

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



\_\_\_\_\_  
Директор Волочкова О.К.

**Раздел по обеспечению сохранности объектов культурного наследия  
федерального значения**

**Проект**

**«Газопровод-ввод низкого давления для подключения  
(технологического присоединения) объекта капитального строительства,  
расположенного по адресу: д. 14 ул. 25 Октября в г. Острове (здание  
Прихода храма Святой Троицы)»**

**ПСКОВ, 2016**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	3
2. Историко-архивные и археологические данные об участке проектирования	4
3. Мероприятия по сохранению ОКН ФЗ	5
4. Список источников и литературы	14
Приложение 1. Проектно-сметный расчет на проведение археологических работам	16
Приложение 2. Схема расположения участков археологических работ	18
Схема расположения участка в границах памятника археологии	19

## 1. Общие положения

Участок проектирования газопровода-ввода низкого давления для подключения (технического присоединения) объекта капитального строительства, расположенного по адресу: д. 14 ул. 25 Октября в г. Острове (Приход храма Святой Троицы), находится в пределах границ объектов культурного наследия, памятников археологии федерального значения: «Культурный слой посада» XV-XVIII вв. (г. Остров, вдоль улицы 25 Октября до реки Великой и от церкви Покрова до Ильинского бугра) (Постановление Псковского областного собрания депутатов №542 от 30.01.1998 г.); «Грунтовый могильник», XIII-XV вв. (г. Остров, ул. 25 Октября до пл. К Назаровой и до берега реки Великой) (Постановление Псковского областного собрания депутатов №542 от 30.01.1998 г.); вблизи от объекта культурного наследия, памятника архитектуры федерального значения «Ансамбль торговых рядов», кон. XVIII-нач.XIX вв.

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».

Настоящий раздел в проект разработан сотрудниками АНО «Псковский археологический центр» по заказу АО «Газпром газораспределение» в на основе договора № 14/16 от 04.08.2016 г. Настоящий раздел в проект

разработан в соответствии с предоставленной рабочей документацией: Газоснабжение, Общая пояснительная записка, Наружный газопровод, Проект организации строительства, Схемы – которая является основой для разработки Мероприятий по сохранению ОКН ФЗ, сметы проведения археологических работ, схем расположения участков археологических исследований (Приложение 2).

Участок проектирования работ расположен в центральной части г. Острова, на правом берегу р. Великой, в квартале жилой застройки пл. К. Назаровой и ул. К. Либкнехта. Рельеф участка спланирован в процессе застройки квартала и последующей эксплуатации.

## **2. Историко-архивные и археологические данные об участке проектирования**

Впервые Посад г. Острова упоминается под 1634 г. и локализуется «... по тому самому месту, где теперь стоит Покровская церковь». В 1896 г. площадь и главная улица города Полоцкая замощается булыжником. Все работы проводились под руководством особого комитета под председательством уездного предводителя дворянства: «Обязанности комитета состояли в постоянном попечении и наблюдении за устройством города» в соответствии с изданным 27 марта 1847 г. Положением об устройстве г. Острова.

В 1991 г. в г. Острове проводилась фиксация культурного слоя, выявленного при рытье траншеи под канализацию вдоль берега р. Великой к Троицкому собору. Культурный слой перекрыт достаточно мощными отложениями, связанными с благоустройством территории города второй половины XIX в., послевоенного времени. Под перемешанным верхним слоем открывается слой XVIII в. Культурный слой включает в себя различные прослойки, связанные со строительной деятельностью жителей города, и пожарами, которые в средневековом Острове были частыми. В слое встречены остатки деревянных построек, но сохранность их плохая (слой сухой). Материковые ямы представлены остатками хозяйственной

деятельности жителей города. На основании обнаруженных находок культурный слой посада г. Острова датируется XV-XVIII вв. При осмотре береговой террасы р. Великой и участков вдоль Крутого ручья были обнаружены фрагменты средневековой гончарной керамики, что дало основания для определения территории распространения посада города. К северо-западу от главной площади и Троицкого собора под слоями городского периода был открыт древнерусский грунтовый могильник с трупоположениями XIII-XIV вв.

Мощность верхнего балластного слоя на территории Посада и Грунтового могильника составляет 0,4-0,6 м и он представлен асфальтовым замощением или прослойками строительного мусора. Культурный слой Посада представлен слоем, мощностью до 1,6 м, глубина залегания погребений в могильных ямах Грунтового могильника - 1,8 м.

