

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПСКОВСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

Директор Волочкова О.К.

Проект

**«Многофункциональный комплекс «Солнечный берег» по ул.
Красноармейской д. 2 в г. Пскове»**

Раздел по обеспечению сохранности объекта культурного наследия
федерального значения

«Культурный слой древнего Пскова VIII-XVII вв.»

ПСКОВ, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	с. 3
2. Историко-архивные и библиографические данные	с. 4
3. Характеристика ОКН ФЗ «Культурный слой древнего Пскова»	с. 7
4. Мероприятия по сохранению ОКН ФЗ «Культурный слой древнего Пскова»	с. 12
4.1. Условия проведения спасательных археологических работ	с. 14
4.2. План проведения спасательных археологических работ	с. 15
4.3. Расчет стоимости спасательных археологических полевых работ	с. 18
5. Список литературы	с. 20
Приложение 1. Проектно-сметный расчет на проведение археологического наблюдения	с. 22
Приложение 2. Схемы расположения участков проектирования археологических работ	с. 24

1. Общие положения

Участки проектирования работ по строительству «Многофункционального комплекса «Солнечный берег» расположены на Завеличье, в исторической части города, в пределах границ территории объекта культурного наследия – памятника археологии федерального значения «Культурный слой древнего Пскова VIII-XVII вв.» (Постановление СМ РСФСР №624 от 4.12. 1974 г., границы территории утверждены Приказом Государственного комитета Псковской области по охране объектов культурного наследия №96 от 14.02.2014 г.).

Основанием для разработки раздела служат:

1. Федеральный Закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (п. 3, ст. 36);
2. ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»;
3. Сборник. «Рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия памятников истории и культуры народов Российской Федерации. Общие положения». СРП-2007. М., 2011 (Ч.2, с.71);
4. Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08. 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;
5. Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974 г. «О дополнении и частном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 г. N 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

6. г. Псков. Проект зон охраны памятников истории и культуры. Л., 1991 (Утвержден Решением Псковского областного собрания депутатов от 29.06.1995 г.);
7. Проект границ территории объекта культурного наследия «Культурный слой древнего Пскова VII-XVII вв.» (утверждены Приказом Государственного комитета Псковской области по охране объектов культурного наследия №96 от 14.02.2014 г.).

Разработка раздела выполнена сотрудниками АНО «Псковский археологический центр» по заказу ООО «Руст» в рамках договора № 02/16 от 16.03.2016 г. Настоящий раздел в проект разработан в соответствии с предоставленной рабочей документацией: Генплан участка с нанесенными объектами жилого строительства и подведения коммуникаций к ним.

Предоставленные данные являются основой для разработки Мероприятий по сохранению ОКН ФЗ «Культурный слой древнего Пскова», Сметы проведения археологических работ, Схемы расположения участков археологических исследований (Приложение 2).

Участки проектирования работ расположены на Завеличье, на левом берегу р. Великой, на береговой террасе, в квартале жилой застройки ул. Красноармейской – Красноармейской набережной. Рельеф участка спланирован в процессе послевоенной нивелировки к. 40-х-50-х гг. XX в. и последующего строительства.

2. Историко-архивные и библиографические данные

Участок проектирования расположен на склонах береговых террас левого берега р. Великой, по всей протяженности имеет в своем основании девонскую известняковую плиту, изрезанную по осям трещиноватости, многочисленными балками и оврагами. Для Завеличья характерны свои особенности природно-культурного ландшафта, в значительной мере обусловленные палеорельефом местности на левом берегу р. Великой, определяемые несколькими крупными оврагами, врезающимися под острым

углом в пойму р. Великой. Протяжённость оврагов и балок, предполагаемых в первоначальном рельефе, а ныне засыпанных, значительна: от 0,3 до 1 км. Устьевые части этих оврагов в древности могли быть заполнены речной водой, постоянно или сезонно.

Завеличье – район средневекового и современного Пскова. С севера и юга границы средневековой городской территории отмечены Свято-Иоанновским и Спасо-Мирожским монастырями, территории севернее и южнее этих монастырей еще до середины XX в. воспринимались как загородные, «сельские». В направлении к западу граница максимального расширения средневекового Завеличья маркируется Мироносицким монастырём. Заселённая часть Завеличья представляла собой вытянутую вдоль реки полосу.

