

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПСКОВСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Директор АНО ПАЦ

Волочкова О.К.



Проект

**«Газопровод-ввод низкого давления (технологическое присоединение) к
жилому дому №5А по Ольгинской наб. в г. Пскове»**

План мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного
наследия федерального значения

«Культурный слой древнего Пскова VIII-XVII вв.»

ПСКОВ, 2017

1. Общие положения

Участок проектирования газопровода-ввода низкого давления к жилому дому по адресу г. Псков, Ольгинская набережная, д. 5-А, расположен 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. 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);
3. Постановление Псковского областного собрания депутатов № 542 от 30.01.1998 г. «Об утверждении государственного списка недвижимых памятников истории и культуры, подлежащих охране как памятники местного значения»;
4. г. Псков. Проект зон охраны памятников истории и культуры. Л., 1991 (Утвержден Решением Псковского областного собрания депутатов от 29.06.1995 г.);
5. 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.).

Настоящий раздел в проект разработан в соответствии с предоставленной рабочей документацией:

- план «Наружный газопровод»;
- продольный профиль газопровода низкого давления наружного газопровода.

Участок проектирования работ расположен в центральной части города, на Завеличье, на верхней береговой террасе р. Великой, в квартале жилой застройки Рижского пр. – ул. Конной – Ольгинской набережной. Рельеф участка спланирован в процессе застройки квартала и прилегающей строительной зоны и последующей эксплуатации.

2. Историко-архивные и библиографические данные

Участок проектирования расположен на Завеличье. Завеличье – часть средневекового и современного города Пскова, расположенная на левом (западном) берегу р. Великой. Как район города, он впервые упоминается в псковских летописях лишь в 1323 г. в сообщении о нашествии «немцев». 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 имела 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). В 1986-87 гг. при работах на Изборском I и III раскопах было обнаружено, что освоение левобережья р. Великой началось в XI-XIII вв. Археологические данные удревняют возраст возникновения посада на Завеличье относительно первых летописных известий о нем XIV в.

Планировка Завеличья, в том числе расположение улиц, учитывали особенности рельефа Завеличья (в частности, расположение речек и оврагов,

русла которых присутствуют ещё на плане XVIII в.). Главные дороги, в том числе Изборская, сходили с Паромяни, откуда через плавучий мост осуществлялась связь с центром Пскова. «Поромом» обычно назывался плот или широкое судно для переправы, лодка с помостом. По сообщению 1463 г. мы знаем, что через Великую существовал плавучий мост (П1Л). Такие мосты составлялись обычно из бревенчатых плотов и название «Поромянь» связано с местом, куда на Завеличье подходил плавучий мост. Место Паромяни определяется по источникам XVI-XVII вв., которые локализуют здесь церковь Успения Богородицы на Завеличье (1443 г.). Именно отсюда начиналась Изборская улица, замощенная в 1417/18 г. по решению веча. Письменные источники упоминают на Изборской улице дворы состоятельных жителей Пскова – Игнатия Карпова и Никиты Хома. На иконе из Псково-Печерского монастыря улица показана как центральная на Завеличье: начинаясь от моста через Великую, она проходит южнее ц. Успения и далее следует юго-западнее, мимо Никольского монастыря от Каменной ограды, затем она переходит в дорогу на Изборск и Ригу. После перепланировки Пскова в к. XVIII в. направление улицы было изменено. Положение объектов и планы XVII-XIX вв. в сравнении с рельефом Завеличья позволяют считать, что Изборская улица проходила по западному краю оврага, выходящего к берегу р. Великой южнее ц. Успения. В наше время сохраняется последний короткий отрезок бывшей Изборской улицы с остатками старой застройки в квартале проектируемого участка.

Вблизи от проектируемого участка расположена церковь Успения Богородицы на Завеличье (1443 г.) и Анастасьевская часовня. На примере церкви Успения видим, что изредка приходские храмы возникали на территории, не защищенной крепостными стенами. В таком случае церковь, скорее всего, имела надёжную ограду. На ряде икон церковь Успения показана в ограде. В XIV-XV вв. церковь была единственной приходской церковью на Завеличье. Существующее здание построено в 1521 г, а достройки к. XVII-XIX вв. сформировали ансамбль памятника.

Анастасьевская часовня построена на востоке к Ольгинскому мосту в 1911 г. по проекту знаменитого русского архитектора А.В. Щусева. До нее, примерно, в этом же месте, стояла древняя Анастасьевская часовня. Старая Анастасьевская часовня простояла ровно двести лет. Интерьер часовни был расписан клеевыми красителями по эскизам художника Н.К. Рериха. Заказчиком часовни являлось Управление внутренних водных путей к шоссе дорог. После революции 1917 г. часовня была закрыта и потеряла главу и барабан. Она использовалась для хозяйственных целей, а ее настенная живопись была забелена. В связи с реконструкцией моста Советской Армии (ныне Ольгинского) часовня в 1970 г. была снята с высокого фундамента и установлена на берегу реки Великой возле берегового устоя моста.