Торговые ряды к. XVIII – XIX вв. Комплекс каменных торговых рядов на главной площади города предусмотрен Генеральным планом города 1778 г. Сохранилось два корпуса (бывшие Мучной и Железный ряды). Первыми были выстроены Железные ряды с нарядными открытыми лоджиями, со сложным ордерным декором. Здание Мучных рядов, более простое и строгое, может быть отнесено к XIX в. Оба корпуса подверглись перестройкам. Материал – кирпич; оштукатурены.

### **3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия федерального значения**

Участок, на котором планируется прокладка газопровода-ввода низкого давления для подключения (технического присоединения) объекта капитального строительства, расположенного по адресу: д. 14 ул. 25 Октября в г. Острове (Приход храма Святой Троицы), находится в пределах границ объектов культурного наследия, памятников археологии федерального значения: «Культурный слой посада» XV-XVIII вв. (г. Остров, вдоль улицы 25 Октября до реки Великой и от церкви Покрова до Ильинского бугра)

(Постановление Псковского областного собрания депутатов №542 от 30.01.1998 г.); «Грунтовый могильник», XIII-XV вв. (г. Остров, ул. 25 Октября до пл. К Назаровой и до берега реки Великой) (Постановление Псковского областного собрания депутатов №542 от 30.01.1998 г.); вблизи от объекта культурного наследия, памятника архитектуры федерального значения «Ансамбль торговых рядов», кон. XVIII-нач.XIX вв.

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 вблизи от проектируемого участка (Ансамбль торговых рядов), составляет 10 – 13 м, что соответствует строительным нормам для проведения земляных работ, не наносящих ущерба указанным зданиям (п.12.35, Т а б л и ц а 15, 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. При рассмотрении общестроительных проектных решений газопровода, имеющего влияние на сохранность ОКН памятников архитектуры, необходимо предусматривать проектные решения не нанесения ущерба ОКН:

- максимально возможное удалением мест производства работ от объекта культурного наследия;

- производство общестроительных работ при минимальных уровнях вибрации, динамических нагрузок, вылетов стрелы кранов, работы экскаваторов;

- выбор безопасных трасс движения машин и механизмов у ОКН.

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.

При соблюдении указанных в проектной документации параметров проведение земляных работ снятие верхних балластных отложений в траншее возможно проводить в режиме **археологического наблюдения**. В ходе проведения археологического наблюдения специалист-археолог отмечает отсутствие нарушения культурных отложений в ходе работ, проводит необходимую фотофиксацию, при необходимости – зачистку бортов котлованов и траншеи и чертежную фиксацию бортов.

В соответствии с предоставленной документацией необходимо предусматривать режим **археологических раскопок** на общей площади **290 кв.м.**



**В ходе археологических раскопок культурный слой должен быть исследован полностью, его нижние отметки могут не соответствовать технологическим отметкам котлованов. При проведении работ на грунтовых могильниках необходимо предусматривать возможное расширение исследуемых площадей для полной выборки погребений (костных останков). При дальнейшем производстве строительных работ необходимо предусматривать дополнительные строительные работы после выполнения археологических раскопок (подсыпку или дополнительное углубление).**

План проведения спасательных археологических полевых работ (археологического наблюдения и 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. 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);

- 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 – 2 480 (Две тысячи четыреста восемьдесят) рублей (НДС не облагается). Расчетная продолжительность наблюдения – 4 (четыре) дня. Стоимость археологического наблюдения – **9 920** (Девять тысяч девятьсот двадцать) рублей 00 копеек (НДС не облагается на основании пп.15 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ).

Расчетная стоимость проведения археологических раскопок – **2305504** (Два миллиона триста пять тысяч пятьсот четыре) рубля 00 копеек.

Общая стоимость археологических работ (наблюдение, раскопки) составляет **2 315 424** (Два миллиона триста пятнадцать тысяч четыреста двадцать четыре) 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°С) 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 соответствии с п. 4.31. Положения о порядке проведения археологических полевых работ, в случае если участки, на которых проводились археологические раскопки, не подлежат хозяйственному использованию, то они должны быть засыпаны и по возможности восстановлены дерновый покров или дорожное покрытие.

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

#### **4. Список источников и литературы**

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

«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.

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».

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).

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

Панов Н. Летопись города Острова и его уездов. Остров, 2011.