Как район города, он впервые упоминается в псковских летописях лишь в 1323 г. в сообщении о нашествии «немцев». Однако археологические раскопки 80–90-х гг. дали информацию об освоении прибрежной территории Завеличья в XII–XIII вв., а исследования начала XXI в. принесли свидетельства начала освоения прибрежной полосы левобережья Великой в значительно более раннее время. Сам топоним «Завеличье» неоднократно звучит в письменных источниках XV — XVIII вв. в связи с расположенными здесь монастырями, улицами, военными событиями и пожарами. Судя по сообщениям 1348 г. и данным археологических исследований разных лет, на Завеличье имелась жилая застройка («дворы»), но определить её границы и топографию на данном этапе изучения территории пока затруднительно. В средние века это была неукрепленная западная окраина Пскова с растущим посадом, главной улицей (Изборской) и несколькими монастырями (вне посада). Для периода Нового времени известно о существовании на Завеличье нив, пастбищ, лугов, огородов, каменоломен. Очень скудны сведения о характере застройки. По-прежнему, наиболее оживленными местами являются Пароменье, юго-восточная часть Изборской улицы, территория вокруг монастырей. Вплоть до конца XVIII в. правобережье

Великой остается «хозяйственно-сырьевым придатком» города, довольно сложно определить его западную границу. Из архивных документов, нам удалось установить, что в 1778 г., когда Завеличье перепланировалось по «европейскому» образцу, жителям было разрешено вновь нарезанные участки «до снятия озимого посеянного хлеба под строения не занимать», «в новых же кварталах, которые места под строения отведены не будут, те прежним владельцам в будущее время яровым хлебом запахивать дозволить, оставляя только назначенные улицы и не запахивать оные...»¹.

Исследования палеорельефа Завеличья и натурные наблюдения, указывают на то, что участок освоения находится на территории одного из крупнейших оврагов, освоенной еще в древности, части левобережья Великой. Устье данного оврага располагается в районе недостроенной гостиницы «Интурист» и Дома Батова, а верховья – связываются с низиной, находящейся между ул. Горького и пределами больничного городка территории Областной больницы. Овраг определил направление основных дорог средневековья – Нового – Новейшего времени: улиц Изборской (ул. Конная), Княжевладимирской (ул. Горького), повлиял на оформление селитебных зон, топографию монастырей и др. Овраг использовался для добычи щебня и плиты вплоть до нач. XX в.

В годы Великой отечественной войны на территории современной областной больницы располагался концлагерь «Лазарет». Захоронения проводились рядом с поликлиникой на территории областной больницы и позднее во дворе школы №7. Точное число жертв не установлено, так же не установлены точные места захоронений.

Архивные данные, предоставленные ГАПО по запросу ВООПИК, подтвердили факт наличия массовых захоронений (траншей) советских военнопленных на территории больницы. Согласно информации ГАПО «Еще один лагерь военнопленных находился в так называемом «госпитале» на

¹ ГАПО Ф.Р-183, оп.1, д.№10 Выписки из фондов ЦГИАЛ Псковской провинциальной канцелярии Псковского наместнического управления о состоянии планировки г.Пскова в 1774, 1778 гг., Л.19.

Интернациональной улице в зданиях бывшей колхозной поликлиники, гараже и бараке № 45 Первой советской больницы... Были обнаружены два места захоронения и на территории «госпиталя», возле так называемого барака № 45. Комиссия пришла к выводу, что на данном участке захоронено не менее 3200 советских военнопленных. Возле здания бывшей колхозной поликлиники кладбище занимало площадь размером 30x25 метров, на котором обнаружено 9 рвов, каждый длиной 35 метров, заполненных трупами. Общее количество похороненных в районе бывшей колхозной поликлиники военнопленных комиссия определила не менее 15 тыс. человек. (Р-903, оп.3, д.97 л. 35, 37, 38; д. 98 л. 33, 35, 36, 82-85)».

После освобождения Пскова экспертной комиссией по расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков было произведено вскрытие 4-х могил, находящихся в восточной части территории лазарета (возле так называемого барака № 45). («Войной испепеленные года». «Псковский край накануне и в годы Великой отечественной войны, в первые послевоенные годы. 1939-1949 гг.». Сборник документов Государственного архива Псковской области. Псков, 2005. С. 279-280).

Специальных исследований некрополя или эксгумации на территории Областной больницы в советское время не проводилось.

