, т.к. находятся в неразобранной части отложений, уходящих под западную стену павильона «Палеолит». Часть хозяйственной ямы также находится в пачке четвертичных отложений под южной стеной павильона, в ее западной части. Северная и восточная стены здания представляют собой заложенные кирпичом стены, возведенные вокруг опор – железных труб, поддерживающих потолочное перекрытие. С внутренней стороны стен павильона к ним пристроены смотровые площадки шириной около 1,5 м. С южной и западной сторон опоры были поставлены на современную дневную поверхность прилегающего участка стоянки с неразобранным культурным слоем и лишь незначительно углублены в землю.

Согласно собранным Г.А. Хлопачевым данным из архивно-библиографических источников, участок с неисследованным культурным слоем внутри музейного павильона вдоль его южной стены имеет ширину (от кирпичной стены вдоль стены раскопа до южной стены павильона) 1,45- 1,95 м и длину 15,7 м, а вдоль западной стены раскопа – ширину (от кирпичной стены вдоль стены раскопа до западной стены павильона) 0,80-1,45 м и длину 10,5 м. При планирующейся реконструкции здания сохраняется вероятность разрушения культурного слоя под южной и западной стенами музейного павильона.

В восточной части северной стены музея в районе привходовой пристройки к зданию музея культурный слой был ранее частично уничтожен колхозным погребом, а частично исследован в 1964 г. В.Д. Будько. Площадка прилегающая к северной стене павильона к западу и северо-западу от этой пристройки представляет собой участок с неисследованным ранее культурным слоем. Площадка, прилегающая к восточной стене павильона, представляет собой участок, где находился раскоп З.А. Абрамовой 1981-1982 гг., а культурный слой был полностью исследован за исключением узкой полосы шириной 1,30 м и длиной около 5,0 - 7,0 м. Неисследованный участок расположен у юго-восточного угла снаружи музейного павильона вдоль южной стены раскопа 1981-1982 гг.

Для уточнения границ участков культурного слоя прилегающих у западной, южной и восточной стен музейного павильона в 2019 г. Г.А. Хлопачевым было проведено археологическое обследование посредством раскопок. Раскопки производилось вдоль стен

музейного павильона с западной, южной и восточной сторон обследуемого участка. Помимо этого они подкреплены данными, полученными в ходе раскопочных исследований более раннего времени. С западной стороны обследованного участка в 2019 г. был заложен раскоп 3х2 м, с восточной стороны – шурф 1,5х3 м, а вдоль южной стороны – траншея 5,35х1,5 м.

Таким образом, в пределах обследуемой территории в 2019 г. был археологически изучен культурный слой на общей площади 15,5 кв. м. На площади раскопа были изучено три производственных участка по обработке кремня и один производственный участок по разделке тушек песца. В траншее была зафиксирована граница засыпанного раскопа № 2-1947 г., на квадрате А-45 был вскрыт череп мамонта, установленный альвеолами вертикально вниз и обращенный лобной частью на запад, уходящий под стену существующего музейного павильона, что является диагностичным признаком присутствия сложного объекта культурного слоя на участке культурного слоя под стеной здания. Шурф был расположен таким образом, чтобы вскрыть пространство между раскопами 1980 и 1982 г. З.А. Абрамовой и раскопом 1947 г. К.М. Поликарповича. Однако на этом участке непотревоженных плейстоценовых отложений не выявлено. В мешанной земле с лессом на глубине 2,9 м от дневной поверхности были обнаружены кости мамонта в состоянии, вероятно потревоженном земляными работами нач. XX в.

Проведенные в 2019 г. Г.А. Хлопачевым археологические изыскания показали, что участок неисследованного культурного слоя на участке ОКН «Юдиновская стоянка» в зоне реконструкции музейного павильона «Палеолит» проходит полосой шириной около 4 м, под южной и западной стенами существующего здания музейного павильона. Эти стены не имеют углубленного фундамента и находятся почти посередине относительно краев останца с богатым культурным слоем и остатками неизученных жилых сооружений из костей мамонта. Общая площадь участка нераскопанного культурного слоя, который может быть поврежден или уничтожен при производстве строительных работ по реконструкции здания, составляет 144 кв. м. Указанная площадь является оценочной для планирования спасательных археологических раскопок. Конфигурация участка обозначена 13 поворотными точками, которые представлены в таблице с привязкой точного позиционирования:

Таблица координат поворотных точек территории участка, требующего спасательных археологических раскопок на объекте археологического наследия «Юдиновская стоянка»

№ поворотн. точки	Координаты поворотных точек в GPS системе WGS-84		Координаты поворотных точек в системе координат СК32	
	Северной широты	Восточной долготы	X	У
1	52°39'21.0168"	33°15'28.3536"	423809.7212	1302526.3898
2	52°39'21.0672"	33°15'28.6308"	423814.5863	1302533.1624
3	52°39'21.0420"	33°15'28.6524"	423812.5392	1302534.6329
4	52°39'20.9808"	33°15'28.6920"	423810.4204	1302533.6909
5	52°39'20.7756"	33°15'28.9512"	423803.9190	1302538.3611
6	52°39'21.0672"	33°15'29.6244"	423813.4884	1302549.9674
7	52°39'21.1140"	33°15'29.7072"	423815.8235	1302553.2181
8	52°39'21.0276"	33°15'29.7828"	423813.5112	1302554.8790
9	52°39'20.9304"	33°15'29.6532"	423808.1274	1302551.3602
10	52°39'20.6064"	33°15'28.8648"	423800.4068	1302540.4730
11	52°39'20.5632"	33°15'28.7604"	423798.6987	1302536.7718
12	52°39'20.5632"	33°15'28.7604"	423806.0128	1302531.5178
13	52°39'20.7864"	33°15'28.4688"	423804.8452	1302529.8925

Оценка влияния работ по реконструкции Музей «Палеолит» выполнена Г.А. Хлопачевым на основе данных проектной документации и пространственного соотношения границ территории ОКН Юдиновская стоянка и зоны проектируемого строительства. Установлено, что без разработки мероприятий по обеспечению сохранности участки культурного слоя могут быть повреждены или разрушены и стать недоступными для последующего изучения в связи с планируемым строительством. Степень прогнозируемого воздействия планируемых строительных работ на ОКН является различной.

Границы участка реализации проектного решения объекта изыскания могут быть разделены на две категории. Категория I: полностью находящиеся в пределах граница участка реализации проектных решений объекта, располагается на участке с исследованным культурным слоем (большие части северной и восточной границ планируемого объекта). Категория II: граница планируемого участка реализации проектных решений объекта проходит по территории ОКН «Юдиновская стоянка» с неисследованным культурным слоем (южная и западные границы планируемого объекта). Сделаный вывод: культурный слой может находится под угрозой повреждения или полного уничтожения при проведении строительных работ как в пределах границ участка реализации проектных решений объекта, так и на прилегающих к ним участках.

В экспертируемом Разделе, в соответствии с имеющимися данными, предложены мероприятия по обеспечению сохранности ОКН «Юдиновская стоянка», а именно::

– Выполнение временного ограждения до начала работ по периметру временной защитной зоны, устанавливаемой в 5 м от границ территории ОКН «Юдиновская стоянка» в зоне реконструкции и на территории, где ранее уже были проведены археологические исследования в период 1947-2019 гг. Работы по ограждению проводятся в присутствии специалиста-археолога, осуществляющем работы по сохранению данного объекта археологического наследия, и оформляется документально путем оформления акта, подписываемого представителем подрядчика и специалистом-археологом.

– Осуществление работ по сохранению ОКН «Юдиновская стоянка» путем проведения спасательных археологических раскопок в зоне земляных и строительных работ по реконструкции здания на площади 144 кв.м., на участках шириной 4 м, в зоне южной и западной границ проектируемого объекта "Реконструкция здания музея "Палеолит". Спасательные раскопки выполняются до начала строительных работ организацией, обладающей соответствующим опытом, сотрудники которой имеют право получить Открытый лист (разрешение) на право проведения полевых работ (раскопок), выдаваемый в установленном порядке Министерством культуры Российской Федерации. Отчет по результатам проведения спасательных раскопок должен предусматривать возможность проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Предложенные разработчиком Раздела по сохранению ОКН «Юдиновская стоянка», соответствуют требованиям законодательства об объектах культурного наследия. В целом представленная на экспертизу документация содержит необходимый объем, научную обоснованность, достоверность и полноту результатов исследований. Предлагаемые мероприятия по сохранению частей ОКН «Юдиновская стоянка», которые расположены в границах зоны строительства или вблизи нее, являются достаточными мерами по их сохранению.

8. Выводы экспертизы:

Признать материалы и выводы, представленные в проектной документации «Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А», соответствующими требованиям Федерального закона №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Национальным стандартам РФ в области сохранения объектов культурного наследия.

В результате проведения государственной историко-культурной экспертизы экспертом сделан вывод о возможности **(положительное заключение)** проведения строительных работ по реконструкция здания музея "Палеолит" при условии реализации предложенных в указанном разделе документации мероприятий по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка».

9. Перечень приложений к заключению экспертизы.

Приложение 1. Письмо Управления по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области №1-212017 от 01.10.2019;

Приложение 2. Генеральный план Юдиновского сельского поселения Погарского муниципального района Брянской области (схема градостроительного зонирования). ООО «Профпроект».

Приложение 3. Схема размещения земельного участка с кадастровым номером 32:19:0200101:331 на кадастровой карте территории.

Приложение 4. Выписка ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 32:19:0200101:331;

Приложение 5. Топографический план земельного участка по адресу Брянская область, р-н Погарский, с.Юдиново, ул.Первомайская, ул. Первомайская, д.57а., кадастровый номер 32:19:0200101:331. ООО "Геокомплекс". Брянск 2019 г.

Приложение 6. Паспорт объекта культурного наследия "Юдиновская стоянка" №321640640140006, зарегистрированном в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Приложение 7. Охранное обязательство №380 ГБУК "Брянский государственный краеведческий музей" по недвижимому памятнику археологии "Юдиновская стоянка" от 18.08.2015.

Приложение 8. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях для строительства: "Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит", находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область. Выполнен ООО "Строй-Проект" в 2014 г.

Приложение 9. Технический паспорт здания (строения) Музей "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57 Литера А – по состоянию на 11.05.2012. ГУП «Брянскоблтехинвентаризация».

Приложение 10. Свидетельство о государственной регистрации права Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Брянской области 32-АЖ- №290320 (дата выдачи 16.07.2013); объект права: Музей «Палеолит», назначение: нежилое, общая площадь 172,9 кв.м., инв.№12634, лит. А, адрес: Брянская область, р-н Погарский, с.Юдиново, ул.Первомайская, ул. Первомайская, д.57.

Приложение 11. Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А. Выполнен ФГБУН МАЭ РАН (Кунсткамера) в 2019 г., исполнитель: Г.А. Хлопачев.

Приложение 12. Договор гражданско-правового характера №3-ИКЭ от 11.11.2019 на подготовку заключения государственной историко-культурной экспертизы с экспертом С.Н. Лисицыным

Дата оформления заключения экспертизы: 18.11.2019 г.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы:

Лисицын С.Н.

Документ оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Лисицын Сергей Николаевич

Digitally signed by Лисицын Сергей Николаевич
DN: st=78 г. Санкт-Петербург, l=Санкт-Петербург, c=RU, givenName=Сергей Николаевич, sn=Лисицын, cn=Лисицын Сергей Николаевич, email=sergey.n.lisitsyn@gmail.com, 1.2.643.3.131.1.1=120C373831313134343938353930, 1.2.643.100.3=120B3035353730373034323534
Date: 2019.11.18 06:37:07 +03'00'

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Письмо Управления по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области №1-212017 от 01.10.2019

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ И СОХРАНЕНИЮ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Фокина, д. 31, г. Брянск, 241050
Тел. / факс 67-50-57, E-mail: uikn32@yandex.ru

01.10.2019 № 1-2/2017
на № 121 от 12.09.2019

Генеральному директору
ООО «ГОРСТРОЙСЕРВИС»
А.З. Евельсону

Уважаемый Аркадий Залманович!

Сообщаем Вам, что земельные участки, выделенные для разработки проектной документации и реализации проектных решений по объекту: «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А» находятся на территории объекта культурного (археологического) наследия федерального значения Стоянка «Юдиново-1» (принят под охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 г. № 624).

Учитывая изложенное, в соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) Заказчик до начала работ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

-получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

Так же, обращаем внимание на то, что в соответствие ст. 61 Федерального закона, лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, что не освобождает данных

лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

Начальник управления К.В. Волков

Исп. Т.А. Донченко
тел. 64-42-19

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

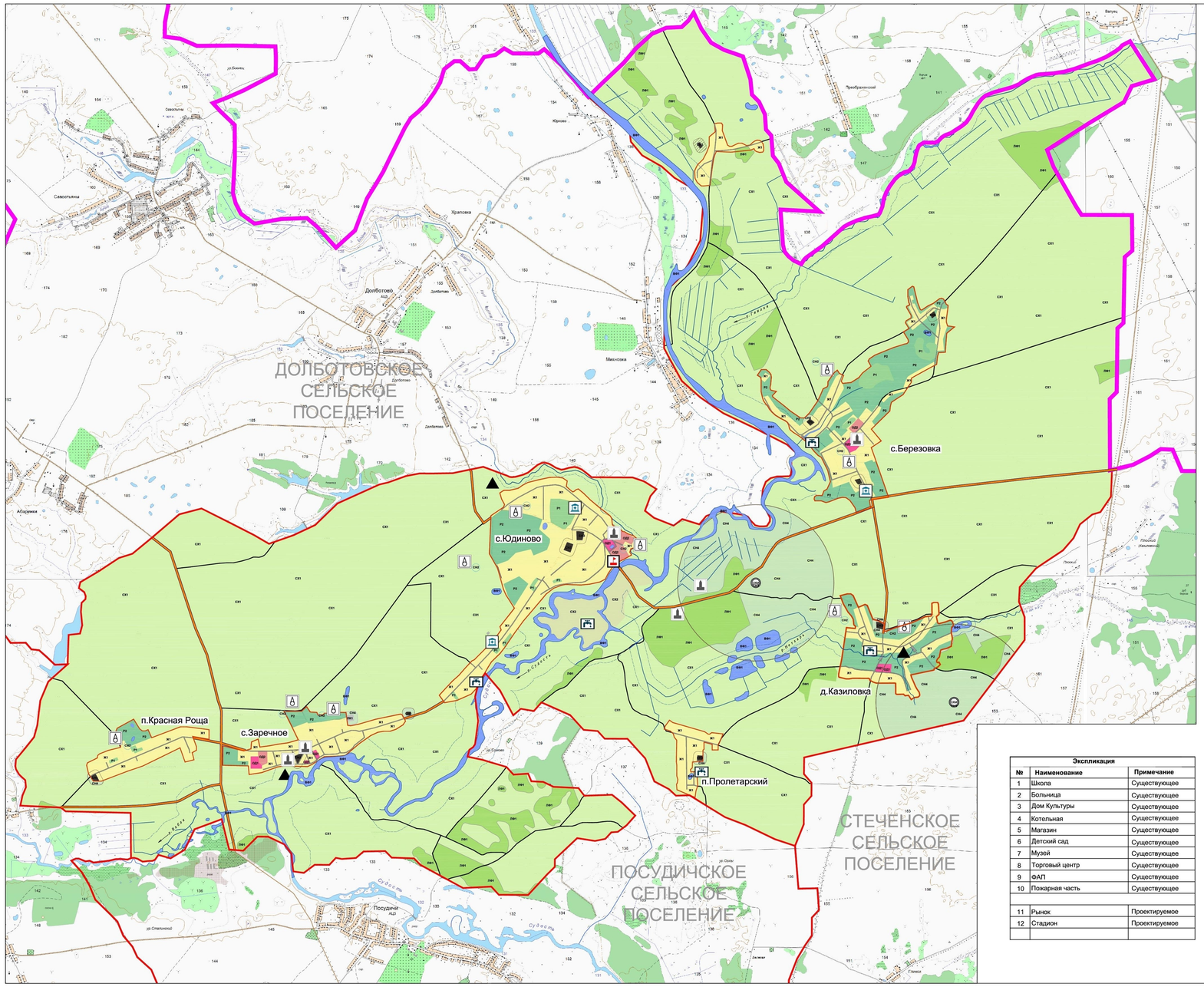
К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Генеральный план Юдиновского сельского поселения Погарского муниципального района Брянской области (схема градостроительного зонирования). ООО «Профпроект».

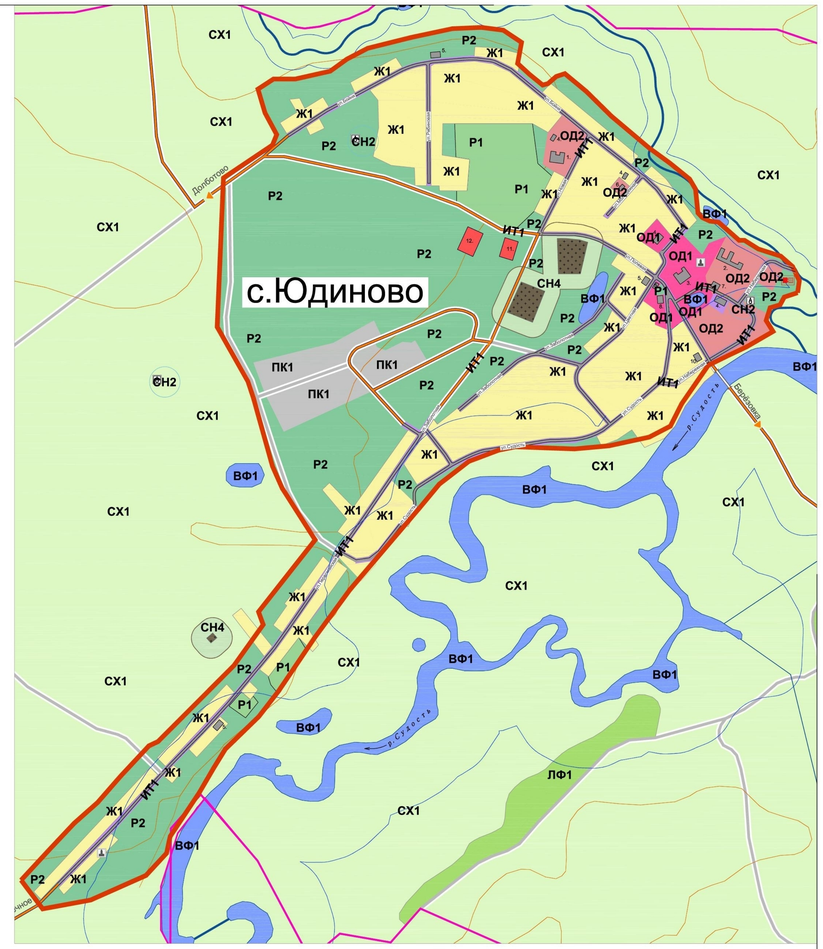
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЮДИНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОГАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

СХЕМА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ

ПЛАН ЮДИНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ М 1:15000



ПЛАН С.ЮДИНОВО М 1:5000



Экспликация

№	Наименование	Примечание
1	Школа	Существующее
2	Больница	Существующее
3	Дом Культуры	Существующее
4	Котельная	Существующее
5	Магазин	Существующее
6	Детский сад	Существующее
7	Музей	Существующее
8	Торговый центр	Существующее
9	ФАП	Существующее
10	Пожарная часть	Существующее
11	Рынок	Проектируемое
12	Стадион	Проектируемое

Условные обозначения:

Границы
- существующая граница с.Юдиново
- существующая граница Юдиновского сельского поселения

Жилые зоны
- Ж1 индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками
- Ж1 малоэтажной многоквартирной жилой застройки

Общественно-деловые зоны
- ОД1 общественно-административных объектов
- ОД2 объектов социальной инфраструктуры

Зоны рекреационных территорий
- ЛФ1 леса
- ВФ1 водные объекты
- Р1 зеленые насаждения общего пользования
- Р2 природный ландшафт

Зоны объектов специального назначения
- СН5 кладбище
- СН4 Зеленые насаждения специального назначения (санитарно-защитные зоны)

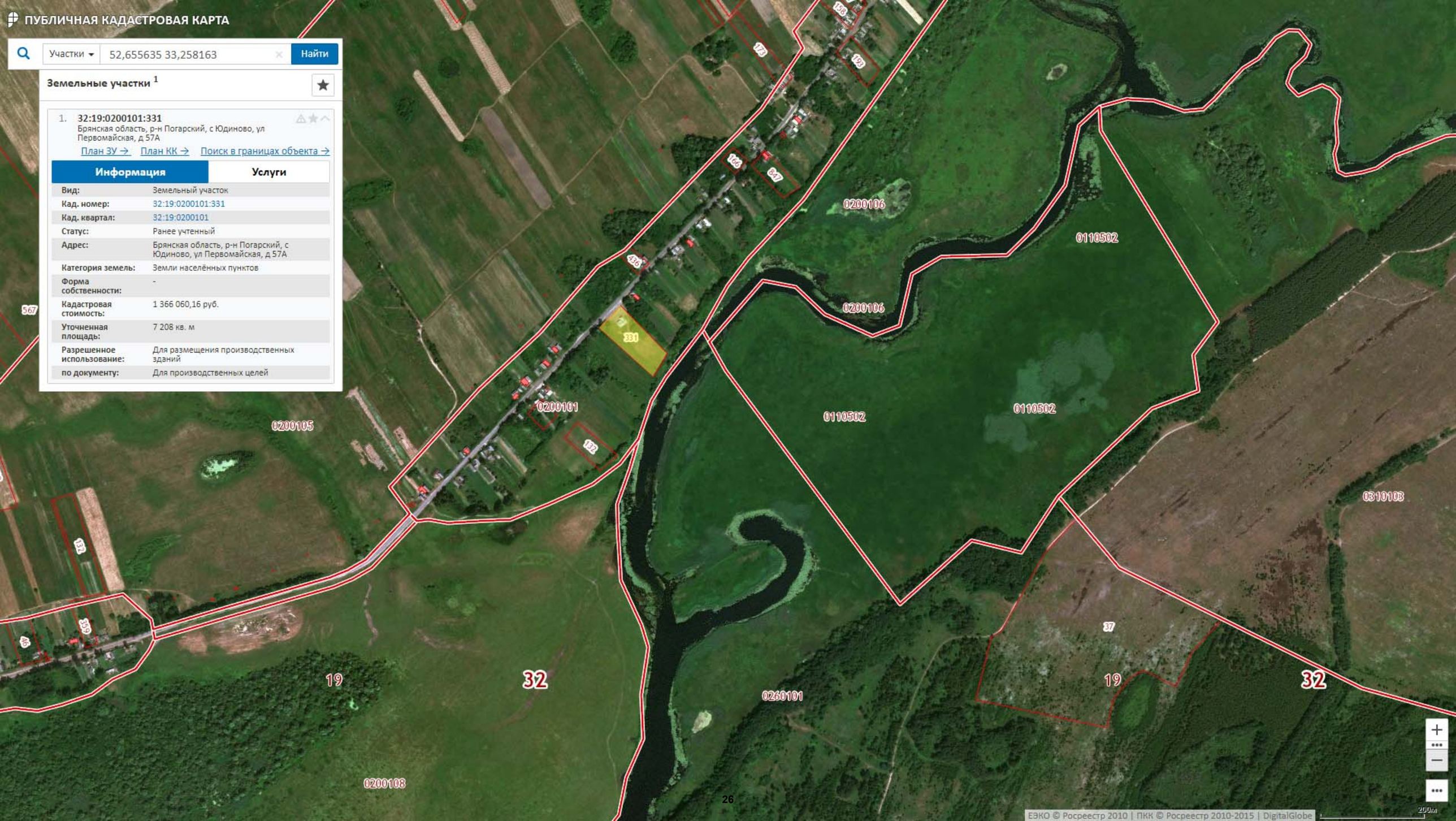
Объекты инженерной и транспортной инфраструктур
- улично-дорожная сеть
- автомобильная дорога регионального значения
- автомобильная дорога местного значения
- мост
- памятники истории и культуры
- артскважины
- проектируемые водоочистные сооружения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Брянская область, Погарский муниципальный район, Юдиновское сельское поселение			
						Генеральный план Юдиновского сельского поселения Погарского муниципального района Брянской области	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Грибанева							
Гл.арх.		Грибанева				Схема градостроительного зонирования	ООО "Проф-проект"		

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Схема размещения земельного участка с кадастровым номером 32:19:0200101:331 на кадастровой карте территории.


ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА
Участки
52,655635 33,258163
Найти
Земельные участки 1
1. 32:19:0200101:331
Брянская область, р-н Погарский, с Юдиново, ул Первомайская, д 57А
План ЗУ →
План КК →
Поиск в границах объекта →
Информация
Услуги
Вид: Земельный участок
Кад. номер: 32:19:0200101:331
Кад. квартал: 32:19:0200101
Статус: Ранее учтенный
Адрес: Брянская область, р-н Погарский, с Юдиново, ул Первомайская, д 57А
Категория земель: Земли населённых пунктов
Форма собственности: -
Кадастровая стоимость: 1 366 060,16 руб.
Уточненная площадь: 7 208 кв. м
Разрешенное использование: Для размещения производственных зданий
по документу: Для производственных целей
0200106
0110502
0200101
0200105
0110502
0110502
0310103
19
32
0260101
19
32
0200108
26
ЕЭКО © Росреестр 2010 | ПКК © Росреестр 2010-2015 | DigitalGlobe

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Выписка ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 32:19:0200101:331

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
09.07.2019			
Кадастровый номер:		**32:19:0200101:331**	

Номер кадастрового квартала:	32:19:0200101
Дата присвоения кадастрового номера:	10.10.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Брянская область, р-н Погарский, с Юдиново, ул Первомайская, д 57А
Площадь:	7208 +/- 30кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1366060.16
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	32:19:0200101:692
Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	Для производственных целей
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Вид права: Постоянное (бессрочное) пользование №683 от 12.10.2004г., Государственное учреждение культуры "Брянский государственный объединенный краеведческий музей"
Получатель выписки:	Субъект Российской Федерации Брянская область

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Халаева Н. А.
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
09.07.2019			
Кадастровый номер:		**32:19:0200101:331**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Субъект Российской Федерации Брянская область
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 32:19:0200101:331-32/001/2018-1 от 02.04.2018
3.	Документы-основания:	3.1.	Выписка из реестра государственного имущества Брянской области от 14.03.2013
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6.	Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Халаева Н. А.
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

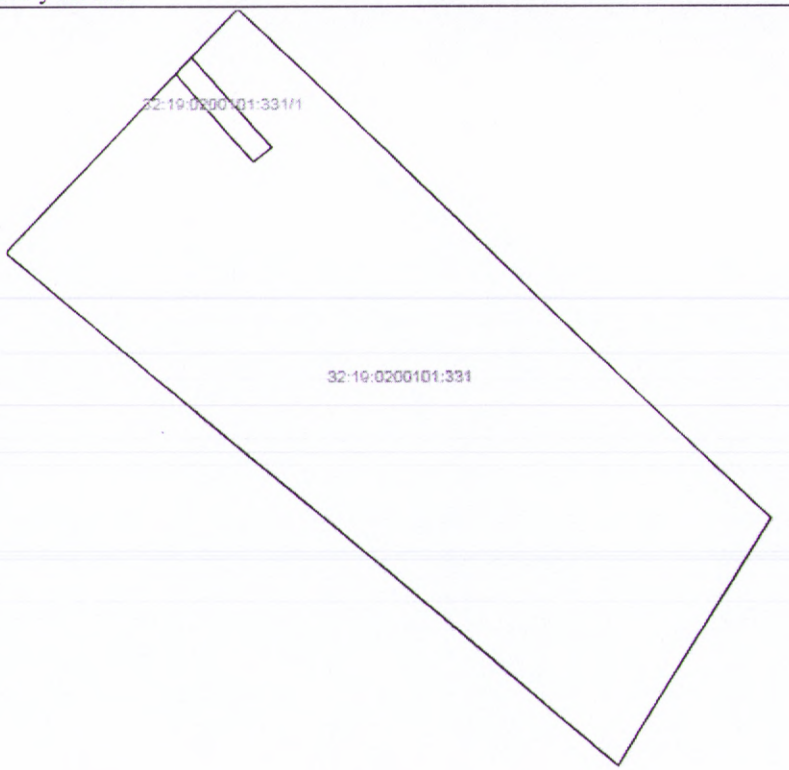
М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **3**	Всего листов раздела **3**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
09.07.2019			
Кадастровый номер:		**32:19:0200101:331**	

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:	Условные обозначения:		

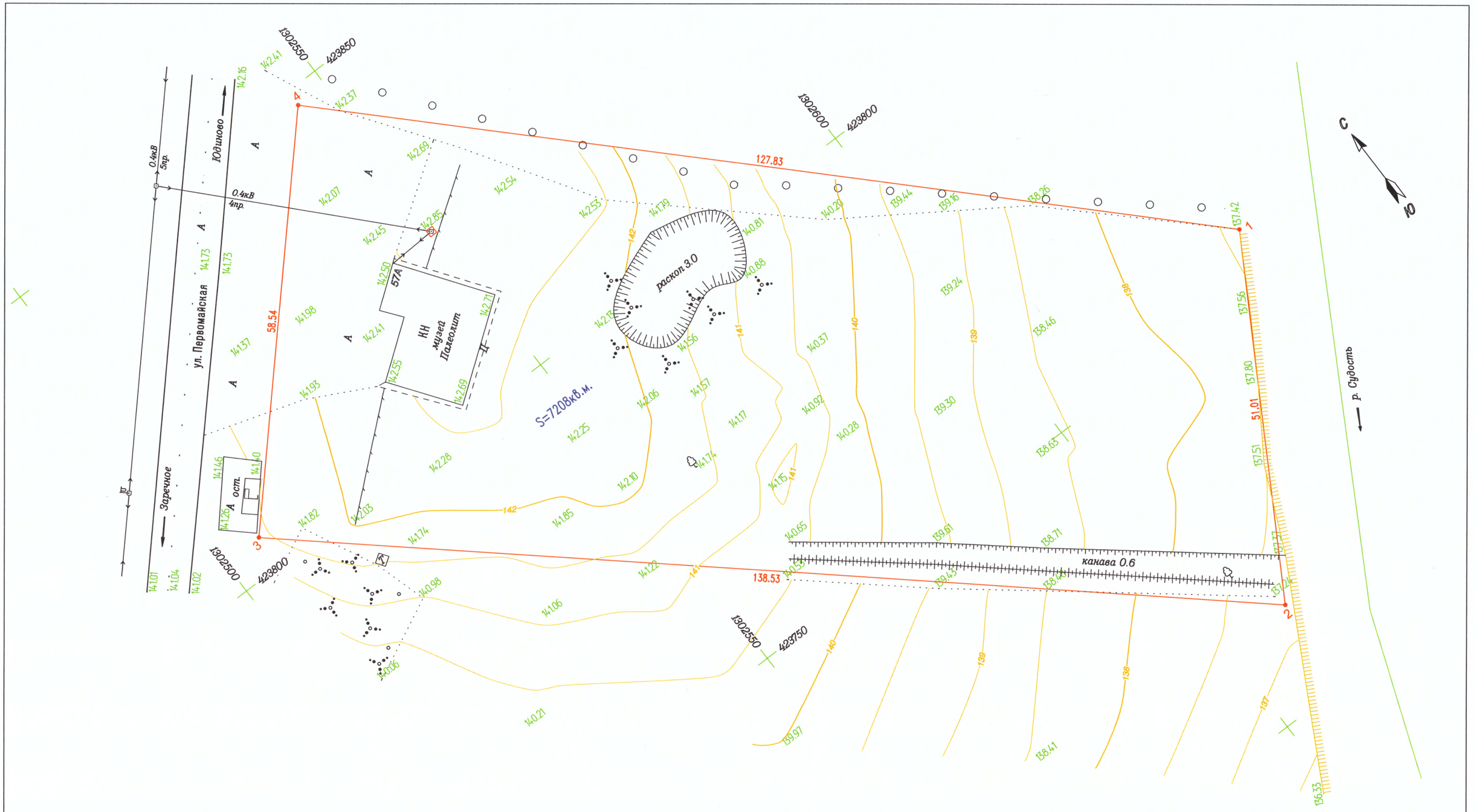
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ		Халаева Н. А.
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Топографический план земельного участка по адресу Брянская область, р-н Погарский, с.Юдиново, ул.Первомайская, ул. Первомайская, д.57а., кадастровый номер 32:19:0200101:331. ООО "Геокомплекс". Брянск 2019 г.



Условные обозначения

– граница земельного участка

Примечания

1. Система координат СК-32, зона 1.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Геодезист		Р.О. Акименкова			21.03.19
Нач. отдела		В.Ф. Собестин			21.03.19
Директор		В.Ю. Лакпишин			21.03.19

11551-ИГИ

Топографический план земельного участка по адресу:
Брянская область, р-н Погарский, с Ювшково, ул Первомайская, д 57А
Кадастровый номер: 32:19:0200101:331

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Инженерно-геодезические изыскания

Масштаб 1:500

ООО "Геокомплекс"
Брянск 2019 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Паспорт объекта культурного наследия "Юдиновская стоянка" №321640640140006, зарегистрированном в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Утверждено
приказом Министерства культуры
Российской Федерации
от 2 июля 2015 г. № 1906

Экземпляр № 1

321640640140006

Регистрационный номер объекта культурного наследия в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

ПАСПОРТ
ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Фотографическое изображение объекта культурного наследия, за исключением отдельных объектов археологического наследия, фотографическое изображение которых вносится на основании решения соответствующего органа охраны объектов культурного наследия



17.08.1979
Дата съемки (число,месяц,год)

1. Сведения о наименовании объекта культурного наследия

Юдиновская стоянка

2. Сведения о времени возникновения или дате создания объекта культурного наследия, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий

Дата создания (возникновения) не определена

3. Сведения о категории историко-культурного значения объекта культурного наследия

Федерального значения	Регионального значения	Местного (муниципального значения)
+		

4. Сведения о виде объекта культурного наследия

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
+		

5. Номер и дата принятия органом государственной власти решения о включении объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

- постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974 г.

6. Сведения о местонахождении объекта культурного наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта)

Брянская область, Погарский район, близ села Юдиново, на правом берегу реки Судость

7. Сведения о границах территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

На дату оформления паспорта границы территории объекта культурного наследия не утверждены.

8. Описание предмета охраны объекта культурного наследия

На дату оформления паспорта предмет охраны объекта культурного наследия не утвержден.

9. Сведения о наличии зон охраны данного объекта культурного наследия с указанием номера и даты принятия органом государственной власти акта об утверждении указанных зон либо информация о расположении данного объекта культурного наследия в границах зон охраны иного объекта культурного наследия

На дату оформления паспорта границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах территорий данных зон не утверждены.

Всего в паспорте листов | 3

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

главный консультант		Владимирова С.В.
должность	подпись	инициалы, фамилия

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ И СОХРАНЕНИЮ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ВЯЗЬМСКОЙ ОБЛАСТИ
КАНЦЕЛЯРИЯ
М.П.

29 . 11 . 2016
Дата оформления паспорта
(число, месяц, год)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Охранное обязательство №380 ГБУК "Брянский государственный краеведческий музей" по недвижимому памятнику археологии "Юдиновская стоянка" от 18.08.2015.

ОХРАННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО № 380

по недвижимому памятнику археологии

«Юдиновская стоянка»

(эпоха палеолита)

наименование памятника

«18» августа 2015 г.

Брянская область, Погарский р-н, с. Юдиново, ул. Первомайская, правый берег р. Судость

местонахождение памятника (части памятника)

ГБУК «Брянский государственный краеведческий музей»

собственник/пользователь земель, в границах которых расположен памятник

в лице директора **Гришиной Надежды Сергеевны**, действующей на основании Устава, именуемый в дальнейшем **«Пользователь»**,

выдает настоящее охранное обязательство государственному органу охраны памятников –

департаменту культуры Брянской области, именуемому в дальнейшем **«Госорган»**, в лице директора департамента **Кривцовой Елены Степановны**, действующей на основании Положения о департаменте.

В соответствии с действующим законодательством «Пользователь» **обязуется:**

1. Расположенную на его территории часть памятника археологии **«Юдиновская стоянка»** (эпоха палеолита), находящегося на государственной охране согласно постановлению Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 г. № 624

сохранять от разрушения, а именно:

а) не использовать в качестве строительного материала или в других хозяйственных целях;

б) не допускать использование территории памятника под новое строительство без специального письменного разрешения «Госоргана»;

в) не продавать и не сдавать территорию памятника и его охранной зоны в аренду без письменного уведомления «Госоргана»;

г) не прокладывать дороги через территорию памятника и его охранную зону;

д) пресекать самовольные раскопки путем уведомления правоохранительных органов и органа охраны культурного наследия;

е) все проекты нового строительства, реконструкции, прокладки новых коммуникаций и других земельных и хозяйственных работ должны быть в обязательном порядке согласованы с «Госорганом».

2. Допускать к раскопкам и разведкам памятник археологии только лиц, имеющих специальные разрешения, именуемые «Открытыми листами», выдаваемые Министерством культуры Российской Федерации.

3. Наблюдать за тем, чтобы после проведения археологических исследований раскопанные участки были засыпаны экспедицией, проводившей раскопки.

4. Немедленно извещать «Госорган» о всяком разрушении памятника или нарушениях пунктов 1-3.

5. Немедленно извещать «Госорган» о случайных находках археологических предметов на территории памятника или его охранной зоны.

6. Проекты подземных, а также надземных фундаментных сооружений «Пользователь» обязан согласовать с государственным органом охраны объектов культурного наследия.

Срок действия настоящего обязательства устанавливается на все время нахождения указанного памятника у «Пользователя».

В случае угрозы разрушения памятника «Пользователь» обязан оплатить проведение охранно-спасательных работ.

В случае наступления разрушения памятника «Пользователь» обязан оплатить восстановительные работы, за исключением случаев, когда памятник был разрушен в результате действия непреодолимой силы.

Охранное обязательство составляется в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу: 1 экземпляр хранится у «Госоргана», 1 экз. – у «Пользователя».

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

«Госорган»:	«Пользователь»:
Департамент культуры Брянской области	ГБУК «Брянский государственный краеведческий музей»
241050 г. Брянск, ул. Октябрьская, д. 34 тел. 8-(4832)-74-32-74	241050, г. Брянск, пл. Партизан, д. 6 тел. 8-(4832)-64-63-98
Директор	Директор
_____ Е.С. Кривцова	_____ Н.С. Гришина
М.П.	М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях для строительства: "Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит", находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область. Выполнен ООО "Строй-Проект" в 2014 г.

ООО
«Строй-Проект»

Заказчик: ООО «Артель»
Экз. № 3
Арх. № 193

Реконструкция историко- археологического музея «Палеолит» находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
об инженерно-геологических изысканиях для строительства

2-7/2014

Исполнительный директор В.П. Сузиков

Главный инженер Т.А. Хорольская

2014

СОДЕРЖАНИЕ

Номер раздела	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	4
I.	Инженерно-геологические изыскания	4
	1. Введение	4
	2. Изученность инженерно-геологических условий	5
	3. Физико-географические и техногенные условия	5
	4. Методика и технология выполнения инженерно-геологических работ	6
	5. Результаты изыскательских работ	8
	5.1 Геологическое строение	8
	5.2 Гидрогеологические условия	9
	5.3 Свойства грунтов	9
	5.4 Специфические грунты	10
	5.5 Геологические и инженерно-геологические процессы	11
	5.6 Инженерно-геологическое районирование	11
	6. Заключение	12
	7. Использованные нормативные документы и фондовые материалы	15
Приложения А	Текстовые материалы	
Приложение А.1	Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий	16
Приложение А.2	Программа на производство инженерно-геологических изысканий	18
Приложение А.3	Копия свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий	20
Приложение А.4	Копии свидетельств о поверке средств измерений и аттестатов на станцию и зонд статического зондирования	23
Приложение А.5	Каталог координат и высот буровых скважин и точек статического зондирования	27
Приложение А.6	Сводная ведомость лабораторных испытаний грунтов	28
Приложение А.7	Сводная ведомость физико-механических характеристик грунтов по инженерно-геологическим элементам (ИГЭ)	29
Приложение А.8	Паспорт испытания грунта методом одноплоскостного среза	30
Приложение А.9	Паспорт испытания грунта методом компрессионного сжатия	37
Приложение А.10	Паспорт испытания просадочного грунта в компрессионном приборе	40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			18.03.14
Разработал		Панова			18.03.14
Проверил		Хорольская			18.03.14

2-7/2014

Реконструкция историко-археологического музея «Палеолит» находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область.

