

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

Директор АНО ПАЦ

Волочкова О.К.



Проект

**«Строительство здания и организация парковочного пространства на
участке с КН 60:27:0060228:17 в г. Пскове»**

**План мероприятий по обеспечению
сохранности объекта культурного наследия федерального значения
«Посад XVI-XVII вв., Запсковье, Участок А»**

Псков, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	с. 3
2. Историко-архивные данные и характеристика ОКН ФЗ «Посад XVI-XVII вв., Запсковье, Участок А»	с. 4
3. Оценка воздействия проводимых работ на ОКН ФЗ «Посад XVI-XVII вв., Запсковье, Участок А»	с. 4
4. Мероприятия по сохранению ОКН ФЗ «Посад XVI-XVII вв., Запсковье, Участок А»	с. 6
Приложение 1. Сметы на проведение археологических работ	с.16
Приложение 2. Схема расположения участка археологических работ в границах ОКН ФЗ «Посад XVI-XVII вв., Запсковье, Участок А»	с.17
Схема расположения участков археологических работ	

1. Общие положения

Участок проектирования с КН 60:27:0060228:17 расположен в границах территории объекта культурного наследия федерального значения, памятника археологии «Посад XVI-XVII вв., участок А» (г. Псков, Запсковье) (Постановление ПОСД №542 от 30.01.1998г.; границы территории утверждены Приказом Государственного комитета Псковской области по культуре № 120 от 08.04. 2011 г.).

Основанием для разработки плана мероприятий 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 от 30.01.1998г. ПОСД №542 «Об утверждении государственного списка недвижимых памятников истории и культуры, подлежащих охране как памятники местного значения».

2. Историко-топографические данные и характеристика ОКН ФЗ «Посад XVI-XVII вв., участок А» на участке проектирования

Территория, на которой планируется освоение участка с КН 60:27:0060228:17 находится в границах объекта культурного наследия федерального значения, памятника археологии – «Посад XVI-XVII вв., участок А». Участок под строительство жилого квартала расположен на правом берегу р. Псковы в городской черте за пределами крепостной стены

Окольного города 1465 г. В письменных источниках эта местность не имела специального названия, но исследования по исторической топографии позволили определить её как «Поле» (открытое место, не имеющее застройки, или, возможно, пашня, нива). Сведения об исследуемой территории имеются в материалах писцовой книги 1585\87 гг. Участок посада входил в состав Торошинской губы (XVI-XVII вв.) и относился к д. Подберезье. Межевой план 1795 г. и План губернского города Пскова XIX в. позволяют сделать вывод о том, что участки посада в XVIII и XIX вв. в большей части были заняты садами и огородами. Только на плане 1930 г. можно видеть, что на данной территории появились участки, занятые жилыми и производственными постройками – территория включена в состав городской черты и вошла в состав микрорайона «Запсковье».

«Посад А» - объект археологического наследия, выявленный в 1990 г. в ходе археологического обследования территории Пскова под руководством Б.Н. Харлашова. Общая площадь выявленного участка посада составляет 558995 кв. м. Размеры средневекового поселения определены по распространению участков культурного слоя и находкам гончарной средневековой керамики XIII-XVII вв. Границы памятника были определены по условной линии, проходящей от перекрестка ул. Застенной и О. Кошевого до ул. Л. Поземского, исключая район промышленной застройки, от перекрестка ул. Ипподромной и ул. А. Матросова вдоль Невского пер. до ул. Л. Поземского, далее – вдоль ул. Старо-Текстильной и Торошинской до пересечения с ул. Белинского, охватывая участок индивидуальной застройки вдоль ул. Подберезской, до перекрестка Проспекта Энтузиастов и ул. Старо-Текстильной. Занимаемая селищем площадь представляет собой относительно ровную площадку с незначительным повышением к северу.

В 2010 г. С.А. Салминым были проведены разведочные археологические работы по выявлению и уточнению границ территории объекта культурного наследия «Посад А». Результатом исследования явилось изменение границ территории селища – увеличение его площади

относительно плана 1995 г. (Проект зон охраны памятников истории и культуры. Система охраны памятников археологии и исторического культурного слоя). Северная (северо-восточная) граница перенесена от ул. Старотекстильной до ул. Белинского. На южном участке территория селища расширена от ул. А. Невского до ул. Застенной. В результате работ по уточнению границ территории «Посада А» получены фрагменты керамических сосудов XVI-XIX вв. Мощность культурного слоя на территории «Посада А» составляет 0,3-0,85 м. Ближайшим к месту проектирования работ является шурф №4, расположенный восточнее места проведения работ на ул. Северной. Мощность отложений составляет 0,5-0,6 м, они структурированы, слой темно-серый с включениями угля, прокаленной красной глины (печины). На мредметериковом светло-сером слое открыты пятна двух ям, имеющих заглубления в материк. Керамический материал представлен фрагментами гончарной керамики XIV-XVIII вв.