3. Характеристика ОКН ФЗ «Культурный слой древнего Пскова» на участках проектирования.

Археологические исследования в непосредственной близости от участка проектирования, проводились в 1993 г. на месте строительства здания общежития медицинского училища. Раскоп общей площадью 1440 кв. м. (руководитель работ Е.А. Яковлева), позволил установить, что антропогенные отложения представлены слоями засыпки (нивелировки) камнеломного позднесредневекового карьера. Культурный слой в пределах исследования сохранился фрагментарно. Характеристики сохранившихся участков антропогенных отложений в раскопе 1993 г. были следующими.

Верхняя часть отложений (в т.ч. дерновый слой) были представлены темно-серым грунтом, насыщенным бытовым и строительным мусором последних столетий. Под современным почвенным горизонтом и балластом толщиной 0,14-0,3 м прослеживался мощный слой разноразмерного известнякового щебня. Материк на месте проведения археологических работ был представлен материковой девонской плитой. Общая мощность антропогенный отложений (балласт + щебень) на участке проведения археологических работ составляла 1,2-1,6 м. Датировка: XV - 1-я половина XX в. Зафиксированный каменоломный карьер функционировал на протяжении XV-XVII вв.

В 2008 г. на территории Псковской областной больницы и в непосредственной близости от нее производились земляные работы, связанные со строительством нового операционного блока и прокладки коммуникаций к нему. В районе речного порта в западном профиле траншеи на глубине 0,2-0,25 м, на протяжении 15 м зафиксирован участок булыжной мостовой. Булыжная мостовая сформирована из гранитных валунчиков средней величины (диаметром 0,15-0,2 м), уложенных на песчаную подсыпку мощностью до 0,1 м. Есть основание полагать, что мостовая распространяется далее к северу, к перекрестку с ул. Красноармейской. Остатки булыжной мостовой перекрыты линзой известнякового щебня с раствором. В северной части траншеи, у перекрестка улиц обнаружена керамика XV/XVI вв.

В траншее под электрокабель (1-6 метров вдоль южного фасада нового здания операционного блока) в переотложенном черном слое были обнаружены фрагменты и целые кости человеческих скелетов. Глубина залегания костей от 0,05 до 0,5 м. Кости так же содержались в отвалах грунта. Кости залегали хаотично, не в анатомическом порядке. Представлены практически все кости скелета: фрагменты черепов, целые и фрагментированные кости конечностей, таза, ребра, ключицы, фаланги

пальцев. По результатам судебно-медицинской экспертизы кости принадлежат 7 индивидуумам. Анализ стратиграфии стенок и характера слоя заполнения указывает на то, что траншея прорезала отложения, представляющие собой перемещенный в течение последних десятилетий грунт, в составе которого находились останки, возможно переотложенные ранее. Максимальная концентрация костных останков фиксируется в западной части траншеи в месте ее изгиба при подходе к зданию операционного блока. При последующей засыпке траншеи и проведении планировочных работ так же было собрано значительное количество костей, приблизительно от 3-5 человек. В 1987 г. при рытье котлована, примерно в 60 м к СЗ от места обнаружения останков в 2008 г., впервые были обнаружены человеческие разрозненные кости. Проведенная тогда экспертиза подтвердила, что останки пролежали в земле около 50 лет и вероятно относятся к периоду Великой Отечественной войны.

В восточном профиле котлована зафиксированы пятна культурного слоя. Исторический культурный слой представлен тонкой прослойкой предматерикового залегания. Это очень плотные отложения темно-серого цвета с интенсивными включениями мелкого и среднего известнякового (материкового) щебня, реже - кусочков обожженной глины, углей, дресвы мелких гранитных булыжников. В его составе отсутствуют органические остатки. Его мощность - от 0,1 м до 1 м (в материковых западинах и ямах). Он датируется многочисленным керамическим материалом XII - XIII вв. Это осколки тонкостенных сосудов с высокими венчиками и вытянутой нижней частью тулова и придонной части. Для этой посуды характерна зонная линейная орнаментация по плечу. Подобная посуда «древнерусского облика» характерна для культурных отложений в центральной части Пскова и всех коллекций древнерусского материала внутри границ охранной зоны культурного слоя Пскова. Помимо керамических фрагментов здесь же найдены железные, сильно корродированные предметы (12 экз.), не

поддающиеся атрибуции. Одним из факторов, подтверждающих непотревоженность историко-культурных отложений на исследованном участке, является наличие предматерикового глинисто-дресвянистого слоя, залегающего в зоне контакта антропогенных и природных отложений и характерного для большей части археологически исследованных территорий Завеличья. Этот слой имеет цвет рыжей, железной ржавчины. Состоит из разноразмерного известнякового щебня и красной материковой глины. Именно этот горизонт содержит наиболее древние находки, в ряде случаев наблюдается в заполнении ям периода первоначального освоения территории.