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ООО «Строй-Проект»

1	2	3
Приложение А.11	Таблица химического анализа воды	42
Приложение А.12	Таблица определения коррозионной агрессивности грунта и определения разности потенциалов	44
Приложение А.13	Таблица агрессивного воздействия грунта к бетону	45
Приложение А.14	Нормативные и расчетные значения физических свойств грунтов по ИГЭ	46
Приложение А.15	Нормативные и расчетные значения прочностных свойств грунтов по ИГЭ	49
Приложение А.16	Таблица относительной просадочности, графики определения типа грунтовых условий по просадочности	51
Приложение А.17	Сравнительная таблица нормативных прочностных и деформационных характеристик грунтов	52
Приложение А.18	Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов	53
Приложения Б	Графические материалы	
Приложение Б.1	Обзорная карта района работ	54
Приложение Б.2	Карта фактического материала м-б 1:500	55
Приложение Б.3	Инженерно-геологический разрез	56
Приложение Б.4	Колонки буровых скважин и графики статического зондирования	57
Приложения В	Материалы в архивный экземпляр (заказчику не выдаются):	
Приложение В.1	Буровой журнал	59
Приложение В.2	Журнал статического зондирования	61
Приложение В.3	Журнал определения коррозийности грунтов и наличия блуждающих токов	66
Приложение В.4	Журнал испытания грунтов методом одноплоскостного среза	67
Приложение В.5	Журнал испытания грунтов методом компрессионного сжатия	81
Приложение В.6	Журнал испытания просадочного грунта в компрессионном приборе	87

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1. Введение

1.1 Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Реконструкция историко-археологического музея «Палеолит» находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область» выполнены ООО «Строй-Проект», свидетельство о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий 01-И-№-1520-2 от 08.10.2012г. (приложение А.3).

Основанием на выполнение инженерно-геологических изысканий для разработки рабочей документации служит техническое задание (приложение А.1), выданное ООО «Артель», директор Перов А.П., заказ № 2-7/2014.

Изыскания выполнены с целью изучения геологического строения и гидрогеологических условий, определения физико-механических характеристик грунтов, необходимых и достаточных для проектирования здания.

1.2 Изыскания выполнялись в соответствии с требованиями СНиП 2.02.01-83*, СП 11-105-97, СП 50-101-2004, временными указаниями по охране окружающей природной среды при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ и другими действующими нормативно-методическими документами: ГОСТ 12071-2000, ГОСТ 9.602-2005, ГОСТ 12536-79, ГОСТ 25100-95 в период с 26.02.14г. по 19.03.14г.

1.3 Площадка изысканий расположена в с.Юдиново Погарского района Брянской области по улице Первомайской. На момент изысканий площадка занята существующим зданием музея.

1.4 Изыскания выполнены с целью строительства историко-археологического музея «Палеолит».

1.5 Полевые работы выполнены буровой бригадой в составе машинистов буровой установки Чеснокова А.П., Золотарева С.Е. под руководством ведущего геолога Давиденко А.М. с соблюдением требований нормативных документов.

Разбивка и привязка выработок выполнена буровой бригадой, условные отметки взяты методом интерполяции с тополана и приводятся в каталоге координат и высот буровых выработок (приложение А.5) и на карте фактического материала (приложение Б.2).

1.6 Лабораторные работы выполнялись инженерами I категории Пирожковой Л.А., Волосненковой О.В. с соблюдением требований действующих нормативных документов.

Статистическая обработка результатов лабораторных определений характеристик грунтов производилась согласно ГОСТ 20522-96.

1.7 Камеральная обработка материалов изысканий выполнена и инженерно-геологическое заключение составлено ведущим геологом Пановой Г.Н.

2. Изученность инженерно-геологических условий

2.1 При изучении инженерно-геологических условий региона и стратиграфическом расчленении разреза использовались материалы комплексной геологической съемки м-ба 1: 500 000, лист N-36-Г, проведенной в 1998 г. МПР РФ ЦРГЦ «Межрегиональный центр по геологической картографии».

2.2 На площадках, с аналогичными инженерно-геологическими условиями, были выполнены изыскания: 1991г. проектный институт «Брянскгражданпроект» инв. № 3687 Технический отчет «Комплексные инженерно-строительные изысканиях на площадке строительства 12 кв. жилого дома поз. 10 в м/р 2 в г. Погаре» и др.

2.3 Архивные материалы использовались в составлении программы организации производства инженерно-геологических работ исследуемой площадки. Из отчетов также использовались материалы лабораторных исследований для статистической обработки физико-механических характеристик грунтов ИГЭ-2,4

3. Физико-географические и техногенные условия

3.1 Площадка изысканий расположена в с.Юдиново Погарского района Брянской области по улице Первомайской.

3.2 В геоморфологическом отношении площадка приурочена к первой надпойменной террасе р.Судость.

3.3 На момент изысканий площадка занята существующим зданием музея. Здание имеет следы деформаций в виде ярко выраженных больших вертикальных трещин до 5мм по фасаду и внутри здания. На прилегающей к музею территории велись археологические раскопки до губины 2.80м, после проведения работ территория спланирована вынутым грунтом.

Скважены снесены от запроектированных по согласованию с заказчиком под надзором специалиста археолога. Абсолютные отметки высот по устьям выработок колеблются от 143.33м до 144.48м. Площадка имеет пологий (2-4 град.) уклон на север, общий уклон поверхности на юго-восток в сторону рСудость.

Поверхностный сток затруднен из-за изрытости территории и навалов грунта образованных при археологических раскопках.

3.4 Село Юдиново является административным центром Юдиновского сельского поселения. В селе сложился музейный комплекс: краеведческий музей, музей-заповедник «ПАЛЕОЛИТ», художественная галерея, образован народный театр и театр при музее; работает дом культуры, библиотека с читальным залом, упрочилась и развилась местная участковая больница, развивается Юдиновская сельская потребкооперация. Село привлекает своим географическим расположением - здесь прекрасная природная зона, располагающая к отдыху и оздоровлению.

3.5 Гидрографическая сеть района представлена р. Судость, её правым притоком р.Бойня, бассейн Днепра. Питание рек осуществляется за счёт атмосферных осадков и подпиткой подземными водами.

3.6 Брянская область расположена в подзоне хвойно-широколиственных лесов южно-таёжной лесной зоны. Леса (основные породы - сосна, берёза) занимают около 40% территории области.

Почвы главным образом дерново-слабоподзолистые, местами заболоченные.

3.7 Климат Брянской области умеренно-теплый и влажный. Идущие на восток с Атлантического океана воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, а зимой значительные потепления. Отмечено, что самая высокая температура воздуха в Брянске плюс 37,6° была в июле 1936 года, а самая низкая минус 41,8° в январе 1940 года.

Климатическая характеристика приводится по многолетним данным метеостанции Брянск, климат Брянской области умеренно континентальный - с теплым летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура колеблется от плюс 4,5 град. до плюс 5,9 град. Самым теплым месяцем является июль (плюс 18-19 град.), а самым холодным - январь (минус 7,2 - 9,0 град.).

Осадков в среднем за год выпадает от 550 до 600мм. Самое большое количество осадков выпадает в июле (от 80 до 100мм), наименьшее - в декабре, январе, феврале (по 25 - 35мм в месяц).

Снежный покров: первое появление снежного покрова отмечается в среднем 4 ноября, устойчивый снежный покров образуется к 7 декабря, средняя продолжительность устойчивого снежного покрова 124 дня. Среднее значение максимальной высоты снежного покрова равно 29см (поле).

Ветровой режим в летний период года характеризуется преобладанием западных и северо-западных, а в зимний период южных и юго-западных ветров.

Зона влажности района работ согласно СНиП 23-02-2003, приложения В – вторая (нормальная).

4. Методика и технология выполнения инженерно-геологических работ

4.1 Согласно программы на производство инженерно-геологических работ на участке изысканий пробурено 2 скважины с послойным опробованием, выполнено 2 замера удельного электрического сопротивления грунтов и 1 замер разности потенциалов.

Для оценки полевым методом физико-механических характеристик грунтов применялось статическое зондирование. Статическое зондирование грунтов выполнено в 2 точках ИО ССЗ-1, тип зонда-II. Материалы полевых работ обработаны на ПК в программе «GEODirect» и прилагаются в виде графиков статического зондирования (приложение Б.4).

4.2 Бурение скважин производилось ударно-канатным способом диаметром 127мм и 146мм.

В процессе бурения скважин производилась их документация, отбор проб грунтов ненарушенной и нарушенной структуры для лабораторных исследований. Пробы грунта отбирались, упаковывались и транспортировались в соответствии с ГОСТ 12071-84.

Результаты проведенных работ представлены в виде колонок буровых скважин (приложение Б.4) и инженерно-геологических разрезов (приложение Б.3).

4.3 Лабораторные исследования грунтов производились с целью определения их физико-механических и деформационных свойств грунтов согласно требований:

- ГОСТ 5180-84
- ГОСТ 12248-2010
- ГОСТ 23161-78
- ГОСТ 12536-79
- ГОСТ 25584-90
- ГОСТ 26423-85
- ГОСТ 26425-85
- ГОСТ 26426-85

Приборы в соответствии с графиком были поверены в июле 2013 года Брянским центром стандартизации и метрологии.

Результаты исследования свойств грунтов приведены в приложениях А. 6,7,8,9,10,12,13.

4.4 Камеральная обработка производилась на ПК в программе «GEODirect» (сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00207) с использованием стандартных программных приложений Word и Excel, а также AutoCAD.

Все инженерно-геологические элементы (ИГЭ) для которых рассчитаны нормативные и расчетные показатели свойств грунтов (приложения А.14,15) показаны на инженерно-геологических разрезах и на колонках буровых скважин (приложения Б.3,4).

Условные обозначения литологических типов грунтов соответствуют ГОСТ 21.302-96.

4.5 Виды, методика и объемы фактически выполненных работ для решения поставленной задачи приводятся в таблице 4.5.1

Таблица 4.5.1

№п/п	Наименование видов работ	Методика работ	Ед.изм.	объемы
I. Полевые работы				
1	Буровые работы	ПБУ-2	Скв.	2
1.1	Бурение скважин механическим ударно-канатным способом	Согласно СП 11-105-97	пог.м	16
1.2	Отбор монолитов грунтов из скв. до глуб. 8.00м	ГОСТ 12071-2000 грунтонос задавливаемый	шт.	10
1.3	Отбор образцов нарушенной структуры грунтов из скв. до глуб.8.00м	ГОСТ 12071-2000	проба	4
1.4	Предварительная разбивка выработок кат. слож. II	Буровой бригадой	точ.	2
1.5	Планово-высотная привязка выработок кат. слож. II			
2	Геофизические работы			
2.1	Измерение удельного электрического сопротивления	Прибор Ф-4103-М1	точ.	2
2.2	Блуждающие токи	Прибор М-231	точ.	1

Продолжение таблицы 4.5.1				
3	Полевые опытные работы			
3.1	Статическое зондирование грунтов на глубину до 8.0м	Установка ИО ССЗ-1 тип зонда II	точ.	2
II. Лабораторные работы				
1	Влажность на границе текучести и раскатывания	ГОСТ 5180-84	обр.	10
2	Полный комплекс определения физических свойств глинистых грунтов	ГОСТ 5180-84	обр.	10
3	Испытание грунтов методом одноплоскостного среза по схеме: 0.10-0.20-0.30 МПа	ГОСТ 12248-96	обр.	7
4	Компрессия по одной ветви -II- по двум ветвям	ГОСТ 12248-96	обр.	3 2
5	Коррозионная агрессивность грунтов к стали методом катодного тока	ГОСТ 9.602-2005	обр.	2
6	УЭС грунта	ГОСТ 9.602-2005	обр.	2
7	Коррозионная агрессивность грунтов на бетонные и железобетонные конструкции	СНиП 2.03.11-85	обр.	5
III. Камеральные работы				
1	Обработка буровых работ, опытных работ , кат. слож.II, обработка лабораторных исследований, составление отчета	ГОСТ 25100-95, 20522-96, СП 50-101-2004, СП 11-105-97	пог.м.	16 2

5. Результаты изыскательских работ

5.1. Геологическое строение

В геологическом строении района работ участвуют современные и верхнечетвертичные отложения.

В пределах исследуемых участков выделяются следующие комплексы отложений до глубины 8.00м.

- современные отложения (thIV);
- верхнечетвертичные покровные отложения (prIII);
- верхнечетвертичные аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a_1IIImn-os)

Современные отложения представлены насыпными грунтами (thIV).

Насыпные грунты вскрыты всеми скважинами с поверхности земли до глубины 2.80м и представлены смесью суглинка и почвы.

Верхнечетвертичные покровные отложения (prIII) вскрыты под насыпными грунтами и представлены суглинками лессовидными легкими желто-бурыми

карботизированными макропористыми просадочными полутвердыми с гнездами и линзами 0.5-1.0см песка. Мощность лессовидных суглинков составляет 1.80-1.90м, абсолютная отметка подошвы лессовидных грутов 138.63-139.88м

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a_1IIImn-os)) залегают под лессовидными суглинками и представлены песками мелкими желто-серыми и супесями желто-серыми, голубовато-серыми пластичными с гнездами и линзами 1.0-2.0см песка. Мощность песков мелких составляет 1.50-1.60м, вскрытая мощность супесей – 1.70-1.90м.

5.2. Гидрогеологические условия

Подземные воды на период изысканий 26.02.14г. на площадке вскрыты во всех скважинах на глубинах 6.30-6.80м, на абсолютных отметках 137.03-137.68м и приурочены к верхнечетвертичным аллювиальным супесям с линзами и гнездами 1.0-2.0см песка. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка - в долину р. Судость.

В пределах исследуемой площадки в периоды гидрологических максимумов осуществляется подпитка водоносного горизонта водами р. Судость.

Уровень подземных вод, с учетом амплитуды сезонных и многолетних колебаний, рекогносцировочного обследования участка будет располагаться приблизительно на 1.00м выше отмеченного при бурении.

Вскрытая мощность водоносного горизонта составляет 2.20-2.70м.

Водоупорные грунты до глубины 8.00м не вскрыты.

По показателям агрессивности химических анализов проб (приложение А.11) согласно табл. 5,6 СНиП 2.03.11-85 подземные воды по отношению к бетону нормальной проницаемости на цементах всех марок для сооружений в грунтах с коэффициентом фильтрации свыше 0,1 м/сутки являются неагрессивными по всем показателям.

По отношению к металлу степень агрессивности подземных вод согласно т. 26 СНиП 2.03.11-85 среднеагрессивная.

Степень агрессивного воздействия воды (согласно т. 7 СНиП 2.03.11-85) на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании слабоагрессивная по содержанию хлоридов.

Коэффициенты фильтрации суглинков (ИГЭ-2) - 0.05-0.10м/сутки; супесей (ИГЭ-4) - 0.10-0.70 м/сутки (по справочным материалам п.14 списка литературы таблица 71).

Коэффициент фильтрации песков мелких (ИГЭ-3) по лабораторным данным составляет 3.03-4.96м/сутки.

Угол естественного откоса песков мелких в сухом состоянии 38-40 град., под водой 29-31 град.

5.3 Свойства грунтов

Грунты, слагающие площадку до разведанной глубины 8.00м являются разнородными по генезису, литологии, состоянию и физико-механическим свойствам. С учетом перечисленных признаков в соответствии с ГОСТ 20522-96 выделено 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

- ИГЭ-1 Насыпные грунты (смесь суглинка и почвы).

Грунты (ИГЭ-1) не являются надёжным основанием фундаментов и поэтому специально не изучались.

- ИГЭ-2 Суглинки лессовидные легкие желто-бурые карбонатизированные макропористые полутвердые просадочные с гнездами и линзами 0.5-1.0см песка.

- ИГЭ-3а,3,3б Пески мелкие желто-серые влажные рыхлые, средней плотности, плотные.

- ИГЭ- 4 Супеси желто-серые, голубовато-серые пластичные с гнездами и линзами 1.0-2.0см песка.

Правильность выделения ИГЭ проверялась по коэффициенту вариации при доверительной вероятности 0.85 и 0.95 при достаточном количестве частных значений, что подтверждается результатами статистической обработки лабораторных данных. Величина коэффициента вариации по всем показателям не превышает значений, определенных согласно п.4.5 ГОСТ 20522-96.

Частные значения физико-механических характеристик грунтов (ИГЭ-2,4) приведены в сводной ведомости (приложение А.7) по результатам лабораторных методов исследований (приложение А.6).

Нормативные и расчетные значения физических и прочностных свойств грунтов (ИГЭ-2,4), вычислены по методу математической статистики (приложения А.12, А.13).

Данные относительной деформации набухания без нагрузки глинистых грунтов приведены по испытаниям в компрессионном приборе (приложение А.9,10). Суглинки (ИГЭ-2), супеси (ИГЭ-4) относятся к ненабухающим грунтам.

Нормативные и расчетные физические характеристики песчаных грунтов (ИГЭ-3а,3,3б) назначены по «Таблице нормативных и расчетных значений физических характеристик песчаных грунтов Брянской области» с учетом плотности сложения и влажности, определяемой по проходке скважин и по удельному сопротивлению грунта под конусом зонда. По плотности сложения пески рыхлые (ИГЭ-3а), средней плотности (ИГЭ-3) и плотные (ИГЭ-3б).

Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик и модулей деформации песчаных грунтов (ИГЭ-3а,3,3б) приведены по СНиП 2.02.01-83*, СП 11-105-97.

Расчетные значения прочностных характеристик песчаных грунтов вычислены согласно п.2.16 СНиП 2.02.01-83*.

В таблице приложения А.17 приведены рекомендуемые нормативные значения характеристик песчаных и глинистых грунтов, принятые на основе сопоставительного анализа полученных данных.

5.4 Специфические грунты

Особенностью грунтовой толщи является наличие насыпных грунтов, лессовидных грунтов и рыхлых песков мелких.

Насыпные грунты (ИГЭ-1) в интервалах глубин 0.00-2.80м образованы в результате планировачных работ. Согласно СП 11-105-97 п.9.1 они относятся к планомерно возведенной насыпи, самоуплотнение грунтов не завершено т.к. их возраст менее 2 лет.

Лессовидные суглинки (ИГЭ-2) вскрытые в интервалах глубин 2.80-4.70м обладают просадочными свойствами на всю мощность.

Коэффициенты относительной просадочности и начальное просадочное давление приведены в приложении А.16 по лабораторным данным.

Грунтовые условия по просадочности относятся к I типу.

Пески рыхлые (ИГЭ-3а) мелкие вскрыты в интервалах глубин 5.50-6.30м в виде прослоев мощностью 0.60м.

Проектирование необходимо вести с учетом указанных факторов согласно требований нормативных документов.

5.5 Геологические и инженерно-геологические процессы

На исследуемой площадке физико-геологические процессы и явления на момент изысканий не наблюдаются, однако могут проявляться в виде пучинистости при промерзании. Проявление неблагоприятных физико-геологических процессов, связанных с просадочными свойствами лессовидных грунтов, возможно в условиях их искусственного замачивания, при нарушении природных условий и отсутствии защитных мероприятий. Рекомендуем полностью устранить все возможные источники замачивания грунтов, что предотвратит проявление просадочных явлений.

По критериям типизации территорий по подтопляемости, согласно СП 11-105-97 часть II, приложение И, исследуемая площадка относится к области II (потенциально подтопляемая), к району II-А_2 (потенциально подтопляемая в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катострофических паводках)).

5.6 Инженерно-геологическое районирование

Исследуемый участок изысканий согласно картам районирования территории РФ по:

1) геоморфологическому районированию относится – к району I - Русская равнина;

2) геологическому районированию –к району I - Русская платформа;

3) по климатическим характеристикам приложения 5 СНиП 2.01.07-85* объект работ относится: к району III – по расчетному значению веса снегового покрова земли (карта №1) , расчетное значение веса снегового покрова Sg на 1м^2 горизонтальной поверхности земли, принимаемое по таблице 4 СНиП 2.01.07-85*, составляет 1,8кПа (180кгс/ м^2);

к району II– по толщине стенки гололеда (карта №4), нормативная толщина стенки гололеда над поверхностью земли, принимаемая по таблице 11 СНиП 2.01.07-85*, составляет соответственно 5мм;

к району I - по давлению ветра (карта №3), нормативное значение ветрового давления W_0, принимаемое по таблице 5 СНиП 2.01.07-85*, составляет 0.30 кПа (30 кгс/ м^2).

Тип местности для принятия коэффициента К, учитывающего изменение ветрового давления по высоте - В.

4) по тектоническому районированию – к Среднерусской антеклизе (согласно СНиП II-7-81* исследуемый участок не принадлежит к сейсмическим районам и даже слабые положительные движения не будут оказывать существенного влияния на проектируемые сооружения.)

5) зона влажности района работ согласно СНиП 23-02-2003, приложения В – вторая (нормальная).

6. Заключение

6.1 Категория сложности инженерно-геологических условий площадки – вторая согласно СП 11-105-97, ч. I, приложение Б.

6.2 В геоморфологическом отношении площадка приурочена к первой надпойменной террасе р.Судость.

На момент изысканий площадка занята существующим зданием музея. Здание имеет следы деформаций в виде ярко выраженных больших вертикальных трещин до 5мм по фасаду и внутри здания. На прилегающей к музею территории велись археологические раскопки до губины 2.80м, после проведения работ территория спланирована выбранным грунтом.

Скважины снесены от запроектированных по согласованию с заказчиком под надзором специалиста археолога. Абсолютные отметки высот по устьям выработок колеблются от 143.33м до 144.48м. Площадка имеет пологий (2-4 град.) уклон на север, общий уклон поверхности на юго-восток в сторону р.Судость.

Поверхностный сток затруднен из-за изрытости территории и навалов грунта образованных при археологических раскопках.

.

6.3 С учетом генетических особенностей, литологического состава и состояния грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-95 и ГОСТ 20522-96 выделено 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), представленных до глубины 8.00м: современными образованиями: насыпными грунтами (смесь суглинка, почвы) – ИГЭ-1; верхнечетвертичными покровными отложениями - суглинками лессовидными легкими желто-бурыми карбонатизированными макропористыми полутвердыми просадочными с гнездами и линзами 0.5-1.0см песка - ИГЭ-2; верхнечетвертичными аллювиальными отложениями первой надпойменной террасы - песками мелкими желто-серыми влажными рыхлыми, средней плотности, плотными - ИГЭ-3а,3,3б и супесями желто-серыми, голубовато-серыми пластичными с гнездами и линзами 1.0-2.0см песка – ИГЭ-4.

6.4. На исследуемой площадке физико-геологические процессы и явления на момент изысканий не наблюдаются, однако могут проявляться в виде пучинистости при промерзании. Проявление неблагоприятных физико-геологических процессов, связанных с просадочными свойствами лессовидных грунтов, возможно в условиях их искусственного замачивания, при нарушении природных условий и отсутствии защитных мероприятий. Рекомендуем полностью устранить все возможные источники замачивания грунтов, что предотвратит проявление просадочных явлений.

По критериям типизации территорий по подтопляемости, согласно СП 11-105-97 часть II, приложение И, исследуемая площадка относится к области II (потенциально подтопляемая), к району II-А_2 (потенциально подтопляемая в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, прикатострофических паводках)).

6.5 Подземные воды на период изысканий 26.02.14г. на площадке вскрыты во всех скважинах на глубинах 6.30-6.80м, на абсолютных отметках 137.03-137.68м и приурочены к верхнечетвертичным аллювиальным супесям с линзами и гнездами 1.0-2.0см песка. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка - в долину р. Судость.

В пределах исследуемой площадки в периоды гидрологических максимумов осуществляется подпитка водоносного горизонта водами р. Судость.

Уровень подземных вод, с учетом амплитуды сезонных и многолетних колебаний, рекогносцировочного обследования участка будет располагаться приблизительно на 1.00м выше отмеченного при бурении.

Вскрытая мощность водоносного горизонта составляет 2.20-2.70м.

Водоупорные грунты до глубины 8.00м не вскрыты.

По показателям агрессивности химических анализов проб (приложение А.11) согласно табл. 5,6 СНиП 2.03.11-85 подземные воды по отношению к бетону нормальной проницаемости на цементах всех марок для сооружений в грунтах с коэффициентом фильтрации свыше 0,1 м/сутки являются неагрессивными по всем показателям.

По отношению к металлу степень агрессивности подземных вод согласно т. 26 СНиП 2.03.11-85 среднеагрессивная.

Степень агрессивного воздействия воды (согласно т. 7 СНиП 2.03.11-85) на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании слабоагрессивная по содержанию хлоридов.

Коэффициенты фильтрации суглинков (ИГЭ-2) - 0.05-0.10м/сутки; супесей (ИГЭ-4) - 0.10-0.70 м/сутки (по справочным материалам п.14 списка литературы таблица 71).

Коэффициент фильтрации песков мелких (ИГЭ-3) по лабораторным данным составляет 3.03-4.96м/сутки.

Угол естественного откоса песков мелких в сухом состоянии 38-40 град., под водой 29-31 град.

В период строительства и эксплуатации проектируемого сооружения необходимо предусмотреть организацию поверхностного стока, в целях предотвращения подтопления строительных котлованов поверхностными водами и образования верховодки.

6.6 Особенностью грунтовой толщи является наличие насыпных грунтов, лессовидных грунтов и рыхлых песков мелких.

Насыпные грунты (ИГЭ-1) в интервалах глубин 0.00-2.80м образованы в результате планировачных работ. Согласно СП 11-105-97 п.9.1 они относятся к планомерно возведенной насыпи, самоуплотнение грунтов не завершено т.к. возраст их менее 2 лет.

Лессовидные суглинки (ИГЭ-2) вскрытые в интервалах глубин 2.80-4.70м обладают просадочными свойствами на всю мощность.

Коэффициенты относительной просадочности и начальное просадочное давление приведены в приложении А.16 по лабораторным данным.

Грунтовые условия по просадочности относятся к I типу.

Пески рыхлые (ИГЭ-3а) мелкие вскрыты в интервалах глубин 5.50-6.30м в виде прослоев мощностью 0.60м.

Проектирование необходимо вести с учетом указанных факторов согласно требований нормативных документов.

6.7 Степень коррозионной агрессивности грунтов по лабораторным и полевым исследованиям по отношению к металлу средняя (приложение А.12).

6.8 Блуждающие токи в земле не обнаружены (приложение А.12).

6.9 Степень агрессивного воздействия грунтов на конструкции из углеродистой стали (табл. 28 СНиП 2.03.11-85) выше уровня подземных вод – среднеагрессивная, ниже уровня подземных вод – слабоагрессивная.

6.10 Степень агрессивного воздействия грунтов по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям приведена в приложении А.13 по результатам анализов водной вытяжки из грунта (приложение А.6). Степень агрессивного воздействия грунтов (ИГЭ-1,2,3) по содержанию сульфатов (SO_4) к бетону марки по водопроницаемости W_4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 рекомендуется принять неагрессивную; степень агрессивного воздействия грунтов (ИГЭ-1,2,3) по содержанию хлоридов (Cl) к железобетонным конструкциям независимо от марки бетонов по водопроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 рекомендуется принять неагрессивную согласно таблицы 4 СниП 2.03.11-85.

6.11 Нормативные и расчетные характеристики грунтов, рекомендуемые к использованию при проектировании, приведены в приложении А.18.

6.12 Учитывая конкретные природные условия площадки наиболее рациональным типом фундаментов с инженерно-геологических позиций следует считать свайный с полной прорезкой лессовидных грунтов. Несущим слоем острия свайных фундаментов рекомендуются пески (ИГЭ-3,3б) мелкие влажные средней плотности, плотные.

Для уточнения несущей способности и глубины погружения свай (до массовой забивки свай в свайном поле) рекомендуется проведение полевых испытаний натурных свай динамическими и статическими нагрузками согласно ГОСТ 5686-94 и СНиП 2.02.03-85.

6.13 В связи с разнородностью грунтов основания необходимо предусмотреть конструктивные мероприятия, уменьшающие чувствительность сооружений к неравномерным осадкам в соответствии с п.п. 2.70- 2.71 СНиП 2.02.01-83*.

6.14 Зона влажности района работ согласно СНиП 23-02-2003, приложения В – вторая (нормальная).

6.15 Степень морозоопасности принята в соответствии с ГОСТ 25100-95 приложения Б таблица Б.27.

По степени пучинистости в зоне промерзания насыпные грунты (смесь почвы и суглинка) относятся к среднепучинистым грунтам.

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно п.2.27 СНиП 2.02.01 -83* (при M_0=5.26 по данным метеостанции г.Брянска) для суглинков -1.13м.

6.16 По трудности механической разработки одноковшовым экскаватором грунты относятся к следующим пунктам ГЭСН-2001-01. Выпуск 2. часть 1. таблица 1-1а (ТЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» Брянская область):

-насыпной грунт (ИГЭ-1)-п.35(б)
-суглинки (ИГЭ-2)-п.35(а)
-пески (ИГЭ-3а,3,3б) - п.29(в)
-супеси (ИГЭ-4)- п.22(а).

7. Использованные нормативные документы и фондовые материалы

1.	СНиП 2.02.01-83*	Основания зданий и сооружений	НИИОСП им. Герсеванова
2.	СНиП 11-02-96	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения	ПНИИИС
3.	СНиП 23-01-99	Строительная климатология	ГОССТРОЙ РОССИИ
4.	СП 11-105-97 Часть I	Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ	ПНИИИС
5.	СП 11-105-97 Часть V	Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах с особыми природно-техногенными условиями	ПНИИИС
6.	СП 11-105-97 Часть VI	Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства геофизических исследований	ПНИИИС
7.	СП 50-101-2004	Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений	НИИОСП им. Герсеванова
8.	ГЭСН-2001-01. (ТЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» Брянская область)	Земляные работы	ГОССТРОЙ РОССИИ
9.	ГОСТ 12248-96	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости	НИИОСП им. Герсеванова
10.	ГОСТ 20522-96	Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний	НИИОСП им. Герсеванова
11.	ГОСТ 25100-95	Грунты. Классификация	ПНИИИС
12.	ГОСТ 30416-96	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения	НИИОСП им. Герсеванова Минсельхоз СССР
13.	ГОСТ Р21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	ОАО ЦНС и ОАО «ЛЕНМОРНИИ-ПРОЕКТ»
14.	Справочник	Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрогеологическим работам	Москва «Недра» 1982г
15.	инв. № 3687	Технический отчет	проектный институт «Брянскгражданпроект»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение инженерно-геологических изысканий для реконструкции историко-археологического музея «Палеолит» находящегося в с. Юдиново, Погарский район, Брянская область

№ п/п	Наименование работ	Требования к содержанию разделов
1.	**Геологическая разведка**	
1.1	Выполнить две скважины в местах обозначенных на схеме	В соответствии с установленным образцом
1.2	Производство работ осуществляется под надзором специалиста-археолога	

Приложение: Схема скважин на топографической съемке

ЗАКАЗЧИК
Директор
ООО «Артель»

_____ А.П. Перов

МП

ПОДРЯДЧИК
Директор
ООО «Строй-Проект»

_____ В.П. Сузиков

МП

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН: 1103254... "Строй Проект" ИНН: 3245505702 РОССИЯ Брянская область, Брянский р-он

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			05.03.14
Разработал		Панова			05.03.14
Проверил		Хорольская			05.03.14

2-7/2014 Приложение А.1

Задание на производство инженерных изысканий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ООО «Строй-Проект»

Приложение к техническому заданию
на выполнение инженерно геологических изысканий
для реконструкции историко-археологического музея "Палеолит"
находящегося в с. Юдиново, Погарский район, Брянская область



Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение А.1	Лист 2

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Согласовано:
Ответственный представитель заказчика

_____

_____
(дата)

Утверждаю:
Исполнительный директор
ООО «СТРОЙ-ПРОЕКТ»
В.П. Сузиков

_____
(дата)

1.Общие сведения:

Объект: Реконструкция историко-археологического музея «Палеолит» находящегося в с. Юдиново, Погарский район, Брянская область

Заказчик: ООО «Артель»

Программа составлена на основании технического задания, выданного ООО «Артель», директор Перов А.П., заказ № 2-7/2014.

Местоположение: с.Юдиново

1.2 Цель изысканий: изучение инженерно-геологических условий площадки в объеме достаточном для разработки рабочей документации

1.3 Вид строительства - новое

1.4 Вид работ:

Наименование работ	Требования
1. Выполнить две скважины в местах обозначенных на схеме	Производство работ осуществляется под надзором специалиста-археолога

2. Характеристика природных условий участка работ

2.1 Рельеф, геоморфология и гидрография: В геоморфологическом отношении площадка приурочена к первой надпойменной террасе р.Судость.

.

2.2 Геологическое строение: Современные отложения: насыпной грунт; верхнечетвертичные покровные (prIII) отложения- суглинки, аллювиальные (a(1t)III) отложения-пески, суглинки, супеси.

2.3 Гидрогеологические условия: УГВ 6.0-7.0м.

3. Виды, объемы и методика проектируемых работ:

Виды, объемы и методика работ назначаются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Согласно СНиП 11-02-96, СП 11-105-97 исследуемая площадка по степени сложности инженерно-геологических условий относится ко II категории сложности.

3.1 Буровые и горнопроходческие работы:

Исходя из сложности инженерно-геологических условий, класса сооружений, его технических характеристик на объекте намечается 2 выработки.

Объемы и методика работ приводится в таблице 1:

Таблица 1

Наименование выработок	Способ проходки	Кол-во выработок	Глубина,п.м.	Д,мм	Всего п.м.	В том числе	
						II кат.	III кат.
Скв.1,2	Ударно-канатный	2	8.00	146,127	16	6	10

3.2 Опробование

Для изучения физико-механических свойств грунтов из технических скважин отбираются монолиты размером до 0,25м. Монолиты отбираются из каждой литологической разности через интервал 1-2м, начиная с глубины 1.2м.

Объемы и порядок опробования приведены в таблице 2.

Наименование и номер выработки	Порядок опробования	Всего монолитов
Скв. 1,2	Из каждой литологической разности 10 монолитов	10-15

Из технических выработок отобрать образцы нарушенной структуры с глубины 1,0м - 2,0 на коррозию к стали и к бетону до УГВ.

3.3 Полевые методы исследования грунтов.

Виды, объемы и методика их проведения.

С целью определения определения физико-механических характеристик грунтов, плотности песчаных грунтов выполнить статическое зондирование в 2 точках глубиной 8.0 м.

3.4 Лабораторные работы

Виды, объемы и методика выполненных работ:

1. Полный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов-10-15 опр.
2. Испытание грунтов методом одноплоскостного среза 6-12 опр.
3. Компрессия по одной ветви 6-10 опр.
4. Коррозионная активность грунтов к стали -2 опр.

3.5 Камеральные работы

В процессе камеральных работ составляется отчет по проведенным изысканиям, в котором освещаются инженерно-геологические и гидрогеологические условия участка, нормативные и расчетные показатели свойств грунтов. К отчету прикладываются соответствующие текстовые и графические материалы.

Контроль за качеством осуществляется согласно требованиям СТП 08-3,4,4-83 и СТП 08-3,3-83.

Исходя из конкретных инженерно-геологических условий участка работ, инженер-геолог может внести изменения в программу работ согласовав их с руководителем работ и начальником отдела.

4. Охрана окружающей среды

По окончании проходки и выполнения опытных работ выработки ликвидируются засыпкой грунта с его тщательной послойной трамбовкой.

5. Охрана труда и техника безопасности

5.1 Работы на объекте организуются в соответствии с требованиями правил и инструкции по ТБ.

5.2 По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередач, железные и автомобильные дороги, подземные коммуникации) и провести необходимый инструктаж со всеми работниками. Перед началом работ все разведочные выработки и места опытных работ согласовываются со службами эксплуатации коммуникаций.

5.3 Незаконченные проходкой выработки и выработки предназначенные для проведения опытных работ, должны иметь ограждения, исключающие доступ посторонних лиц.

6. Список использования материалов и литературы

1. СНиП 11-02-96- Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
2. СП 11-105-97- Инженерно-геологические изыскания для строительства.
3. Перечень архивных материалов: Проектный институт «Брянскгражданпроект» инв. № 3687 Технический отчет «Комплексные инженерно-строительные изысканиях на площадке строительства 12 кв. жилого дома поз. 10 в м/р 2 в г. Погаре» и др.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, http://www.oaiis.ru
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва **«08» октября 2012 г.**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1520-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»
(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,
(ООО «Строй-Проект»)
место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)
ОГРН 1103254013389 ИНН 3245505702

РФ, 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка, ул. Центральная, д. 1Д
(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: **решение Координационного совета «АИИС» (Протокол № 123 от 08.10.2012 г.)**
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «08» октября 2012 г.
Свидетельство без Приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1520-1 от 26 октября 2010 г.

Президент Координационного совета М. И. Богданов

Исполнительный директор А. В. Матросова

Регистрационный номер: **АИИС И- 01- 1520-2- 08102012**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение А.3			
Гл. инженер	Хорольская				17.03.14	Копии свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панова				17.03.14		Р	1	3
Проверил	Хорольская				17.03.14		ООО «Строй-Проект»		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «08» октября 2012 г. № 01-И-№1520-2

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» **Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»** имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	**1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий** 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	**2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий** 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	**5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)** 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий

Регистрационный номер: **АИИС И- 01- 1520-2- 08102012**

см. на обороте

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 2 (два) листа
Исполнительный директор
«АИИС» А.В. Матросова

4.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ X X X X X X X X X X X X X X , стоимость
(наименование вида работ)

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета М. И. Богданов

Исполнительный директор А. В. Матросова

Регистрационный номер: **АИИС И- 01- 1520-2- 08102012**

7

Федеральное бюджетное учреждение
ФБУ «Брянский ЦСМ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ
№ 229382

Действительно до 10 мая 2014г.

Средство измерений Прибор Ф 4103-М
Измеритель заземления

Серия и номер клейма предыдущей поверки(если такие серия и номер имеются) _____

заводской номер 044002

принадлежащее ООО "Строй-Проект"
Наименование юридического (физического) лица, ИНН
ИНН 3245505702

поверено и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению

Поверительное клеймо ГМС 057044530 17.05.14г.

Руководитель отдела (группы) _____ **Г.П. Капчерин**
подпись

Поверитель _____ **Т.И.Демочкина**
подпись

10 мая 2013г.

Примечание. Оборотная сторона свидетельства о поверке заполняется в соответствии с нормативными документами по поверке средств измерений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			26.02.14
Разработал		Панова			26.02.14
Проверил		Хорольская			26.02.14

2-7/2014 Приложение А.4

Копии свидетельств о поверке средств измерений и аттестатов на станцию и зонд статического зондирования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ООО «Строй-Проект»

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Федеральное бюджетное учреждение
"Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Брянской области" (ФБУ "Брянский ЦСМ")

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ
№ 251507

Действительно до 25 марта 2014г.

Средство измерений Прибор М-231

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 1904

принадлежащее ООО "Строй-Проект ИНН 3245505702

поверено и на основании результатов первичной (периодической) поверки **признано пригодным к применению.**

Поверительное клеймо IVG 122 БЕ

ГМС 063776422 28.03.13г

Начальник отдела		С. А. Соболевский
должность руководителя подразделения	подпись	инициалы, фамилия
Поверитель		Т. И. Демочкина
	подпись	инициалы, фамилия

25 марта 2013г.

Примечание. Оборотная сторона свидетельства о поверке заполняется в соответствии с нормативными документами по поверке средств измерений.

Подлежит возврату при последующей поверке

Производственное республиканское унитарное предприятие
«Геосервис»
г.Минск, ул. Гурского, 5. тел./факс 2520003

АТТЕСТАТ №-00115

На **станцию статического зондирования**

тип ССЗ-1

заводской номер:

- станции статического зондирования 00035;
- регистратора статического зондирования 00036;
- датчика перемещения 00036;
- зондов статического зондирования 00095; 00096;00097

изготовленную УП «Геосервис», отделом лабораторных исследований и геотехники, принадлежащую **ООО «Творец», г. Брянск.**

На основании результатов первичной аттестации, проведенной УП «Геосервис», отделом лабораторных исследований и геотехники, по МА.МН 406-2007 «Станция статического зондирования ССЗ-1. Методика аттестации»
протокол аттестации № 00115 от 10 марта 2013г.
установлено, что станция статического зондирования соответствует требованиям МА.МН 406-2007 «Станция статического зондирования ССЗ-1. Методика аттестации» и допускается к применению.

Срок действия аттестата до 10 марта 2014г.

Начальник отдела
лабораторных исследований
и геотехники — Миклашевский С.Н.

Инженер отдела
лабораторных исследований
и геотехники — Велигуров Н.А.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Производственное республиканское унитарное предприятие
«Геосервис»
г.Минск, ул. Гурского, 5. тел./Факс +375 17 252-00-03

АТТЕСТАТ № 00405

На **зонд статического зондирования**

тип ЗСЗ

заводской номер:

- зонд статического зондирования 00187;

изготовленный УП «Геосервис», отделом лабораторных исследований и геотехники, принадлежащий ООО «Строй-Проект».