К северу от проектируемого участка расположен Двор Батова, датируемый к. XVII в. Комплекс построек двора складывался в период XVIII-н. XX вв. В декоре северного крыла (выходит к Рижскому проспекту) здания преобладают признаки, свойственные модерну в его позднем провинциальном варианте (живописное панно), декор фасадов южного корпуса свидетельствует об ориентации к архитектуре классицизма и раннего итальянского ренессанса. В юго-западной и северо-западной части двора расположены здания бывшего флигеля и хозяйственных построек XIX в.

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

Археологические раскопки на территории Завеличья к. XX в. дали информацию об освоении западной прибрежной территории в XII-XIII вв., а исследования последнего десятилетия позволили получить свидетельства начала освоения прибрежной полосы левобережья Великой, уже в конце I тыс. н.э., что синхронно поселению в междуречье.

Археологические исследования в непосредственной близости от участка проектирования проводились в 1993-94 гг. на Изборском V раскопе (Королева Э.В.) (Конный пер., д.3, Дом Батова). Раскоп располагался на пологой

береговой террасе р. Великой. На уровне современной дневной поверхности зафиксирован уклон в сторону реки 1,8 м. Верхние балластные слои представляли собой перемешанные темно-серые слои мощностью 0,2-1,7 м (увеличение мощности в западной части раскопа). В ходе исследований удалось проследить участок Изборской дороги, значительная часть раскопа попала в устье древнего оврага, зафиксированного на плане Пскова XVIII в. Мощность культурного слоя составила 0,2-1,6 м (она зависела от особенностей рельефа первоначальной селитьбенной поверхности – наличие оврага, сильный уклон материка по направлению к реке). Культурный слой в верхних пластах сильно нарушен хозяйственной деятельностью XX в., слой сухой, в результате чего плохо сохраняется органика. На Изборском V раскопе изучены отложения XI-XVIII вв. Наиболее ранний материал связан с предматериковыми отложениями.

В 1994 г. к востоку от участка проектирования реконструкции здания гостиницы проводилась фиксация профилей траншеи для прокладки канализационных труб и колодцев. Слой плотный, темно-серого цвета, с включениями известнякового щебня, обожженной глины и древесного тлена, линзами гумусированного песка, мощность культурного слоя 0,4-1,5 м. В северной части траншеи на глубине до 1,5 м наблюдался переотложенный слой. В подъемном материале траншеи была найдена керамика XV-XVIII вв.

В 1987 г. археологические исследования проводились на Изборском III раскопе, предварявшем строительство гостиницы «Интурист». Раскоп располагался на мысу между р. Великой и оврагом, изображенном на плане Пскова XVIII в. Мощность верхних балластных отложений составила 0,4 м, после снятия верхнего слоя обнаружился сильный уклон площадки с юго-востока на северо-запад. Мощность культурного слоя составляла 0,8-2,2 м. Северная часть раскопа (самая близкая к проектируемому участку) в верхних культурных слоях несла следы активной строительной деятельности и пожарищ. Производственный характер местности определяется большим количеством шлака и криц, образовавшихся в результате кузнечной

деятельности (мощность слоя со шлаками до 0,5 м) – датировка комплекса XV-нач. XVI вв. В результате проведенных исследований было установлено, что данный участок был заселен уже в 1 пол. XII в., находки денариев 1 пол.-сер. XI в, а так же раннегончарной керамики (аналогичных находкам псковского городища и древнейшего посада) начало заселения Завеличья можно относить ко 2 пол. XI в. Скалистый берег р. Великой служил источником плитняка, о чем свидетельствует котлован каменоломни (19х6 м), открытый в материковой скале.

Таким образом, на проектируемом участке прогнозируется наличие культурных отложений 2 пол. XI-XVIII вв. с мощностью слоя 0,2-2 м. Верхние балластные слои (мощность 0,4-1,5 м) имеют уменьшение в направлении реки. Если учитывать данные о подсыпке поверхности на этапе строительства гостиницы, мощность верхних слоев может увеличиваться.

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

Территория проектирования газопровода-ввода низкого давления для подключения объекта капитального строительства, расположенного по адресу г. Псков, Ольгинская набережная, д. 5-А, 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»).

Расстояния от памятников истории и культуры, расположенных близи от проектируемого участка (Дом жилой Бабининых, ц. Успения Богородицы на Завеличье, Двор Батова, Анастасьевская часовня), составляет 25 - 150 м, что соответствует строительным нормам для проведения земляных работ, не наносящих ущерба указанным памятникам (п.9.22 Строительных норм и правила СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»). При проведении строительных работ необходимо предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, расположенных вблизи от проектируемого участка (выбор трасс передвижения тяжелой техники, сокращение или полное устранение воздействия вибраций, и т.д.).

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. Спасательные археологические полевые работы - 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»).

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.

В соответствии с представленной документацией, спасательные археологические работы необходимо проводить в режиме археологического наблюдения и археологических раскопок.

В соответствии с предоставленной документацией археологические раскопки необходимо предусматривать на участках устройства технологических котлованов (общая площадь исследования – 24 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).