Под слоем асфальта залегает почвенный слой мощностью 0,1-0,15 м. Слой почвы – серый, однородный, достаточно рыхлый, с включениями органики, бытового и строительного мусора перекрывает слой послевоенной нивелировки и благоустройства территории, который, в свою очередь, представлен линзой желто-коричневого цвета, сформированной из глины, песка, строительного раствора с фрагментами известняковых плит, кирпичей и составляет 0,15-0,35 м. Под слоем благоустройства повсеместно залегает темно-серый однородный плотный слой с включениями известнякового щебня, мелких угольков, красноватого суглинка. Из темно-серого слоя происходят единичные фрагменты средневековой гончарной керамики, в том числе формы, характерные для XV в. В результате надзора установлено, что на исследуемом участке прибрежной линии Завеличья наиболее ранние, зафиксированные следы освоения относятся к XII — XIII вв. на верхней береговой террасе в районе северной части главного корпуса Областной больницы. Наличие на возвышенности, в 100 м к югу (под зданием XIX в.) от указанного пятна одновременного могильника, указывает на существование здесь в древнерусский период пригородного (автономного) поселения. Подобные следы активного освоения пригородных территорий Пскова этого

времени неоднократно фиксировались археологами на раскопах в различных частях города.

В результате археологического наблюдения 2012 г. на участке по адресу: г. Пскова, ул. Лагерная 5а установлено следующее. Пятно строительства имело площадь ок. 1100 кв. м. На начало проведения работ оно представляло собой свободную от деревьев и застройки площадку, занимающую дно и края склонов оврага. Надзор осуществлялся за земляными работами на траншеях по периметру строительного котлована. Было заложено 2 траншеи вдоль западного и восточного краев котлована. Фиксационные работы для западной траншеи были осложнены высоким уровнем стояния грунтовых вод. Антропогенные отложения в пределах траншей на доступных для фиксации участках представляли собой засыпку темно-серый грунтом, насыщенным известняковыми плитами и щебнем разных размеров. В северной части западной траншеи материк (изначальное геологическое основание) был представлен известняковой плитой. Фиксация ситуации на восточной траншее также была осложнена высоким уровнем стояния грунтовых вод. Траншея вдоль восточного края строительного котлована показала следующие характеристики антропогенный отложений. Верхняя часть заполнения траншеи представлена темно-серым, слабостратифицированным, практически однородным, рыхлым слоем, с незначительными включениями щебня. Из слоя происходили единичные фрагменты гончарной керамики (венчики), визуальнo сопоставимые с формами, характерными для XVII-XVIII вв., кости животных. Мощность темно-серого слоя не превышает 0,7-0,8 м. Под ним залегал предматериковый, дресвянистый слой на коричнево-красной глине. Материк на доступных для фиксации участках представлен выходами коры выветривания девонской плиты. Вероятно, в XX в. производилась намеренная засыпка оврага и естественное запывание его русла. Судя по отметкам дна, палеопонижение было обводнено в древности и по-прежнему

является влажным. Неблагоприятные инженерно-геологические условия участка затрудняли его освоение населением средневекового Завеличья, культурный слой в овраге не формировался.

Таким образом, исследования показали наличие культурных отложений в прибрежной части Завеличья (на нижней и верхней береговой террасе между берегом р. Великой и ул. Горького). Верхний балластный слой (мощность 0,5-0,8 м) подстилается средневековыми отложениями небольшой мощности – 0,2-0,5 м. Предматериковые слои и материковые ямы сохраняют следы заселения данной территории в древнерусское время (XI-XIII вв.).

При освоении данной территории необходимо учитывать возможность обнаружения отдельных захоронений, их разрозненных частей или массовых захоронений военнопленных времен Великой Отечественной войны, так как массового обследования, эксгумации и перезахоронения останков в послевоенный период не проводилось, а наблюдения за земляными работами прошлых лет подтвердили их наличие на прилегающей к участку застройки территории.