3. Оценка воздействия проводимых работ на ОКН ФЗ «Посад XVI-XVII вв., Запсковье, Участок А»

В соответствии с предоставленными данными земляные работы планируется производить на всей площади участка с понижением уровня современной дневной поверхности для строительства здания, организации проездов и парковочных мест. В ходе планируемых работ возможно повреждение или полное разрушение сохранившихся участков культурного слоя, поэтому все земляные работы должны проводиться при участии специалиста археолога. Поскольку точные характеристики и сохранность отложений, мощность верхних балластных слоев на проектируемом участке не известны – целесообразно начинать земляные работы в режиме археологического наблюдения. В случае обнаружения при археологическом наблюдении за производством земляных работ участков непо потревоженного культурного слоя, древних захоронений продолжение работ необходимо

проводить в режиме археологических раскопок (максимальная площадь 1272 кв.м.) по Плану проведения археологических раскопок.

4. Мероприятия по сохранению объекта культурного наследия федерального значения «Посад XVI-XVII вв., участок А».

Территория, на которой планируются работы по освоению участка с КН 60:27:0060228:17, полностью расположена в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Посад XVI-XVII вв., участок А» (г. Псков, Запсковье) (Постановление Псковского областного собрания депутатов №542 от 30.01.1998 г.; границы территории утверждены Приказом Государственного комитета Псковской области по культуре № 120 от 08.04.2011 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.

Археологические исследования проводятся в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации Института археологии РАН» от 02.11.2013 г. Работы по изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (археологические полевые работы), проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа) (п.1, ст. 45.1 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»). 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.

Режимы охраны археологического культурного слоя территории «Посада А» представляют собой комплекс условий и мероприятий, обеспечивающих сохранность указанного объекта археологического наследия. При планировании хозяйственной деятельности в этом районе города необходимо прогнозировать неизбежные затраты, связанные с

проведением археологических изысканий. Следует отметить, что особенностью культурных отложений пригородных селищ является незначительная мощность культурного слоя, как правило, отсутствие техногенных отложений, перекрывающих ценные с научной точки зрения слои, отсутствие в их составе остатков деревянных и каменных сооружений. Археологические раскопки в указанной зоне отличаются от раскопок в историческом центре меньшей затратностью и меньшей длительностью ведения работ. Кроме того, культурный слой небольшой мощности в пределах города отличается значительной нарушенностью.

На участке строительства и приспособления территории (КН 60:27:0060228:17) в г. Пскове земляные работы возможно начинать в режиме археологического наблюдения. Поскольку культурные отложения пригородного селища отличаются малой мощностью – необходимо предусматривать работы по фиксации профилей котлованов и траншей (зачастка, фотофиксация, при необходимости – чертёжная фиксация) для отслеживания участков сохранившегося культурного слоя. В случае выявления участков непо потревоженного культурного слоя архитектурно-археологических остатков, исторических захоронений, иных объектов археологического наследия (движимых и недвижимых), работы продолжаются в режиме археологических раскопок.

План проведения спасательных археологических полевых работ (археологического наблюдения):

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

При проведении полевых работ в режиме археологического наблюдения заказчик обязан:

- назначить уполномоченного представителя для согласованного выполнения работ;
- сообщить через своего уполномоченного представителя уполномоченному представителю исполнителя о начале земляных работ, не позднее, чем в день, предшествующий дню начала земляных работ, и согласовать порядок взаимодействия;
- обеспечить возможность проведения археологического наблюдения за ходом земляных работ в соответствии с рекомендациями и требованиями специалиста, осуществляющего наблюдение со стороны Исполнителя;
- все земляные работы, осуществлять своими силами, в режиме археологического наблюдения в присутствии специалиста.

Исполнитель обязан:

- назначить для проведения работ, предусмотренных договором, квалифицированного специалиста;
- обеспечить спасательные археологические исследования в форме наблюдения в соответствии с методическими требованиями и рекомендациями ИА РАН;
- предоставить заказчику краткую Справку о результатах археологических работ.

4. Написание научного отчета

В соответствии с предоставленной документацией необходимо предусматривать режим археологических раскопок на общей площади **1272 кв. м.** В ходе археологических раскопок культурный слой должен быть исследован полностью, его нижние отметки могут не соответствовать технологическим отметкам котлованов. При дальнейшем производстве строительных работ необходимо предусматривать дополнительные

строительные работы после выполнения археологических раскопок (подсыпку или дополнительное углубление).

План проведения спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок):

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.

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 (п. 4.31. «Положения о порядке проведения археологических полевых работ»).

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» и «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», 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.

Расчет стоимости спасательных археологических полевых работ

Общая расчётная стоимость спасательных археологических полевых работ составляет 7 672 083 (Семь миллионов шестьсот семьдесят две тысячи восемьдесят три) рубля 80 копеек (НДС не облагается, на основании пп.15 п.2 ст. 149 НК РФ). Расчет стоимости археологических работ представлен в Проектно-сметном расчете (Приложение 1).