Археологическое наблюдение необходимо осуществлять при использовании метода ГНБ. В ходе проведения археологического наблюдения специалист-археолог отмечает отсутствие нарушения культурных отложений в ходе работ, проводит необходимую фотофиксацию, при необходимости – чертежную фиксацию бортов котлована.

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
 - 3.1. 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.

3.2. Проведение археологических раскопок.

3.2.1. 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.

3.2.2. 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

По опыту работы на объектах, продолжительность археологического наблюдения фиксируется в табелях учета рабочего времени. Стоимость одного дня археологического наблюдения – 2480 (Две тысячи четыреста восемьдесят) рублей (НДС не облагается). Расчетная продолжительность наблюдения – 5 (пять) дней. Стоимость археологического наблюдения – **12400** (Двенадцать тысяч четыреста) рублей 00 копеек (НДС не облагается на основании пп.15 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ) (Приложение 1, п.1).

Расчетная стоимость проведения археологических раскопок на участках рабочих технологических котлованов для ГНБ – **178 103 Сто семьдесят восемь тысяч сто три рубля 00 копеек (НДС не облагается на основании пп.15, п. 2, ст. 149 Налогового кодекса РФ)** (Приложение 1, п.2).

Общая стоимость археологических работ (наблюдение, раскопки) составляет **190 503 (Сто девяносто тысяч пятьсот три) рубля 00 копеек (НДС не облагается на основании пп.15 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ)**. Расчет стоимости археологических работ представлен в Проектно-сметном расчете (Приложение 1).

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.

Приложение 1.

1. Проектно-сметный расчет на проведение археологических исследований при реконструкции объекта незавершенного строительства многофункционального комплекса по Ольгинской набережной, д. 5-А в г. Пскове

Археологическое наблюдение

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
3	Количество дней наблюдения	5	
3	Итого, руб.:	12 400	
Двенадцать тысяч четыреста рублей (НДС не облагается на основании пп.15, п. 2, ст. 149 Налогового кодекса РФ)			

2. Археологические раскопки:

на участках рабочих котлованов для ГНБ

Исходные данные:			
	Площадь раскопов:	24	
	квадраты 2х2 м:	6	
	Глубина раскопа (расчетная), м	1,4	
№п\п	Наименование работ	Цена, руб.	Основание
I.	Предварительные работы (измеритель — объект исследования)	250	СЦНПР-91-6, гл.1, табл. 6-1-2.Пб
1	Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием, получением Открытого листа (14%)	35	СЦНПР-91-6, гл. 1, табл. 6-1-2.Пб
	ИТОГО по разд.I:	35	
II.	Археологические исследования (измеритель - «1 квадрат»)		СЦНПР-91-6, гл. 2
2	Полевые и камеральные работы 58%	1357,2	СЦНПР-91-6, гл. 2, п.16, т.6-2, прим.5
3	Графическое оформление полевых работ 42%	982,8	СЦНПР-91-6, гл. 2, п.16, прим.5

4	Исследование одного квадрата:	390	СЦНПР-91-6, табл.6-2, п. 4А
	ИТОГО по разд. II:	2340	
III.	Отчет об археологических исследованиях (измеритель — печатный лист)		СЦНПР-91-6, гл.3
5	Составление отчета по археологическим исследованиям:	265	СЦНПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7
6	* цена за 1 печатный лист (24 маш. стр.)	530	СЦНПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7, IV А
7	* количество листов	0,5	
	ИТОГО по разд. III:	265	
IV.	Оформление альбома иллюстраций		СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22
8	Изготовление альбома иллюстраций к отчету:	174	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22-5, прим.1
9	Изготовление 1 иллюстрации:	3,48	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22-5, прим.1
10	* количество иллюстраций	50	
	ИТОГО по разд. IV:	174	
V	Фотоработы:		СЦНИПР-91-8
11	Фотофиксация на раскопе:	42,3	
12	Изготовление 1 снимка:	1,41	СЦНИПР-91-8, тех.ч.п.10
13	Коэффициент удорожания при съемке в сложных условиях:	1,2	СЦНИПР-91-8, т.8-1, п.6
14	*количество снимков	25	
15	Фотографирование находок	25,38	
16	Изготовление 1 снимка:	1,41	СЦНИПР-91-8, техническая часть, п.10
17	Коэффициент удорожания при съемки археологических находок:	1,2	СЦНИПР-91-8, т.8-1, п.5
18	*количество снимков	15	
19	Аннотирование фотографий	22,8	
20	Аннотирование 1 снимка:	0,57	СЦНИПР-91-8, тех.ч., п.8
	Итого по разд.V:	90,48	
	ИТОГО за разд. I-V:	2904,48	
21	Коэффициент удорожания:	58,400	Письмо МК РФ от 25.12.2011 №107-01-39/10-КЧ
	ИТОГО по разд. I-V с коэфф. удорожания:	169621,63	
VIII	Закупка расходных материалов для нужд раскопа (% от сметной стоимости)	8481,08	
	Стоимость работ	178103	Сто семьдесят восемь тысяч сто три рубля 00 копеек (НДС не облагается на основании пп.15, п. 2, ст. 149 Налогового кодекса РФ)