4. Мероприятия по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Культурный слой древнего Пскова».

Территория, на которых планируется строительство «Многофункционального комплекса «Солнечный берег» по ул. Красноармейской, д. 2 в г. Пскове, расположена в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Культурный слой древнего Пскова VIII-XVII вв.» (Постановление СМ РСФСР №624 от 4.12.1974 г., границы территории утверждены Приказом Государственного комитета Псковской области по охране объектов культурного наследия №96 от 14.02.2014 г.).

В соответствии с действующим законодательством, на территории памятника и в ходе его охраны, **возможны только мероприятия,**

направленные на его сохранение. Под сохранением объекта культурного наследия понимаются меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия (п.1 ст.40 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта понимаются спасательные археологические полевые работы с полным или частичным изъятием археологических предметов (п.2 ст.40 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»). Под полевыми археологическими работами понимаются следующие виды исследований (п.7 ст.45.1 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»):

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

2) *археологическое наблюдение* - проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия.

Проведение любых видов земляных работ до проведения спасательных археологических полевых работ запрещается. Под спасательными археологическими полевыми работами понимается проведение методами научных исследований работ по сохранению объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием

археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний (п.9, ст.45.1 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Проектные решения предусматривают проведение ряда работ, которые влияют на сохранность ОКН «Культурный слой древнего Пскова»: подготовка котлованов под здания и подземные парковки на общей площади 6938 кв.м.

Решения, предусмотренные проектом строительства «Многофункционального комплекса «Солнечный берег» по ул. Красноармейской, д. 2 в г. Пскове не позволяют обеспечить физическую сохранность ОКН «Культурный слой древнего Пскова» VIII-XVII вв., в связи с этим мероприятия по сохранения памятника необходимо производить в режиме спасательных археологических полевых работ. Учитывая степень сохранности культурного слоя, данные инженерно-геологических исследований, проектные решения, работы по сохранению ОКН «Культурный слой древнего Пскова» целесообразно проводить в режиме археологического наблюдения и археологических раскопок.

Археологическое наблюдение необходимо предусматривать при проведении земельных работ в балластном слое, при снятие верхних техногенных отложений и в зонах не имеющих отложений культурного слоя. Археологические раскопки предусматриваются на участках непо потревоженного культурного слоя.

4.1. Условия проведения спасательных археологических полевых работ

Археологические исследования проводится в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации Института археологии РАН. Археологические исследования проводятся только при наличии у специалиста-археолога специального

разрешения на проведение археологических работ – Открытого листа. Открытый лист выдается Министерством культуры РФ на основании заявки юридического или физического лица, проводящего археологические раскопки. К заявке на выдачу Открытого листа в обязательном порядке прикладывается договор с организацией, финансирующей археологические раскопки. Срок рассмотрения заявок в МК РФ – 1 месяц.

Работы проводятся в благоприятный полевой период (06 мая – 19 октября (СЦНИПР-91, общая часть, приложение 2). Проведение полевых работ в неблагоприятный период (20 октября – 05 мая (СЦНИПР-91, общая часть, приложение 2), возможно при соблюдении условий производства полевых работ при неблагоприятных погодных условиях соответствии с методическими рекомендациями и требованиями Института Археологии РАН, Министерства культуры РФ, ГК Псковской области по охране объектов культурного наследия.

4.2. План проведения спасательных археологических полевых работ:

1. Заключение договора на проведение спасательных археологических полевых работ.
2. Получения разрешения на проведения спасательных археологических работ (Открытый лист). Срок рассмотрения заявок в МК РФ – 1 месяц.
3. Проведение спасательных полевых работ.

3.1. Подготовка площадки к проведению спасательных археологических работ (осуществляется силами и средствами заказчика). Подготовка площадки раскопа включает:

- получение разрешения на земляные работы;
- геодезическую разбивку габаритов котлована раскопа в соответствии с проектной документацией планирующихся работ;
- электроснабжение бытовки и помещения для обработки находок;

- вынос за пределы раскопа инженерных коммуникаций и кабелей, мешающих работе;
- установку ограждения вокруг раскопа и площадки;
- выделение помещений для обработки археологических находок раскопов (для одного раскопа – ок. 20 кв. м), бытовки для рабочих (ок. 20 кв. м), помещения для хранения рабочего инструмента (ок. 20 кв. м);
- установка временного туалета;
- устройство навеса 3 х 6 м, оборудованного столом 1 х 3 м и скамьей длиной 3 м;
- установку электрощита (220 в) для возможного подключения электронасоса, и согласование место слива воды, откаченной из раскопа;
- обеспечение доступа к воде для обработки находок в полевых условиях.
- в случае проведения полевых работ в неблагоприятный период – устройство над местом проведения работ отапливаемого, освещённого павильона.