Из них за проведение археологического наблюдения - 12 400 (Двенадцать тысяч четыреста) рублей 00 копеек (НДС не облагается), из расчета стоимости 1 (одного) дня археологического наблюдения – 2480 (Две тысячи четыреста восемьдесят) рублей 00 копеек. Расчетная продолжительность наблюдения – 5 (пять) дней. Продолжительность археологического наблюдения фиксируется в табелях учета рабочего времени.

Расчетная стоимость проведения археологических раскопок составляет 7 659 683 (Семь миллионов шестьсот пятьдесят девять тысяч шестьсот восемьдесят три) рубля 80 копеек (НДС не облагается).

Расчет производится за **фактически выполненные объемы работ**. При увеличении или уменьшении площадей археологических раскопок, мощности культурного слоя, дней археологического наблюдения стоимость археологических работ изменяется пропорционально.

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.

Проектно-сметный расчет на проведение археологического наблюдения за земляными работами и раскопок при освоении участка с КН 60:27:0060228:17 в г. Пскове

№ п/п		Цена, руб.	Основание
I	Проведение археологического наблюдения за земляными работами		
1	Усредненная стоимость человеко-дня	620,00	Письмо Министерства культуры Российской Федерации №01-211/16-14 от 13.10.1998 г. Об определении стоимости научно-проектных работ на памятниках истории и культуры. (п.2)
2	Коэффициент пересчета усредненной стоимости человеко-дня	4,0	Письмо МК РФ от 25.12.2011 №107-01-39/10-КЧ
4	Итого за 1 день археологического наблюдения:	2480	
5	Количество дней:	5	
6	Итого за проведение археологического наблюдения	12 400	
	Общая стоимость работ:	12 400 (Двенадцать тысяч четыреста рублей) (НДС не облагается)	

№п\п	Наименование работ	Цена, руб.	Основание
	Исходные данные:		
	Площадь раскопов:	1272	
	квадраты 2х2 м:	318	
	Глубина раскопа (расчетная), м	1,4	
	Мощность культурного слоя, м	1,4	
	Датировка культурного слоя, век	XI-XVIII	
	Предполагаемый объем культурного слоя:	1780,8	
I.	Предварительные работы (измеритель — объект исследования)	250	СЦНПР-91-6, гл.1, табл. 6-1-2.Пб
1	Ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией (13%)	32,5	
2	Составление тематического плана и сметы-калькуляции	140	СЦНПР-91-1, гл. 1, т. 1-2, п. 2
	ИТОГО по разд. I:	207,5	
II.	Археологические исследования (измеритель - «1 квадрат»)		СЦНПР-91-6, гл. 2

3	Полевые и камеральные работы 58%	71931,6	СЦНПР-91-6, гл. 2, п.16, т.6-2, прим.5
4	Графическое оформление полевых работ 42%	52088,4	СЦНПР-91-6, гл. 2, п.16, прим.5
5	Исследование одного квадрата:	390	СЦНПР-91-6, табл.6-2, п. 4А
	ИТОГО по разд. II:	124020	
III.	Отчет об археологических исследованиях (измеритель — печатный лист)		СЦНПР-91-6, гл.3
6	Составление отчета по археологическим исследованиям:	397,5	СЦНПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7
7	* цена за 1 печатный лист (24 маш. стр.)	530	СЦНПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7, IV А
8	* количество листов	0,75	
	ИТОГО по разд. III:	397,5	
IV.	Оформление альбома иллюстраций		СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22
9	Изготовление альбома иллюстраций к отчету:	254	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22-5, прим.1
10	Изготовление 1 иллюстрации:	3,39	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22-5, прим.1
11	* количество иллюстраций	75	
	ИТОГО по разд. IV:	254	
V	Фотоработы:		СЦНИПР-91-8
22	Фотофиксация на раскопе:	56,4	
13	Изготовление 1 снимка:	1,41	СЦНИПР-91-8, тех.ч.п.10
14	*количество снимков	40	
15	Фотографирование находок	28,2	
16	Изготовление 1 снимка:	1,41	СЦНИПР-91-8, техническая часть, п.10
17	*количество снимков	20	
18	Аннотирование фотографий	34,2	
19	Аннотирование 1 снимка:	0,57	СЦНИПР-91-8, тех.ч., п.8
	Итого по разд.V:	34,2	
	ИТОГО за разд. I-V:	124913,2	
20	Коэффициент удорожания:	58,400	Письмо МК РФ от 25.12.2011 №107-01-39/10-КЧ
	ИТОГО по разд. I-V с коэфф. удорожания:	7294930,88	
VIII	Закупка расходных материалов для нужд раскопа (% от сметной стоимости)	364746,54	
	ИТОГО:	7659677,42	
	Сметный объем работ всего (куб.м):	1780,8	
	Расчетная стоимость исследования 1 куб.м культурного слоя	4301,26	
	Стоимость работ	7659683,8	