На основании результатов первичной аттестации, проведенной УП «Геосервис», отделом лабораторных исследований и геотехники по МА.МН 406-2007 «Станция статического зондирования ССЗ-1. Методика аттестации» протокол аттестации № 00405 от 20 января 2014г.

установлено, что зонд статического зондирования соответствует требованиям МА.МН 406-2007 «Станция статического зондирования ССЗ-1. Методика аттестации» и допускается к применению.

Срок действия аттестата до 20 **января 2015г.**

Начальник отдела
лабораторных исследований
и геотехники — Миклашевский С.Н.

Инженер отдела
лабораторных исследований
и геотехники — Гайтюкевич А.Н.
(свидетельство №832 от 12.10.2012 г.)

М.П.

ДОКУМЕНТОВ «Геосервис»

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Система координат СК-32
Система высот балтийская

Название и номер точки	Высоты H	Координаты		Примечание
		X	У	
1	2	3	4	5
ТСЗ-Скв.1	144.48	5913864.15	2286206.39	
ТСЗ-Скв.2	143.33	5913887.375	2286212.78	

№№ п/п	№№ лабораторный	Наименование и номер выработки	Глубина отбора проб, м	Наименование грунта	Влажность грунта природная весовая, д.е.	Влажность, д.е.		Число пластичности	Показатель текучести	Плотность грунта, г/см ³	Плотность частиц грунта, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Коэффициент пористости, д.е.	Пористость, %.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Угол внутреннего трения	Сцепление, Мпа	Модуль деформации в интервале нагрузок 0,1-0,2 Мпа	Относительная просадочность при нагрузке 0,2 ОМПа	Показатель агрессивности, мг на 1 кг грунта (анализ водной вытяжки из грунта)		Удельное электр. сопротивление грунта	Средняя плотность катодного тока	Гранулометрический состав грунта									Потери при прокаливании, д.е.	Коэффициент фильтрации, м/сут	Угол откоса в сухом состоянии/ под водой,град.	Действие HCl	Плотность грунта г/см3 при котором определялся коэффициент фильтрации
						на границе текучести	на границе раскатывания									Консолидированно-дренированный	Консолидированно-дренированное			SO^{4}	Cl			Размер зерен, частиц,d,мм												
																								20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01					
					w	w_L	w_P	I_P	I_L	ρ	ρ_s	ρ_d	e	n	S_r	φ	c	E					Ом.м	А/кв.м													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	760	скв.1	1,0	насыпной грунт																119,1	56,8	38,8	0,084													+	
2	761	-II-	2,0	насыпной грунт																119,1	85,2															+	
3	762	-II-	3,0-3,2	суглинок полутвердый	0,171	0,231	0,161	0,070	0,14	1,86	2,69	1,588	0,694	41,0	0,66	26	0,017			160,2	99,4															++	
4	763	-II-	4,0-4,2	суглинок тугопластичный	0,188	0,235	0,163	0,072	0,35	1,83	2,68	1,540	0,740	42,5	0,68	25	0,022			160,2	113,6															++	
5	764	-II-	5,0	песок мелкий																242,3	113,6							1,1	45,6	37,2	16,1			3,03	40/31	-	1,43
6	765	-II-	6,2-6,4	супесь пластичная	0,193	0,195	0,131	0,064	0,97	2,17	2,65	1,819	0,457	31,4	1,12	29	0,015	6,47																	+	
7	766а	-II-	6,8	проба воды																																
8	766	-II-	7,0-7,2	суглинок мягкопластичный	0,187	0,207	0,136	0,071	0,72	2,10	2,65	1,769	0,515	34,0	0,97	31	0,015	4,79																	+	
9	767	-II-	7,8-8,0	супесь пластичная	0,180	0,200	0,133	0,067	0,70	2,07	2,66	1,754	0,517	34,1	0,93	29	0,013	6,69																	+	
10	768	скв.2	3,0-3,2	суглинок полутвердый	0,184	0,245	0,174	0,071	0,14	1,83	2,70	1,546	0,746	42,7	0,67	26	0,016	10,72 3,73з	0,015																	+++	
11	769	-II-	4,5-4,7	суглинок тугопластичный	0,202	0,254	0,181	0,073	0,29	1,75	2,71	1,456	0,861	46,3	0,64	24	0,012	4,38 1,65з	0,040																	++	
12	770	-II-	5,5	песок мелкий																								1,3	43,3	38,6	16,8			4,96	38/29	-	1,51
13	771а	-II-	6,3	проба воды																																
14	771	-II-	6,3-6,5	супесь пластичная	0,184	0,192	0,136	0,056	0,86	2,17	2,64	1,833	0,440	30,6	1,10																					+	
15	772	-II-	7,3-7,5	супесь пластичная	0,177	0,183	0,133	0,050	0,88	2,11	2,65	1,793	0,478	32,3	0,98																					+	
16	773	-II-	7,8-8,0	супесь пластичная	0,182	0,194	0,134	0,060	0,80	2,16	2,65	1,827	0,450	31,1	1,07																					+	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм	Кол	Лист	№док.	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение А.6		
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			11.03.14	Сводная ведомость лабораторных испытаний грунтов	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Разработал		Пирожкова Л.А.			11.03.14		ООО "Строй-Проект"		
Проверил		Хорольская Т.А.			11.03.14				

Формат А3

№№ п/п	№№ лабораторный	Наименование и номер выработки	Глубина отбора проб, м	Наименование грунта	Влажность грунта природная весовая, д.е.	Влажность, д.е.		Число пластичности	Показатель текучести	Плотность грунта, г/см ³	Плотность частиц грунта, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Коэффициент пористости, д.е.	Пористость, %.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Угол внутреннего трения, град	Сцепление, Мпа	Модуль деформации в интервале нагрузок 0.10-0.20-МПа	Относительная просадочность при нагрузке 0.20 Мпа	Предел прочности на одноосное сжатие, Мпа	Показатель агрессивности, мг на 1 кг грунта (анализ водной вытяжки из грунта)		Удельное сопротивление грунта под конусом зонда	Гранулометрический состав грунта								Потери при прокаливании, д.е	Коэффициент фильтрации, м/сут	Угол откоса в сухом состоянии/ под водой, град	Плотность грунта г/см3 при котором определялся коэффициент фильтрации	Удельное электр. сопротивление грунта, Ом.м	Средняя плотность каменного тела, А/кв.м	Действие НО
						на границе текучести	на границе раскатывания									Консолидированно-дренированный	Консолидированно-дренированное				$SO^2 4$	Cl		20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05							
					w	w_L	w_P	I_P	I_L	ρ	ρ_s	ρ_d	e	n	S_r	φ	c	E_k			Rc																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Верхнечетвертичные покровные отложения (prIII)																																						
ИГЭ-2 Суглинок лессовидный легкий полутвердый при природной влажности																																						
3	762	скв.1	3,0-3,2	суглинок полутвердый	0,171	0,231	0,161	0,070	0,14	1,86	2,69	1,588	0,694	41,0	0,66						160,2	99,4	2,5; 1,9 qcp-2,2															++
4	763	-II-	4,0-4,2	суглинок тугопластичный	0,188	0,235	0,163	0,072	0,35	1,83	2,68	1,540	0,740	42,5	0,68						160,2	113,6																+++
10	768	скв.2	3,0-3,2	суглинок полутвердый	0,184	0,245	0,174	0,071	0,14	1,83	2,70	1,546	0,746	42,7	0,67			10,72																				++
11	769	-II-	4,5-4,7	суглинок тугопластичный	0,202	0,254	0,181	0,073	0,29	1,75	2,71	1,456	0,861	46,3	0,64			4,38																				++
инв. № 3687	652	ш-30	0,7-0,9	суглинок полутвердый	0,157	0,240	0,151	0,089	0,07	1,66	2,66	1,435	0,854	46,1	0,49			1,84																				
	653	-II-	1,6-1,8	суглинок твердый	0,155	0,255	0,172	0,083	<0	1,60	2,67	1,385	0,928	48,1	0,45			1,76																				
	654	-II-	2,5-2,7	суглинок твердый	0,168	0,252	0,170	0,082	<0	1,68	2,66	1,438	0,850	45,9	0,53			1,12																				
	655	-II-	3,4-3,6	суглинок полутвердый	0,172	0,243	0,163	0,080	0,11	1,76	2,67	1,502	0,778	43,7	0,59			1,55																				
	656	-II-	4,3-4,5	суглинок полутвердый	0,182	0,252	0,172	0,080	0,12	1,80	2,67	1,523	0,753	43,0	0,64			0,93																				
	657	-II-	5,2-5,4	суглинок полутвердый	0,182	0,258	0,175	0,083	0,08	1,86	2,67	1,574	0,696	41,0	0,70			1,10																				
ИГЭ-2 Суглинок лессовидный легкий текучий при полном водонасыщении																																						
	762	скв.1	3,0-3,2	суглинок текучий	0,258	0,231	0,161	0,070	>1	2,00	2,69	1,590	0,692	40,9	1,00	26	0,017																				
	763	-II-	4,0-4,2	суглинок текучий	0,276	0,235	0,163	0,072	>1	1,97	2,68	1,544	0,736	42,4	1,00	25	0,022																				
	768	скв.2	3,0-3,2	суглинок текучий	0,276	0,245	0,174	0,071	>1	1,97	2,70	1,544	0,749	42,8	1,00	26	0,016	3,73	0,015																		
	769	-II-	4,5-4,7	суглинок текучий	0,318	0,254	0,181	0,073	>1	1,92	2,71	1,457	0,860	46,2	1,00	24	0,012	1,65	0,040																		
инв. № 3687	652	ш-30	0,7-0,9	суглинок текучий	0,321	0,240	0,151	0,089	>1	1,90	2,66	1,438	0,850	45,9	1,00				0,012																		
	653	-II-	1,6-1,8	суглинок текучий	0,348	0,255	0,172	0,083	>1	1,87	2,67	1,387	0,925	48,1	1,00	21	0,023	0,96	0,035																		
	654	-II-	2,5-2,7	суглинок текучий	0,320	0,252	0,170	0,082	>1	1,90	2,66	1,439	0,849	45,9	1,00	22	0,017		0,041																		
	655	-II-	3,4-3,6	суглинок текучий	0,291	0,243	0,163	0,080	>1	1,94	2,67	1,503	0,776	43,7	1,00	21	0,023	0,81	0,051																		
	656	-II-	4,3-4,5	суглинок текучий	0,282	0,252	0,172	0,080	>1	1,95	2,67	1,521	0,755	43,0	1,00			0,76	0,049																		
	657	-II-	5,2-5,4	суглинок текучий	0,261	0,258	0,175	0,083	>1	1,98	2,67	1,570	0,701	41,2	0,99			0,75	0,047																		
Верхнечетвертичные алювиальные отложения a1 III mn-os																																						
ИГЭ-4 Супесь пластичная																																						
6	765	скв.1	6,2-6,4	супесь пластичная	0,193	0,195	0,131	0,064	0,97	2,17	2,65	1,819	0,457	31,4	1,12	29	0,015	6,47						0,6; 0,9 qcp-0,7														+
8	766	-II-	7,0-7,2	суглинок мягкопластичный	0,187	0,207	0,136	0,071	0,72	2,10	2,65	1,769	0,515	34,0	0,97	31	0,015	4,79																		+
9	767	-II-	7,8-8,0	супесь пластичная	0,180	0,200	0,133	0,067	0,70	2,07	2,66	1,754	0,517	34,1	0,93	29	0,013	6,69																		+
14	771	скв.2	6,3-6,5	супесь пластичная	0,184	0,192	0,136	0,056	0,86	2,17	2,64	1,833	0,440	30,6	1,10																					+
15	772	-II-	7,3-7,5	супесь пластичная	0,177	0,183	0,133	0,050	0,88	2,11	2,65	1,793	0,478	32,3	0,98																					+
16	773	-II-	7,8-8,0	супесь пластичная	0,182	0,194	0,134	0,060	0,80	2,16	2,65	1,827	0,450	31,1	1,07																					+
инв. № 3687	102	скв.13	7,8-8,0	суглинок мягкопластичный	0,150	0,172	0,099	0,073	0,70	2,18	2,64	1,896	0,392	28,2	1,01	31	0,017	5,57																		
	103	-II-	8,5-8,7	суглинок мягкопластичный	0,151	0,176	0,108	0,071	0,61	2,11	2,64	1,833	0,440	30,6	0,91	24	0,017																				
	106	скв.15	5,5-5,7	супесь пластичная	0,180	0,206	0,139	0,067	0,61	2,12	2,65	1,797	0,475	32,2	1,00	24	0,017	7,02																		
	107	-II-	6,8-7,0	супесь пластичная	0,158	0,173	0,111	0,062	0,76	2,13	2,64	1,839	0,436	30,3	0,96																					

Взам. ин. №

Подпись и дата

Инв. № под.

Изм	Кол	Лист	№док.	Подп.	Дата	2-72014 Приложение А.7		
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			14.03.14	Сводная ведомость физико-механических характеристик грунтов по инженерно-геологическим элементам (ИГЭ)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Панова Г.Н.			14.03.14		Р		1
Проверил		Хорольская Т.А.			14.03.14		ООО "Строй-Проект"		

Формат А3

Лабораторный номер **762** *Метод среза* - **Консолидированный**
Скважина **1** *Схема опыта* **1**
Глубина отбора **3,1** *Тип прибора* **ПСГ-2М**
Структура грунта **Монолит**
Наименование грунта **суглинок**

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	П Л О Т Н О С Т Ь (г/см3)			Коэффиц. пористости	Степень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,171	1,86	1,59	2,69	0,69	0,67

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл. грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,064	1,86	0,171	0,177
0,20	0,118	1,85	0,171	0,164
0,30	0,162	1,86	0,171	0,162

Удельное сцепление С -	0,017	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	26	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

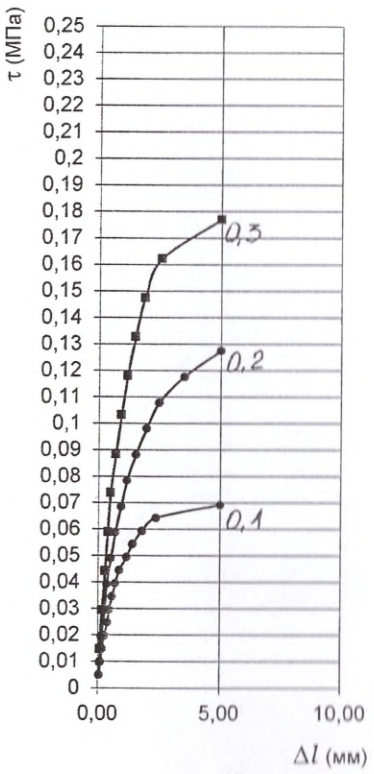
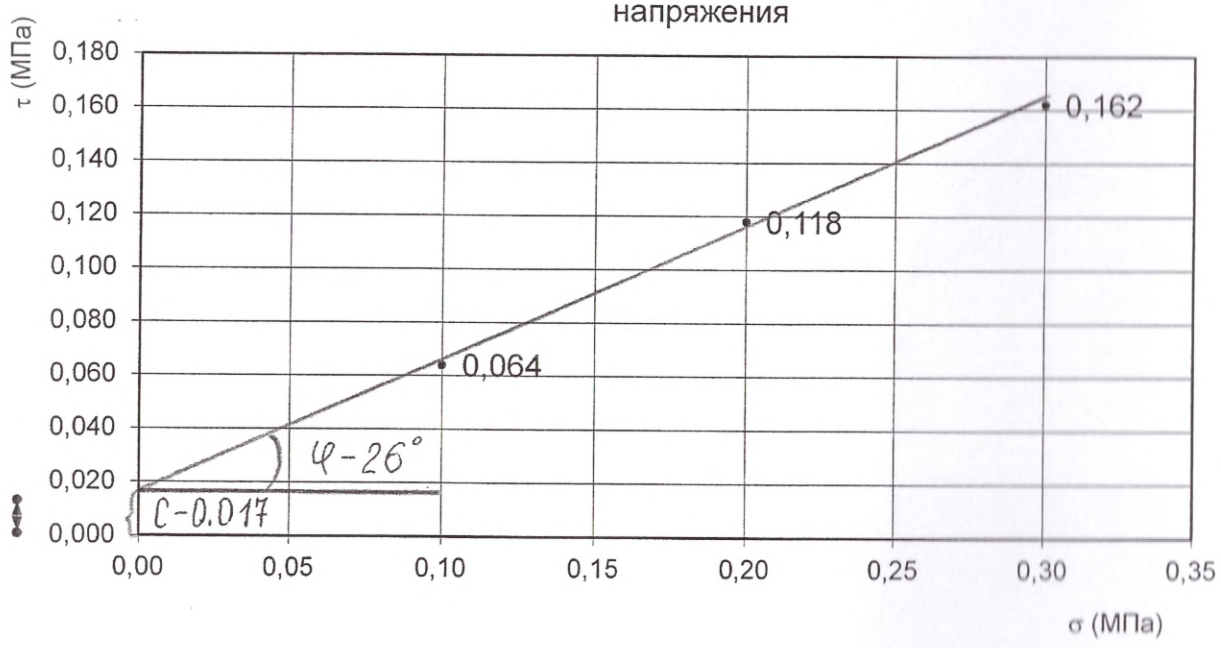


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение А.8		
Гл. инженер	Хорольская				17.03.14	Паспорт испытания грунта методом одноплоскостного среза	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пирожкова				17.03.14		Р	1	7
Проверил	Хорольская				17.03.14		ООО «Строй-Проект»		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Лабораторный номер **763** *Метод среза -* **Консолидированный**
Скважина **1** *Схема опыта* **1**
Глубина отбора **4,1** *Тип прибора* **ПСГ-2М**
Структура грунта **Монолит**
Наименование грунта **суглинок**

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	ПЛОТНОСТЬ (г/см3)			Коэффиц. пористости	Степень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,188	1,83	1,54	2,68	0,74	0,68

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,069	1,82	0,188	0,199
0,20	0,119	1,83	0,188	0,190
0,30	0,164	1,83	0,188	0,184

Удельное сцепление С -	0,022	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	25	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

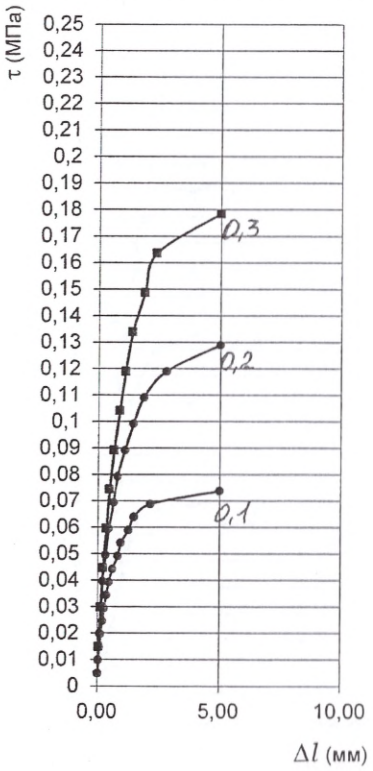
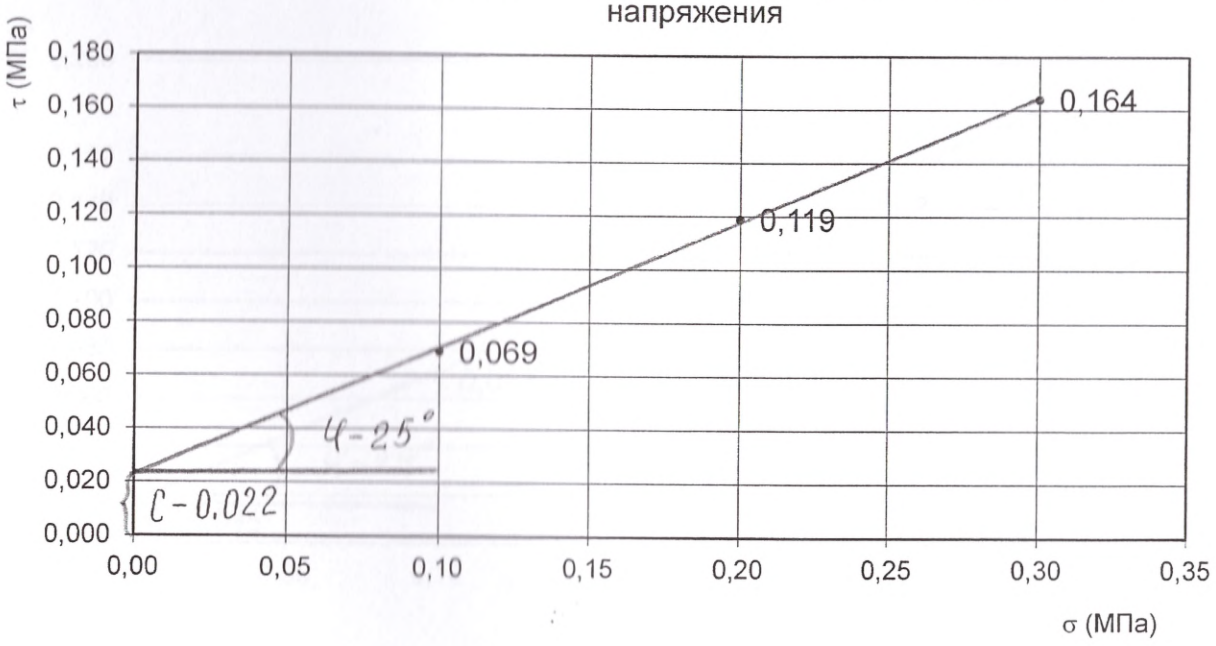


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Лабораторный номер **765** *Метод среза* - **Консолидированный**
Скважина **1** *Схема опыта* **1**
Глубина отбора **6,3** *Тип прибора* **ПСГ-2М**
Структура грунта **Монолит**
Наименование грунта **супесь**

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	П Л О Т Н О С Т Ь (г/см3)			Коэффиц. пористости	Степень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,193	2,17	1,82	2,65	0,46	1,11

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,068	2,16	0,193	0,192
0,20	0,130	2,17	0,193	0,181
0,30	0,179	2,17	0,193	0,180

Удельное сцепление С -	0,015	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	29	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

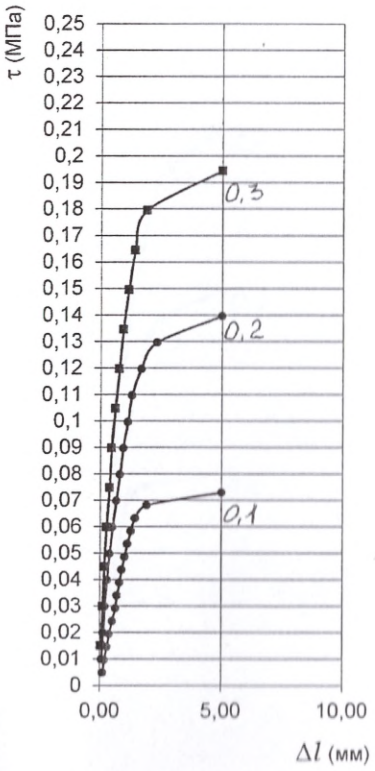
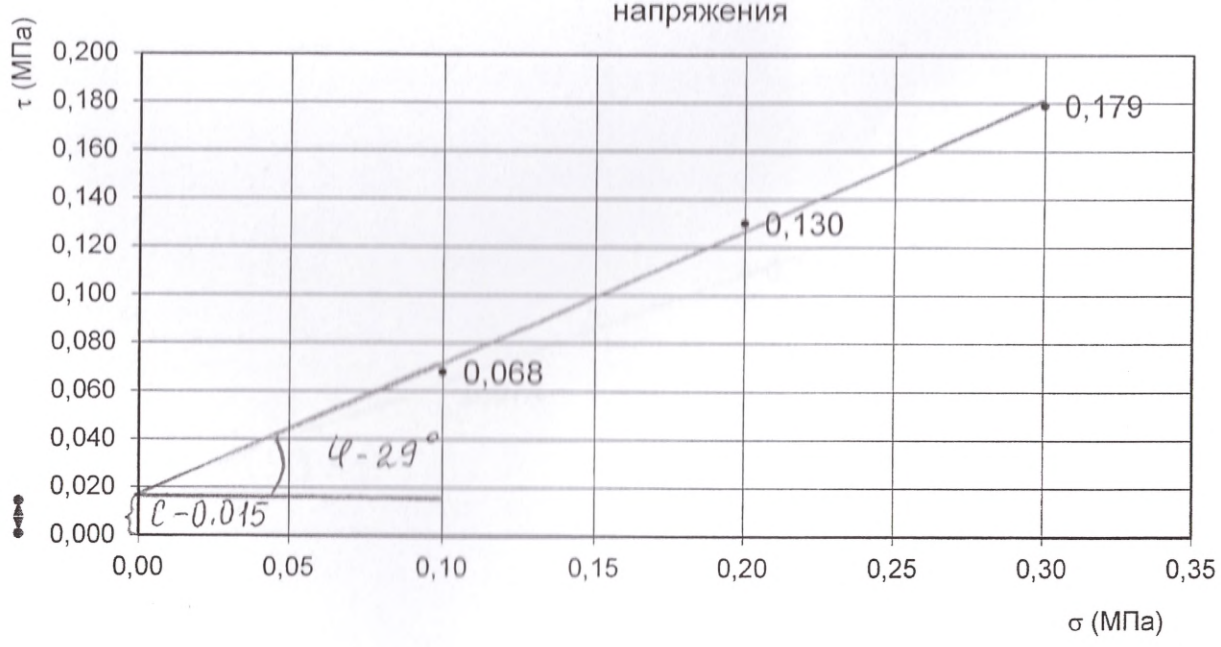


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Лабораторный номер	**766**	*Метод среза -*	**Консолидированный**
Скважина	**1**	*Схема опыта*	**1**
Глубина отбора	**7,1**	*Тип прибора*	**ПСГ-2М**
Структура грунта	**Монолит**		
Наименование грунта	**суглинок**		

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	П Л О Т Н О С Т Ь (г/см3)			Коэффиц. пористости	Стёпень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,187	2,10	1,77	2,68	0,51	0,98

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,074	2,11	0,187	0,182
0,20	0,138	2,09	0,187	0,188
0,30	0,194	2,09	0,187	0,190

Удельное сцепление С -	0,015	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	31	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

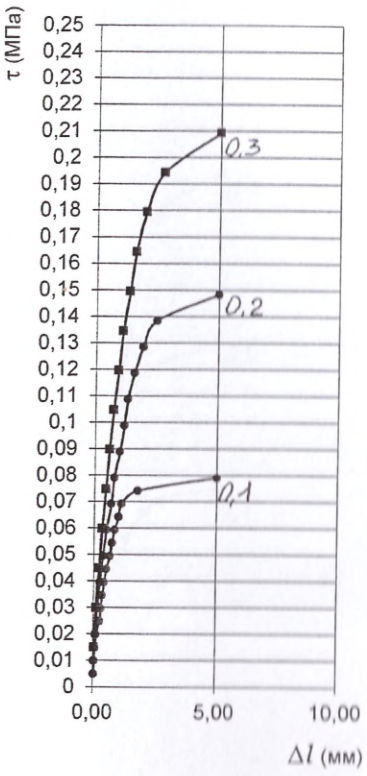


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Лабораторный номер **767** *Метод среза -* **Консолидированный**
Скважина **1** *Схема опыта* **1**
Глубина отбора **7,9** *Тип прибора* **ПСГ-2М**
Структура грунта **Монолит**
Наименование грунта **супесь**

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	П Л О Т Н О С Т Ь (г/см3)			Коэффиц. пористости	Степень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,180	2,07	1,75	2,66	0,52	0,92

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,069	2,08	0,180	0,177
0,20	0,119	2,06	0,180	0,175
0,30	0,178	2,06	0,180	0,169

Удельное сцепление С -	0,013	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	29	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

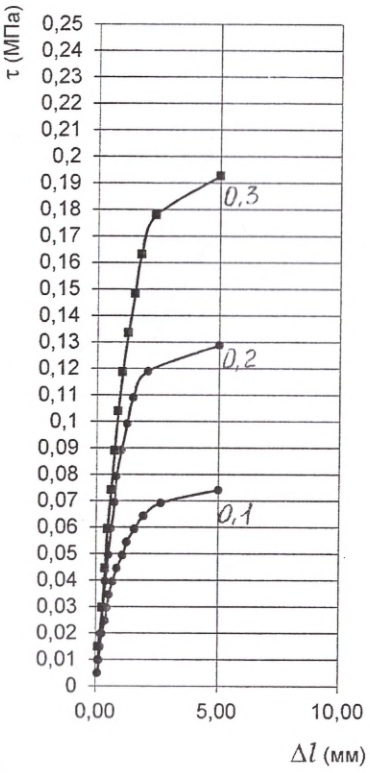
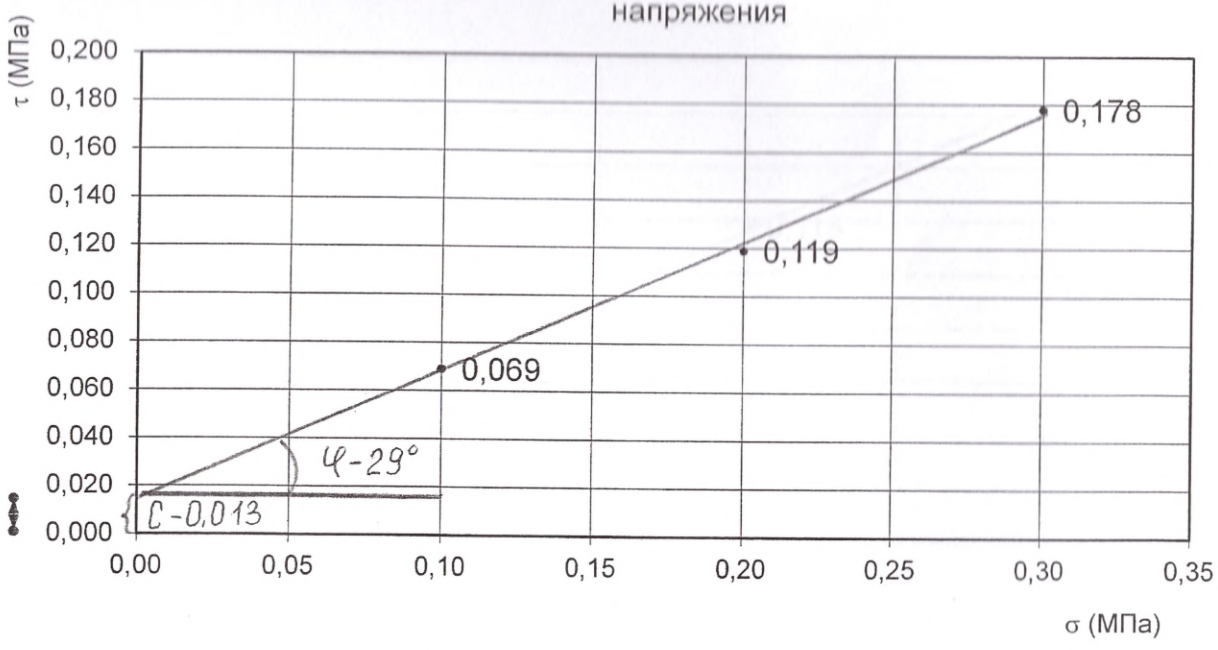


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Лабораторный номер **768** *Метод среза* - **Консолидированный**
Скважина **1** *Схема опыта* **1**
Глубина отбора **3,1** *Тип прибора* **ПСГ-2М**
Структура грунта **Монолит**
Наименование грунта **суглинок**

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	П Л О Т Н О С Т Ь (г/см3)			Коэффиц. пористости	Степень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,184	1,83	1,55	2,70	0,74	0,67

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,064	1,83	0,184	0,221
0,20	0,118	1,83	0,184	0,217
0,30	0,163	1,84	0,184	0,221

Удельное сцепление С -	0,016	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	26	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

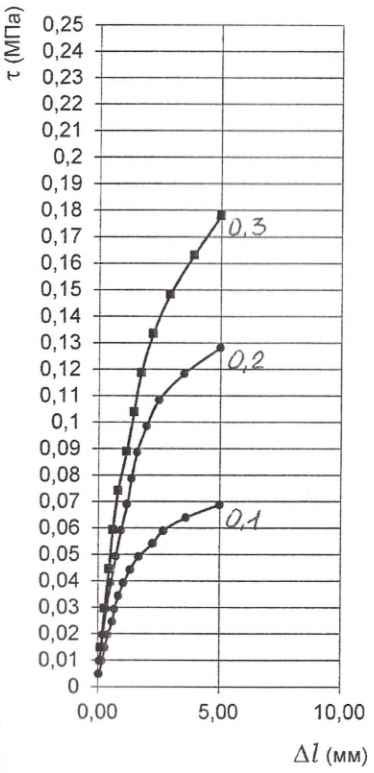


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Лабораторный номер **769** *Метод среза* - **Консолидированный**
Скважина **2** *Схема опыта* **1**
Глубина отбора **4,1** *Тип прибора* **ПСГ-2М**
Структура грунта **Монолит**
Наименование грунта **суглинок**

Физические характеристики грунта

естеств. влажность грунта	П Л О Т Н О С Т Ь (г/см3)			Коэффиц. пористости	Степень влажности
	Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта		
0,202	1,75	1,46	2,71	0,86	0,64

Результаты испытаний

Норм. давление среза Мпа	Сопротивл грунта срезу Мпа	Плотность грунта г/см^3	Влажность грунта	
			до опыта	после опыта
0,10	0,059	1,74	0,202	0,238
0,20	0,098	1,75	0,202	0,209
0,30	0,149	1,75	0,202	0,198

Удельное сцепление С -	0,012	Мпа
Угол внутреннего трения φ –	24	град.

График зависимости деформации среза от касательного напряжения

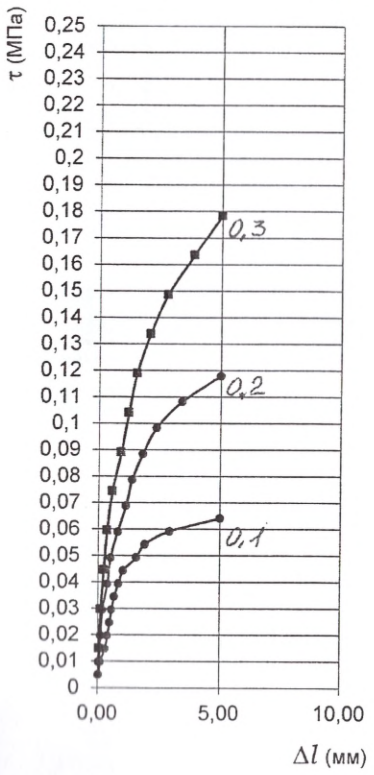
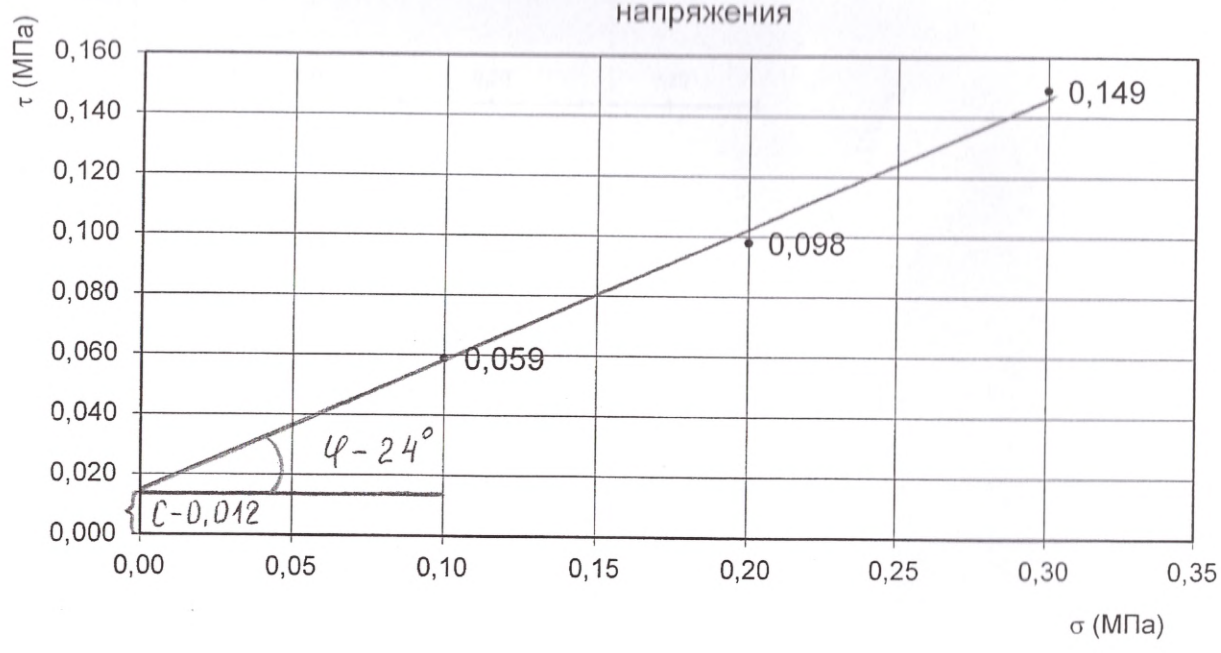


График зависимости сопротивления срезу от нормального напряжения



Лабораторный номер	765		
Скважина	1	Глубина отбора	6,3 м
У с л о в и я опыта -	3	сжимаемость грунта под водой	
Наименование грунта	-	супесь пластичная	

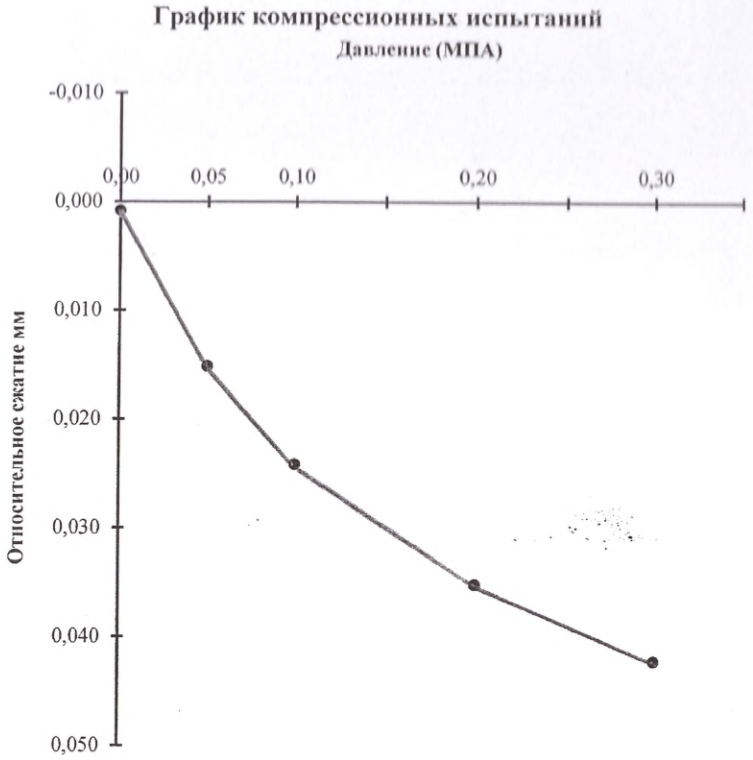
Физические характеристики грунта

	Влажность	ПЛОТНОСТЬ Грунта	ПЛОТНОСТЬ Сухого грунта	ПЛОТНОСТЬ Частиц грунта	Коэффиц. пористости	Степень влажности	Число пластичности	Показатель консист.
по монолит	0,193	2,170	1,819	2,650	0,457	1,12	0,064	0,97
до опыта	0,193	2,180	1,828	2,650	0,450			
после опыта	0,161	2,278	1,961	2,650	0,351			

Результаты испытаний

Вертика давлени Мпа	Деформация ооразца незамоч. мм	Деформация ооразца замоч. мм	Относительное сжатие незамоч. мм	Относительное сжатие замоч. мм	Коэффициент пористости незамоч.	Коэффициент пористости замоч.	Коэффициент уплотнения незамоч. 1/Мпа	Коэффициент уплотнения замоч. 1/Мпа	Относительная деформ. набух.	Модуль деформации незамоч. Мпа	Модуль деформации замоч. Мпа
					0,450						β= 0,74
0,000		0,020		0,001		0,449			0,000		
0,050		0,370		0,015		0,427		0,438			2,41
0,100		0,590		0,024		0,414		0,260			4,02
0,200		0,860		0,035		0,398		0,160			6,47
0,300		1,030		0,042		0,388		0,101			10,21

График компрессионных испытаний



Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			17.03.14
Разработал		Пирожкова			17.03.14
Проверил		Хорольская			17.03.14

2-7/2014 Приложение А.9

Паспорт
испытания грунта методом
компрессионного сжатия

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ООО
«Строй-Проект»