Архивные материалы:

Харлашов Б.Н. Отчет об археологическом обследовании г. Печор, Острова, Порхова, разведка в Псковском, Печорском, Островском,

Порховском и Пушкиногорском районах Псковской области, а также об архитектурно-археологических работах в Пскове на ул. Ленина и у ц. Петра и Павла с Буя в 1991 г.//Архив ИА РАН, Р-1.

Приложение 1.

Проектно-сметный расчет на проведение археологических исследований при подведении газопровода-ввода низкого давления для подключения (технического присоединения) объекта капитального строительства, расположенного по адресу: д. 14 ул. 25 Октября в г. Острове (Приход храма Святой Троицы)

**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	4	
3	Итого, руб.:	9 920	
<b>Девять тысяч девятьсот двадцать рублей (НДС не облагается на основании пп.15, п. 2, ст. 149 Налогового кодекса РФ)</b>			

**Археологические раскопки:**

<b>Исходные данные:</b>			
	Площадь раскопов:	290	
	квадраты 2x2 м:	72,5	
	Глубина раскопа (расчетная), м	1,4	
	Мощность культурного слоя, м	1,4	
	Датировка культурного слоя, век	XI-XVIII	
	Предполагаемый объем культурного слоя:	406,0	
<b>№п/п</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Цена, руб.</b>	<b>Основание</b>
<b>I.</b>	<b>Предварительные работы (измеритель — объект исследования)</b>	250	СЦНПР-91-6, гл.1, табл. 6-1-2. категория сложности I
1	Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием, получением Открытого листа (14%)	35	СЦНПР-91-6, гл.1, п. 10, пп.5
	<b>ИТОГО по разд.I:</b>	<b>35</b>	
<b>II.</b>	<b>Археологические исследования (измеритель - «1 квадрат»)</b>		СЦНПР-91-6, гл. 2
2	Полевые и камеральные работы 58%	16399,5	СЦНПР-91-6, гл. 2, п.16, т.6-2, прим.5
3	Графическое оформление полевых работ 42%	11875,5	СЦНПР-91-6, гл. 2, п.16, прим.5
4	Исследование одного квадрата:	390	СЦНПР-91-6, табл.6-2, п. 4А



5	Коэффициент особо тщательных зачисток 1,3, применяется к пп.2-3	36757,5	СЦНПР-91-6, гл.2, табл. 6-2, прим.1,3
	<b>ИТОГО по разделу II:</b>	<b>36757,5</b>	
<b>III.</b>	<b>Составление отчета по археологическим исследованиям:</b>	<b>1060</b>	<b>СЦНПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7</b>
6	* цена за 1 печатный лист (24 маш. стр.)	530	СЦНПР-91-6, гл.3, п.17, табл. 6-3, п. 7, IA
7	* количество листов	2	
	<b>ИТОГО за раздел III:</b>	<b>1060</b>	
<b>IV.</b>	<b>Оформление альбома иллюстраций</b>		СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22
8	Изготовление альбома иллюстраций к отчету:	654	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22-5, прим.1
9	Изготовление 1 иллюстрации:	3,27	СЦНПР-91-1, гл.3, п.46, табл.1-22-5, прим.1
10	* количество иллюстраций	200	
	<b>ИТОГО по разд. IV:</b>	<b>654</b>	
<b>V.</b>	<b>Фотоработы:</b>		СЦНИПР-91-8
11	Фотофиксация на раскопе:	296,1	
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	175	
15	Фотографирование находок	84,6	
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	50	
19	Аннотирование фотографий	128,25	
20	Аннотирование 1 снимка:	0,57	СЦНИПР-91-8, тех.ч., п.8
	<b>Итого по разд.V:</b>	<b>508,95</b>	
	<b>ИТОГО за разд. I-V:</b>	<b>39015,45</b>	
21	Коэффициент удорожания:	58,400	Письмо МК РФ от 25.12.2011 №107-01-39/10-КЧ
	<b>ИТОГО по разд. I-V с коэфф. удорожания:</b>	<b>2278502,28</b>	
22	Транспортные расходы:	5000,00	
23	Проживание:	20000,00	2000 * 2 чел. * 5 дней
24	Командировочные:	2000,00	200 * 2 чел. * 5 дней
<b>ИТОГО: 2305504 (Два миллиона триста пять тысяч пятьсот четыре) рубля 00 копеек, НДС не облагается на основании пп.15 п.2 ст. 149 НК РФ</b>			