

# ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

197082, РОССИЯ, г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, БОГАТЫРСКИЙ ПР., д.49, к.2, пом.318

ОГРН 1177847165198, ИНН 7814690758, КПП 781401001

р/с 40702810210000127151 в АО "ТИНЬКОФФ БАНК", БИК 044525974, 30101810145250000974



Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ПИРС»

Носова Т.В.



## АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569), по объекту: «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)»

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ленинградская область»

Основание: Договор №761-3278-23 от 07.07.2023 г.

Объект: Земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)»

г. Санкт-Петербург  
2024 г.

Настоящий Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569. Государственная историко-культурная экспертиза проведена Государственной историко-культурная экспертиза проведена **Обществом с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве" (ООО «ПИРС»)**

<b>Дата начала проведения экспертизы:</b>	25.09.2023 г.
<b>Дата окончания экспертизы:</b>	22.02.2024 г.
<b>Место проведения экспертизы:</b>	Ленинградская область, Кингисеппский район; Санкт-Петербург
<b>Заказчик экспертизы:</b>	Акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»

#### Сведения об экспертной организации

<b>Полное наименование</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»
<b>Краткое наименование</b>	ООО «ПИРС»
<b>Организационно-правовая форма</b>	Общество с ограниченной ответственностью
<b>Адрес юридический</b>	197082, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.45, к.1, лит.А, пом.69-Н
<b>Адрес фактический</b>	197082, г.Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 49, к. 2, пом. 318
<b>Реквизиты</b>	ИНН 7814690758 КПП 781401001 ОГРН 1177847165198
<b>Генеральный директор</b>	Татьяна Валерьевна Носова

В соответствии с подпунктом «б» пункта «7» Положения о государственной историко-культурной экспертизе, с организацией состоят в трудовых отношениях нижепоименованные физические лица, обладающие научными и практическими знаниями, необходимыми для проведения экспертизы и удовлетворяющие требованиям подпункта «а» пункта «7» Положения:

- Соболев Владислав Юрьевич;
- Михайлова Елена Робертовна;
- Хвощинская Наталия Вадимовна (**исполнитель настоящего акта**).

## Сведения об экспертах:

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Михайлова Елена Робертовна
<b>Образование</b> <b>Специальность</b>	высшее историк, археолог
<b>Стаж работы</b>	25 лет
<b>Место обучения</b>	Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии
<b>Место работы и должность</b>	Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве", научный сотрудник;  Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; заведующая Лабораторией
<b>Реквизиты аттестации</b>	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МК РФ № 1809, п. 28.
<b>Объекты экспертизы:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах,</li> </ul>

	содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
--	--

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Соболев Владислав Юрьевич
<b>Образование Специальность</b>	высшее историк, археолог
<b>Стаж работы</b>	25 лет
<b>Место обучения</b>	Санкт-Петербургский Государственный университет, Исторический факультет, кафедра археологии
<b>Место работы и должность</b>	Об-во с ограниченной ответственностью "Проектно-изыскательские решения в строительстве", научный сотрудник;  Санкт-Петербургский Государственный университет, Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева; старший научный сотрудник
<b>Реквизиты аттестации</b>	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ МК РФ № 1809 от 09.11.2021 "Об аттестации эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы"; Приложение к приказу МКРФ № 1809, п. 28.
<b>Объекты экспертизы:</b>	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с п. 34.2 пункта 1 ст. 9 настоящего Федерального закона; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в

	<p>соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ</p> <p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
--	---

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Хвоцинская Наталия Вадимовна
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	историк, археолог
<b>Стаж работы</b>	51 год
<b>Место работы и должность</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве»; Научный сотрудник Институт истории материальной культуры РАН; Ведущий научный сотрудник
<b>Реквизиты аттестации</b>	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1809 от 09.11.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»; Приложение к приказу МК РФ № 1809, п. 31
<b>Объекты экспертизы:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий,</li> </ul>

	<p>утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>
--	--

### **Отношения к заказчику**

#### **Организация:**

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;
- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;
- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему орган, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

#### **Эксперт:**

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

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

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

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы и достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.



Эксперт Н.В Хвоцинская

### **Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

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

Положение о Государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569) (в действующей редакции);

Договор № 761-3278-23 от 07.07.2023 г. между ООО «ПИРС» и АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 02.06.2023 г. № 01-09-3563/2023-0-1.

### **Цель экспертизы:**

Определение наличия или отсутствия выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)», в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

### **Объект государственной историко-культурной экспертизы:**

Земельный участок, предназначенный для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)», подлежащий воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

**Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

**Перечень документов, представленных Заказчиком**

Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 02.06.2023 г. № 01-09-3563/2023-0-1.

Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2). Проектная документация. Раздел 2 «Проект полосы отвода». Шифр проекта 3872.001.П.0/0.1295-ППО. СПб, 2023.

Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2). Проектная документация. Раздел 1 «Пояснительная записка». Шифр проекта 3872.001.П.0/0.1295-ПЗ. СПб, 2023. (справочно).

Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2). Проектная документация. Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения». Шифр проекта 3872.001.П.0/0.1295-ТКР. СПб, 2023. (справочно).

Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2). Проектная документация. Раздел 5 «Проект организации строительства». Шифр проекта 3872.001.П.0/0.1295-ПОС. СПб, 2023. (справочно).

Письмо АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 22.02.2024 №61/2792 об отсутствии ППТ.

Письмо АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 22.02.2024 №61/2791 об отсутствии ГПЗУ.

Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

План земельного участка на кадастровой карте представлен в *Проектной документации: Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2). Проектная документация. Раздел 2 «Проект полосы отвода». Шифр проекта 3872.001.П.0/0.1295-ППО. СПб, 2023 (Приложение №5, стр. 208-248).*

**Перечень документов и материалов, предоставленных эксперту и привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы**

**Законодательная база**

- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- Федеральный закон от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569;



- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32;
- Открытый лист № 2771-2023 от 24 июля 2023 г., выданный на имя Н.В. Хвоцинской;
- План-схема расположения земельных участков на публичной карте Росреестра, <http://roscadastr.com/map>;
- Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".
- Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.

#### ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Алфавитный список селений по уездам и станам С.-Петербургской губернии. СПб., 1856.
2. Даринский А.В. География Ленинградской области. СПб., 2001.
3. Конькова О.И. Ингерманландская историко-культурная зона в свете данных гуманитарных наук // Очерки исторической географии. Северо-запад России. Славяне и финны. Л., 2001.
4. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.1. Западные районы. Л., 1990.
5. Лапшин В.А., Семенов С.А. Мониторинг и охранные мероприятия, проведённые ИИМК РАН на территории Ленинградской области в 2005–2009 гг. // Археологические памятники России: охрана и мониторинг. Группа археологического мониторинга ИИМК РАН (2001–2010). СПб., 2012.
6. Наследие. Храмы Ямбургской земли. Краеведческий библиографический справочник // Сост. В.В. Демина. Кингисепп, 2013.
7. Описание Санкт-Петербургской губернии по уездам и станам. СПб., 1938.
8. Переписная оброчная книга вотской пятины, 1500 года. Первая половина // Новгородские писцовые книги, изданные археографической комиссией. СПб., 1868.
9. Рябинин Е.А. Средневековая ижора (Итоги и перспективы исследования) // Финно-угры и славяне. Проблемы историко-культурных контактов. Сыктывкар, 1986.
10. Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. СПб., 1997.
11. Рябинин Е.А. Водская земля Великого Новгорода. СПб., 2001.
12. Седов В.В. Жальники // РА. № 1. М., 2000. – с. 7-12.
13. Сорокин П.Е. Окрестности Петербурга. Из истории ижорской земли. М. 2017.
14. Стасюк И.В., Кузнецова В.Н. Новый памятник средневековой воды. Археология и история Пскова и псковской земли. // Материалы 58-го заседания семинара им. Академика В.В. Седова. Москва-Псков. 2013. – с. 358-363.

#### Сведения о проведенных исследованиях

В рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с представленной Заказчиком документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, и научно-справочной литературы;
- историко-библиографические исследования, анализ информации об основных этапах

освоения территории, оценка вероятности местонахождения на обследуемом участке не выявленных ранее археологических памятников;

визуальное обследование участка и его фотофиксация;

полевые археологические исследования (разведка), закладка шурфов;

подготовка отчета о проведении полевых научно-исследовательских археологических работ;

проведение анализа полученных результатов, оформление настоящего Акта.

## **Факты и сведения, установленные в результате проведенных исследований**

### **Общая физико-географическая и историко-культурная характеристика района работ**

В геологическом отношении запад Ленинградской области представляет собой оконечность Восточно-Европейской плиты на стыке с Балтийским кристаллическим щитом, граница между которыми проходит по ложбине, занятой Финским заливом, и Карельскому перешейку. Четвертичные покровные отложения, состоящие из моренных суглинков и валунных супесей последнего вюрмского оледенения, составляют в низменных местах холмисто-моренную равнину, осложненную в центральной высотной части региона выходящими на поверхность ордовикскими известняками Ижорского плато. Куровицкое плато, где расположен участок обследования, так же как Курголовское и Крикковское, являются отторженцами Ижорского плато.