77

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лабораторный номер	766		
Скважина	1	Глубина отбора	7,1 м
Условия опыта -	3	сжимаемость грунта под водой	
Наименование грунта	-	суглинок мягкопластичный	

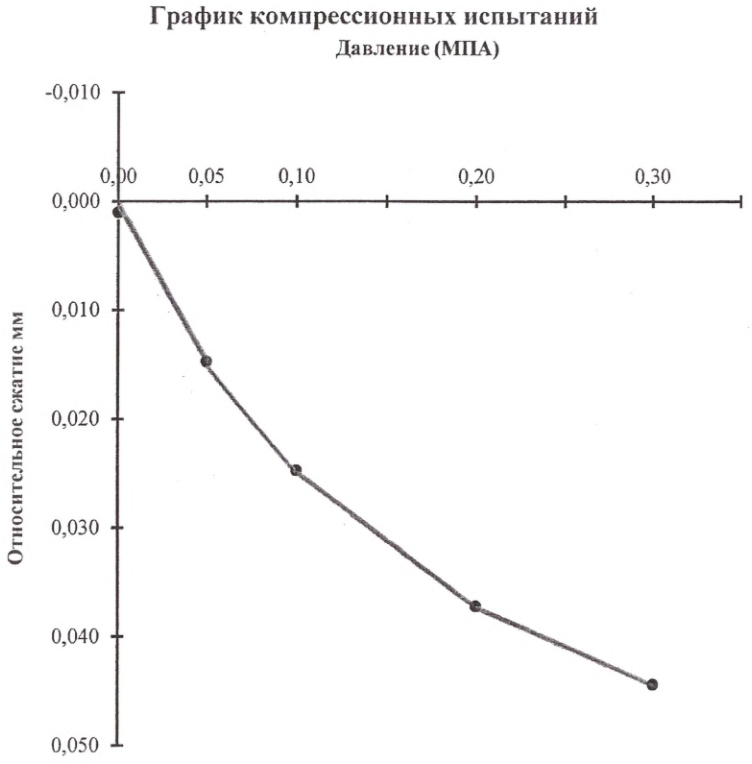
Физические характеристики грунта

	Влажность	ПЛОТНОСТЬ Грунта	ПЛОТНОСТЬ Сухого грунта	ПЛОТНОСТЬ Частиц грунта	Коэффиц. пористости	Степень влажности	Число пластичности	Показатель консист.
по монолит	0,187	2,100	1,769	2,680	0,515	0,97	0,071	0,72
до опыта	0,187	2,106	1,774	2,680	0,511			
после опыта	0,181	2,187	1,852	2,680	0,447			

Результаты испытаний

Вертик. давлени Мпа	Деформация ооразца незамоч. мм	Деформация ооразца замоч. мм	Относительное сжатие незамоч. мм	Относительное сжатие замоч. мм	Коэффициент пористости незамоч.	Коэффициент пористости замоч.	Коэффициент уплотнения незамоч. 1/Мпа	Коэффициент уплотнения замоч. 1/Мпа	Относительная деформ. набух.	Модуль деформации незамоч. Мпа	Модуль деформации замоч. Мпа
					0,511						β= 0,62
0,000		0,025		0,001		0,509			0,000		
0,050		0,360		0,015		0,487		0,444			2,08
0,100		0,605		0,025		0,472		0,302			3,02
0,200		0,910		0,037		0,453		0,188			4,79
0,300		1,085		0,044		0,442		0,108			8,29

График компрессионных испытаний



Лабораторный номер	767		
Скважина	1	Глубина отбора	7,9 м
Условия опыта -	3	сжимаемость грунта под водой	
Наименование грунта	-	супесь пластичная	

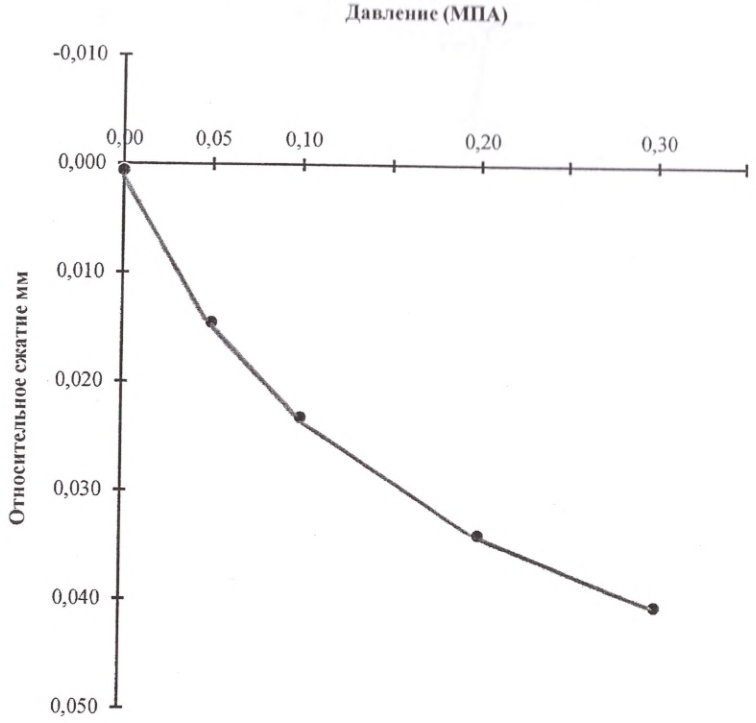
Физические характеристики грунта

	Влажность	ПЛОТНОСТЬ Грунта	ПЛОТНОСТЬ Сухого грунта	ПЛОТНОСТЬ Частиц грунта	Коэффиц. пористости	Степень влажности	Число пластичности	Показатель консист.
по монолит	0,180	2,070	1,754	2,660	0,517	0,93	0,067	0,70
до опыта	0,180	2,086	1,767	2,660	0,505			
после опыта	0,188	2,214	1,864	2,660	0,427			

Результаты испытаний

Вертик давлени Мпа	Деформация ооразца незамоч. мм	Деформация ооразца замоч. мм	Относительное сжатие незамоч. мм	Относительное сжатие замоч. мм	Коэффициент пористости незамоч.	Коэффициент пористости замоч.	Коэффициент уплотнения незамоч. 1/Мпа	Коэффициент уплотнения замоч. 1/Мпа	Относительная деформ. набух.	Модуль деформации незамоч. Мпа	Модуль деформации замоч. Мпа
					0,505						β= 0,74
0,000		0,015		0,001		0,504			0,000		
0,050		0,360		0,015		0,482		0,437			2,51
0,100		0,575		0,023		0,469		0,261			4,17
0,200		0,840		0,034		0,453		0,161			6,69
0,300		1,000		0,040		0,443		0,097			11,00

График компрессионных испытаний



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Высота кольца см	Диаметр кольца см	Масса кольца г	Масса кольца с грунтом	
			до опыта г	после опыта г
первое кольцо				
2,49	8,72	193,87	466,65	476,31
второе кольцо				
2,49	8,71	194,04	465,71	473,48

Лабораторный номер **768**

Скважина	2	Глубина отбора	3,1 м
Условия опыт	2	метод "двух кривых"	
Наименование гру	-	Суглинки	полутвердые

Физические характеристики грунта

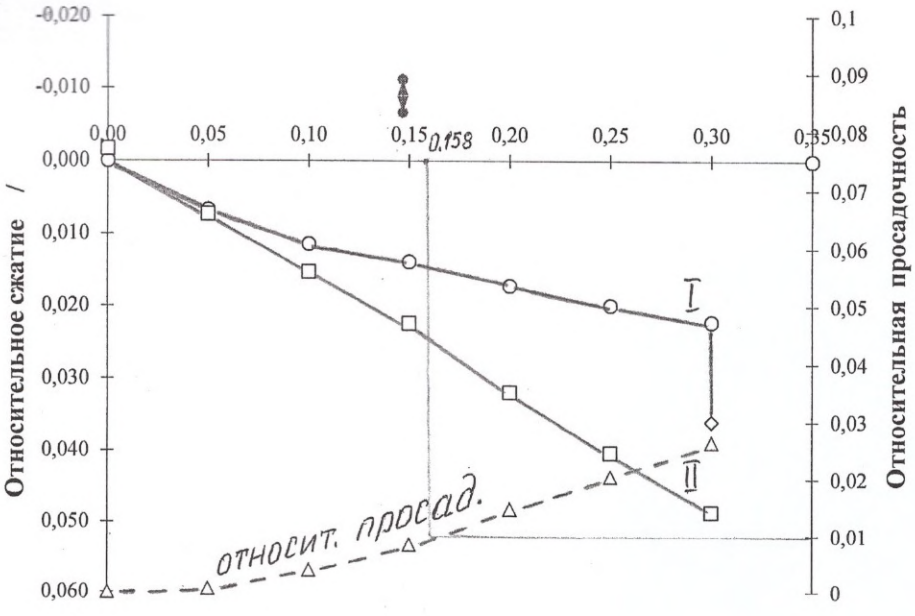
	Влажность	ПЛОТНОСТЬ			Коэффец. пористости	Степень влажности	Число пластичности	Показатель консист.
		Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта				
по монолиту	0,184	1,830	1,546	2,700	0,746	0,67	0,071	0,14
до опыта 1-е кольцс	0,184	1,834	1,550	2,700	0,742			
2-е кольцо	0,184	1,831	1,547	2,700	0,746			
после опыта 1-е кольцс	0,257	1,996	1,588	2,700	0,700			
2-е кольцо	0,229	1,975	1,607	2,700	0,680			

Результаты испытаний

Вертикал давление Мпа	Деформация образца		Относительное сжатие		Коэффициент пористости		Коэффициент уплотнения		Относительная просадочность	Модуль деформации	
	незамоч. мм	замоч. мм	незамоч.	замоч.	незамоч.	замоч.	незамоч. 1/Мпа	замоч. 1/Мпа		незамоч. Мпа	замоч. Мпа
					0,742	0,746					
0,000		-0,040		-0,002	0,742	0,748			0,000		
0,050	0,165	0,180	0,007	0,007	0,731	0,733	0,231	0,308	0,001	4,65	3,49
0,100	0,280	0,375	0,011	0,015	0,723	0,719	0,161	0,273	0,004	6,59	3,87
0,150	0,340	0,545	0,014	0,022	0,719	0,707	0,084	0,238	0,009	12,55	4,37
0,200	0,420	0,770	0,017	0,032	0,713	0,692	0,112	0,315	0,015	9,36	3,25
0,250	0,485	0,965	0,020	0,040	0,708	0,678	0,091	0,273	0,020	11,45	3,69
0,300	0,540	1,155	0,022	0,049	0,705	0,665	0,077	0,266	0,026	13,46	3,72
0,100	0,280	0,375	0,011	0,015	0,723	0,719	0,196	0,291	0,004	5,45	3,67
0,200	0,420	0,770	0,017	0,032	0,713	0,692	0,098	0,277	0,015	10,72	3,73
Замачивание незамоченного образца		0,865		0,036		0,682			0,014		

Начальное просадочное давление - 0,158 Мпа

График компрессионных испытаний



Изм	Кол	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер					
Разработал	Хорольская Т.А.				18.03.14
Проверил	Пирожкова Л.А.				18.03.14
	Хорольская Т.А.				18.03.14

2-7/2014 Приложение А.10

Паспорт испытания просадочного грунта в компрессионном приборе

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ООО "Строй-Проект"

Формат А3

Высота кольца см	Диаметр кольца см	Масса кольца г	Масса кольца с грунтом	
			до опыта г	после опыта г
первое кольцо				
2,50	8,75	194,44	458,11	456,94
второе кольцо				
2,43	8,76	185,21	440,26	444,41

Лабораторный номер **769**

Скважина	2	Глубина отбора	4,6 м
Условия опыт	2	метод "двух кривых"	
Наименование гру	-	Суглинки	тугопластичные

Физические характеристики грунта

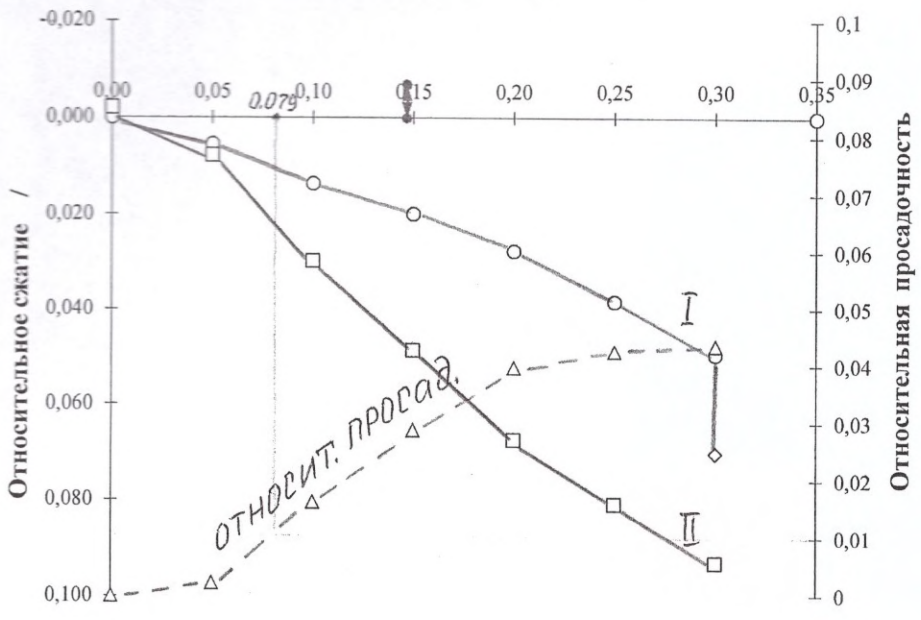
	Влажность	ПЛОТНОСТЬ			Коэффец. пористости	Степень влажности	Число пластичности	Показатель консист.
		Грунта	Сухого грунта	Частиц грунта				
по монолиту	0,202	1,750	1,456	2,710	0,861	0,64	0,073	0,29
до опыта 1-е кольцс	0,202	1,754	1,460	2,710	0,856			
2-е кольцо	0,202	1,741	1,449	2,710	0,870			
после опыта 1-е кольцс	0,252	1,959	1,564	2,710	0,732			
2-е кольцо	0,232	1,935	1,570	2,710	0,726			

Результаты испытаний

Вертикал давление Мпа	Деформация образца		Относительное сжатие		Коэффициент пористости		Коэффициент уплотнения		Относительная просадочность	Модуль деформации	
	незамоч. мм	замоч. мм	незамоч.	замоч.	незамоч.	замоч.	незамоч. 1/Мпа	замоч. 1/Мпа		незамоч. Мпа	замоч. Мпа
					0,856	0,870					
0,000		-0,050		-0,002	0,856	0,874			0,000		
0,050	0,135	0,185	0,005	0,008	0,846	0,855	0,200	0,362	0,002	5,71	3,19
0,100	0,335	0,705	0,014	0,030	0,832	0,815	0,297	0,800	0,016	3,80	1,40
0,150	0,490	1,130	0,020	0,049	0,820	0,783	0,230	0,654	0,029	4,84	1,64
0,200	0,675	1,535	0,028	0,067	0,806	0,752	0,275	0,623	0,040	4,00	1,66
0,250	0,925	1,820	0,038	0,081	0,788	0,730	0,371	0,439	0,043	2,90	2,29
0,300	1,180	2,070	0,050	0,093	0,769	0,710	0,379	0,385	0,044	2,79	2,55
0,100	0,335	0,705	0,014	0,030	0,832	0,815	0,249	0,581	0,016	4,56	1,94
0,200	0,675	1,535	0,028	0,067	0,806	0,752	0,252	0,639	0,040	4,38	1,65
Замачивание незамоченного образца		1,640		0,070		0,735			0,021		

Начальное просадочное давление - 0,079 Мпа

График компрессионных испытаний



Лабораторный № 766а

Место отбора Скв. 1 глубина отбора 6.80м

Дата отбора 26.02.14г. дата анализа 28.02.14г

Фамилия отбиравшего пробу Давиденко А.М..

Результаты анализа

1. Сухой остаток мг-л
2. Прокаленный остаток мг-л
3. Водородный показатель РН 6.77
4. Сероводородный показатель мг-л
5. Временная (карбонатная) жесткость 12.88
6. Общая жесткость 13.16
7. CO_2 сводная мг-л 44.00
8. CO_2 агрессивная мг-л 9.5
9. Окисляемость мг-л O_2

Катионы				Анионы			
	мг-л	мг-экв	мг-экв. проц.		мг-л	мг-экв	мг-л %
Ca	54.0	2.70	35.2	HCO_3	280.6	4.60	59.9
M-9	24.4	2.00	26.0	Cl	72.4	2.04	26.6
Na+K	68.5	2.98	38.8	SO_4	50.0	1.04	13.5
Итого	146.9	7.68	100%		403.0	7.68	100%

Примечание:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			28.02.14
Разработал		Волосненкова			28.02.14
Проверил		Хорольская			28.02.14

2-7/2014 Приложение А.11

Таблица химического анализа воды

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ООО «Строй-Проект»

Лабораторный № 771а

Место отбора Скв. 2 глубина отбора 6.30м

Дата отбора 26.02.14г. дата анализа 28.02.14г.

Фамилия отбиравшего пробу Давиденко А.М.

Результаты анализа

1. Сухой остаток мг-л
2. Прокаленный остаток мг-л
3. Водородный показатель PH 6.70
4. Сероводородный показатель мг-л
5. Временная (карбонатная) жесткость 13.44
6. Общая жесткость 14.28
7. CO_2 сводная мг-л 39.16
8. CO_2 агрессивная мг-л 5.1
9. Окисляемость мг-л O_2

Катионы				Анионы			
	мг-л	мг-экв	мг-экв. проц.		мг-л	мг-экв	мг-л %
Ca	58.0	2.90	33.9	HCO_3	292.8	4.80	56.1
M-9	26.8	2.20	25.7	Cl	87.3	2.46	28.7
Na+K	79.6	3.46	40.4	SO_4	62.5	1.30	15.2
Итого	164.4	8.56	100%		442.6	8.56	100%

Примечание:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Таблица определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали

Прибор Ф4103-М1 №044002,электроды- стальные

Адрес наблюд. номер скваж.	Глубина наблюдения, м	Наименование грунта	Полевые данные		Варианты лабораторных данных				Принятая коррозагрессивность грунта
			Удельное эл. сопротивление грунта, ом х м	Корр. агрессивность грунта	I		II		
					Уд. эл.сопр. грунта, ом х м	Короз. агрес. грунта	Ср. плот. кат.тока А/кв.м	Короз. агрес. грунта	
скв.1	1.0	Насыпной грунт	42.1	средняя	38.8	средняя	0.084	средняя	средняя
скв.1	2.0	Насыпной грунт	46.5	средняя	31.6	средняя	0.063	средняя	средняя

Таблица определения разности потенциалов между двумя точками

Прибор М-231 №1904, электроды -медно-сульфатные

Адрес пункта	Вид измерений	Положительное			Оценка опасности коррозии
		макс.	мин.	среднее	
скв.1	Земля-земля	0.00	0.00	0.00	блуждающих токов нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл.инженер		Хорольская			14.03.14
Разработал		Панова			14.03.14
Проверил		Хорольская			14.03.14

2-7/2014 Приложение А.12

Таблица определения коррозионной агрессивности грунта и определения разности потенциалов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ООО «Строй-Проект»

№№ лабораторный	Наименование и номер выработки	Глубина отбора проб, м	№№ ИГЭ	Показатель агрессивности, мг на 1 кг грунта (по результатам анализа водных вытяжек из грунтов)		Содержание хлоридов с учетом примечания 1, таб. 4 СНиП 2.03.11-85,мг/кг.	Степень агрессивного воздействия грунтов на бетон марки по водонепроницаемости W_4 на портландцементе по ГОСТ 10178-76 (для нормальной и влажной зоны) по содержанию:	
				$SO4^2$	CL^-		$SO4^2$	CL^-
760	скв.1	1.0	1	119.1	56.8	86.6	неагрессивная	неагрессивная
761	-II-	2.0	1	119.1	85.2	115.0	неагрессивная	неагрессивная
762	-II-	3.1	2	160.2	99.4	139.4	неагрессивная	неагрессивная
763	-II-	4.1	2	160.2	113.6	153.6	неагрессивная	неагрессивная
764	-II-	5.0	3	242.3	113.6	174.2	неагрессивная	неагрессивная

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл.инженер		Хорольская			14.03.14
Разработал		Панова			14.03.14
Проверил		Хорольская			14.03.14

2-7/2014 Приложение А.13

Таблица агрессивного воздействия грунта к бетону

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ООО «Строй-Проект»

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Инженерно-геологический элемент: № 2

Наименование грунта: **Суглинок лессовидный легкий полутвердый при природной влажности**

Физические свойства грунта

Наименование показателя	N	Xn	S	V
Влажность грунта природная весовая, W	10	0.176	0.014	0.082
Плотность грунта, г/см3, ρ	10	1.76	0.090	0.051
* Нижняя граница при α = 0.85	10	1.73		
* Нижняя граница при α = 0.95	10	1.71		
Плотность частиц грунта, г/см3, ρ_s	10	2.68	0.017	0.006
Влажность границы текучести, W_L	10	0.247	0.009	0.037
Влажность границы пластичности, Wp	10	0.168	0.009	0.052
Плотность сухого грунта, г/см3, ρ_d	10	1.499	0.067	0.045
Коэффициент пористости, e	10	0.790	0.079	0.100
Пористость, %, n	10	44.0		
Коэффициент водонасыщения, Sr	10	0.60	0.088	0.145
Число пластичности, Ip	10	0.078	0.006	0.082
Показатель текучести / консистенции, I_L	10	0.11	0.153	0.115

N - количество измерений Xn - среднее значение S - средне квадратичное отклонение
V - коэффициент вариации

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			17.03.14
Разработал		Панова			17.03.14
Проверил		Хорольская			17.03.14

2-7/2014 Приложение А.14

Нормативные и расчетные значения физических свойств грунтов по ИГЭ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ООО «Строй-Проект»

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Инженерно-геологический элемент: № 2

Наименование грунта: **Суглинок лессовидный легкий текучий при полном водонасыщении**

Физические свойства грунта

Наименование показателя	N	Xn	S	V
Влажность , соответствующая полному водонасыщению, **W sat**	10	0.295	0.030	0.101
Плотность грунта, г/см3, ρ	10	1.94	0.042	0.021
* Нижняя граница при α = 0.85	10	1.93		
* Нижняя граница при α = 0.95	10	1.92		
Плотность частиц грунта, г/см3, ρ_s	10	2.68	0.017	0.006
Влажность границы текучести, W_L	10	0.247	0.009	0.037
Влажность границы пластичности, W_p	10	0.168	0.009	0.052
Плотность сухого грунта, г/см3, ρ_d	10	1.499	0.066	0.044
Коэффициент пористости, e	10	0.789	0.077	0.098
Пористость, %, n	10	44.0		
Коэффициент водонасыщения, Sr	10	1.00	0.004	0.004
Число пластичности, I_p	10	0.078	0.006	0.082
Показатель текучести / консистенции, I_L	10	>1	0.122	0.140

N - количество измерений Xn - среднее значение S - средне квадратичное отклонение
V - коэффициент вариации

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Инженерно-геологический элемент: № 4

Наименование грунта: **Супесь пластичная**

Физические свойства грунта

Наименование показателя	N	Xn	S	V
Влажность грунта природная весовая, W	10	0.174	0.015	0.088
Плотность грунта, г/см3, ρ	10	2.13	0.036	0.017
* Нижняя граница при α = 0.85	10	2.12		
* Нижняя граница при α = 0.95	10	2.11		
Плотность частиц грунта, г/см3, ρ_s	10	2.65	0.012	0.005
Влажность границы текучести, W_L	10	0.190	0.013	0.067
Влажность границы пластичности, Wp	10	0.126	0.014	0.113
Плотность сухого грунта, г/см3, ρ_d	10	1.816	0.040	0.022
Коэффициент пористости, e	10	0.680	0.047	0.069
Пористость, %, n	10	31.5		
Коэффициент водонасыщения, Sr	10	1.01	0.072	0.072
Число пластичности, Ip	10	0.064	0.007	0.114
Показатель текучести / консистенции, I_L	10	0.76	0.117	0.150

N - количество измерений Xn - среднее значение S - средне квадратичное отклонение
V - коэффициент вариации

ИГЭ-2 Суглинок лессовидный легкий

Нормативные значения		Среднее квадратичное отклонение	
-удельное сцепление	0.019	-удельное сцепление	0.004
-тангенс угла внутреннего трения	0.437	-тангенс угла внутреннего трения	0.053
- угол внутреннего трения	23.61		
Расчетные значения		Коэффициент вариации	
Вер. C Tg Угол		-удельное сцепление	0.237
0.850 0.017 0.415 22.54		-тангенс угла внутреннего трения	0.121
0.950 0.015 0.398 21.70			

Исходные данные

N скважины	Лабораторный номер	Глубина, м	Нормальное напряжение	Сопротивление срезу
1	762	3.0-3.2	0.100	0.064
			0.200	0.118
			0.300	0.162
1	763	4.0-4.2	0.100	0.069
			0.200	0.119
			0.300	0.164
2	768	3.0-3.2	0.100	0.064
			0.200	0.118
			0.300	0.163
2	769	4.0-4.2	0.100	0.059
			0.200	0.098
			0.300	0.149
ш-30	653	1.6-1.8	0.100	0.060
			0.200	0.100
			0.300	0.135
ш-30	654	2.5-2.7	0.100	0.055
			0.200	0.100
			0.300	0.135
ш-30	655	3.4-3.6	0.100	0.060
			0.200	0.100
			0.300	0.135

ИГЭ-4 Супесь пластичная

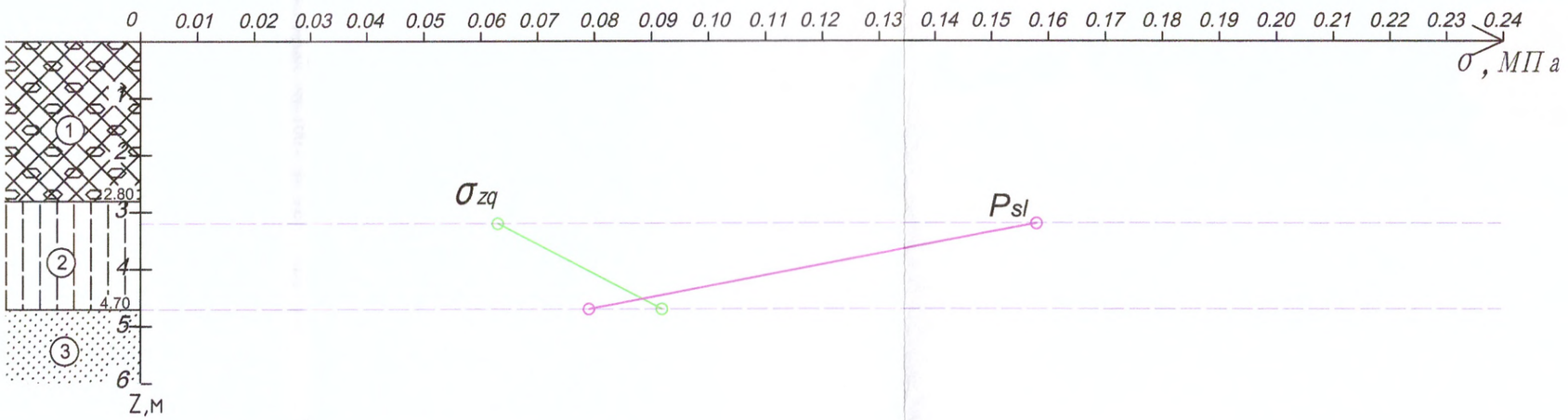
Нормативные значения		Среднее квадратичное отклонение	
-удельное сцепление	0.016	-удельное сцепление	0.001
-тангенс угла внутреннего трения	0.533	-тангенс угла внутреннего трения	0.068
- угол внутреннего трения	28.06		
Расчетные значения		Коэффициент вариации	
Вер. C Tg Угол		-удельное сцепление	0.096
0.850 0.015 0.501 26.61		-тангенс угла внутреннего трения	0.128
0.950 0.014 0.477 25.50			

Исходные данные

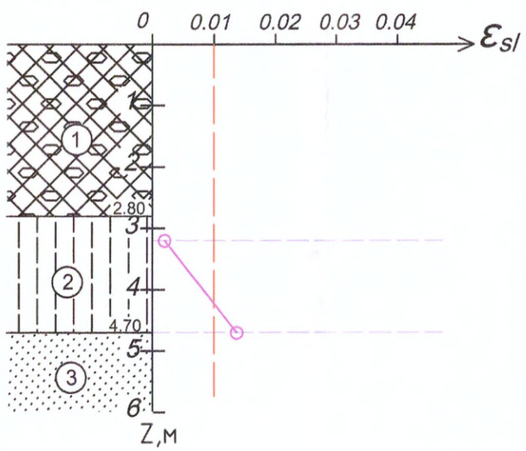
N скважины	Лабораторный номер	Глубина, м	Нормальное напряжение	Сопротивление срезу
1	765	6.2-6.4	0.100	0.068
			0.200	0.130
			0.300	0.179
1	766	7.0-7.2	0.100	0.074
			0.200	0.138
			0.300	0.194
1	767	7.8-8.0	0.100	0.069
			0.200	0.119
			0.300	0.178
113	102	7.8-8.0	0.100	0.075
			0.200	0.140
			0.300	0.195
113	103	8.5-8.7	0.100	0.060
			0.200	0.110
			0.300	0.150
115	106	5.5-5.7	0.100	0.060
			0.200	0.110
			0.300	0.150

Лаб. №	Глуб в м.	Плот. грунт г/см3	Влажн грунта прир. вес.	Плотн. частиц грунта г/см3	Плотн. сухого грунта г/см3	Коэф. порис тости	Влаж. при полн. водо насы щении	Плотн. грунта при Wsat=1.0	Напряж. от собств. веса грунта на подошве слоя (МПа)	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПРОСАДОЧНОСТЬ ПРИ ДАВЛЕНИИ РАВНОМ : (МПа)						Начальное просадочн. давл. (МПа)	Относительная просадка	Мощн. блока см	Прос. от собс. веса грунта. (см)
									расчитываемые параметры	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Скважина 2																			
768	3.0-3.2	1.83	0.184	2.70	1.546	0.746	0.276	1.97	0.0630	0.001	0.004	0.009	0.015	0.020	0.026	0.158	0.0018	40	-
769	4.5-4.7	1.75	0.202	2.71	1.456	0.861	0.318	1.92	0.0918	0.002	0.016	0.029	0.040	0.043	0.044	0.079	0.0137	100	0.06
																			-
Грунтовые условия площадки по просадочности от собственного веса при полном водонасыщении относятся к I типу 0.06<5см																			

График определения типа грунтовых условий по изменению напряжения от собственного веса грунта σ_{zq} и начального просадочного давления по глубине просадочной толщи Psl



Определение типа грунтовых условий по просадке грунта от собственного веса



Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-7/2014 Приложение А.16		
							Стадия	Лист	Листов
						Таблица относительной просадочности, графики определения типа грунтовых условий по просадочности	Р		1
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			13.03.14		ООО "Строй-Проект"		
Разработал		Панова Г.Н.			13.03.14				
Проверил		Хорольская Т.А.			13.03.14				

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А3

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Гл. инженер					
Разработал	Хорольская Т.А.				11.03.14
Проверил	Панова Г.Н.				11.03.14
Хорольская Т.А.					11.03.14

2-7/2014 Приложение А.17

Сравнительная таблица нормативных прочностных и деформационных характеристик грунтов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ООО "Строй-Проект"

Номер ИГЭ	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	Среднее значение удельного сопротивления грунта под конусом зонда q, Мпа	Коэффициент пористости ε, доли единиц	По табл. 2,3,5 Приложения И СП 11-105-97			По табл. 1,2,3 Пиложения 1 СНиП 2.02.01-83			По лабораторным данным			Модуль деформации компрессионный с mk (региональный) E, МПа	Модуль деформации по фондовым данным (по штамповым испытаниям), E МПа	ПРИНЯТЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		
				Удельное сцепление С МПа	Угол внутр. трения φ градус	Модуль деформации Е МПа	Удельное. сцепление С МПа	Угол внутр. трения φ градус	Модуль деформации Е МПа	Удельное сцепление С МПа	Угол внутр. трения φ градус	Модуль деформации Е,МПа сред. зн			Удельное сцепление, С МПа	Угол внутр. трения φ градус	Модуль деформации Е, МПа
2	Суглинок лессовидный легкий полутвердый при природной влажности	2.2	0.788	0.024	21	15	-	-	-	-	-	0.93-10.72 2.92	10 (mk-3.4)	10 Арх. 5141	-	-	10
	Суглинок лессовидный легкий текучий при полном водонасыщении	-	0.788	-	-	-	-	-	-	0.019	24	0.75-3.73 1.44	2 (mk-1.4)	2 Арх. 5141	0.019	24	2
3а	Песок мелкий рыхлый	2.9	>0.75	-	28	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	18
3	Песок мелкий средней плотности	8.1	0.70	-	32	25	0.001	30	23	-	-	-	-	-	0.001	31	24
3б	Песок мелкий плотный	12.7	<0.60	-	34	31	0.004	35	35	-	-	-	-	-	0.004	35	33
4	Супесь пластичная	0.7	0.460	-	-	-	0.021	30	31	0.016	28	4.79-7.02 6.11	15 (mk-2.5)	15 Арх. 2052	0.016	28	15

№№ ИГЭ	Номенклатурный вид грунта по ГОСТ 25100-95	Стратиграфический индекс	Влажность, д.е			Число пластичности, д.е.	Показатель текучести, д.е	Плотность (объемн.вес); г/см^3			Плотность частиц грунта г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Коэффициент пористости, д.е	Коэффициент водонасыщения, д. е.	Угол внутр. трения, град			Удельное сцепление, МПа			Модуль деформации Е, МПа	Удельное сопротивление грунта под конусом зонда q	Примечание
			Природная	на границе текучести	на границе раскатывания			$\rho^н$	ρ^{II}	ρ^I					$\varphi^н$	φ^{II}	φ^I	$C^н$	C^{II}	C^I			
1	Насыпной грунт	thIV	Прорезается фундаментами																				
2	Суглинок лессовидный легкий полутвердый при природной влажности	рг I-III	0.176	0.247	0.168	0.078	0.11	1.76	1.73	1.71	2.68	1.499	0.790	0.60	-	-	-	-	-	-	10	2.2	ρ, φ,С-по лабораторным данным с учетом архивных, Е - согласно приложения А.17
	Суглинок лессовидный легкий текучий при полном водонасыщении		0.295	0.247	0.168	0.078	>1	1.94	1.93	1.92	2.68	1.499	0.789	1.00	24	23	22	0.019	0.017	0.015	2	-	
3а	Песок мелкий рыхлый		мвл	-	-	-	-	1.74	1.73	1.72	-	-	-	>0.75	28	28	25	-	-	-	18	2.9	ρ-по таблице нормативных и расчетных значений физических характеристик песчаных грунтов по Брянской области; φ,С, Е согласно приложения А.17
3	Песок мелкий средней плотности		мвл	-	-	-	-	1.87	1.86	1.85	-	-	-	0.70	31	31	28	0.001	0.001	0.001	24	8.1	
3б	Песок мелкий плотный		мвл	-	-	-	-	1.95	1.94	1.94	-	-	-	<0.60	35	35	32	0.004	0.004	0.003	33	12.7	
4	Супесь пластичная		0.174	0.190	0.126	0.064	0.76	2.13	2.12	2.11	2.65	1.816	0.460	1.01	28	27	26	0.016	0.015	0.014	15	0.7	ρ, φ,С-по лабораторным данным с учетом архивных, Е - согласно приложения А.17

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	2-7/2013 Приложение А.18			
						Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			11.03.14		000 "Строй-Проект"		
Разработал		Панова Г.Н.			11.03.14				
Проверил		Хорольская Т.А.			11.03.14				



Условные обозначения:

- участок выполненных работ

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение Б.1		
						Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит" находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область		
						Обзорная схема района работ	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			07.03.14			
Разработал		Панова Г.Н.			07.03.14	94	ООО "Строй-Проект"	
Проверил		Хорольская Т.А.			07.03.14			

Формат А4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

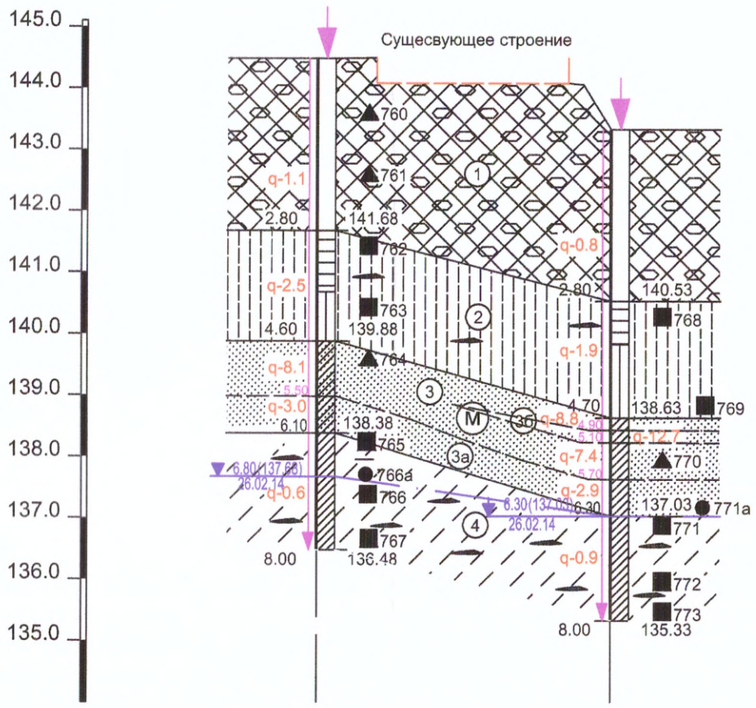
- Точка бурения намеченная
- Скважина фактическая и ее номер / абсолютная отметка устья
- ТСЗ и ее номер / абсолютная отметка устья
- линия и номер разреза

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение Б.2			
						Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит" находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область			
						Карта фактического материала	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			06.03.14	Масштаб 1:500	ООО "Строй-Проект"		
Разработал		Панова Г.Н.			06.03.14				
Проверил		Хорольская Т.А.			06.03.14				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

I-I



Наименование и №№ выработок	ТСЗ-Скв.-1	ТСЗ-Скв.-2
Абс. отметка устья, (м)	144.48	143.33
Расстояние (м)	24.1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Геоиндекс	Геолого-литологическая колонка	Краткое описание грунтов
thIV	1	Насыпной грунт
prIII	2	Суглинок лессовидный
a1IIImn-os	М, 3, 3а, 3б	3а Песок мелкий рыхлый 3 Песок мелкий средней плотности 3б Песок мелкий плотный
	4	Супесь

▼6.30(138.18) / 26.02.14 — Глубина (абс. отметка установившегося уровня подземной воды) / Дата замера

▲ — Точка отбора образца с нарушенной структурой

■ — Точка отбора образца с ненарушенной структурой

● — Точка отбора пробы воды

▼ — Точка статического зондирования

q-1.7 — Удельное сопротивление под конусом зонда

└ ─ ┘ — Контур существующего строения

ПОКАЗАТЕЛЬ
текучести и водонасыщения грунтов

ПЕСЧАНЫХ	ГЛИНИСТЫХ
МАЛОГО УРОВНЯ ВОДОНАСЫЩЕНИЯ	ТВЕРДЫЕ
	ПОЛУТВЕРДЫЕ
	ТУГОПЛАСТИЧНЫЕ
СРЕДНЕГО УРОВНЯ ВОДОНАСЫЩЕНИЯ	ПЛАСТИЧНЫЕ (ДЛЯ СУПЕСИ)
	МЯГКОПЛАСТИЧНЫЕ
	ТЕКУЧЕПЛАСТИЧНЫЕ
НАСЫЩЕНЫЕ ВОДОЙ	ТЕКУЧИЕ

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2-7/2014 Приложение Б.3			
						Реконструкция историко-археологического музея "Палеолит" находящегося в с.Юдиново, Погарский район, Брянская область			
						Инженерно-геологический разрез I-I	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			11.03.14	Масштаб: горизонтальный 1: 500 вертикальный 1:100	ООО "Строй-Проект"		
Разработал		Панова Г.Н.			11.03.14				
Проверил		Хорольская Т.А.			11.03.14				

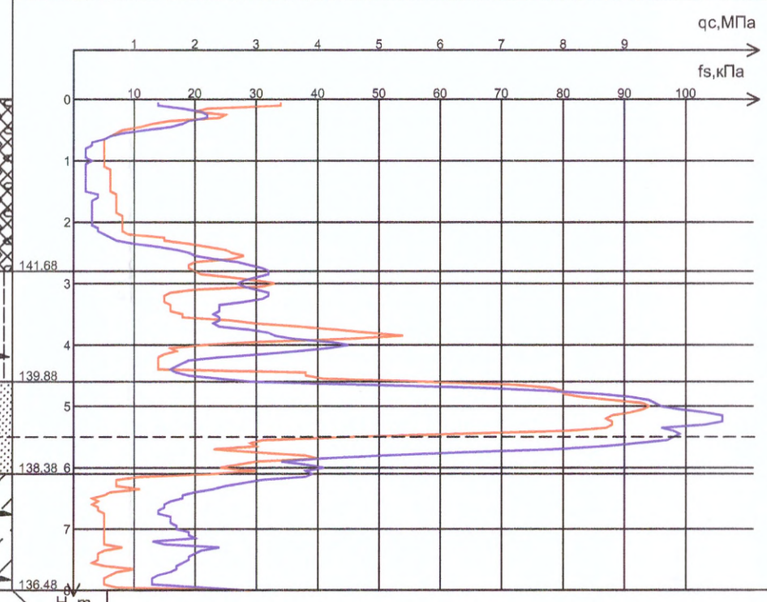
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Скважина №: 1

Масштаб верт.: 1:100
Отметка устья: 144.48 м
Общая глубина: 8.00 м

Геоиндекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Сведения о пробах	Номера ИГЭ	Геолого-литологический разрез
thIV	2.80	2.80	141.68	760, 761	1	
prIII	1.80	4.60	139.88	762, 763	2	
a1IIImn-os	0.90	5.50		764	3	
	0.60	6.10	138.38	765	3а	
	1.90	8.00	136.48	766а, 766, 767	4	

График статического зондирования



qc - лобовое сопротивление Тип зонда: II fs - боковое сопротивление

Сведения о воде	Наименования пород и их характеристика
	Насыпной грунт: смесь суглинка, почвы
	Суглинок лессовидный легкий желто-бурый карбонатизированный макропористый полутвердый, с глубины 3.80м тугопластичный с гнездами и линзами 0.5-1.0см песка
	Песок мелкий желто-серый средней плотности, с глубины 5.50м рыхлый влажный
6.80 26.02.14	Супесь голубовато-серая пластичная с гнездами и линзами 1.0-2.0см песка

Взам. ин. №
Подпись и дата
Инв. № под.