3.2. Снятие верхних техногенных отложений в режиме археологического наблюдения, в присутствии специалиста-археолога.

Земельные работы при проведении археологического наблюдения выполняются силами и за счет средств заказчика.

В ходе проведения археологического наблюдения специалист-археолог отмечает отсутствие нарушения культурных отложений в ходе работ, проводит необходимую фотофиксацию, при необходимости - чертежную фиксацию.

При обнаружении участков непо потревоженного культурного слоя при наблюдении за производством земляных работ, древних захоронений либо остатков архитектурных объектов или иных объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, специалист останавливает работу

техники и переходит к спасательным полевым работам в режиме археологических раскопок.

3.3. Проведение археологических раскопок. При проведении спасательных археологических работ в режиме археологических раскопок заказчик обязан:

- гарантировать соответствие размеры границ раскопа проектируемому пятну застройки;
- обеспечить вывоз отработанного грунта;
- в течение 30 (тридцати) дней после завершения археологических исследований, в случае, если строительные работы не начаты, произвести укрепление стенок котлована, засыпку и (или) консервацию раскопа.

При проведении археологических раскопок исполнитель обязан:

- при производстве археологических работ руководствоваться положения ФЗ - №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», «Методическими указаниями по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства» (М., Институт археологии АН СССР, 1990) и «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (утверждены 02.11.2013 г.), требованиями по охране труда и техники безопасности;
- организовать материальное и научно-техническое обеспечение археологических исследований;
- обеспечить археологические раскопки рабочими-землекопами и лаборантским персоналом;
- произвести закупку материалов и оборудования, необходимых для производства археологических раскопок;
- арендовать помещения для камеральной обработки и временного хранения археологических коллекций, полученных при раскопках;

- при необходимости выполнить консервацию и реставрацию археологических находок;
- при наличии исходного материала провести специальные научные исследования (дендрохронологические исследования, радиоуглеродный анализ, археозоологические и палеоантропологические определения и т.п.);
- подготовить коллекцию археологических находок к передаче на государственное музейное хранение.

4. Написание научного отчета.

4.3. Расчет стоимости спасательных археологических полевых работ

Стоимость одного дня археологического наблюдения – 2480 (Две тысячи четыреста восемьдесят) рублей 00 копеек (НДС не облагается, на основании пп.15 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ). Общая стоимость проведения археологического наблюдения – 146180 (Сто сорок шесть тысяч сто восемьдесят) рублей 90 копеек (НДС не облагается, на основании пп.15 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ). Расчет стоимости проведения археологического наблюдения – Приложение 1.

Стоимость исследования 1 (одного) куб. м. культурного слоя составляет 5005 (Пять тысяч пять) рублей 18 копеек. Предположительная стоимость проведения археологических раскопок на площади 6938 кв.м. при средней мощности культурного слоя 0,2 м составляет 6944938 (Шесть миллионов девятьсот сорок четыре тысячи девятьсот тридцать восемь) рублей 00 копеек (НДС не облагается, на основании пп.15 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ). Расчет площади производится согласно представленной проектной документации. Итоговый расчет будет производиться за **фактически выполненные объемы работ** в зависимости от площадей археологических раскопок, мощности культурного слоя, дней археологического наблюдения.

Расчет произведен с учетом производства археологических работ в весенне-летний период (май – октябрь). В случае проведения работ в осенне-

зимний период, к объему работ, оставшемуся после 10 ноября применяется повышающий коэффициент 1,2 (основание: ГСН 81-05-02-2001, Приложение п. 41; СЦНИПР-91, Техническая часть, п. 6). Кроме того, при установлении неблагоприятных зимних погодных условий (устойчивое снижение среднесуточной температуры воздуха ниже +5 на протяжении 3 дней, выпадение обильных атмосферных осадков, промерзание грунта, появление снежного покрова и т.п.) археологические раскопки приостанавливаются до принятия Сторонами решения о целесообразности продолжения работ в текущем году, либо переносе их окончания на следующий год. Проведение археологических спасательных исследований в зимний период, при неблагоприятных погодных условиях возможно при создании специальных конструкций (отапливаемого павильона (+10°C) с искусственным освещением), позволяющих вести археологические работы в соответствии с методическими рекомендациями и требованиями Института Археологии РАН, Министерства культуры РФ, ГК Псковской области по охране объектов культурного наследия.