Изм.	К-во	Лист	№док	Подпись	Дата			
						2-7/2014 Приложение Б.4		
Гл. инженер		Хорольская Т.А.			17.03.14	Колонка буровой скважины и график статического зондирования	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Панова Г.Н.			17.03.14		Р	1	2
Проверил		Хорольская Т.А.			17.03.14		ООО "Строй-Проект"		

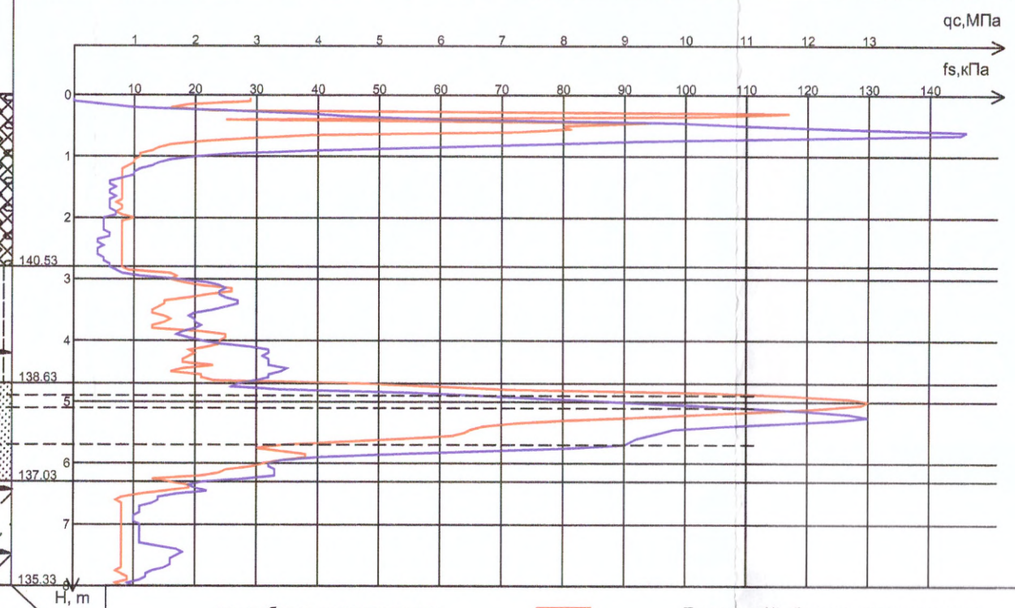
Скважина №: 2

58

Масштаб верт.: 1:100
Отметка устья: 143.33 м
Общая глубина: 8.00 м

Геиндекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Сведения о пробах	Номера ИГЭ	Геолого-литологический разрез
thIV	2.80	2.80	140.53		1	
prIII	1.90	4.70	138.63	768	2	
	0.20	4.90			3	
	0.20	5.10		769	3б	
	0.60	5.70		770	3	
a1IIImn-os	0.60	6.30	137.03	771а	3а	
				771		
	1.70	8.00	135.33	772	4	
				773		

График статического зондирования



qc - лобовое сопротивление

Тип зонда fs - боковое сопротивление

Сведения о воде	Наименования пород и их характеристика
	Насыпной грунт: смесь суглинка, почвы
	Суглинок лессовидный легкий желто-бурый карбонатизированный макропористый полутвердый, с глубины 3.50м тугопластичный с гнездами и линзами 0.5-1.0см песка
	Песок мелкий желто-серый средней плотности, в интервале глубин 4.90-5.10м плотный, с глубины 5.70м рыхлый влажный
6.30 26.02.14	Супесь желто-серая, голубовато-серая пластичная с гнездами и линзами 1.0-2.0см песка

Взам. ин. №

Подпись и дата

Инв. № под.

Изм.	К-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	2-7/2014 Приложение Б.4	Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Технический паспорт здания (строения) Музей "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57 Литера А – по состоянию на 11.05.2012. ГУП «Брянскоблтехинвентаризация».

686430

Государственное унитарное предприятие «Брянскоблтехинвентаризация»

сийская Федерация
трация Брянской области
ырственное унитарное
приятие технической
инвентаризации
рянской области
облтехинвентаризация"
погарский филиал
погар Брянской области,
ица Советская, дом 5А
телефон 2-18-29
"23" мая 2012 г.
ПГ 2012

ПОГАРСКИЙ ФИЛИАЛ

Область Брянская

Город

Район Погарский

Населенный пункт Юдиново

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗДАНИЯ (СТРОЕНИЯ)

Музей «Палеолит»

ул.Первомайская д.57
(местоположение объектов учета)

Лит. А

Инвентарный номер	12634					
Номер в реестре жилищного фонда						
Кадастровый номер						
	А	Б	В	Г	Д	Е

Паспорт составлен по состоянию на « 11 » мая 2012 года
(указывается дата обследования объекта учета)

I. СВЕДЕНИЯ О ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дата записи	Субъект права: для граждан- фамилия,имя,отчество,паспорт; для юридических лиц- по Уставу	Документы,подтверждающие право собственности,владения и пользования	Доля (часть, литера)	Подпись
1	3	4	5	6
23.05.2012	Брянский государственный краеведческий музей	документы не предъявлены	1	

Учет запрещений и арестов

Дата	Наложено	Подпись	Дата	Снято	Подпись

II. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (в кв. м)

Площадь участка				Незастроенная площадь									
		в том числе		твердые покрытия			площадки			под зелеными насаждениями			
по докум.	по фактич.пользован.	застроен.	незастроен	проезда	тротуара	замещения	детские	спортив.	грунт	придомовый сквер	газон с деревьями	газоны,клумбы	плодовый сад
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		196,4											

III. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

начение Музей "Палеолит"
ользование по назначению
ичество мест (мощность)
Общая площадь 172,9

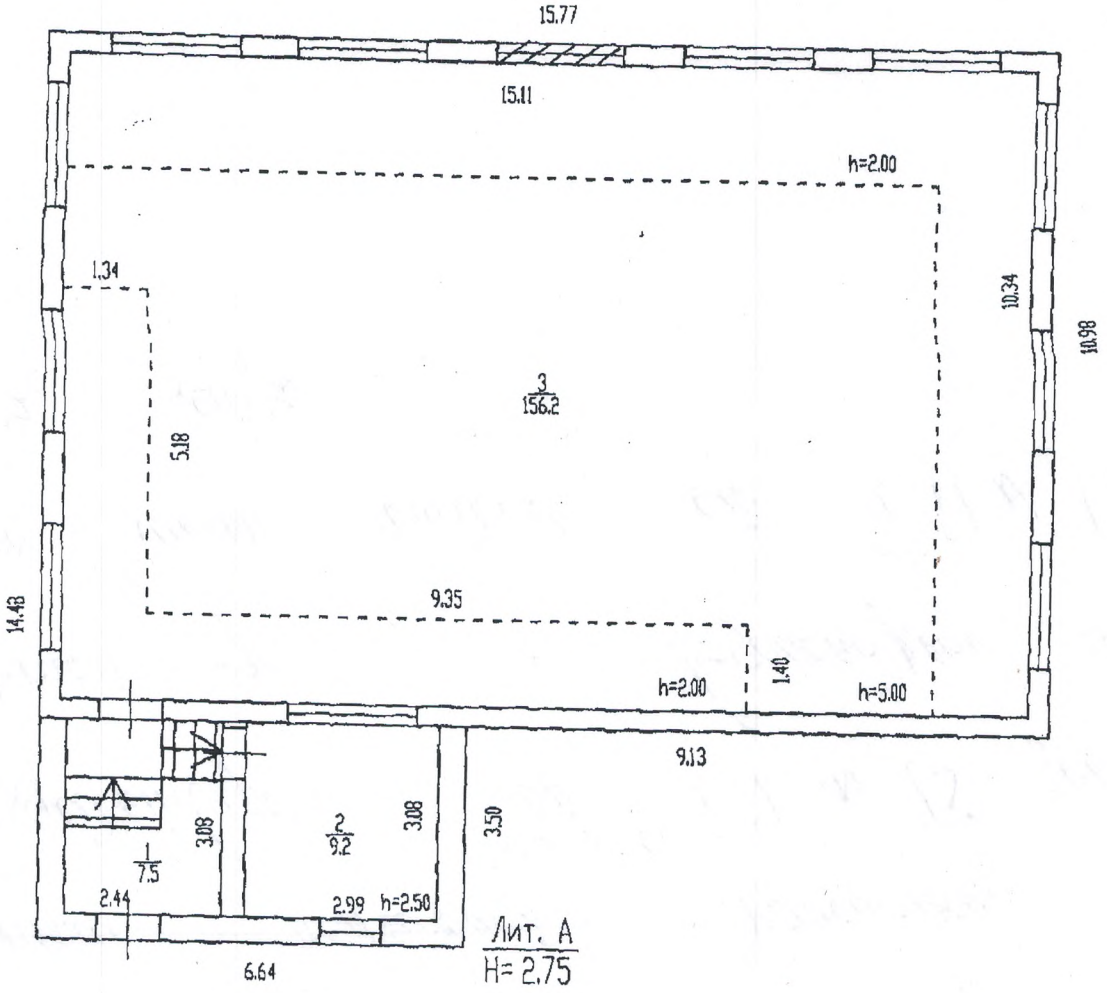
IV. БЛАГОУСТРОЙСТВО СТРОЕНИЯ КВ.М ПЛОЩАДИ

Водопровод	Канализация местная	Отопление					Централи зован.	Ванны			Газоснабжение		Электроснабжен.	Лифты-шт	
		от ТЭЦ	от групп. (квартальн.) котельной	от собственной котельной	от АГВ	Электроотопление	горячее водоснабжение	С централиз. горячим водоснабжением	С газовыми колонками	С дровяными колонками	централизованные	Жидким газом		пассажирские	грузовые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						172,9							172,9		

V. ОПИСАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

По наружнему обмеру Лит.	Наименование строений и сооружений	Формулы подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь кв.м	Высота по наружно-му обмеру, м	Объем куб. м
1	2	3	4	5	6
А	Основное строение	15,77*14,48-3,50*9,13	196,4	2,75	540
		ИТОГО:	196,4		540

Фрагмент плана
1 этажа



ГУП "Брянскоблтехинвентаризация" Погарский филиал			
Брянская область, Погарский район, с.Юдиново ул.Первомайская 57			М 1:100
Исполнил	Бондик Е.А		23.05.2012
Проверил	Гунарь Е.В.		
Принял	Гунарь Е.В.		

VII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИСТРОЕК, СЛУЖЕБНЫХ СТРОЕНИЙ И Т.Д.

Наименование конструктивных элементов	Литер	Удельные веса по табл.	Ценностный коэффиц.	Уд. в посл. пр. коэф	Наименование конструктивных элементов	Литер	Удельные веса по табл.	Ценностный коэффиц.	Уд. в посл. пр. коэф	Наименование конструктивных элементов	Литер	Удельные веса по табл.	Ценностный коэффиц.	Уд в посл. пр. коэф.
Фундамент					Фундамент					Фундамент				
Стены					Стены					Стены				
Перегородки					Перегородки					Перегородки				
Перекрытия					Перекрытия					Перекрытия				
Полы					Полы					Полы				
Крыша					Крыша					Крыша				
Проемы окон.					Проемы окон.					Проемы окон.				
Проемы дверн					Проемы дверн					Проемы дверн				
Отделка					Отделка					Отделка				
Электроосвещ.					Электроосвещ.					Электроосвещ.				
Прочие работы					Прочие работы					Прочие работы				
% износа		Итого:			% износа		Итого:			% износа		Итого		

Наименование конструктивных элементов	Литер	Удельные веса по табл.	Ценностный коэффиц.	Уд. в посл. пр. коэф	Наименование конструктивных элементов	Литер	Удельные веса по табл.	Ценностный коэффиц	Уд. в посл. пр. коэф	Наименование конструктивных элементов	Литер	Удельные веса по табл.	Ценностный коэффиц.	Уд в посл. пр. коэф.
Фундамент					Фундамент					Фундамент				
Стены					Стены					Стены				
Перегородки					Перегородки					Перегородки				
Перекрытия					Перекрытия					Перекрытия				
Полы					Полы					Полы				
Крыша					Крыша					Крыша				
Проемы окон.					Проемы окон.					Проемы окон.				
Проемы дверн					Проемы дверн					Проемы дверн				
Отделка					Отделка					Отделка				
Электроосвещ.					Электроосвещ.					Электроосвещ.				
Прочие работы					Прочие работы					Прочие работы				
% износа		Итого:			% износа		Итого:			% износа		Итого:		

VIII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ЗАМОЩЕНИЙ

Литера	Наименование ограждений, сооружений, замощений	Материал и конструкция	Размеры (м)			Площадь ($м^2$)	Объем ($м^3$)	% износа
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗНОСА

Наименование: Музей "Палеолит" Литера А Число этажей 1

Год постройки - Группа капитальности II

Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, конструкция, отделка и прочее)	Признаки износа конструктивных элементов	Уд. вес по табл.	Попр. к уд. весу в %	Удвес с попр.	% изн оса	%изн. к стр. гр.7 х гр. 8 :100	Текущие изменения	
									% износа	инос к стр.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
ндамент		Ж/Б блоки	мелкие дефекты	6	1	6	5	0,3		
ружние и внутренние нтальные стены		Кирпич	мелкие дефекты	18	1	18	5	0,9		
регородки		Кирпич	мелкие дефекты							
крытия	чердачное	Металлическое	мелкие дефекты	6	1	6	5	0,3		
	междуэтажное									
	подвальное									
ыша		Металлическая	мелкие дефекты	9	1	9	5	0,5		
лы		Бетон	мелкие дефекты	10	1	10	5	0,5		
Проемы	оконные	Одинарные глухие	мелкие дефекты	12	1	12	5	0,6		
	дверные	Простые	мелкие дефекты							
ружная отделка				2,5	1	2,5	5	0,1		
утренняя отделка		Штукатурка	мелкие дефекты							
	печи		мелкие дефекты	12,5	1	12,5	5	0,6		
	калориферные									
	АГВ									
	другое	электрообогреватели								
	центральное отопление									
	электроосвещение									
	водопровод									
	канализация									
	горячая вода									
	ванны									
	газоснабжение									
	электроплиты									
	телефон									
	радио									
	телевидение									
	сигнализация	есть								
	мусоропровод									
	лифт									
	вентиляция	естественная								
стницы, входы										
рочие работы										
Итого :				76		76	X	4	X	

% износа приведенный к 100 по формуле: $\frac{\text{\%износа (граф.9)}}{\text{удельный вес (граф.7)}} = 5$

расположенному по адресу: с.Юдиново ул.Первомайская №57

	Литер по плану	Этаж (начиная с подвального и заканчивая мезонином)	№ комнаты, коридора и т.д.	Наименование	Площадь всех частей здания, м2	Площадь по внутреннему обмеру, м2			Высота помещения по внутреннему обмеру	Примечание
						Основная площадь жилого помещения	Из нее			
							Основная	Подсобная		
2	А	1	1	Коридор	2,44*3,08	7,5		7,5		
			2	Подсобное помещение	3,08*2,99	9,2		9,2		
			3	Выставочный зал	15,11*10,34	156,2	156,2			
				ИТОГО:		**172,9**	**156,2**	**16,7**		

IX. ИСЧИСЛЕНИЕ СТОИМОСТИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЦЕНАХ 1969Г.

Литера по тп	Наименование здания и его частей	№ сборника	№ таблицы	Измеритель	Стоим. измерит. по таблице	Ценностный коэффициент	Стоим. измер. после прим. коэффиц.	Поправки к стоимости коэффициента на:					Стоим. измер. с поправками	Объем – куб.м.; площадь – кв.м.; кол – во - шт.	Восстановительная стоимость (руб)	% износа	Действительная стоимость (руб.)
								на наличие благоустройств	на отсутствие благоустройств	канализация	капитальность	Радио,телефон					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
А	Основное строение	9	17	м3	23	0,76	17,5		1				16,7	540	9044	5	8592

X. ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.

Дата	Действительная стоимость в ценах 1969 года.				К	Действительная стоимость в действующих ценах	В том числе самовольно
	основные строения	служебные строения	сооружения	всего			
3.05.2012	8592			8592	32	274943	

«23» мая 2012г.
«___»_____200____г.
«___»_____200____г.

Исполнил: Погарский филиал Бондик Е.А.
Проверил: Гунарь Е.В.
Зав. филиалом: Гунарь Е.В.

XI. ПОСЛЕДУЮЩИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Дата обследования :					
Дата исполнения :					
Обследовал исполнил					
Проверил :					
Зав. филиалом: (отделением)					
Дата обследования :					
Дата исполнения:					
Обследовал исполнил					
Проверил :					
Зав. филиалом: (отделением)					

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Свидетельство о государственной регистрации права Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Брянской области 32 АЖ №290320 (дата выдачи 16.07.2013); объект права: Музей «Палеолит», назначение: нежилое, общая площадь 172,9 кв.м., инв.№12634, лит. А, адрес: Брянская область, р-н Погарский, с.Юдиново, ул.Первомайская, ул. Первомайская, д.57.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Брянской области

Дата выдачи: "16" июля 2013 года

Документы-основания: • Приказ от 09.11.2012 №2463, выдавший орган: Управлением имущественных отношений Брянской области

Субъект (субъекты) права: Государственное бюджетное учреждение культуры "Брянский государственный краеведческий музей", ИНН: 3234023552, ОГРН: 1033265003067, дата гос.регистрации: 19.11.2012, КПП: 325701001; адрес (место нахождения) иного органа или лица, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности: Россия, Брянская область, г.Брянск

Вид права: Оперативное управление

Объект права: Музей " Палеолит", назначение: нежилое, общая площадь 172,9 кв.м, инв.№ 12634, лит. А, адрес (местонахождение) объекта: обл. Брянская, р-н Погарский, с. Юдиново, ул. Первомайская, д. 57

Кадастровый (или условный) номер: 32:19:0200101:692

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "16" июля 2013 года сделана запись регистрации № 32-32-17/010/2013-109

Регистратор СТОРОЖЕВА А.В.

М.П. (подпись)

32-АЖ № 290320

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит": Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская, 57А. Выполнен ФГБУН МАЭ РАН (Кунсткамера) в 2019 г.

ФГБУН
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ
И ЭТНОГРАФИИ
им. ПЕТРА ВЕЛИКОГО
(КУНСТКАМЕРА) РАН

РАЗДЕЛ
об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» в зоне проектирования объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А»

Основание: Договор на выполнение научно-исследовательских работ от 10.10.2019 г. с ООО «ООО ГорСтройСервис»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Директора МАЭ РАН по общим вопросам
А.В. Кириков

Ответственный исполнитель: Начальник
Деснинской палеолитической
экспедиции МАЭ РАН
Г.А. Хлопачев

Санкт-Петербург
2019 г.

Аннотация

Настоящий производственный отчет содержит 42 текстовых страницы, три приложения: альбом иллюстраций, копия Открытого листа на право проведения полевых археологических исследований, паспортные данные и перечень поворотных точек для обследуемого объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка».

В результате проведеного МАЭ РАН в 2019 г. археологического обследования территории проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А», с кадастровым номером 32:19:0200101:692 (регистрационный инвентарный номер 12634), расположенный по адресу Брянская область, Погарский район, ул. Первомайская, с. Юдиново, д. 57., была полностью осмотрена зона проектируемого объекта, на основании собранных архивно-библиографических данных определено ее месторасположение относительно границ ОКН «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит), вырисована и увязана с топографическим планом детальная схема расположения раскопов и шурфов за период исследования ОКН «Юдиновская стоянка» с 1947 по 2019 гг., изучены нарушения толщи отложений, вмещающей культурные остатки ОКН «Юдиновская стоянка» внутри существующего здания музейного павильона «Палеолит». По периметру территории проектируемого объекта заложены: с запада -- небольшой раскоп, с востока – шурф, с юга -- траншея.

Текстовая часть отчета содержит краткую палеогеографическую ситуацию района исследований и историческую справку; описание неисследованного участка объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка», расположенного в зоне проектируемого объекта. Уточнения границы и площадь участка культурного слоя ОКН Юдиновская стоянка, где требуются мероприятия по обеспечению его сохранности. Общая площадь участка требующего спасательных археологических исследований составляет 144 кв.м.

Ключевые слова: Брянская область, Юдиновская стоянка, археологические обследования, территория проектируемого объекта, объект археологического наследия

СОДЕРЖАНИЕ

Введение…….....…...4
Методика проведения археологических работ……..…...9
Палеогеографическая ситуация и ландшафт в районе проведения исследования….....…11
Обзор архивных и библиографических данных об объекте культурного (археологического) наследия «Юдиновская стоянка».....13
Результаты археологического обследования…….....….22
Оценка воздействия планируемых строительных работ на выявленные объекты археологического наследия и перечень мероприятий по обеспечению их сохранности……29
Заключение…….....37
Литература и источники……..……...39
Список иллюстраций…….……41
Приложение 1. Иллюстрации…….……..43
Приложение 2. Копия открытого листа……..……..…74
Приложение 3. Паспортные данные и перечень поворотных точек границ для обследуемого объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)…….…75
Приложение 4. Таблица координат поворотных точек территории участка, требующего спасательных археологических раскопок на объекте археологического наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)……...77

ВВЕДЕНИЕ

В 2019 г. ФГБУН Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН провел археологическое обследование на территории объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит) в зоне проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А».

Объект культурного (археологического) наследия (далее ОКН) «Юдиновская стоянка» -- это крупное поселение эпохи верхнего палеолита (рис. 1), находящееся на юго-западной окраине с. Юдиново (Погарский район, Брянская обл., Российская Федерация), на мысу первой надпойменной террасы правого берега р.Судости, крупного правого притока р. Десны (рис. 2-4). Географические координаты ОКН (формат GPS, система координат WGS-84, градусы/минуты/секунды или десятичный) --52°39'47"N 33°16'3"E.

Работы проводились в период с 10 по 30 октября 2019 г. по исполнению договора на выполнение научно-исследовательских работ от 10.10.2019 г. (Заказчик работ и источник их финансирования – ООО «ООО ГорСтройСервис», исполнитель – ФГБУН Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН). Археологические полевые работы выполнялись на основании Открытого листа №1428-2019 от 24 июля 2019 г. (приложение 2), выданного Министерством культуры РФ на имя Геннадия Адольфовича Хлопачева, осуществлявшего руководство данными исследованиями.

Юдиновская стоянка была открыта в 1934 г. известным белорусским археологом К.М.Поликарповичем. Раскопки памятника были начаты К.М. Поликарповичем в 1947 г. и продолжены в 1961 г. В 1962, 1964, 1966 и 1967 гг. исследования на Юдиновской стоянке проводил его ученик В.Д.Будько. В 1980 г. после длительного перерыва раскопки памятника были возобновлены Брянской палеолитической экспедицией Ленинградского отделения Института археологии АН СССР (с 1991 г. Институт истории материальной культуры РАН). В 1980 – 1985 гг., 1987–1990 гг. раскопки осуществлялись под руководством д.и.н. З.А.Абрамовой, а в 1995 — 1997 гг., 2000 – 2003 гг. — под руководством к.и.н. Г.В. Григорьевой. Начиная с 2004 г. и по настоящее время исследования Юдиновской стоянки проводятся Деснинской палеолитической экспедицией Музея антропологии и этнографии (Кунсткамера) РАН, под руководством Зав. отделом Археологии МАЭ РАН, к.и.н. Г.А. Хлопачева (Отчеты

Деснинской палеолитической экспедиции МАЭ РАН 2004—2018 гг.). К настоящему времени вскрыто и изучено более 1500 кв. м культурного слоя верхнепалеолитического поселения.

Стоянка Юдиново — крупное многослойное поселение поздней поры верхнего палеолита (15-12 тыс.л.н.), где обнаружены остатки 5-ти жилищ из костей мамонта, очаги, очажные ямки, хозяйственные ямы, производственные участки по расщеплению кремня, изготовлению поделок из кости, разделке тушек песца. Собраны богатые коллекции каменных и костяных предметов.

В 1984 г. над остатками «жилищ» № 3 и № 4 (раскопки З.А.Абрамовой) колхозом «Победа» построен музейный павильон, который является частью Историко-археологического музея в с. Юдиново — филиала ГБУК «Брянский государственный краеведческий музей». Строительство павильона сделало невозможным проведение раскопок культурного слоя участков ОКН «Юдиновская стоянка», расположенных под стенами существующего здания музея «Палеолит».

Целью проведения работ по археологическому обследованию территории проектируемого объекта являлось создание условий для обеспечения сохранности объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка».

Основные задачи:

– Определение месторасположения территории планируемого объекта реконструкции относительно ОКН «Юдиновская стоянка»;
– определение участков ОКН, для которых существуют факторы угрозы разрушения или уничтожения при выполнении работ по реконструкции здания музея;

Состав работ:

– описание объекта археологического наследия «Юдиновская палеолитическая стоянка» и указание его местонахождения относительно проектируемого объекта;
– определение объема спасательных раскопок в рамках обеспечения сохранности объекта археологического наследия, расположенного в зоне реконструкции музея «Палеолит».

В ходе выполнения полевых археологических исследований в зоне проектируемого объекта по реконструкции музея «Палеолит» (рис. 4) на территории объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» были проведены поэтапно следующие работы:

1. Архивно-библиографические исследования, касающиеся уточнения сведений за 75-летний период изучения этого памятника о границах раскопанных ранее участков

культурного слоя, их взаиморасположения и расположения относительно установленных границ объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка». Составлена краткая историческая справка по истории раскопок и выявленных границах ОКН «Юдиновская стоянка» для подготовки проведения археологического обследования на территории, отводимой под строительство;

2. Выполнены полевые археологические исследования, включавшие визуальное изучение местности, закладку раскопа, шурфа и траншеи и последующую их, рекультивацию;

3. Проведение камеральной обработки собранных материалов, проведение его научного анализа, вычерчивание схемы размещения исследованных участков культурного слоя на плане ОКН «Юдиновская стоянка», подготовку альбома иллюстраций, включающего 47 рисунков и фотографий, составление текстовой части технического отчета;

Археологическое обследование территории объекта культурного наследия, отведенного под проект реконструкции музея «Палеолит» (общая площадь 228 кв. м) включало:

– визуальный осмотр местности;

– осмотр ранее выявленного ОКН «Юдиновская стоянка», находящегося в зоне строительных работ;

– выявление границ и площади участков с неисследованным культурным слоем на территории объекта культурного (археологического) наследия «Юдиновская стоянка» в зоне планируемых строительных работ по реконструкции музея «Палеолит», определение мощности и характера культурных отложений на этой территории;

– привязку территории проектируемого объекта по рекнструкции музея «Палеолит» к установленным границам ОКН «Юдиновская стоянка»;

– характеристику и описание ландшафтной и палеогеографической ситуации расположения ОКН «Юдиновская стоянка» с фиксацией разрушений на его площади;

– определение оптимального расположения раскопа, шурфа и транши по отношению к проектируемому объекту реконструкции (музей «Палеолит»);

– разбивку раскопа, шурфа и траншеи по разные строны территории планируемого объекта реконструкции, ориентированных согласно квадратной координатной сетке, использовавшейся при раскопках памятника в 1980-2018 гг.;

– фотофиксацию процесса работ;

– составление топографического плана ОАН «Верхнепалеолитическая стоянка Юдиново» на основе материалов топосъемки, предоставленной Заказчиком;

– ведение полевой документации;

– составление текстовой и иллюстративной частей технического отчета.

В результате проведеного МАЭ РАН в 2019 г. археологиеского обследования территории проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянска область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А», с кадастровым номером 32:19:0200101:692 (регистрационный инвентарный номер 12634), площадью 229 кв. м и расположенный по адресу Брянская область, Погарский район, ул. Первомайская, с. Юдиново, д. 57., была полностью осмотрена зона проектируемого объекта, на основании собранных архивно-библографических данных определено ее месторасположение относительно установленных границ ОКН «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит), вырисована и увязана с топографическим планом детальная схема расположения раскопов и шурфов за период исследования ОКН «Юдиновская стоянка» с 1947 по 2019 гг., изучены нарушения толщи отложений, вмещающей культурные остатки ОКН «Юдиновская стоянка» внутри существующего здания музейного павильона «Палеолит». По периметру территории проектируемого объекта заложены: с запада -- небольшой раскоп, с востока – шурф, с юга -- траншея. Установлено, что территория проектируемого объекта реконструкции находится в центральной части ОКН «Юдиновская стоянка» и включает в себя как участок с исследованным ранее культурным слоем в 1980-1984 гг. с остатками двух оставленных in situ жилищ № 3 и 4 из костей мамонта и крупной хозяйственной ямой, так и участок не раскопанным культурным слоем с частью сегмента жилища № 4 и части крупной хозяйственной ямы, находящихся под южной и западной стенами существующего музейного здания «Палеолит».

Границы ОАН «Юдиновская стоянка» определены на основании методики определения границ территорий объектов археологического наследия, разработанной Институтом археологии РАН и рекомендованной письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. №12-01-39/05 АБ. С юго-восточной стороны, находящейся ближе к р. Судость, граница стоянки проходит по краю высокого уровня ее первой надпойменной террасы (поворотные точки – шурфы № 2 и 4). С южной стороны распространение культурных остатков ограничено глубокой ложбиной, на месте которой в позднем плейстоцене могло существовать небольшое озеро (поворотная точка – шурф № 5). Северо-западная граница стоянки проходила по борту слабо выраженной в современном рельефе ложбины (поворотная точка – шурф № 10-1947 г.). Северная граница стоянки на основании архивных и библиографических данных может быть проведена по поворотным точкам шурфа №

2-1961 г. и шурфа 1980 г. В соответствии с договором на выполнение археологических работ в пределах обследуемой территории были заложены: раскоп, траншея и шурф, общей площадью 15,5 кв. м, позволившие уточнить границы и площадь участка ОКН «стоянка Юдиново», который затрагивается работами в зоне реконструкции этого объекта культурного наследия. Общая площадь таких участков составляет 144 кв.м. На территории проектируемого объекта открыты два неизвестных ранее, особо ценных объекта культурного слоя (палеолитические жилища). Одно находится на западной окраине исследуемой территории (52.º39’20.9’’СШ 33º15'28.5" ВД), другое – на ее юго-восточной окраине (52.º39’20.9’’СШ 33º15'29.3" ВД).

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Для всех обследованных территорий были проведены архивно–библиографические и картографические изыскания, результаты которых отражены в техническом отчете в виде краткой геоморфологической характеристики районов исследований, краткой исторической справки, списка использованной литературы.

Методика полевых археологических исследований была установлена с учетом полученных в ходе библиографических и картографических изысканий данных, в том числе по оценке вероятности обнаружения археологических объектов культурного слоя на обследуемой территории. Количество и размер раскопа, шурфа и траншеи, места их расположения были определены предварительно после изучения данных расположения раскопанных ранее участков культурного слоя на территории верхнеплеолитического поселения Юдиново. Они закладывались с фиксацией в системе GPS, с составлением текстового описания, графической и фотофиксацией.

Высотные отметки находок в шурфах зафиксированы от условной нулевой точки, принятой для Юдиновской стоянки в 1980 г.

Рабочая коллекционная опись велась в полевых условиях в электронном виде, с нанесением рабочих (индивидуальных) номеров находок на пакеты. В ходе камеральной обработки находок после завершения полевых работ составлена новая сквозная коллекционная опись всех индивидуальных находок.

При исследовании объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» использовался инструментальный топографический план местности, предоставленный заказчиком.

Для стоянки Юдиново составлено подробное описание границ данного объекта культурного наследия с указанием азимутов прохождения границ и координат расположения поворотных точек. Координаты поворотных точек, шурфов и раскопок определялись с помощью портативного GPS-навигатора Garmin eTrex 20, погрешность/отклонение значений +/– 3 м.

Границы памятника «Верхнепалеолитическая стоянка Юдиново» определялись в соответствии с Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия, разработанной Институтом археологии РАН и рекомендованной письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. №12-01-39/05 АБ на основании археологической информации (результатов разведочных земляных работ, особенностей микрорельефа объектов) с

учётом ландшафтно-топографической специфики территории и типа археологического объекта.

Площадь заложенных в 2019 г. раскопа, траншеи и шурфа были разбиты на квадраты (1х1 м), в соответствии с ориентацией раскопов 1980-2018 гг. Современная поверхность исследуемых участков были сформированы бульдозером, который использовался при строительстве музейного павильона. Поэтому современная дневная поверхность нивелировалась только по краям исследуемых участков. Верхняя часть отложений на них снималась с помощью лопат. Разборка культурный слоя осуществлялась при помощи ножей и кисточек. Разборка производилась с учетом литологических горизонтов, условными горизонтами взятия по 1–2 см. В процессе разборки находки оставляли на местах. Расчищенные участки слоя фотографировали. Находки наносили на план и нивелировали. Стены раскопа фотографировали и зарисовывали. Крупные кости оставляли на местах до полной разборки культурного слоя. Заполнение культурного слоя промывалось для каждого из квадратов отдельно с учетом литологических особенностей залегания находок.

Разборка ямы-западины начиналось с момента когда она четко обозначилась в плане раскопа и осуществлялась в дальнейшем от ее центра к краям, исходя из особенностей залегания культурных остатков в этом объекте, а также литологических характеристик его заполнения. На площади всех исследуемых участков производилась контрольная прокопка грунта на глубину 0,3 м. Результаты контрольной прокопки фиксировались путем фотографирования одной из стенок раскопа/шурфа. Раскоп, траншея и шурф после завершения разведочных работ были засыпаны с восстановлением дернового слоя (рекультивированы).

11

ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУФЦИЯ И ЛАНДШАФТ В РАЙОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В настоящее время в районе Юдиновской стоянки ширина долины р. Судости достигает максимальной ширины до 3 км. Основу структуры рельефа составляют широкие участки пойм, I и II надпойменных террас (Горецкий, 1970; Величко и др., 1999). Относительные высоты II террасы колеблются в диапазоне 12–16 м над урезом реки. Высота низкого уровня I террасы около 4–5 м, а высоких — от 6 до 8–9 м над урезом.

В современном рельефе границы между различными геоморфологическими уровнями слабо выражены и, как правило, не проявляются резкими перегибами тыловых швов и бровок террас. Это связано с большим фациальным разнообразием субаэральных отложений, перекрывающих аллювиальные комплексы. Разнообразие мощностей этих перекрывающих отложений эолового, эолово-делювиального и делювиального генезиса, значительных (до 2,0–4,0 м) на одних участках I и II надпойменных террас и минимальных (около 0,5–1,0 м), отразились на общем сглаживании рельефа.

Участок, на котором расположена стоянка, представляет собой небольшой пологий мыс, ограниченный с востока береговым уступом р. Судости (рис. 3-5). К водоразделу осевая зона мыса полого повышается. В современном рельефе структура мыса слабо выражена. С юго-запада он ограничен широким понижением с пологими бортами, устьевая часть которого выходит на сниженную поверхность террасы. В этом балочном понижении выделяются крупные блюдцеобразные замкнутые западины. На северо-востоке поверхность мыса постепенно понижается к небольшой балочной ложбине незначительной глубины с пологими бортами, слабо выраженной в современном рельефе.

Относительные высоты стояночного мыса 8–10 м над урезом реки. Высота берегового уступа около 4–5 м. Поверхность участка постепенно поднимается до 12 м и плавно переходит в пологий склон более высокого геоморфологического уровня. Судя по относительным высотам и строению отложений участок, на котором располагалась Юдиновская стоянка, относится к I надпойменной террасе р. Судости (Величко и др., 1996; 1999). По мнению Г.И. Горецкого, стояночный участок Юдиново является сниженным элементом II надпойменной террасы, наиболее низкая часть которого (у берегового уступа) представляет собой фрагмент I террасы

(Горецкий, 1970, с. 205). При этом к I надпойменной террасе относится и трех-пятиметровый выположенный террасовый уровень, сложенный песчаными фациями.

Особенности позднеплейстоценовых отложений стояночного участка, вмещающих культурные слои, заключаются в отсутствии отчетливо выраженных стратиграфических горизонтов (ископаемых почв, лессов, аллювия и др.), имеющих характерные признаки.

13

ОБЗОР АРХИВНЫХ И БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ «ЮДИНОВСКАЯ СТОЯНКА»

Юдиновская верхнепалеолитическая стоянка находится на юго-западной окраине с. Юдиново (Погарский район, Брянская обл., Россия), на участке мыса высокого уровня первой надпойменной террасы правого берега р. Судость, крупного правого притока Десны (Величко, Грибченко, Куренкова 1996: 35).

Юдиновская стоянка была открыта в 1934 г. Ее первое археологическое обследование в этом же году выполнил известный белорусский археолог К.М. Поликарпович. История исследования памятника включает в себя три основных этапа: 1. Раскопки 1947 г.; 2. Полевые исследования 1960-х годов; 3. Полевые исследования 1980-х–2000-х гг.

В 1947 г. К.М. Поликарпович произвел первые раскопки на широкой площади, выявил два жилища (№ 1 и 2) из костей мамонта и полностью раскопал одно из них (№ 1) (Поликарпович, 1968). В дальнейшем работы на Юдиновском поселении проводились его учеником В.Д. Будько (1961, 1962, 1964, 1966, 1967). Он завершил исследование жилища № 2, открыл и раскопал значительную часть жилища № 5, изучил обширную площадь межжилищного пространства в восточной части поселения. После длительного перерыва в 1980 г. по решению сектора палеолита ЛО ИА АН СССР (ныне ИИМК РАН) раскопки Юдиновской стоянки были возобновлены. В период с 1980 по 1989 г. они проводились под руководством З.А. Абрамовой, а с 1990 по 2003 г. — Г.В. Григорьевой. В результате их исследований на Юдиновском поселении открыты и раскопаны жилища № 3 и 4, две хозяйственные ямы, небольшой очаг, начато исследование южной части межжилищного пространства (Абрамова, 1995). В 1984 г. над жилищами № 3 и 4 был возведен музейный павильон. С 2001 г. раскопки Юдиновской стоянки велись при участии Деснинской палеолитической экспедиции МАЭ РАН. С 2004 г. по настоящее время исследования на стоянке проводятся под руководством заведующего Отделом археологии МАЭ РАН Г.А. Хлопачева. За время этих работ выявлено два отделенных друг от друга толщей стерильной лессовидной супеси уровня залегания культурных находок, которые, согласно результатам археологических и комплексных естественно-научных исследований, представляют собой два разновременных самостоятельных культурных слоя (Хлопачев, Грибченко 2012) (рис. 6). Верхний культурный слой Юдиновской стоянки связан с горизонтом опесчаненных алевритов и залегает на глубине 2,25–2,50 м (на западном участке) и 1,95–2,10 м (на южном участке) от

современной дневной поверхности. Он был прослежен на всей раскопанной площади как западного, так и прилегающего к нему южного участка стоянки. Нижний (основной) культурный слой Юдиновской стоянки залегал на глубине 2,20–2,50, 2,60–2,95 м от современной дневной поверхности в толще лессовидной супеси. В южной и западной частях Юдиновского поселения открыты и изучены многочисленные объекты культурного слоя: хозяйственные ямы разной формы, производственные участки, связанные с обработкой кремня и бивня мамонта, участки, предназначенные для разделки тушек песца, «зольники», очажные ямки (Хлопачев 2015; Хлопачев, Саблин 2008), доисследовано жилище из костей мамонтов № 5.