В случае изменения проектного решения и в зависимости от сохранности культурных отложений, может измениться состав археологических работ (наблюдение, раскопки) и сметная стоимость работ.

5. Список литературы

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

ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия».

«Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации Института археологии РАН» от 02.11.2013 г.

«Методическими указаниями по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства». М., 1990г.

Сборник. «Рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия памятников истории и культуры народов Российской Федерации. Общие положения». СРП-2007. М., 2011.

Строительные нормы и правила СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Постановление Госстроя СССР от 16 мая 1989 г. N 78, Приказом Минрегиона России от 28 декабря 2010 г. N 820 измененная редакция с шифром СП 42.13330.2011).

Постановление Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974 г. «О дополнении и частном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 г. N 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР».

г. Псков. Проект зон охраны памятников истории и культуры. Л., 1991 (Утвержден Решением Псковского областного собрания депутатов от 29.06.1995 г.);

Проект границ территории объекта культурного наследия «Культурный слой древнего Пскова VII-XVII вв.» (утверждены Приказом

Государственного комитета Псковской области по охране объектов культурного наследия №96 от 14.02.2014 г.).

Лабутина И.К. Историческая топография Пскова в XIV-XV вв. М., 2011.

Окулич-Казарин Н.Ф. Спутник по древнему Пскову. Псков, 2001.

Псков через века. Памятники Пскова сегодня. АРХЕОЛОГИЯ ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРА. СПб, 1994.

Приложение 1.

Сметный расчет стоимости проведения спасательных полевых археологических работ (наблюдение) на участке строительства «Многофункционального комплекса «Солнечный берег» по ул.

Красноармейской, д. 2 в г. Пскове

I. Проведение археологического наблюдения за археологическими работами:			
1	Усредненная стоимость человеко-дня	620,00	Письмо МК РФ от 13.10.1998 г. №01-211/16-14 Об определении стоимости научно-проектных работ на памятниках истории и культуры (п.2)
2	Коэффициент пересчета усредненной стоимости человеко-дня	4,00	Письмо МК РФ от 25.12.2011 №107-01-39/10-КЧ
3	Итого за 1 день археологического наблюдения:	2480,00	
4	Количество дней:	30	
	Итого за археологическое наблюдение:	74400,00	
II. Фотоработы:			
5	Фотофиксация при наблюдении:	553,43	СЦНИПР-91-8, тех.ч. п.10, т.8-5, п1
6	Изготовление 1 снимка	1,41	СЦНИПР-91-8, тех.ч.п.10
7	Коэффициент при изготовлении 1 цветного снимка:	7,85	СЦНИПР-91-8, тех.ч. п.10, т.8-5, п1
8	*количество снимков	50	
9	Фотографирование находок	19,70	СЦНИПР-91-8, т.8-3, п.1
10	Изготовление 1 снимка:	1,97	СЦНИПР-91-8, т.8-3, п.1
11	*количество снимков	10	
	Итого по разд. II:	573,13	
III. Отчет об археологических исследованиях (измеритель — печатный лист)			
12	Составление отчета по археологическим исследованиям:	530,00	СЦНИПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7, I, А
13	* цена за 1 печатный лист (24 маш. стр.)	530,00	СЦНИПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7, I, А
14	* количество листов	1	
	Итого по разд. III:	530,00	

IV.	Оформление альбома иллюстраций		СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22
15	Изготовление альбома иллюстраций к отчету:	126,00	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22
16	* количество иллюстраций (не более указанного количества)	35	
	Итого по разд. IV:	126,00	
	Итого по разд. I-IV:	1 229,13	
17	Коэффициент удорожания (применяется к разделам II-IV):	58,40	Письмо МК РФ от 25.12.2011 №107-01-39/10-КЧ
18	Итого за разделы II-IV с коэффициентом удорожания:	71780,9	
IV.	Транспортные расходы	0,00	
	Общая стоимость работ:	146180,90	