Границы распространения культурных остатков верхнепалеолитической стоянки Юдиново долгое время четко обозначены не были. К.М. Поликарпович отмечал распространение культурных остатков эпохи палеолита на обширном участке протяженностью 300-400 м с северо-востока на юго-запад и шириной около 45 м с юго-востока на северо-запад, который находился на краю верхней надпойменной террасы р. Судости (Поликарпович, 1968, с. 148-149). В настоящее время накопленные за 75-летнюю историю данные исследований Юдиновского посления с жилищами из костей мамонта дают основание рассматривать его в качестве отдельного объекта культурного наследия с хорошо определяемыми границами.

Первое обследование с целью получить представление о распространении культурного слоя Юдиновской палеолитическеой стоянки было выполнено в 1934 г. К.М. Поликарповичем. Он обследовал котлованы глубиной 1,5-2,0 м, вырытые для колхозного картофелехранилища и колхозного погреба. Первый имел размеры 6,5х4,6 м, а второй – 7,85х7,4 м. В 1947 г. на месте котлована для картофелехранилища был разбит раскоп № 1, а на месте погреба – раскоп № 2. На месте раскопа № 1 культурный слой оказался сильно поврежден при рытье картофелехранилища. В настоящее время этот участок ОКН «Юдиновская стоянка» располаганется у северо-восточного угла существующего музейного павильона «Палеолит». В 1947 г. сновные силы К.М. Поликарпович сосредоточил на изучении раскопа № 2, где было открыто и изучено крупное жилище из костей мамонта № 2 (рис. 9) (Абрамова, 12995, с. 10).

В 1947 г. в ходе полевого исследования Юдиновской верхнепалеолитической стоянки «для определения распространения и глубины залегания палеолитического культурного слоя и погребений бронзового века» к югу, северу, западу и востоку от раскопа № 2-1947 г. были заложена серия шурфов (шурфы № 1—10). Шурфы № 1—6 были выкопаны для выявления остатков погребений могильника бронзового века. В

настоящее время все они находятся в пределах уже раскопанного в 1980-х – 2000-х гг. участка культурного слоя Юдиновской верхнепалеолитической стоянки (Абрамова, 1995, с. 12-13; Григорьева, 1995, 1997). Шурфы № 7 – 10 были заложены для установления границ распространения культурного слоя Юдиновской палеолитической стоянки (рис. 7). К востоку в 25 м от раскопа № 1-1947 г. был заложен шурф № 10, а к юго-востоку от раскопа № 2-1947 г. -- шурфы № 7—9. Шурф № 9 находился на одной линии с восточной стеной раскопа № 2-1947 г. всего в 3 м от берега р. Судости. По этой же линии в 14 м севернее шурфа № 9 был заложен шурф № 8. Шурф № 7 располагался еще севернее в 27 м от шурфа № 8, но находился на одной линии с западной стеной раскопа № 2-1947 г. Между шурфом № 7 и раскопом № 2-1947 г. было расстояние около 40 м (Левенок, 1947, с. 3). В шурфах № 7 и 8 культурных остатков палеолитического возраста обнаружено не было. Здесь был представлен культурный слой славянского селища с керамикой XI-XIII вв. н.э. и находки керамики VIII-X вв. (Поликарпович, 1968, с. 145). Шурф № 10 каких-либо находок средневекового времени не дал, на глубине 2,55 м в нем в мягком светлом лессе была найдена кость мамонта без археологических находок (Левенок, 1947, с. 4-5). Этот шурф позволяет обозначить северо-восточную границу ОКН «Юдиновская стоянка».

Возобновляя в 1961 г. исследование Юдиновской палеолитической стоянки сотрудник Института истории БАН ССР, археолог В.Д. Будько заложил в восточной части стоянки раскоп № 1-1961 г. 6х10 м, который стал южной прирезкой к раскопу №2-1947 г., где было продолжено исследование жилой конструкции, выявленной в 1947 г. (Абрамова, 1995, с.11). К северу от раскопа № 2-1947 г., в 10 м от него, В.Д.Будько разбил на месте обширной ямы для погреба еще один раскоп 4х8 м, получивший обозначение №2-1961 г. (рис. 7, 8). В нем на глубине 2,1-2,4 м от дневной поверхности залегал культурный слой насыщенный находками с остатками столбовых ям и выразительными зольными пятнами (Поликарпович, 1968, с. 148).

В 1961 г. для на стоянке Юдиново были выкопаны два шурфа (№ 1-1961 г. и №2-1961 г.) с целью установить распространение культурного слоя стоянки в северном и северо-северо-западном направлениях.

Шурф № 1-1961 г. (1,5х2 м) был заложен на расстоянии 6 м севернее раскопа №1-1961 г. Он располагался параллельно линии западной стены последнего, был смещен на 2 м к западу от нее. Шурф вскрыл культурный слой с обильными находками фауны, каменных и костяных изделий (Поликарпович, 1968, с.183).

Шурф № 2-1961 г. (1,5х2 м) был заложен В.Д. Будько на расстоянии 6 м западнее, вдоль западной стены раскопа № 2-1947 г. Он располагался таким образом, что его северная стена находилась на одной линии с северной стеной раскопа № 2-1947 г. Шурф зафиксировал наличие культурных остатков на этом участке стоянки (Будько, 1962, с. 4-5).

О границах Юдиновской палеолитической стоянки в северо-западном и западном направлении хорошее представление было получено в ходе полевых работ К.М.Поликарповича в 1947 г. и З.А. Абрамовой в 1980-1984 гг.

К западу от раскопа №2-1947 г. располагался раскоп № 1-1947 г., где был прослежен богатый культурный слой с остатками жилища № 2 из костей мамонта, которое было раскопано В.Д. Будько в 1964 г. (Абрамова, 1995, с. 11). Наличие культурного слоя, насыщенного археологическими находками в части стоянки к западу и северо-западу от музейного павильона «Палеолит», установлено З.А. Абрамовой в ходе работ в 1980-х гг.

Мощный культурный слой был зафиксирован в северо-западной стене раскопа 1981 г. (рис. 10). Этот культурный слой распространялся и далее в северо-западном направлении. Он был зафиксирован в траншее 6х1,5 м, заложенной в 1981 г. в 11 м от раскопа 1981 г. и параллельно ему, а также шурфе (1х1,5 м) – на расстоянии 18 м от этого раскопа (Абрамова, 1995, с. 14, рис. 4; Абрамова, 1980). В дальнейшем исследования на данном участке территории объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» больше никогда не производились. В 1980-1984 гг. З.А. Абрамовой проводила раскопки южнее этого участка. Здесь был исследован обширный участок древнего поселения площадью более 100 кв. м, на котором были выявлены два жилища из костей мамонта № 3 и 4 (Абрамова, 1995, с. 16-21) (рис. 9, 22, 23). К северу от них обнаружены очертания ямы от погреба, обследованного К.М.Поликарповичем в 1947 г. В 1984 г. над остатками жилищ № 3и 4 был возведен павильон «Палеолит» (рис. 11, 12). Его строительство остановило расширение раскопов в южном и западном направлениях и не позволило до исследовать жилище № 4, которое оказалось под западной стеной здания (Абрамова, 1995, с.21). На расстоянии 3 м одна от другой с двух сторон были установлены по шесть опор – железных труб, которые поддерживали перекрытия. Между ними, охватывая их с двух сторон заложены кирпичные стены. С южной и западной стороны эти стены были лишь чуть углублены в землю (рис. 11, 12). С севера и востока полностью закрывали стены раскопа. Это было сделано, чтобы оставить естественные стратиграфические стены. При этом вход был организован в месте, где находился колхозный погреб, уничтоживший

культурный слой (там же, с. 21). В феврале 1990 г. произошло обрушение южной стратиграфической стены внутри павильона, в следствии чего частично пострадал культурный слой. С целью предупредить разрушение здания павильона в 1991 г. обе стратиграфические стены (южная и западная) были заложены кирпичной стеной (Абрамова, 1995, с. 26). В целях избежать подобных ситуаций в будущем при возведении нового здания музея в рамках проекта по его реконструкции необходимо провести спасательные археологические раскопки на этих участках ОКН «стоянка Юдиново».

Таким образом, в настоящее время северо-западный участок стоянки является менее всего изученным. Здесь неисследованный культурный слой стоянки простирается в 1,5 м западнее северной стены существующего здания музейного павильона «Палеолит». Исключение составляет территория под юго-западным углом музейного павильона, под которым находиться неисследованный культурный слой, далеко простирающийся в северо-западном и западном направлениях.

В 1988 г. с наружи павильона вдоль его южной стенки был заложен раскоп 1988-1990 гг. 7х5 м. Для сохранения устойчивости стен музейного павильона он располагался в 3 м от стены здания (там же, 25). В дальнейшем этот порядок сохранялся при закладке последующих раскопов.

Раскопы 1995-1997 гг. были заложены как продолжение раскопа 1988-1990 гг. в северном направлении и доходили до раскопа № 2-1947 г. Они были исследованы под руководством Г.В. Григорьевой. В 2000-2003 гг. раскопки продолжались к югу от раскопов, заложенных вдоль южной стены музейного павильона (Григорьева, 1997; Хлопачев, 2018).

В 2005 г. были начаты раскопки западной части Юдиновского палеолитического поселения. Под руководством Г.А. Хлопачева здесь на расстоянии 2,80 м от западной стены музейного павильона, со стороны его юго-восточного угла было заложено несколько раскопов общей площадью более 80 кв. м., где были выявлены многочисленные хозяйственно-бытовые объекты и богатый культурный слой.

Таким образом, вдоль западной и южной стен музейного павильона возник участок в виде обширного останца с богатым культурным слоем площадью 144 кв. м, который простирается от краев раскопов, расположенных по периметру существующего здания павильона и уходящий под его западную и южную стены. Именно этот останец попадает в зону работ по реконструкции музейного павильона и требует охранных мероприятий по его исследованию.

Для определения границ его распространения в западном и юго-западном направлениях в 2005 г. в 11 м к юго-западу от стены музейного павильона (рис. 7), напротив его юго-западного угла был заложен шурф № 1 (географические координаты -- 52°39’20.5”СШ, 33°15’28.3”ВД), площадью 6 кв. м -- 3х2 м. При его прокопке оставлялись ступени. В результате площадь шурфа в нижней части сократилась до 2 кв. м (1х2 м) (рис. 14, 16). Наиболее полно стратиграфия геологических отложений представлена в южной стене шурфа. Стратиграфия южной стены (рис. 15): 1. Дерновый слой, современная почва, мощность -- 0,20 м; 2. Подпочва светло-коричневого цвета, мощность -- 0,30 м; 3. Лессовидный суглинок с тремя полосами ортзандов, мощность --1,85 м; 4. Лессовидная супесь, мощность --0,30 м; 5. Тонкозернистая супесь (линза) голубоватого цвета -- 0,03 м; 6. Лессовидная супесь – 0,30 м (вскрытая). Обнаруженные в шурфе культурные остатки залегали в верхней части лессовидной супеси на глубине 2,44 м от современной дневной поверхности (рис. 16). В шурфе были обнаружены кости мамонта — 2 берцовые, 3 запястья, ребра (4 шт.), фрагмент черепа (1 шт.), позвонки (2 шт.), метаподии (2 шт.), обломки зубов (2 шт.), а так же фрагмент черепа и нижней челюсти песца. Все крупные кости мамонта (берцовая, ребра, запястья) залегали друг на друге в юго-восточном углу шурфа. Среди костей было найдено 14 кремневых изделий (Хлопачев, 2006). Все это свидетельствует о продолжении культурного слоя в западном направлении.

Южная и юго-восточная границы верхнепалеолитической стоянки Юдиново были определены шурфами № 2 и 4, заложенных Г.А. Хлопачевым в ходе работ на памятнике 2010-е гг.

Шурф № 2-2010 г. (рис. 7, 17), площадью 1,5х4 м был заложен в 23 м от южной стены раскопа 2010 г. и в 13 м на запад от виртуальной черты, проходящей по восточной границе квадратов 62 линии координатной сетки, разбитой на памятнике (географические координаты -- 52°39’19.7”СШ, 33°15’29.1”ВД). В нижней, в западной части шурф имел площадь -- 1,4х1м. Верхняя часть четвертичных отложений в восточной части шурфа повреждена крупной ямой для сушки зерна. Стратиграфия западной стены шурфа № 2 (рис.18): 1. Пахотный горизонт современной почвы. Супесь темно-серая, неоднородная, мощность – 0,25 м; 2. Суглинок коричневато-бурый, плотный, неоднородный, мощность – 0,30 м; 3. Суглинок коричневато-бурый, плотный, неоднородный, мощность – 0,25 мм; 4. Суглинок коричневато-бурый, плотный, неоднородный, мощность – 0,30 м; 5. Ортзандовый горизонт современной почвы (горизонт В). Супесь коричневато-палевая, светлая, легкая, мощность – 0,70 м;

6. Супесь коричневато-палевая, аналогичная супесям вышележащего слоя, но без четких ортзандовых прослоев, мощность – 0,25 м; 7. Супесь лессовая, палевая, светлая, легкая, пористая, однородная, мощность – 0,10 м; 8. Верхний культурный слой (опесчаненый). Супесь палево-серая, опесчаненая, неоднородная, с линзами песка. В слое отмечаются линзы темно-серой зольной массы, в основании которых залегают фрагменты линз оглеения и ожелезнения. В слое содержатся кости, костный угль и кремнь, мощность – 0,05 м; 9. Нижний культурный слой. Супесь коричневато-бурая, неоднородная, с линзами слабо гумусированного материала (эфемерное почвообразование), мощность – 0,25 м; 10. Супесь светло-серая, слабо опесчаненая, неявно слоистая, мощность – 0,30 м. Обнаруженные культурные отложения залегали двумя культурными слоями. Находки верхнего культурного слоя залегают в светло-желтой лессовидной супеси, а нижнего в основании эфемерной палеопочвы. Находки представлены фрагментами костей мамонта и кремневыми изделиями. В верхнем слое имеются зольные пятна (Хлопачев, 2005-2018).

Шурф № 4 (географические координаты -- 52°39’20.3”СШ, 33°15’30.7”ВД)-- заложен к востоку от раскопа 1985 г. З.А. Абрамовой и к югу от раскопа 1967 г. В.Д. Будько. Его северная стена лежит на одной линии с южной стеной шурфа № 2. Северо-западный угол шурфа № 4 находиться на расстоянии 45 м от юго-восточного угла шурфа № 2 (рис. 19). Он имеет площадь 1,5х3 м и ориентирован своей длинной стороной в направлении СЗ-ЮВ в системе координат, в которой исследуется Юдиновская стоянка с 1980 г. Стратиграфия шурфа № 4 (рис.20): 1. Верхняя часть разреза южной стены представлена горизонтом перекопанной породы, мешанной супеси, проработанной процессами современного почвообразования, мощность 0,30 м; 2. Гумусовый горизонт современной почвы (пахотный). Супесь темно-серая, комковатая, плотная, неоднородная, мощность – 0,55 м; 3. Супесь серовато-бурая, плотная, слоистая, неоднородная, комковатая мощность – 0,20 м; 4. Ортзандовый горизонт В современной почвы. Супесь коричневато-серая, неоднородная с линзами и прослоями темного коричневого суглинка, мощность – 0,65 м; 5. Супесь светло-коричневая, мощность – 0,30 м; 6. Супесь лессовая, палевая, однородная, тонкослоистая, мощность – 0,40 м. Супесь лессовая, палевая, однородная, тонкослоистая, мощность – 0,25 м;7. Супесь лессовая, серовато-палевая, светлая, пористая, неясно слоистая, мощность – 0,15 м; 8. Супесь светло-серая, слабо опесчаненная, тонкослоистая, слабо оглеенная, мощность – 0,15 м; 9. Супесь зеленовато-серая, оглеенная, плотная, тонкослоистая, мощность – 0,10 м; 10. Верхний культурный слой. Опесчаненная супесь палево-серая, неоднородная, неясно слоистая.

Представлена прерывистыми линзами в разной степени опесчаненными. Содержит редкие включения костей, мелкого костного угля и кремня, мощность – 0,05 м;. 11. Супесь буровато-серая, с нечеткой слоистостью, мощность – 0,07 м;. 12. Основной культурный слой. Представлен зольной массой, в разной степени насыщенной мелким костным углем и крошкой угля и костей. Содержит включения костей и кремня, мощность – 0,08 м (рис. 21);. 13. Супесь (легкий суглинок) буровато-серая, опесчаненая, неоднородная, тонкослоистая, мощность -- 0,35 м;. 143. Песчаный прослой. Супесь светло-серая, сильно опесчаненая, волнистая. Фиксирует переход к подстилающему серому легкому суглинку. Толщина прослоя около 2-3 см, мощность 0,10 м (видимая). Разобрано в северной части шурфа 1.2 кв. м культурного слоя. Здесь зафиксировано наличие двух культурных слоев на глубине 2,1 и 1,9 м от современной дневной поверхности соответственно.

На основании представленных выше данных можно достаточно уверенно очертить границы верхнепалеолитической стоянки Юдиново и определить месторасположение относительно их территории планируемого объекта реконструкции (рис. 7).

Границы объекта культурного наследия «стоянка Юдиново» Юдиновской определяются следующим образом. С юго-восточной стороны, находящейся ближе к р. Судость, граница стоянки проходит по краю высокого уровня ее первой надпойменной террасы (поворотные точки – шурфы № 2 и 4). С южной стороны распространение культурных остатков ограничено глубокой ложбиной, на месте которой в позднем плейстоцене могло существовать небольшое озеро (поворотная точка – шурф № 5). Северо-западная граница стоянки проходила по борту слабо выраженной в современном рельефе ложбины (поворотная точка – шурф № 10-1947 г.). Северная граница стоянки на основании архивных и библиографических данных может быть проведена по поворотным точкам шурфа № 2-1961 г. и шурфа 1980 г. Следует учитывать, что данные границы верхнепалеолитической стоянки Юдиново установлены по результатам шурфовки, выявившей достаточно насыщенный культурный слой, что позволяет предположить возможность его распространения еще на 50-80 м в северном, восточном и западном направлениях (см. Приложение 3).

Территория планируемого объекта реконструкции музейного павильона «Палеолит» располагается в самом центре ОКН «Стоянка Юдиново» включает в себя неисследованные участки богатого культурного слоя.

Расположение и размер этих участков может быть уверенно определена на основании собранных и проанализированных нами архивных и библиографических

данных, дополненных и уточненных в ходе археологических исследований 2019 г. в рамках договора с ООО «ООО ГорСтройИнвест» от 10.10.2019 г.

В публикация, посвященной исследованию Юдиновской стоянки, авторы раскопок основное внимание уделяли описанию и анализу открытых ими жилищ из костей мамонтов (Поликарпович 1968; Будько 1966; Абрамова 1995; Сергин 2008). Результаты исследований межжилищного пространства были опубликованы лишь по отдельным участкам (Григорьева 1995, 1997). Анализ документация о полевых работах 1947 и 1960-х годов в архивах ИА РАН (г. Москва, Россия) и ИИ БНАН (Минск, Республика Беларусь) позволили установить точное месторасположение раскопов и шурфов, их взаиморасположение и размер раскопов. В результате были точно состыкованы между собой раскопы З.А. Абрамовой и Г.В. Григорьевой и увязаны друг с другом квадратные сетки их раскопов 1980-х–2000-х гг. и квадратные сетки раскопов К.М. Поликарповича и В.Д. Будько. Установлено, что раскопы К.М. Поликарповича и В.Д. Будько имели иную ориентацию, нежели раскопы З.А. Абрамовой и Г.В. Григорьевой. Квадратная сетка первых оказалась развернута против часовой стрелки на 20–25° относительно координатной квадратной сетки раскопов 1980-х, 1990-х и 2000-х гг. Именно этим в значительной степени объясняется сложность привязки мест расположения раскопов К.М. Поликарповича и В.Д. Будько к общему плану Юдиновского поселения (см. Абрамова 1995: 12).

Сведенные нами воедино полевые планы раскопок Юдиновской стоянки за более чем 75-летнюю историю ее исследования позволили впервые вычертить план раскопов и древнего поселения в центральной части Юдиновской верхнепалеолитической стоянки (рис. 8, 9). Уточнения по территории планируемого объекта реконструкции были получены также в ходе археологических исследований 2019 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследуемый участок расположен на территории выявленного объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации 321640640140006, утвержден приказом Министерства культуры РФ от 02.07.2015 г. №1906), расположенного по адресу Брянская область, Погарский район, ул. Первомайская, с. Юдиново, д. 57. Участок с планируемым к реконструкции музейным павильоном «Палеолит» имеет площадь 229 кв. м (поворотные точки согласно Договору от 10.10.2019 г.) (рис. 4), на котором находиться объект недвижимости Музей «Палеолит» (кадастровый (условный) номер 32:19:0200101:692, инв. № 12634). Он является объектом права согласно Свидетельству 32-АЖ № 290320 от 16.06.2013 г. – нежилой, находящийся в оперативном управлении у ГБУК «Брянский государственный музей» (ИНН 3234023552, ОГРН 1033265003067, дата регистрации 19.11.2012, КПП 325701001), имеющего действительное Охранное обязательство № 380 по недвижимому памятнику археологии «Юдиновская стоянка (эпоха палеолит)».

Территория планируемого объекта реконструкции находиться по середине участка с установленными границами объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка», приходящегося на наиболее возвышенную часть слабо выраженного мыса выского уровня первой надпойменной террасы правого берега р. Судости – крупного правого берега р. Десна. Высотные отметки в диапозоне 9 – 12 м над современным урезом реки. Планируемый для реконструкции Музей «Палеолит» представляет собой павильон прямоугольной формы, возведенной над не закопанным раскопом 1980-1984 гг. прямоугольной формы 14,9х8,80 м, на дне которого (глубина более 3 м) находятся оставленные in situ остатки двух жилищ из костей мамонта (№ 3 и 4) и часть крупной хозяйственной ямы 1,5х1,20 м. (рис. 9, 22) Не менее 1/3 жилища № 4 остается не раскопанной, т.к. находятся в неразобранной части отложений, уходящих под западную стену павильона «Палеолит». Часть хозяйственной ямы также находится в пачке четвертичных отложений под южной стеной павильона, в ее западной части. Северная и восточная стены здания представляют собой заложенные кирпичом стены, возведенные вокруг опор – железных труб, поддерживающих потолочное перекрытие. С внутренней стороны стен павильона к ним пристроены смотровые площадки шириной около 1,5 м. С южной и западной сторон опоры были поставлены на современную дневную поверхность прилегающего участка стоянки с неразобранным культурным слоем и лишь незначительно углублены в землю. В 1990

г. произошло обрушение значительной части южной стены, после которого южная и западная стены раскопа были полностью заложены кирпичом (Абрамова, 1995, с. 26) (рис. 23). Участок с неисследованным культурным слоем внутри музейного павильона вдоль его южной стены имеет ширину (от кирпичной стены вдоль стены раскопа до южной стены павильона) 1,45- 1,95 м и длину 15,7 м, а вдоль западной стены раскопа --- ширину (от кирпичной стены вдоль стены раскопа до западной стены павильона) 0,80-1,45 м и длину 10,5 м. Сохраняется вероятность разрушения культурного слоя под южной и западной стенами музейного павильона.

Заключение о наличии и характере культурного слоя на площадке, прилегающей снаружи к стенам музейного павильона, было сделано на основании данных архивно-библиографических источников. В настоящее время с северной стороны музейного здания существует заасфальтированная автостоянка (рис. 24). К восточной части северной стены музея помимо этого была выполнена небольшая пристройка с комнатой для смотрителей 2,5х3,5 м. Она находиться на территории, где культурный слой был частично уничтожен колхозным погребом, а частично исследован в 1964 г. В.Д. Будько. Площадка прилегающая к северной стене павильона к западу и северо-западу от этой пристройки представляет собой участок с неисследованным ранее культурным слоем. Площадка прилегающая к восточной стене павильона представляет собой участок, где находиться раскоп З.А. Абрамовой 1981-1982 гг., где культурный слой был полностью исследован за исключением узкой полосы шириной 1,30 м и длиной около 5,0 - 7,0 м. Неисследованный участок расположен у юго-восточного угла снаружи музейного павильона вдоль южной стены раскопа 1981-1982 гг. (рис. 8, 9; приложение № 4).

Для уточнения границ участков культурного слоя прилегающих у западной, южной и восточной стен музейного павильона было проведено археологическое обследование. Раскопки производилось вдоль стен музейного павильона с западной, южной и восточной сторон обследуемого участка. Помимо этого они подкреплены данными, полученными в ходе наших исследований более раннего времени.

С западной стороны обследованного участка был заложен небольшой раскоп 3х2 м, с восточной стороны – шурф 1,5х3, а вдоль южной стороны – траншея 5,35х1,5 м.

Раскоп 2019 г. (погинация раскопов дается в принятой для данной стоянке системе) в верхней части имел площадь 3х2 м и был ориентирован согласно координатной квадратной сетке, принятой для исследования Юдиновской стоянки З.А. Абрамовой в 1980 г. Он был заложен вдоль западной стены музейного павильона, на расстоянии 1,50 м от нее (рис. 25, 26). Северная стена раскопа располагалась

параллельно северной стене музейного павильона и находилась в 2,80 м от нее (рис. 8, 25). При этом юго-западная часть раскопа 2019 г. включала в себя небольшую, около 1 кв. м площади раскопа 2006 г.. Координаты раскопа 52.º39’20.9’’СШ 33º15'28.5" ВД. Стратиграфия восточной стенки раскопа (рис. 27, 31): 1. Дерн на мешанной земле, мощность – 0,17 м; 2. Пахотный слой, мощность – 0,35 м; 3. Подпочва, супесь темно-коричневая, мощность – 16 м; 4. Темно-желтая супесь с прослойками ортзанда, мощность – 0,73 м; 5. Рыжевато-желтая слоистая супесь, мощность – 0,95 м. В ее нижней части прослеживается опесчаненный горизонт мощностью от 3 до 5 см. Этот горизонт вмещает в себя горизонт находок (изделия из кремня, кости мамонта и песца) верхнего культурного слоя Юдиновской палеолитической стоянки; 6. Лессовидный светлопалевый слоистый суглинок, мощность – 1,2 м. В его верхней части, в 5-10 см ниже уровня залегания находок верхнего культурного слоя, располагается пачка нижнего культурного слоя Юдиновской палеолитической стоянки. Его мощность на этом участке достигает 25-30 см (рис. 31). Слой содержит несколько золистых, выраженных по простиранию горизонтов, каждый из которых содержит большое количество изделий из кремня, костей песца, бивня мамонта (рис. 34). Вероятно эти слои соответствуют разновременным горизонтам обитания поселения. О сложной структуре культурного слоя на этом участке свидетельствует также обнаружение в западной части раскопа на квадратах Л-62,63 (нивелировочный уровень -216 -- -247) элемента конструктивной выкладки из черепа мамонта, уложенного лобной частью вниз и альвеолами на запад и сложенных поленницей в четыре ряда ребер мамонта, перекрытых крупной тазовой костью этого животного (рис. 28, 33). Характер расположения костей и их большое количество в северной стене раскопа, указывает, что здесь выявлено или продолжение жилища №4, находящегося в музейном павильоне, или подобная ему, новая конструкция подобного рода. Южная (рис. 29) и западная (рис. 30) стены раскопа 2019 г. дают четкое представление о границах неисследованных участков культурного слоя в западной части проектируемого объекта реконструкции. Если смотреть в направлении с юга на север, участок неразобранного культурного слоя ОКН «Юдиновская стоянка» начинается в 3 м южнее юго-западного угла музейного павильона, где он представляет собой узкую полосу шириной 2,80 м, которая ограничена на востоке западной стеной музея «Палеолит», северной стеной раскопа 2010 г. на юге и раскопом 2006 г. на западе (рис. 8). За северной границей раскопа 2006 г. (линия квадратов «Л») в северном и западном направлении простирается территория еще неисследованного центрального участка Юдиновской палеолитической стоянки, где

на границе проектируемого объекта реконструкции были выявлены признаки не раскопанного жилища из костей мамонтов. После завершения работ в раскопе он был засыпан и рекультивирован (рис. 35).

Раскоп 2010 г. (52.º39’21.2’’СШ 33º15'30.1" ВД) площадью 6х3 м дает хорошее представление о южной границе неисследованного участка Юдиновской стоянки в пределах территории планируемого объекта реконструкции. Раскоп 2010 г. был заложен параллельно южной стене павильона в трех метрах от нее (рис. 36). На западе он граничил с раскопом 2008 г., а на востоке – с раскопом 1988-1989 гг., заложенного также параллельно и в трех метрах от южной стены павильона. Стратиграфия северной стенки раскопа 2010 г (рис. 37). Описание дается от дневной поверхности по центральной части разреза: 1. Гумусовый горизонт современной почвы (пахотный). Супесь темно-серая, плотная, неоднородная, мощность 0,15 м; 2. Горизонт В современной почвы. Суглинок буровато-серый, плотный, неоднородный, мощность 0,10 м; 3. Горизонт В современной почвы. Супесь буровато-коричневая, комковатая, плотная, неоднородная, структурная, мощность 0,20 м; 4. Ортзандовый горизонт современной почвы. Супесь коричневато-палевая, плотная, с прослоями и линзами коричневатого, более темного суглинка, мощность 0,55 м; 5. Лессовая супесь. Супесь лессовая, палевая, легкая, пористая, однородная, мощность 0,50 м; 6. Супесь алевритовая, палево-серая, легкая, пылеватая. С глубины 1,85 м супесь более плотная, слабо оглеенная, мощность 0,50 м; 7. Верхний культурный слой. Песок (супесь опесчаненая) палево-серый, среднезернистый, пылеватый, с неоднородным составом по простиранию. Слой неяснослоистый с тонкими линзами (до 0,5 см) светло-серого песка, более сортированного, мощность 0,10 м; 8. Супесь буровато-серая, опесчаненая, неоднородная, пятнистая за счет включений ожелезнения и оглеения, с нечеткой слоистостью. Содержит мелкие линзы бурого суглинка, мощность 0,10 м; 9. Основной культурный слой. Зольник. Представляет собой сочетания горизонта зольной массы и прерывистых линз слабой гумусированности и оглеения. В слое содержатся многочисленные включения костей, костного угля и кремня, мощность 0,10 м; 10. Супесь буровато-серая, неоднородная, тонкослоистая, слабо опесчаненая, мощность 0,45 м (вскрытая). На площади раскопа были изучено три производственных участка по обработке кремня и один производственный участок по разделке тушек песца.

Траншея 2019 г. (52.º39’21.0’’СШ 33º15'29.7 ВД) была заложена вдоль южной стены музейного павильона, на расстоянии 2,80 м от нее, напротив юго-восточного угла здания (рис. 38). Северная стена траншеи вскрыла северные стены раскопов 1996

и 1997 гг. (рис. 8, 39). Часть траншеи находится непосредственно напротив стены здания (около 2,5 м ее длины), а другая – уходит дальше на восток до западной границы раскопа №2-1947 г. Стратиграфия северной стены траншеи 2019 г. Описание дается по средней части разреза (рис. 39): 1. Дернина и пахотный горизонт, мощность – 0,35 м; 2. Супесь серая, неоднородная с многочисленными включениями бурой и коричневатой супеси, мощность – 0,15 м; 3. Лессовая толща. Супесь палевая, светлая, однородная, мощность – 0,65 м; 4. Прослой песчанистый. В слое отмечаются отдельные мелкие включения обломков костей и костного угля, мощность –0,05 м; 5. Светло-палевая супесь, мощность – 0,10 м; 6. Нижний культурный слой. Линзы зольной массы с обломками костей и кремнем, мощностью около 0,05 м. Оглеенная масса с археологическими находками, общая мощность – 0,15 м; 7. Супесь серая, плотная, неясно слоистая. Местами имеются прослои светлого пылеватого песка, мощность – 0,15 м (видимая). В восточной части разреза четко обозначена граница раскопа № 2-1947 г. Она проходит в 0,25 м к востоку от восточной стенки траншеи 2019 г. В западной части разреза, на квадрате А-45 был вскрыт череп мамонта, установленный альвеолами вертикально вниз и обращенный лобной частью на запад (рис. 40). После завершения работ траншея 2019 г. была засыпана и рекультивирована (рис. 41).

Сделанная находка намеренно установленного черепа мамонта является диагностичным признаком присутствия сложного объекта культурного слоя на участке культурного слоя под стеной музейного здания. Она хорошо согласуется с аналогичной находкой черепа мамонта, найденного в траншее 2014 г.

В 2014 году для определения характера пространственной изменчивости свойств и структуры культурных слоев на межжилищной площадке Юдиновской стоянки в непосредственной близости от «жилых конструкций из костей мамонтов», расположенных в музейном павильоне, была вскрыта часть северной стены раскопа 1988-1990 гг. Для этого вдоль нее была заложена траншея 2019 г. (52.º39’20.8’’СШ 33º15'29.9 ВД) длиной 5 м и шириной 1,5 м (рис. 42). Вскрытый траншеей разрез находится на расстоянии около 3 м от южной стены музейного павильона. Северная стенка траншеи по вертикали была размечена на квадраты в соответствии с квадратной сеткой раскопок 1980-1990-х гг., а проведенные на ней горизонтали привязаны к существующему нулевому реперу. Исследования и описания северной стены траншеи 2014 г. выполнены ст.н.с. Лаборатории палеогеографии ИГ РАН, к.геол.н. Ю.Н.Грибченко. Стратиграфия северной стены траншеи 2014 г. (рис. 43): 1. Дернина и пахотный горизонт, мощность – 0,35 м; 2. Супесь серая, неоднородная с

многочисленными включениями бурой и коричневатой супеси, мощность – 0,15 м; 3. Суглинок коричневато-бурый, плотный, комковатый, неоднородный, мощность – 0,05 м; 4. Горизонт В. Суглинок светло-коричневый, плотный, неоднородный, мощность – 0,45 м; 5. Лессовая толща. Супесь палевая, светлая, однородная, мощность – 0,85 м; 6. Супесь светлая, палево-серая, однородная, лессовая, мощность – 0,20 м; 7. Прослой песчанистый. Четко прослеживается только в левой части разреза. В слое отмечаются отдельные мелкие включения обломков костей и костного угля (верхний культурный слой ?), мощность –0,05 м; 8. Нижний культурный слой. Линзы зольной массы с обломками костей и кремнем, мощность – 0,05 м; 9. Супесь лессовая, сероватая. В слое отмечаются включения обломков костей. Супесь лессовая, сероватая. В слое отмечаются включения обломков костей, мощность – 0,25 м; 10. Супесь серая, плотная, неясно слоистая. На глубине -2,50 - 2,60 м линзы и прослои светлого пылеватого песка, мощность – 0,35 м (видимая).

Культурные остатки верхнего культурного слоя прослежены только в западной части северной стены траншеи в виде тонкого чуть опесчаненного горизонта на глубине около 1,8 м от дневной поверхности (нивелировочные отметки -190 -- -192), имеющего протяженность около 0,9 м. Нижний культурный слой в изученной стене траншеи залегает на глубине 1,9–2,1 м от дневной поверхности (уровни -208 -- -240). Он более выразителен, насыщен большим количеством фрагментов крупных костей мамонта, костями песца, содержит крупные и мелкие кремневые изделия.

В ходе зачистки стены, в ней на квадрате а-50 (уровень -240) была обнаружена лицевая часть черепа мамонта, сохранившая альвеолы и верхние зубы второй и третьей смены. Череп был установлен в вертикальном положении — альвеолами вниз и лобной частью на северо-запад (рис. 44). Для установки черепа, по-видимому, была выкопана небольшая подокруглая яма 0,35×0,40 м, глубиной около 0,35–0,40 м. Она была выкопана в лессовидном суглинке и частично прорезала подстилавший его аллювиальный песок. Череп был помещен в яму альвеолами вниз. С западной стороны на уровне зубов он был дополнительно подперт крупным фрагментом лопатки и частью нижней челюсти мамонта. Намеренный характер устновки черепа, его положение заставило уже тогда предполагать наличие на нераскопанном участке к северу от траншеи еще одной неисследованной костно-земляной конструкции (Хлопачев, 2014).

Таким образом, особенности положения и взаиморасположения черепов мамонта, найденных в стенах траншей 2014 г. и 2019 г. указывает на наличие сложной

костно-земляной конструкциии (жилища ?), уходящего под южную стену существующего музейного павильона.

Для лучшего понимания границ распространения неисследованного культурного слоя к северу от траншеи 2019 г. к востоку от музейного павильона был поставлен шурф 2019 г.

Шурф 2019 г. 1,6х4 м (52.º39’21.1’’СШ 33º15'29.9 ВД) заложен к востоку от музейного павильона в 6,5 м от его юго-восточного угла и вдоль его восточной стены (рис. 45). Северная стена шурфа проходит по границе между квадратами линий Е и Ж координатной сетки Юдиновской стоянки. Он был расположен таким образом, чтобы вскрыть пространство между раскопами 1980 и 1982 г. З.А. Абрамовой и раскопом 1947 г. К.М. Поликарповича. Однако на этом участке непотревоженных плейстоценовых отложений выявлено не было (рис. 46). В мешанной земле с лессом на глубине 2,9 м от дневной поверхности были обнаружены кости мамонта. Вероятно здесь культурный слой был потревожен земляными работами на усадьбе в начале 20 в. После завершения работ шурф был засыпан и рекультивирован (рис. 47). Данные полученные в ходе исследований в траншее и шурфе 2019 г. позволили определить, что площадь неисследованного участка культурного слоя рядом с юго-восточным углом музейного павильона составляет не менее 21 кв. м.

Проведенные археологические изыскания показали, что участок неисследованного культурного слоя на участке ОКН «Стоянка Юдиново» в зоне реконструкции музейного павильона «Палеолит», проходит полосой, шириной около 4,0 м, под южной и западной стенами существующего здания музейного павильона. Эти стены не имеют углубленного фундамента и находятся почти посередине относительно краев останца с богатым культурным слоем и остатками неизученных жилых сооружений из костей мамонта. Общая его площадь составляет 144 кв. м. (рис.8, Приложение № 4)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ВЫЯВЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИХ СОХРАННОСТИ

Общие сведения о проектируемом объекте

Проектируемый объект «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А» имеет кадастровый номер 32:19:0200101:692 (регистрационный инвентарный номер 12634) и располагается по адресу Брянская область, Погарский район, ул. Первомайская, с. Юдиново, д. 57. Он является объектом права согласно Свидетельству 32-АЖ № 290320 от 16.06.2013 г. – нежилой, находящийся в оперативном управлении у ГБУК «Брянский государственный музей» (ИНН 3234023552, ОГРН 1033265003067, дата регистрации 19.11.2012, КПП 325701001), имеющего действительное Охранное обязательство № 380 по недвижимому памятнику археологии «Юдиновская стоянка (эпоха палеолит)». Территория планируемого объекта реконструкции находиться в центральной части объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка», приходящегося на наиболее возвышенную часть слабо выраженного мыса выского уровня первой надпойменной террасы правого берега р. Судости – крупного правого берега р. Десна. Высотные отметки в диапозоне 9 – 12 м над современным урезом реки. Планируемый для реконструкции Музей «Палеолит» представляет собой павильон прямоугольной формы, возведенной над не закопанным раскопом 1980-1984 гг. прямоугольной формы 14,9х8,80 м, на дне которого (глубина более 3 м) находятся оставленные in situ остатки двух жилищ из костей мамонта. Зону реконструкции музейного павильона «Палеолит» включает участок неисследованного культурного слоя ОКН «Стоянка Юдиново», проходящий полосой, шириной около 4,0 м, под южной и западной стенами музейного павильона. Эти стены не имеют углубленного фундамента и находятся почти посередине относительно краев останца с богатым культурным слоем и остатками неизученных жилых сооружений из костей мамонта. Границы планируемого для возведения нового здания музея проходят с наружной стороны вдоль южной, западной и восточной стен существующего здания на расстоянии 1,5 м от них. Месторасположение северных стен существующего и проектируемого здания совпадает. Сведения о координатах поворотных точек оси проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А» представлена в приложении № 1 (рис. 4).

Юридическое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности ОАН

Согласно п.3. ст.36 73-ФЗ «строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия».

В разделе обосновываются мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка». Кроме того, в состав раздела включаются:

– схема и план границ объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка»;
– смета затрат на проведение мероприятий по сохранению ОАН.

В случае, если на выявленном ОАН допустимо выполнить спасательные археологические работы, которые в соответствии с 73-ФЗ могут производиться в исключительных случаях, тогда в составе проекта предусматриваются:

– обоснование невозможности предоставления иного земельного участка;
– обоснование необходимости проведения спасательных археологических работ с полным или частичным изъятием археологических находок в порядке, определенном ст. 45.1 73-ФЗ;
– включение сметы затрат на выполнение спасательных археологических работ в сводную смету затрат.

На основании ст. 49, п. 1 73-ФЗ пользователь земельного участка несет ответственность за сохранность объекта археологического наследия.

Проект предоставляется на согласование государственному органу по охране объектов культурного наследия. Освоение земельного участка (производство земляных, строительных, хозяйственных и иных видов работ) возможно только после письменного разрешения государственного органа по охране объектов культурного наследия (ст.33, п.8, ст.45.1 73-ФЗ).

Учитывая научную и культурную ценность ОАН, а также то обстоятельство, что хозяйственное освоение может нанести памятникам существенный урон, законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их

сохранности при различных видах строительных и земляных работ. 73-ФЗ запрещает проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения (ст. 35, п.2).

За нарушение положений 73-ФЗ должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации (ст.61, п.1 73-ФЗ).

При этом лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия – стоимость мероприятий, необходимых для осуществления его сохранения (ст.61, п.2 73-ФЗ).

Административная ответственность за нарушение требований сохранения, использования и охраны объектов культурного наследия, их территорий и зон их охраны определяется ст.7.13 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Об ответственности за незаконный отвод земельных участков на особо охраняемых землях историко-культурного назначения говорится в ст.7.16 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Уголовный Кодекс Российской Федерации устанавливает уголовную ответственность за уничтожение или повреждение памятников истории и культуры (ст.243).

Оценка воздействия строительных работ на выявленные объекты археологического наследия

Границы участка реализации проектного решения объекта изыскания по титулу: «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А» могут быть разделены на две категории:

Категория I. ОАН, полностью находящиеся в пределах граница участка реализации проектных решений объекта располагается на участке с исследованным

культурным слоем: большие части северной и восточной границ планируемого объекта.

Категория II. граница планируемого участка реализации проектных решений объекта проходит по территории ОКН «Юдиновская стоянка» с неисследованным культурным слоем: южная и западные границы планируемого объекта.

Степень прогнозируемого воздействия планируемых строительных работ на ОКН «стоянка Юдиново» является различной. Культурный слой ОКН в пределах границ второй категории находится под угрозой повреждения или полного уничтожения при проведении строительных работ как в пределах границ участка реализации проектных решений объекта, так и на непосредственно прилегающих к нему участках, включая складирование строительных материалов, проезд тяжелой техники, работы по бурению, закладке фундамента, работ по рекультивации почвенного слоя с использованием тяжелой техники.

Сохранность ОАН в пределах границ второй категории полностью обеспечивается при проведении работ по строительству строго в пределах границ участка реализации проектных решений объекта.

Культурный слой в пределах границ первой категории находится под угрозой повреждения или полного уничтожения при проведении строительных работ в пределах границ участка реализации проектных решений объекта и на прилегающих к ним участках.

В соответствии с п.2 ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия (в случае невозможности выноса участков строительства за пределы территории памятников археологии) под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы.

При выборе этого варианта с целью обеспечения сохранности объекта археологического наследия «стоянка Юдиново» в состав работ по проекту необходимо включить проведение спасательных археологических раскопок в объеме 144 кв.м, который обеспечит полное исчерпание предмета охраны в пределах участка ОКН, затрагиваемых мероприятиями по реконструкции музейного павильона. Это территория непосредственно под южной и западной стенами существующего здания музейного павильона «Палеолит», а также участки неисследованного культурного слоя шириной 3 м вдоль южной и западной стен планируемого к возведению здания.

Сведения об объеме (площади) и границах участков культурного слоя ОКН «Юдиновская стоянка» представлены в приложении № 1 (рис. 8) и приложении № 4.

Археологические раскопки вышеуказанных ОАН необходимо провести в соответствии с методическими требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 №32). Финансирование указанных работ в соответствии с п.9 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ производится за счет средств заказчика строительства, включается в сметную стоимость строительных работ по объекту.

Порядок проведения работ по сохранению объектов археологического наследия путем организации спасательных раскопок

Предварительные мероприятия, проводимые в районе размещения ОАН до начала любых строительных и земляных работ, включая сведение лесных насаждений:

1. Выполнение временного ограждения по периметру временной защитной зоны, устанавливаемой в 5 м от границ территории ОКН «Юдиновская стоянка» в зоне реконструкции и на территории, где уже были проведены археологические исследования в период 1947-2019 гг.;
2. Перед началом работ по ограждению проводится обследование технического состояния ОАН, оформляемое актом, подписываемым представителем подрядчика и представителем организации – подрядчика, проводящей работы по сохранению объекта археологического наследия.

Порядок организации ограждения территории ОАН:

1. Ограждение проводится до начала любых строительных и земляных работ в районе местонахождения ОАН - на удалении 5 м от границ распространения культурного слоя (по периметру временной защитной зоны).
2. Работы по ограждению проводятся в присутствии специалиста-археолога, осуществляющем работы по сохранению данного ОАН, и оформляется документально путем оформления акта, подписываемого представителем подрядчика и специалистом-археологом.

3. Ограждение выполняется с использованием сигнальной ленты, закрепляемой на деревянных колышках.
4. На колышках ограждения подрядчиком строительных работ, устанавливаются таблички со следующей информацией: «Зона охраняемого культурного слоя объекта археологического наследия. Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика». Таблички устанавливаются по всему периметру объекта археологического наследия.
5. Для персонала строительных работ организацией-подрядчиком строительных работ проводится инструктаж, в ходе которого работники информируются о недопустимости проезда тяжелой техники и каких-либо земляных работ на огороженной территории памятника археологии
6. При случайном повреждении / утрате сигнальной ленты или частей ограждения из досок производится повторное ограждение территории древнего поселения с соблюдением условий, предусмотренных пунктами 2-5 данного порядка организации ограждения территории ОАН.

Порядок проведения работ по сохранению объектов археологического наследия путем организации спасательных раскопок:

1. Работы по сохранению ОАН путем проведения раскопок в зоне земляных и строительных работ выполняются субподрядной организацией, обладающей опытом проведения подобных работ, сотрудники которой имеют Открытый лист (разрешение) на право проведения полевых работ (раскопок) на территории ОАН, выдаваемый в установленном порядке Министерством культуры Российской Федерации. Археологические исследования проводятся субподрядной организацией в два этапа:

- проведение полевых исследований;

- составление научно-технической отчетной документации по результатам проведенных археологических исследований. Отчет по результатам проведения спасательных раскопок должен предусматривать возможность проведения государственной историко-культурной экспертизы.

3. Спасательные раскопки проводятся до начала земляных и строительных работ в районе расположения ОАН.

4. Один экземпляр технического отчета по итогам проведения спасательных раскопок направляется Заказчиком в Департамент по охране объектов культурного наследия Брянской области.

Порядок проведения работ по сохранению объекта археологического наследия путем организации ограждения территории ОАН

1. Ограждение проводится до начала любых строительных и земляных работ на удалении 5 м от границ распространения культурного слоя (по периметру временной защитной зоны).
2. Перед началом работ по ограждению проводится обследование технического состояния ОАН, оформляемое актом, подписываемым представителем подрядчика и представителем организации – подрядчика, проводящей работы по сохранению объекта археологического наследия.
3. Работы по ограждению проводятся в присутствии специалиста-археолога, осуществляющем работы по сохранению данного ОАН, и оформляется документально путем оформления акта, подписываемого представителем подрядчика и специалистом-археологом.
4. Ограждение выполняется с использованием сигнальной ленты, закрепляемой на деревянных колышках.
5. На колышках ограждения подрядчиком строительных работ, устанавливаются таблички со следующей информацией: «Зона охраняемого культурного слоя объекта археологического наследия. Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика». Таблички устанавливаются по всему периметру объекта археологического наследия.
6. Для персонала строительных работ организацией-подрядчиком строительных работ проводится инструктаж, в ходе которого работники информируются о недопустимости проезда тяжелой техники и каких-либо земляных работ на огороженной территории памятника археологии
7. При случайном повреждении / утрате сигнальной ленты или частей ограждения из досок производится повторное ограждение территории древнего поселения с соблюдением условий, предусмотренных пунктами 3-5 данного порядка организации ограждения территории ОАН.
8. После завершения строительных работ по сооружению ВЛ проводится обследование технического состояния ОАН, оформляемое актом, подписываемым представителем подрядчика и представителем организации-подрядчика, проводящей работы по сохранению объектов

культурного наследия. Один экземпляр Акта предоставляется в региональный орган охраны объектов культурного наследия - Департамент по охране объектов культурного наследия Брянской области.

Стоимость реализации мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия

Расчет стоимости охранных археологических исследований выполняется на основании следующих нормативных документов:

1. Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры. М., НИПМ «Союзреставрация», 1991 г. (СЦНПР-91), утвержденного приказом Министерства культуры СССР от 05.11.1991 г. №321;

2. Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/16-14;

3. Письмо Министерства культуры РФ от 28.01.2011 г. № 453-01-39/10-КЧ.

Указанные сборники цен имеют рекомендательный характер. Рассчитанные на их основе сметы могут являться способом обоснования начальной (максимальной) цены контракта в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области ценообразования, тарифы на научно-проектные работы по реставрации памятников истории и культуры, в том числе на археологические исследования, государственному регулированию не подлежат.

Объем мероприятий по обеспечению сохранности ОАН – спасательных археологических работ составит 144 кв. м

Сметные расчеты стоимости мероприятий подлежат включению в общий сметный расчет проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А».

В случае внесения изменений в проектную документацию раздел по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия по титулу: «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянская область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А» подлежит корректировке и согласованию с региональным органом охраны объектов культурного наследия - Департаментом по охране объектов культурного наследия Брянской области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного МАЭ РАН в 2019 г. археологического обследования территории проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянска область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А», с кадастровым номером 32:19:0200101:692 (регистрационный инвентарный номер 12634), площадью 185 кв. м и расположенный по адресу Брянская область, Погарский район, ул. Первомайская, с. Юдиново, д. 57., была полностью осмотрена зона проектируемого объекта, на основании собранных архивно-библографических данных определено ее месторасположение относительно установленных границ ОКН «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит), вырисована и увязана с топографическим планом детальная схема расположения раскопов и шурфов за период исследования ОКН «Юдиновская стоянка» с 1947 по 2019 гг., изучены нарушения толщи отложений, вмещающей культурные остатки ОКН «Юдиновская стоянка» внутри существующего здания музейного павильона «Палеолит». По периметру территории проектируемого объекта заложены: с запада -- небольшой раскоп, с востока – шурф, с юга -- траншея. Установлено, что территория проектируемого объекта реконструкции находится в центральной части ОКН «Юдиновская стоянка» и включает в себя площадь раскопов 1980-1984 гг. с остатками двух оставленных in situ жилищ № 3 и 4 из костей мамонта и крупной хозяйственной ямой, а также узкой полосы пачки четвертичных отложений с мощным культурным слоем, и неизученной частью сегментов жилища № 4 и хозяйственной ямы, находящихся под южной и западной стенами существующего музейного здания «Палеолит». Границы распространения культурного слоя Юдиновской верхнепалеолитической стоянки определены следующим образом. С юго-восточной стороны, находящейся ближе к р. Судость, граница стоянки проходит по краю высокого уровня ее первой надпойменной террасы (поворотные точки – шурфы № 2 и 4). С южной стороны распространение культурных остатков ограничено глубокой ложбиной, на месте которой в позднем плейстоцене могло существовать небольшое озеро (поворотная точка – шурф № 5). Северо-западная граница стоянки проходила по борту слабо выраженной в современном рельефе ложбины (поворотная точка – шурф № 10-1947 г.). Северная граница стоянки на основании архивных и библиографических данных может быть проведена по поворотным точкам шурфа № 2-1961 г. и шурфа 1980 г. Следует учитывать, что данные границы верхнепалеолитической стоянки Юдиново установлены по результатам шурфовки, выявившей достаточно насыщенный культурный слой, что позволяет допускать возможность его распространения еще на 40-60 м в северном,

восточном и западном направлениях. В соответствии с договором на выполнение археологических работ в пределах обследуемой территории были проведены раскопки на общей площадью 15,5 кв. м. Они позволили уточнить границы участков культурного слоя Юдиновской стоянки, затрагиваемой зоной реконструкции (приложение № 4). Она суммарно составляет 144 кв.м. На территории проектируемого объекта выявлены два неизвестных ранее, особо ценных объекта культурного слоя (палеолитические жилища). Одно находится на западной окраине исследуемой территории (52.°39'20.9''СШ 33°15'28.5" ВД), другое – на ее юго-восточной окраине (52.°39'20.9''СШ 33°15'29.3" ВД).

В целях обеспечения сохранности объекта культурного (археологического) наследия предлагается провести спасательные археологические раскопки со вскрытием площади, которая обеспечит полное исследование культурного слоя ОАН «стоянка Юдиново» на участках, шириной 4 м, в зоне южной и западной границ проектируемого объекта «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянска область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А».

Предлагаемые разделом мероприятия в полной мере обеспечивают сохранность выявленных объектов культурного (археологического) наследия по титулу: «Реконструкция здания музея «Палеолит». Брянска область, Погарский район, с. Юдиново, ул. Первомайская, 57А».

30.10.2019 г.

Начальник Деснинской палеолитической
экспедиции МАЭ РАН, к.и.н.
Г.А. Хлопачев

ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

Абрамова З.А. Отчеты о работе Юрянской археологической экспедиции (отряда) за 1980-1985, 1987-1989, 1991, 1993 гг. Архив ИИМК РАН, ф. 35, оп.1. Р-I, 8349, 8349а, 8874, 8874а, 10142, 10142а

Абрамова З.А. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 1. СПб.: ИИМК РАН, 1995. 149 с.

Абрамова З.А., Григорьева Г.В. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 3. СПб.: ИИМК РАН, 1997. 149 с.

Абрамова З.А., Григорьева Г.В., Кристенсен М. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 2. СПб.: ИИМК РАН, 1997. 162 с.

Будько В.Д. Отчеты об исследованиях Юдиновского поселения в 1962 и 1964 гг. Архив ИА РАН, Р-I, 2377, 2493,2493а и Р-I, 3115.

Будько В.Д. Верхний палеолит северо-запада Русской равнины // Древности Белоруссии: мат-лыконф. по археологии Белоруссии и смежных территорий. Минск: Институт истории АН БССР, 1966. С. 6–21.

Величко А.А., Грибченко Ю.Н., Куренкова Е.И. Природные условия первичного расселения первобытного человека в перегляциальной зоне Восточной Европы // Развитие области многолетней мерзлоты и перегляциальной зоны Северной Евразии и условия расселения древнего человека. М.: ИГ РАН, 1996. С. 23–73.

Величко А.А., Грибченко Ю.Н., Куренкова Е.И., Новенко Е.Ю.Геохронология палеолита Восточно-Европейской равнины // Ландшафтно-климатические изменения, животный мир и человек в позднем плейстоцене и голоцена. М.: ИГ РАН, 1999. С. 19–50.

Горецкий Г.И. Аллювиальная летопись великого Пра-Днепра / АН СССР. Комис. по изучению четвертичного периода. М.: Наука, 1970. 491 с.

Григорьева Г.В. Работы на верхнепалеолитической стоянке Юдиново в 1995 г. СПб.: ИИМК РАН, 1995.— 32 с.

Григорьева Г.В. Исследования верхнепалеолитического полселения Юдиново в 1996 и 1997 гг. // Археологические изыскания. Вып. 49. СПб.: ИИМК РАН 1997. — 49 с.

Жермонпре М., Саблин М.В., Хлопачев Г.А., Григорьева Г.В. Палеолитическая стоянка Юдиново: свидетельства в пользу гипотезы охоты на мамонтов // Хронология, периодизация и кросс-культурные связи в каменном веке. СПб.: Наука, 2008. С. 91–112. (Замятнинский сборник. Вып. 1)

Левенок В.П.Юдиново, 1947. Чертежи 3 // Архив ИИ НАНБ. Д. 48.

Маркова А.К. Остатки грызунов из позднепалеолитической стоянки Юдиново // Первое международное мамонтовое совещание: тез. докладов. СПб: ЗИН РАН, 1995. С. 626–627.

Поликарпович К.М. Отчет об исследованиях Юдиновской палеолитической стоянки в 1947 г. Архив ИА РАН, Р-I 2377.

Поликарпович К.М. Палеолит Среднего Поднепровья. Минск: Наука и техника, 1968. 204 с.

Сапелко Т.В. Палинология позднепалеолитических памятников Десны // Эпиграветтские памятники Среднего Поднепровья. Археологический альманах. № 31. Киев, 2014. С. 117–132.

Сергин В.Я. Малоизвестные жилища поселения Юдиново // Человек, адаптация, культура. М.: ИА РАН, 2008. С. — 476 с.

Хлопачев Г.А.Бивневые индустрии верхнего палеолита Восточной Европы. СПб.: Наука, 2006. 262 с.

Хлопачев Г.А. Юдиновская верхнепалеолитическая стоянка и ее значение для изучения поздней поры верхнего палеолита бассейна р. Десны // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований. СПб.: МАЭ РАН, 2015. С. 128–149.

Хлопачев Г.А. Опыт реконструкции плана и некоторые особенности структуры Юдиновского верхнепалеолитического поселения // Записки Института истории материальной культуры РАН. № 17. СПб.: ИИМК РАН, 2018. С. 97–106.

Хлопачев Г.А., Грибченко Ю.Н. Возраст и этапы заселения Юдиновского верхнепалеолитического поселения // КСИА. Вып. 227. М.: ИА РАН, 2012. С. 135–146.

Хлопачев Г.А. Отчеты о работе Деснинской палеолитической экспедиции МАЭ РАН за 2004-2018 гг. Архив ИА РАН, ф. 38, оп.1.

Хлопачев Г.А., Саблин М.В, Пантелеев А.В.Сезонность обитания Юдиновской верхнепалеолитической стоянки: археологические и палеонтологические данные // Радловский сборник. Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2011 г. СПб.: МАЭ РАН, 2012. С. 70–78.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Спутниковая карта Среднего Поднепровья с обозначением стоянок поздней поры верхнего палеолита

Рис.2. Ландшафтно-топографическая ситуация на территории объекта культурного (археологического) наследия «Юдиновская стоянка». 1-- вид с юга; 2—вид сверху

Рис. 3. Инструментальный план участка правого берега р. Судость

Рис. 4. Топографический план участка правого берега р. Судости с обозначением границы с поворотными точками территории планируемого объекта реконструкции (музей «Палеолит»), находящегося на территории объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка»

Рис. 5. Общий вид на обследуемый объект культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит). Вид с юга

Рис. 6. Стратиграфия западной стены траншеи 2009 г. стоянки Юдиново (рисунок Ю.Н. Грибченко)

Рис. 7. Топографический план участка правого берега р. Судости с обозначением границы с поворотными точками объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)

Рис. 8. План расположения раскопов и шурфов разных лет на Юдиновской стоянке

Рис. 9. План-схема расположения основных объектов нижнего культурного слоя на Юдиновской стоянке

Рис. 10. Стратиграфия северной стены раскопа 1981 г.(по Абрамовой, 1981, рис. 10)

Рис. 11. Музейный павильон на стоянке Юдиново к началу работ в 1984 г. Вид с северо-востока (по Абрамовой, 1981, рис. 3)

Рис. 12. Музейный павильон на стоянке Юдиново к началу работ в 1984 г. Вид с востока (по Абрамовой, 1981, рис. 4)

Рис. 13. Месторасположение шурфа № 1-2005 г. Вид с юга

Рис. 14. Шурф № 1-2005 г. Вид с севера

Рис. 15. Стратиграфия южной стены шурфа № 1-2005 г.

Рис. 16. Шурф № 1-2005 г. Культурный слой. Уровни -299 -- -321. Вид с севера

Рис. 17. Шурф № 2-2010 г. Вид с севера-запада

Рис. 18. Стратиграфия западной стены шурфа № 2-2010 г. Вид с северо-востока

Рис. 19. Шурф № 4-2011 г.. Вид с севера-востока

Рис. 20. Стратиграфия восточной стены шурфа № 4. Вид с юго-запада

Рис. 21. Шурф № 4-2011 г. Культурный слой. Уровни -321 -- -327

Рис. 22. Музейный павильон «Палеолит». Раскоп 1980-1984 гг. с остатками жилищ и хозяйственной ямы. Фото 1985 г.Вид с севера

Рис. 23. Южная и западная стены раскопа 1980-1984 гг., заложенные кирпичом внутри музейного павильона «Палеолит». Фото 2019 г. Вид с севера

Рис. 24. Общий вид на обследуемый объект культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит). Вид с севера

Рис. 25. Месторасположение раскопа 2019 г. Вид с юга

Рис. 26. Закладка раскопа 2019 г. Вид с севера

Рис. 27. Восточная стена раскопа 2019 г. Вид с юго-запада

Рис. 28. Элемент конструктивной выкладки в раскопе 2019 г. Вид с юго-запада

Рис. 29. Южная стена раскопа 2019 г. Вид северо-запада

Рис. 30. Западная стена раскопа 2019 г. Вид с северо-востока

Рис. 31. Стратиграфия восточной стены раскопа 2019 г.

Рис. 32. Стратиграфия северной стены раскопа 2019 г.

Рис. 33. План расположения костей и кремней в раскопе 2019 г.

Рис. 34. Археологические находки из археологических раскопок 2019 г. 1 – пуговица-нашивка и заготоака пуговитцы-нашивки (бивень мамонта); 2 – браслет (бивень мамонта); 3 – острие (кость песца) и обломок стержня (бивень мамонта)

Рис. 35. Рекультивированный раскоп 2019 г.

Рис. 36. Месторасположение раскопа 2010 г. Вид с юга

Рис. 37. Стратиграфия северной стены раскопа 2010 г. Вид с юго-востока

Рис. 38. Месторасположение траншеи 2019 г. Вид с юга

Рис. 39. Стратиграфия северной стены траншеи 2019 г. Вид с юга

Рис. 40. Череп мамонта, установленный альвеолами вертикально вниз и обращенный лобной частью на запад в северной стене траншеи 2019 г., кв. А-45. Уровни -208 -- -290

Рис. 41. Рекультивированная траншея 2019 г.

Рис. 42. Месторасположение траншеи 2014 г. Вид с юга

Рис. 43. Стратиграфия северной стены траншеи 2014 г. Вид с юго-востока

Рис. 44. Череп мамонта, установленный альвеолами вертикально вниз и обращенный лобной частью на северо-запад в северной стене траншеи 2019 г., кв. а-50. Уровни -240 -- -273

Рис. 45. Месторасположение шурфа 2019 г.

Рис. 46. Шурф 2019 г. Отсутствие непотревоженных плейстоценовых отложений

Рис. 47. Рекультивированный шурф 2019 г.

Приложение 1

ИЛЛЮСТРАЦИИ

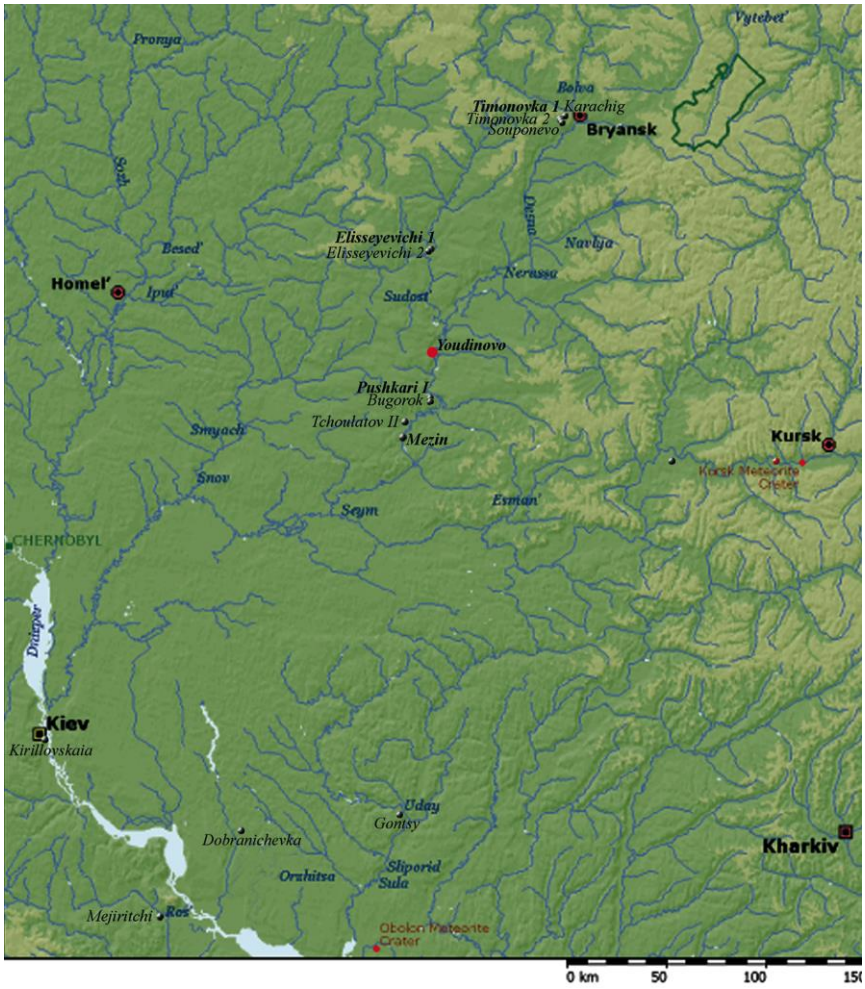


Рис. 1. Спутниковая карта Среднего Поднепровья с обозначением стоянок поздней поры верхнего палеолита



1



2

Рис.2. Ландшафтно-топографическая ситуация на территории объекта культурного (археологического) наследия «Юдиновская стоянка». 1-- вид с юга; 2—вид сверху

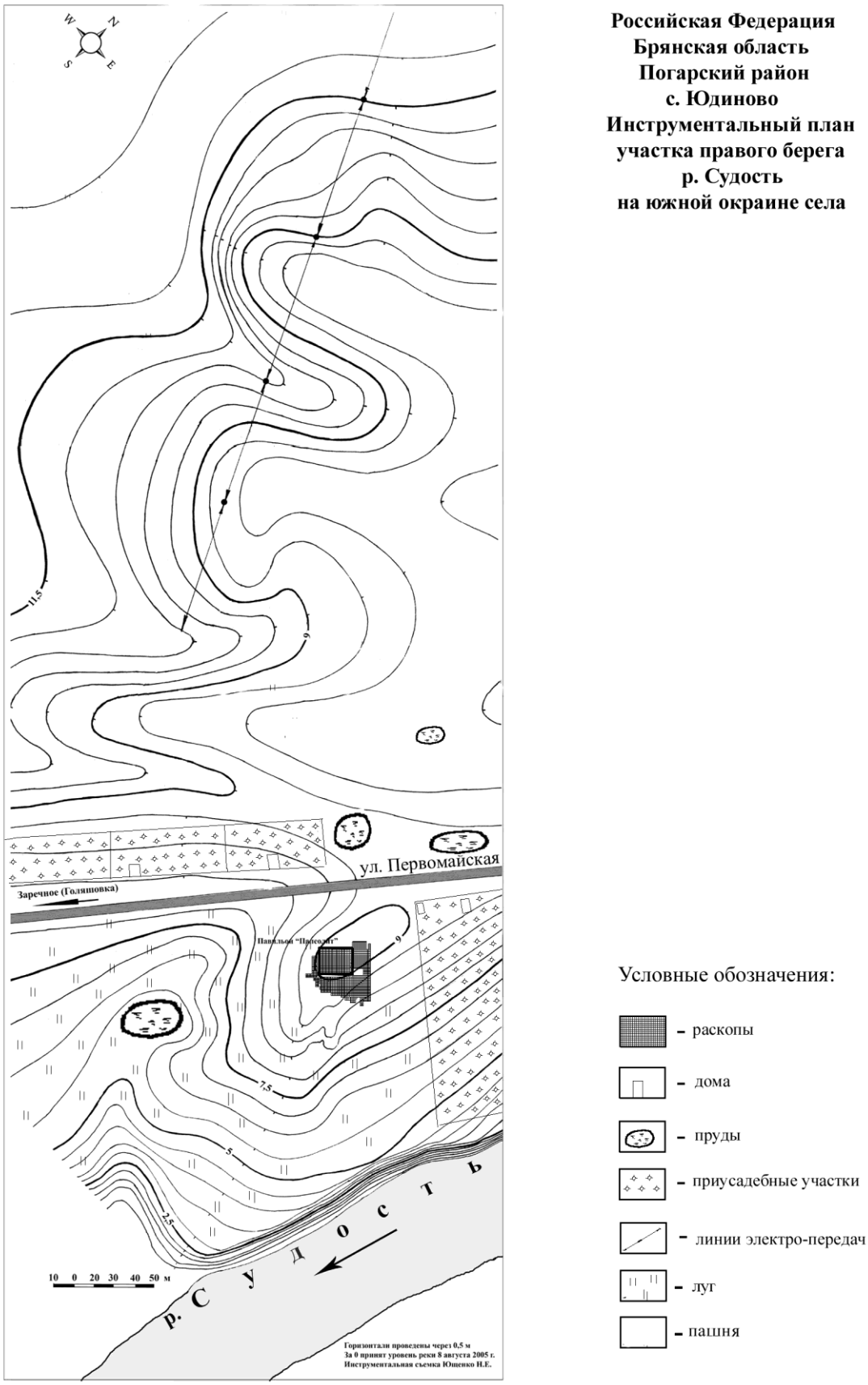
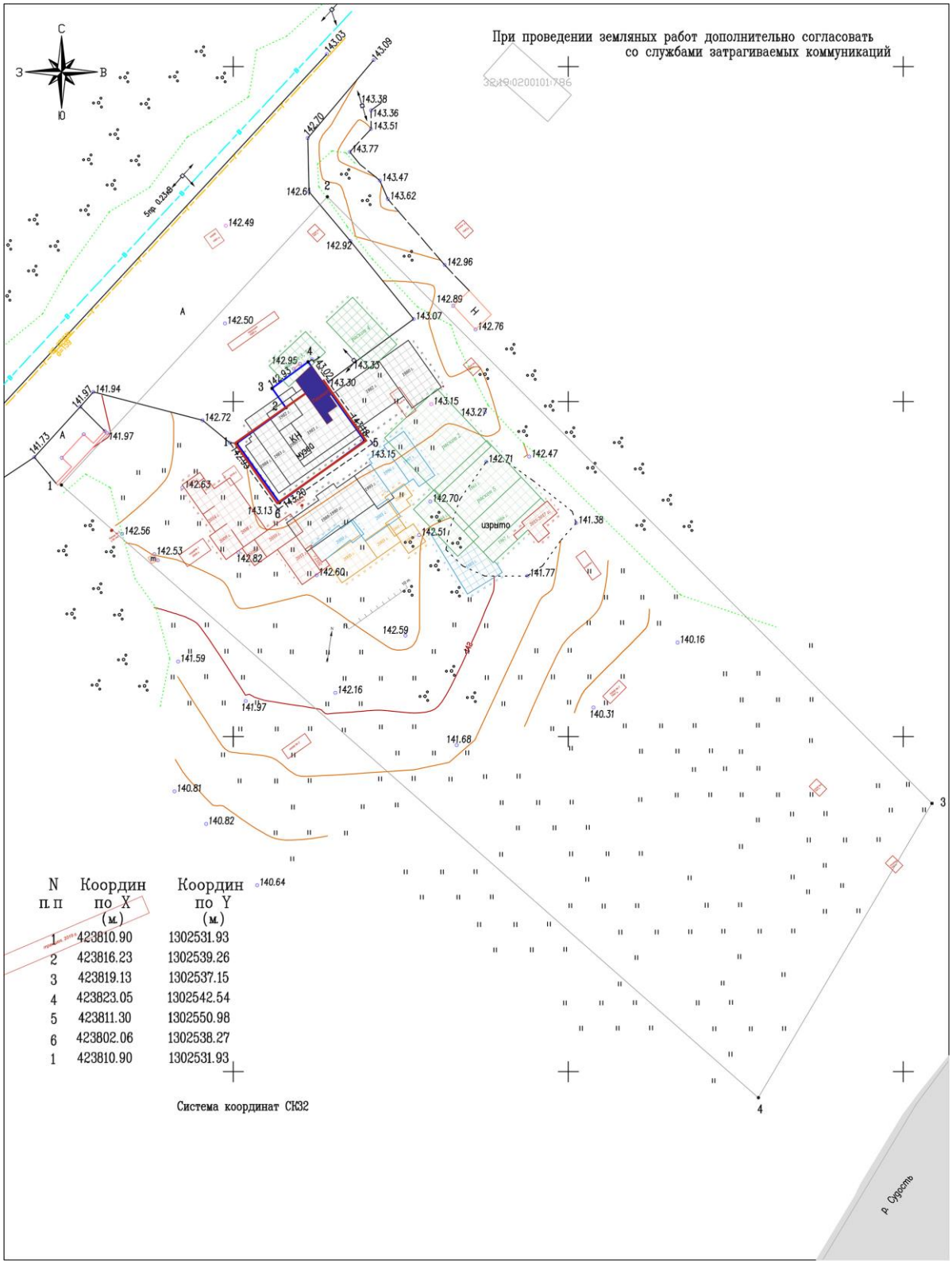


Рис. 3. Инструментальный план участка правого берега р. Судость



N п.п	Координ по X (м.)	Координ по Y (м.)
1	423810.90	1302531.93
2	423816.23	1302539.26
3	423819.13	1302537.15
4	423823.05	1302542.54
5	423811.30	1302550.98
6	423802.06	1302538.27
1	423810.90	1302531.93

Рис. 4. Топографический план участка правого берега р. Судости с обозначением границы с поворотными точками территории планируемого объекта реконструкции (музей «Палеолит»), находящегося на территории объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка»



Рис. 5. Общий вид на обследуемый объект культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит). Вид с юга

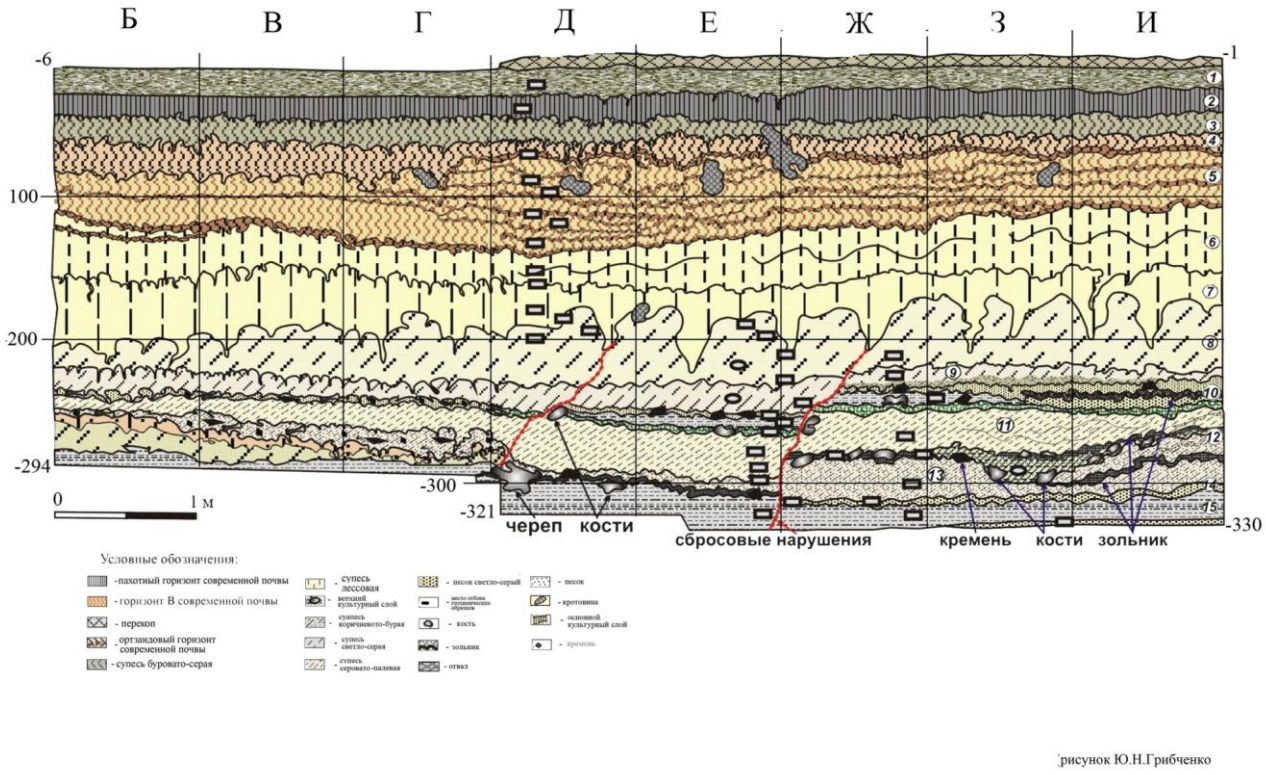


Рис. 6. Стратиграфия западной стены траншеи 2009 г. стоянки Юдиново (рисунок Ю.Н. Грибченко)

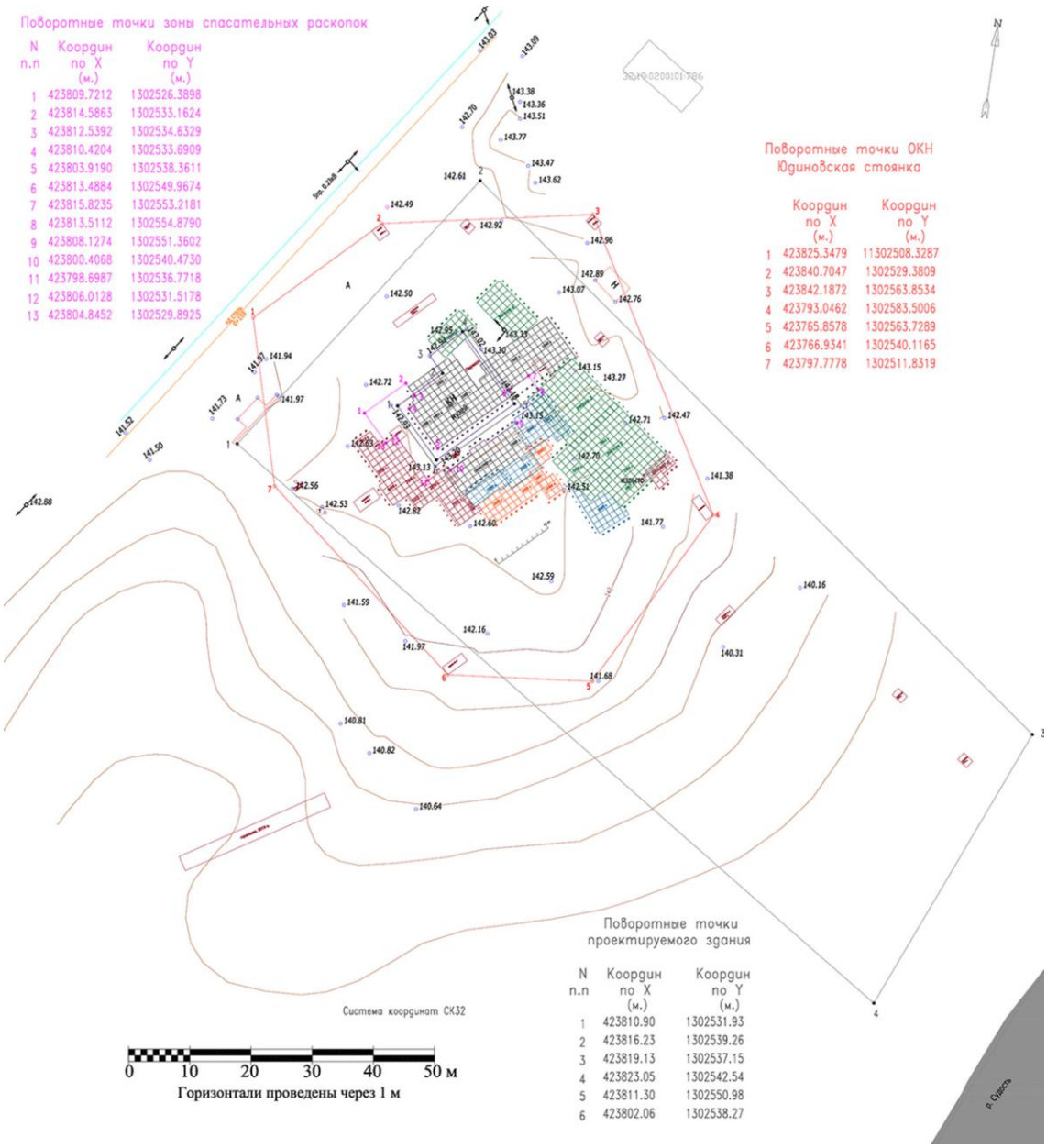
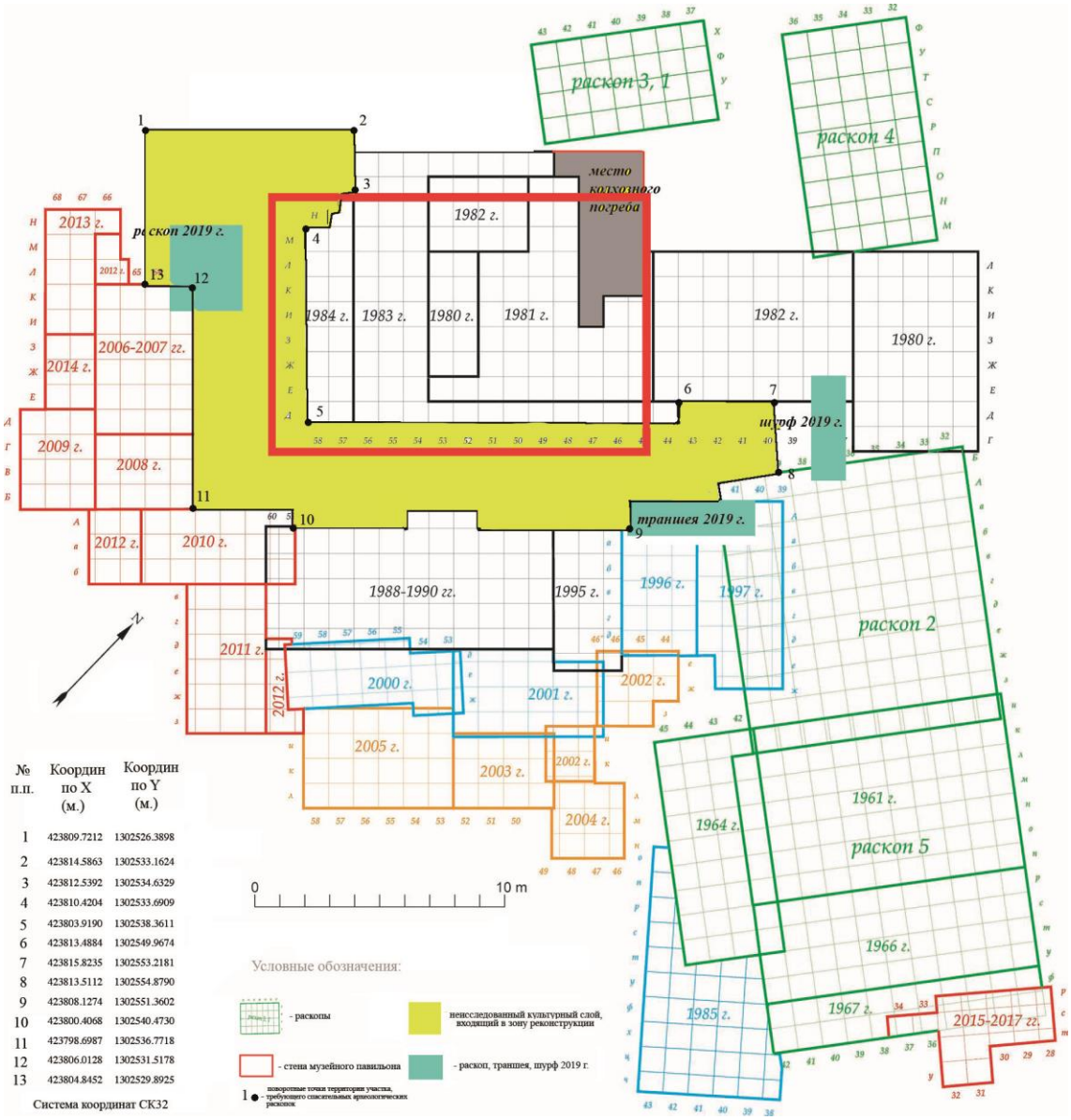


Рис. 7. Топографический план участка правого берега р. Судости с обозначением границы с поворотными точками объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)



№ п.п.	Координ по X (м.)	Координ по Y (м.)
1	423809.7212	1302526.3898
2	423814.5863	1302533.1624
3	423812.5392	1302534.6329
4	423810.4204	1302533.6909
5	423803.9190	1302538.3611
6	423813.4884	1302549.9674
7	423815.8235	1302553.2181
8	423813.5112	1302554.8790
9	423808.1274	1302551.3602
10	423800.4068	1302540.4730
11	423798.6987	1302536.7718
12	423806.0128	1302531.5178
13	423804.8452	1302529.8925

Рис. 8. План расположения раскопов и шурфов разных лет на Юдиновской стоянке

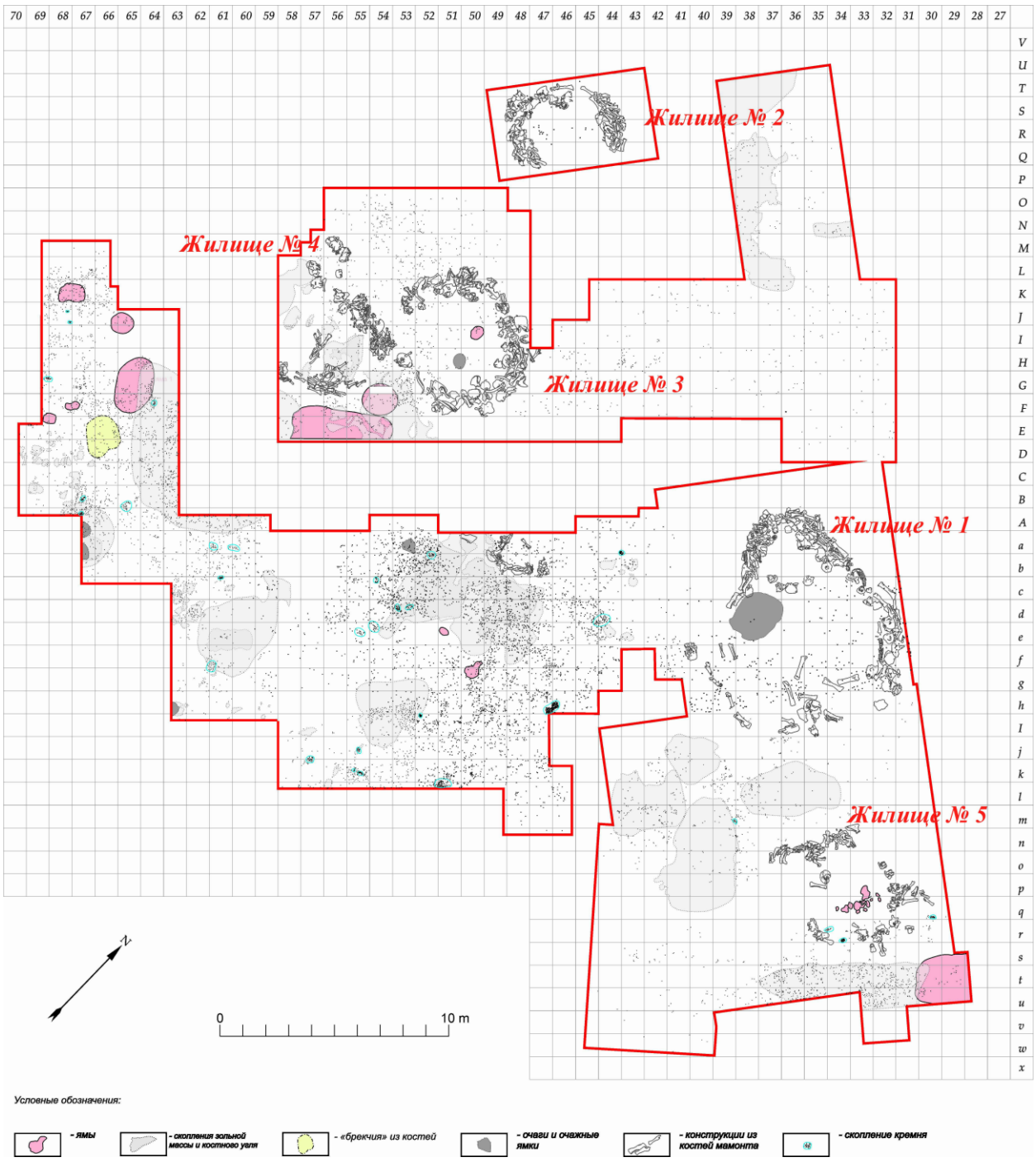


Рис. 9. План-схема расположения основных объектов нижнего культурного слоя на Юдиновской стоянке

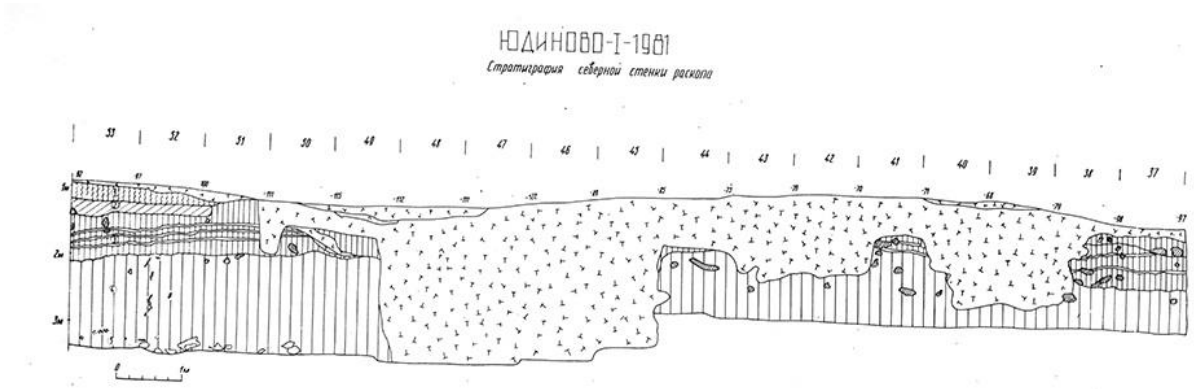


Рис. 10. Стратиграфия северной стены раскопа 1981 г. (по Абрамовой, 1981, рис. 10)

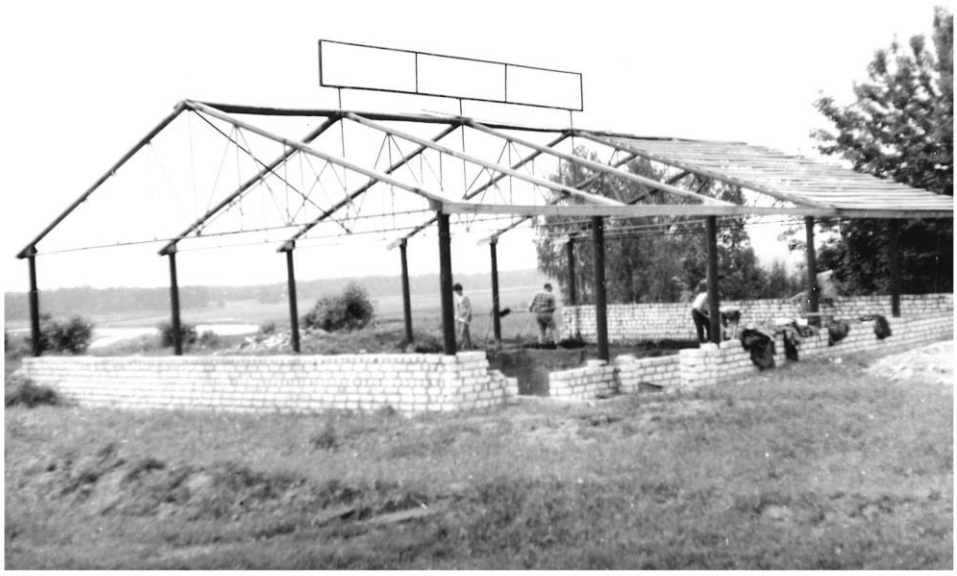


Рис. 11. Музейный павильон на стоянке Юдиново к началу работ в 1984 г. Вид с северо-востока (по Абрамовой, 1981, рис. 3)

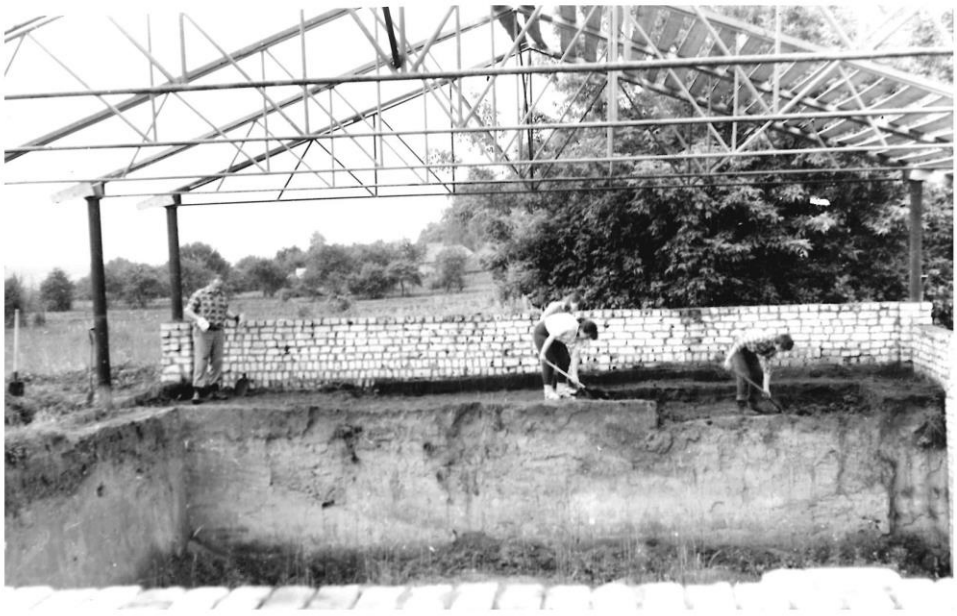


Рис. 12. Музейный павильон на стоянке Юдиново к началу работ в 1984 г. Вид с востока (по Абрамовой, 1981, рис. 4)



Рис. 13. Месторасположение шурфа № 1-2005 г. Вид с востока



Рис. 14. Шурф № 1-2005 г. Вид с северо-запада

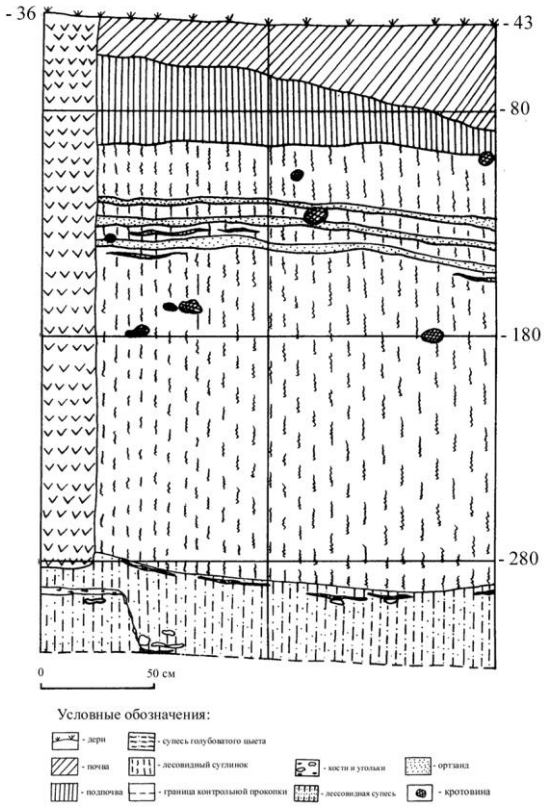


Рис. 15. Стратиграфия южной стены шурфа № 1-2005 г.



Рис. 16. Шурф № 1-2005 г. Культурный слой. Уровни -299 -- -321.
Вид с северо-запада



Рис. 17. Шурф № 2-2010 г. Вид с севера-востока



Рис. 18. Стратиграфия западной стены шурфа № 2-2010 г. Вид с северо-востока



Рис. 19. Шурф № 4-2011 г. Вид с севера-востока



Рис. 20. Стратиграфия восточной стены шурфа № 4-2011 г.
Вид с юго-запада



Рис. 21. Шурф № 4-2011 г. Культурный слой. Уровни -321 -- -327



Рис. 22. Музейный павильон «Палеолит». Раскоп 1980-1984 гг. с остатками жилищ и хозяйственной ямы. Фото 1985 г. Вид с севера



Рис. 23. Южная и западная стены раскопа 1980-1984 гг., заложенные кирпичом внутри музейного павильона «Палеолит». Фото 2019 г. Вид с севера



Рис. 24. Общий вид на обследуемый объект культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит). Вид с севера



Рис. 25. Месторасположение раскопа 2019 г. Вид с юга



Рис. 26. Закладка раскопа 2019 г. Вид с севера



Рис. 27. Восточная стена раскопа 2019 г. Вид с юго-запада



Рис. 28. Элемент конструктивной выкладки в раскопе 2019 г.
Вид с юго-запада



Рис. 29. Южная стена раскопа 2019 г. Вид северо-запада



Рис. 30. Западная стена раскопа 2019 г. Вид с северо-востока

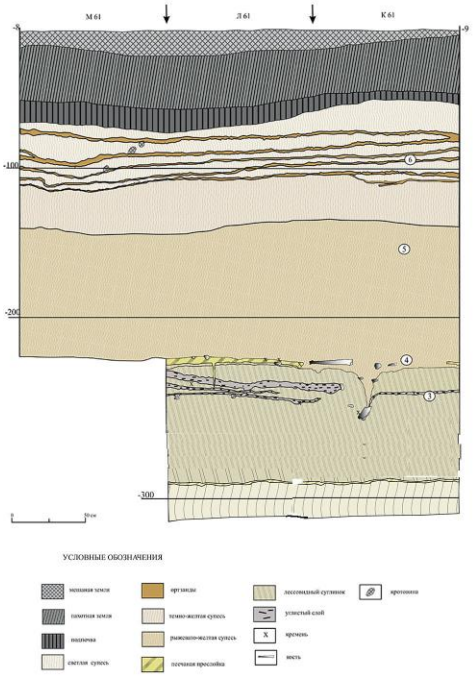


Рис. 31. Стратиграфия восточной стены раскопа 2019 г.

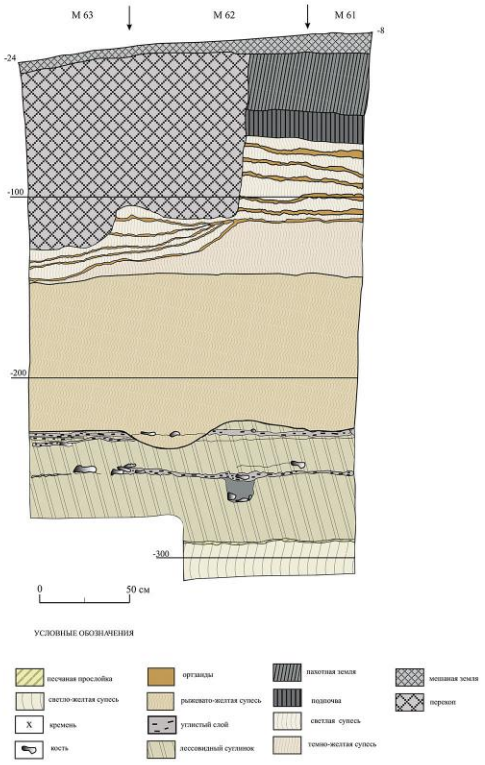


Рис. 32. Стратиграфия северной стены раскопа 2019 г.

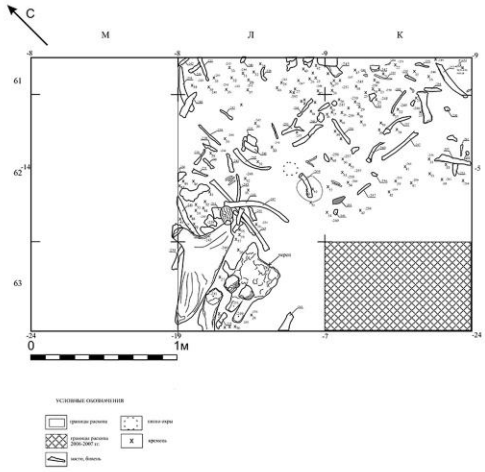


Рис. 33. План расположения костей и кремней в раскопе 2019 г.



Рис. 34. Археологические находки из археологических раскопок 2019 г. 1 – пуговица-нашивка и заготоака пуговитцы-нашивки (бивень мамонта); 2 – браслет (бивень мамонта); 3 – острие (кость песца) и обломок стержня (бивень мамонта)



Рис. 35. Рекультивированный раскоп 2019 г. Вид с юга



Рис. 36. Месторасположение раскопа 2010 г. Вид с юга

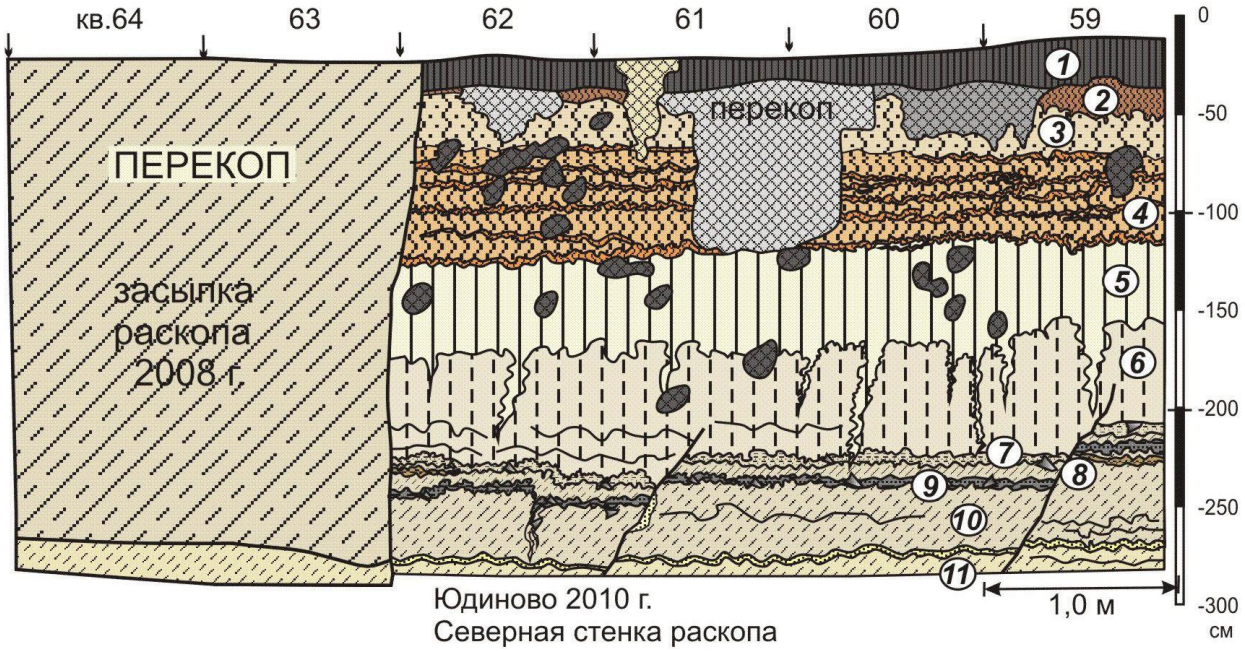


Рис. 37. Стратиграфия северной стены раскопа 2010 г.
Вид с юго-востока



Рис. 38. Месторасположение траншеи 2019 г. Вид с востока



Рис. 39. Стратиграфия северной стены траншеи 2019 г. Вид с юга



Рис. 40. Череп мамонта, установленный альвеолами вертикально вниз и обращенный лобной частью на запад в северной стене траншеи 2019 г., кв. А-45. Уровни -208 -- -290



Рис. 41. Рекультивированная траншея 2019 г.



Рис. 42. Месторасположение траншеи 2014 г. Вид с юга



Рис. 43. Стратиграфия северной стены траншеи 2014 г. Вид с юга



Рис. 44. Череп мамонта, установленный альвеолами вертикально вниз и обращенный лобной частью на северо-запад в северной стене траншеи 2019 г., кв. а-50. Уровни -240 -- -273



Рис. 45. Месторасположение шурфа 2019 г.



Рис. 46. Шурф 2019 г. Отсутствие непотревоженных плейстоценовых отложений



Рис. 47. Рекультивированный шурф 2019 г.

Приложение 2



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1428-2019

Настоящий открытый лист выдан:

Хлопачеву Геннадию Адольфовичу

паспорт 4013 № 935298
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории объекта культурного наследия федерального значения «Юдиновская стоянка» в с. Юдиново Погарского района Брянской области.

На основании открытого листа

Хлопачев Геннадий Адольфович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте культурного наследия в целях его изучения и сохранения.

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

Срок действия открытого листа: с ***24 июля 2019 г.*** по ***31 декабря 2019 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***24 июля 2019 г.***

Заместитель Министра (должность) (подпись) **С.Г. Обрывалин** (Ф.И.О.)

Дата ***24 июля 2019 г.*** М.П.

015379

Приложение № 3

Паспортные данные и перечень поворотных точек границ для обследуемого объекта культурного наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)

1. Тип, название ОАН

«Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)

2. Датировка ОАН

верхний палеолит 15 – 12 тыс. л. н.

3. Местонахождение ОАН

находится на южной окраине с. Юдинов Погарского района, Брянской области, в 120 м от правого берега р. Судости, на участке слабовыраженного мыса высокого уровня первой надпойменной террасы реки

4. Автор, дата открытия, номер Открытого листа, дата повторного обследования, руководитель, номер Открытого листа

Автор открытия – Поликарпович Константин Михайлович Дата открытия – 1934 год Номер Открытого листа – неизвестен

5. Общая характеристика ОАН

«Юдиновская стоянка» -- это крупное многослойное поселение эпохи верхнего палеолита, находящееся на юго-западной окраине с. Юдиново (Погарский район, Брянская обл., Российская Федерация), на мысу первой надпойменной террасы правого берега р.Судости, крупного правого притока р. Десны. На поселении обнаружены остатки 5-ти жилищ из костей мамонта, очаги, очажные ямки, хозяйственные ямы, производственные участки по расщеплению кремня, изготовлению поделок из кости, разделке тушек песца. Собраны богатые коллекции каменных и костяных предметов. В 1984 г. над остатками жилищ № 3 и 4 возведен музейный павильон. Географические координаты ОКН (формат GPS, система координат WGS-84, градусы/минуты/секунды или десятичный) --52°39'47"N 33°16'3"E Определение историко-культурной значимости ОАН: Объект обладает историко-культурной ценностью и является особо значимым источником для изучения верхнего палеолита Верхнего и Среднего Поднепровья. ОАН имеет хорошую сохранность, не имеет видимых значительных разрушений культурного слоя.

6. Методы и приемы, использовавшиеся при определении границ ОАН; обоснование их выбора для данного объекта. Критерии и обоснование определения границ ОАН.

Граница объекта археологического наследия установлена таким образом, что включает в себя примыкающее пространство. Это необходимо для сохранения информации об окружающем палеогеографическом ландшафте.

Таблица координат поворотных точек объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)

Обозначение (номер) поворотной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в системе координат СК32	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
1	52°39’21.46”	33°15’27.21”	423825.3479	1302508.3287
2	52°39’22.31”	33°15’28.48”	423840.7047	1302529.3809
3	52°39’22.21”	33°15’28.28”	423842.1872	1302563.8534
4	52°39’20.3”	33°15’30.7”	423793.0462	1302583.5006
5	52°39’19.54”	33°15’30.03”	423765.8578	1302563.7289
6	52°39’19.7”	33°15’29.1”	423766.9341	1302540.1165
7	52°39’20.6”	33°15’27.7’’	423797.7778	1302511.8319

Сведения о частях границы		
1	2	граница протяженностью 34 м проходит в направлении Ю-З – С-В, азимут 46.3°
2	3	граница протяженностью 57 м проходит в направлении Ю-З – С-В, азимут 85.1°
3	4	граница протяженностью 49 м проходит в направлении С-З - Ю-В, азимут 156.3°
4	5	граница протяженностью 36 м проходит в направлении Ю-З - С-В, азимут 39.9°
5	6	граница протяженностью 14 м проходит в направлении С-В – Ю-З, азимут 219.5°
6	7	граница протяженностью 41 м проходит в направлении Ю-В - С-З, азимут 268.1°
7	1	граница протяженностью 21 м проходит в направлении Ю-В – С-З, азимут 319.4°

Протяженность границ объекта 252 м. Площадь объекта 7216 кв. м
Метод определения координат характерных (поворотных, угловых) точек границы территории объекта археологического наследия: с помощью портативного GPS-навигатора Garmine eTrex 20, погрешность/отклонение значений +- 3 м.

Приложение № 4

Таблица координат поворотных точек территории участка, требующего спасательных археологических раскопок на объекте археологического наследия «Юдиновская стоянка» (эпоха палеолит)

Обозначение (номер) поворотной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в системе координат СК32	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	52°39`21.0168``	33°15`28.3536``	423809.7212	1302526.3898
2	52°39`21.0672``	33°15`28.6308``	423814.5863	1302533.1624
3	52°39`21.0420``	33°15`28.6524``	423812.5392	1302534.6329
4	52°39`20.9808``	33°15`28.6920``	423810.4204	1302533.6909
5	52°39`20.7756``	33°15`28.9512``	423803.9190	1302538.3611
6	52°39`21.0672``	33°15`29.6244``	423813.4884	1302549.9674
7	52°39`21.1140``	33°15`29.7072``	423815.8235	1302553.2181
8	52°39`21.0276``	33°15`29.7828``	423813.5112	1302554.8790
9	52°39`20.9304``	33°15`29.6532``	423808.1274	1302551.3602
10	52°39`20.6064``	33°15`28.8648``	423800.4068	1302540.4730
11	52°39`20.5632``	33°15`28.7604``	423798.6987	1302536.7718
12	52°39`20.5632``	33°15`28.7604``	423806.0128	1302531.5178
13	52°39`20.7864``	33°15`28.4688``	423804.8452	1302529.8925
Сведения о частях границы				
1	2	граница протяженностью 9 м проходит в направлении Ю-З – С-В, азимут 38.4°		
2	3	граница протяженностью 3 м проходит в направлении С-З – Ю-В, азимут 127.9°		
3	4	граница протяженностью 4 м проходит в направлении С-З - Ю-В, азимут 178.3°		
4	5	граница протяженностью 8 м проходит в направлении Ю-З - С-В, азимут 129.1°		
5	6	граница протяженностью 15 м проходит в направлении Ю-З – С-В, азимут 28.9°		
6	7	граница протяженностью 4 м проходит в направлении Ю-З - С-В, азимут 38.4°		
7	8	граница протяженностью 3 м проходит в направлении С-З – Ю-В, азимут 131.1°		
8	9	граница протяженностью 7 м проходит в направлении С-В – Ю-З, азимут 193.2°		
9	10	граница протяженностью 15 м проходит в направлении С-З – Ю-В, азимут 219.8°		
10	11	граница протяженностью 4 м проходит в направлении С-З – Ю-В, азимут 242.3°		
11	12	граница протяженностью 9 м проходит в		

		направлении Ю-З – С-В, азимут 319.4°
12	13	граница протяженностью 2 м проходит в направлении С-В – Ю-З, азимут 230.3°
13	1	граница протяженностью 7 м проходит в направлении Ю-В – С-З, азимут 320.2°

Протяженность границ участка 61 м. Площадь территории участка 144 кв. м
Метод определения координат характерных (поворотных, угловых) точек границы территории объекта археологического наследия: с помощью портативного GPS-навигатора Garmine eTrex 20, погрешность/отклонение значений +- 3 м.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12

К Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте «Юдиновская стоянка в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, ул. Первомайская д.57А.».

Договор гражданско-правового характера №3-ИКЭ от 11.11.2019 на подготовку заключения государственной историко-культурной экспертизы с экспертом С.Н. Лисицыным.

Договор гражданско-правового характера № 3-ИКЭ

г. Брянск «11» ноября 2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ГорСтройСервис» в лице генерального директора Евельсона Аркадия Залмановича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и **Лисицын Сергей Николаевич**, действующий на основании приказа Министерства культуры РФ №1627 об аттестации экспертов государственной историко-культурной экспертизы от 17.09.2018 г.), именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем - «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика подготовить **акт государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта археологического наследия «Юдиновская стоянка» в зоне строительства объекта «Реконструкция здания музея "Палеолит" по адресу Брянская область, Погарский район, с.Юдиново, д.57»**, а Заказчик обязуется принять результаты работ и оплатить их.

1.2. Работы выполняются в соответствии с нормативными требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а также требованиями данного договора и приложений к нему.

2. Сроки выполнения работ.

2.1. Сроки выполнения договора: с даты подписания его Сторонами до «20» 11 2019 г.

2.2. Работы считаются принятыми с момента даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, подтверждающего, что принятая документация соответствует условиям договора и удовлетворяет требованиям Заказчика.

3. Стоимость и порядок оплаты работ.

3.1 .Стоимость работы составляет 63 000 (шестьдесят три тысячи) рублей 00 копеек, в том числе НДФЛ (13%). На сумму, определяющую стоимость работ, заказчик начисляет страховые взносы в Пенсионный фонд РФ на финансирование страховой части трудовой пенсии 22%, в фонд обязательного медицинского страхования 5,1%. страхование от несчастных случаев на производстве 0.2%.

3.2. Авансовые платежи по настоящему договору не предусмотрены.

3.3. Оплата работы производится в течение 10 банковских дней после предоставления Заказчику результатов историко-культурной экспертизы и подписания акта выполненных работ.

3.3. Расчеты за выполненные работы осуществляются путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании подписанного сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.4. Оплата выполненной работы осуществляется Заказчиком в течение 10 рабочих дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

4. Порядок сдачи-приемки работ.

4.1. После выполнения работ Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приёмки выполненных работ.

4.2. Заказчик в течение 5-ти рабочих дней, с момента даты получения акта сдачи- приемки выполненных работ, производит проверку соответствия состава и качества, выполненных Исполнителем работ требованиям технического задания и в

случае отсутствия претензий к выполненным работам подписывает акт сдачи-приёмки выполненных работ.

4.3. В случае наличия претензий к содержанию и качеству выполненных работ Заказчик направляет Исполнителю мотивированный отказ от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.4. Исполнитель в случае получения от Заказчика мотивированного отказа от приемки выполненных им работ обязан устранить недостатки и произвести необходимые доработки без дополнительной оплаты в пределах суммы настоящего договора и в сроки, предварительно согласованные с Заказчиком, такой срок не может превышать 10 (десяти) календарных дней.

После предоставления доработанных отчетных материалов, приемка работ осуществляется в соответствии с п.4.2 и п.4.3 настоящего договора.

4.5. По истечении срока, указанного в п. 4.2. при отсутствии мотивированного отказа Заказчика, работы по настоящему Договору считаются принятым Заказчиком и подлежащими оплате.

4.6. Оплата принятых работ производится в соответствии с разделом 3 настоящего договора.

5. Права и обязанности сторон.

5.1 Исполнитель обязуется:

5.1.1. Выполнить работы, указанные в пункте 1.1. настоящего договора.

5.1.2. В случае изменения любых из следующих сведений: своего адреса местонахождения, банковских реквизитов - в трехдневный срок сообщать о соответствующих изменениях Заказчику. Уведомление должно быть направлено в письменной форме, а также средствами факсимильной связи.

5.1.3. По окончании выполнения работ по настоящему договору представить комплект отчетных документов предусмотренных техническим заданием, в установленные сроки.

5.2. Заказчик обязуется:

5.2.1. Оплатить своевременно работы, выполненные надлежащим образом в порядке, предусмотренном разделом 3 настоящего договора.

5.2.2. Принять выполненные работы, проверяя на соответствие их состав и качество требованиям технического задания.

5.2.3. Подписать оформленные надлежащим образом акты сдачи-приемки выполненных работ, либо направить Исполнителю мотивированный отказ от подписания вышеназванных актов.

5.2.4. Предоставить Исполнителю имеющуюся в распоряжении Заказчика и необходимую для выполнения работы по настоящему договору документацию.

6. Ответственность.

6.1. Исполнитель по требованию Заказчика и в установленный Заказчиком срок (п. 4.4. настоящего договора) устраняет своими силами и за свой счет недостатки, допущенные по вине Исполнителя и выявленные в результате сдачи-приемки выполненных работ.

6.2. В случаях, не предусмотренных настоящим договором, ответственность Сторон определяется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.3. Исполнитель гарантирует Заказчику, что при выполнении работы по настоящему договору не будут использоваться сведения, составляющие государственную тайну.

6.4. Стороны не будут нести ответственность за неисполнение или не надлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если докажут, что

надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы. т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств (форс-мажор).

6.5. О наступлении указанных обстоятельств Сторона, заявляющая о форс-мажоре. обязана известить другую Сторону в течение 5 (пяти) дней с момента их наступления.

6.6. Если форс-мажор продолжается более 15 (пятнадцати) дней подряд, Стороны обязаны в разумный срок обсудить и согласовать меры, которые необходимо принять по выполнению ими своих обязательств или прекратить действие договора.

7. Порядок рассмотрения споров.

7.1. Все споры и разногласия, возникающие по настоящему договору или в связи с ним. а также в случае нарушения Сторонами своих обязательств, должны по возможности решаться путем переговоров между Сторонами.

7.2. Если указанные споры и разногласия не могут быть решены путем переговоров, они подлежат разрешению в суде по месту нахождения Заказчика в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации, либо иным способом в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Изменение и расторжение договора.

8.1. Все дополнения и изменения к настоящему договору оформляются дополнительным соглашением между Сторонами, которое становится неотъемлемой частью настоящего договора.

9. Конфиденциальность информации.

9.1. В целях настоящего договора, используемые в настоящем разделе понятия имеют значения, указанные в Федеральном законе от 29.07.2004 г. №98-ФЗ «О коммерческой тайне». Любая информация, переданная Сторонами друг другу по настоящему договору или в связи с его исполнением, является конфиденциальной и составляет коммерческую тайну.

9.2. В целях охраны конфиденциальной информации Стороны устанавливают режим коммерческой тайны, который включает правовые, организационные, технические и иные мероприятия, обеспечиваемые каждой из Сторон в своей организации.

9.3. Ни одна из Сторон не будет без предварительного письменного согласия другой Стороны, передавать каким бы то ни было третьим лицам конфиденциальную информацию, полученную от другой Стороны. Каждая из Сторон согласна с тем. что ее работники могут использовать конфиденциальную информацию, полученную ею от другой Стороны, только для целей исполнения прав и обязанностей по настоящему Договору.

9.4. Несмотря на ограничения, указанные в настоящем разделе, информация не может являться конфиденциальной, если:

9.4.1. является или станет достоянием общественности при иных обстоятельствах, чем в результате нарушения обязательств по настоящему разделу;

9.4.2. создана получателем самостоятельно или была известна ему или им до ее получения;

9.4.3. информация, самостоятельно полученная Сторонами при осуществлении исследований, систематических наблюдений или иной деятельности, несмотря на то. что содержание этой информации может совпадать с содержанием конфиденциальной информации, обладателем которой является другая Сторона.

9.5. Каждая из Сторон обязана незамедлительно сообщить другой Стороне о допущенном ею либо ставшем ей известном факте разглашения или угрозы разглашения, незаконном получении или незаконном использовании конфиденциальной информации третьими лицами.

9.6. Сторона, по чьей вине при разглашении конфиденциальной информации, которое стало возможным, в том числе и в связи с необеспечением в соответствии с условиями настоящего Договора охраны конфиденциальности информации, переданной по настоящему Договору, обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в полном объеме.

10. Прочие условия.

10.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон. *

10.2. Во всем ином, не урегулированном в настоящем договоре. Стороны должны руководствоваться нормами законодательства Российской Федерации.

11. Реквизиты и подписи сторон.

Исполнитель:
Лисицын Сергей Николаевич

Ученая степень: канд. истор. наук

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "ГорСтройСервис"
ИНН: 3255508340 КПП: 325701001
Юридический адрес: 241012, г.Брянск, ул 3 Интернационала , 10 -81
Телефон: 84-832-32-06-02,
E-Mail: gorstroiservis@mail.ru
Банковские реквизиты: ПАО "Банк УРАЛСИБ" г.Москва
БИК: 044525787
Рас/с: 40702810902380000307
Кор/с: 30101810100000000787

ИСПОЛНИТЕЛЬ

С.Н. Лисицын
« » 2019 г.

ЗАКАЗЧИК

А.З. Евельсон
« » 2019 г.