Территория Предглинтовой низменности относится к провинции аккумулятивного ледникового и водно-ледникового рельефа последнего оледенения (Геоморфология... 1969). Выделяемая в пределах данной провинции Балтийско-Ладожская геоморфологическая область представляет собой сочетание аккумулятивных и абразионных равнин и изолированных аккумулятивных возвышенностей. Лужско-Нарвский геоморфологический район, в свою очередь, характеризуется сочетанием озерно-ледниковых и морских равнин и озер Бабинского-Глубокого-Копанского, в голоцене постепенно стало в своем нижнем течении сдвигаться на запад и последовательно занимало сначала долину р. Хаболовки, потом – р. Лужицы. Современное русло р. Луги, впадающей в Лужскую губу, также не является окончательным, и не исключено, что в скором по геологическим меркам времени река прорвется в бассейн р. Нарвы и будет впадать в Нарвскую губу. Река Россонь останцов холмистого ледникового рельефа. На участках, примыкающих к побережью Финского залива, флювиогляциальные отложения переработаны голоценовыми осцилляциями Балтики и, на некоторых участках, эоловыми процессами.

Для Предглинтовой низменности характерно широкое развитие ледниковых и водноледниковых форм рельефа, обусловивших разнообразие ландшафтов: изобилие озер, находящихся в стадии регрессии последние 2 – 3 тыс. лет; слабое развитие долин и пойм рек; преобладание проточных озерно-речных систем. Наиболее крупной долиной стока является система р. Луги, которая возникла в позднеледниковое время и продолжает по сей день оставаться активно развивающейся рекой. Русло р. Луги, первоначально впадавшей в Финский залив в районе Копорской губы через сквозную проточную долину, соединяющая долины обеих рек – по сути протока, меняющая направление течения в зависимости от повышения уровня воды в р. Луге или р. Нарве, уже намечает такую тенденцию. Река Нарва, также как и Луга, продолжает свое формирование. Ее древнейшее русло, еще доледниковое, располагалось в районе Кургальского полуострова, т.е. значительно севернее, чем сейчас, и в настоящее время унаследовано озерами Белым и Липовским. О продолжающемся эрозионном врезе русла р. Нарва свидетельствуют многочисленные памятники каменного века на эстонском и российском берегах реки, подверженные береговой эрозии, а также местонахождение Венкуль, затопленное водами р. Нарвы.

В экологическом отношении Нарвско-Лужский регион области является буферной зоной между зоной лесов южнотаежного типа с участием широколиственных пород (северная граница произрастания дуба проходит по р. Луге) и среднетаежной зоной с преобладанием смешанного хвойного леса. Динамика изменения климата за последние 10 тыс. лет обуславливала неоднократное смещение поясной зональной растительности к северу или югу, в прямой зависимости от периодов похолоданий и потеплений. Поэтому окружение первобытного человека диктовало то приспособление к эконише охотников и собирателей тайги, то бореальных лесов, каждой из которых соответствовал специфический набор флоры и фауны. Огромное влияние на экосистему оказывали осцилляции древней Балтики, которые изменяли контуры морского побережья, озерно-речной сети и характер биоценозов. По этой причине кроме лесных ресурсов первобытному человеку в изобилии были доступны кормовые возможности экониши морских охотников на тюленя (на побережье), а также рыболовов пресноводных и слабосоленых водоемов.

Основную роль в формировании современного облика рассматриваемого района сыграло последнее (валдайское) оледенение и последующая дегляциация, в ходе которой территория неоднократно затапливалась водами палеобассейнов, существовавших на месте современной Балтики.

Регион Финского залива в целом освободился ото льда в промежутке 10 800 – 10 300 лет до н. э. (Saarnisto, Saarinen 2001; Kalm 2006; Wohlfarth et al. 2007). Котловина Балтийского моря в то время была занята подпруженным ледником Балтийским ледниковым озером (БЛО). Судя по палеогеографическим данным, уровень БЛО на южном побережье Финского залива проходил между современными отметками 30 и 70 м над современным уровнем моря (Sandgren et al. 2004: 365; Saarse et al. 2007: apendix).

Прорыв вод БЛО у г. Биллинген в Центральной Швеции около 9 600 лет до н. э. привел к его катастрофическому спуску до уровня мирового океана, который в тот момент был ниже современного. По-видимому, уровень воды в Прабалтике за относительно короткий промежуток времени понизился приблизительно на 25 м (Andrén et al 1999: 369). После выравнивания уровней БЛО и океана наступила кратковременная стадия солоноводного Иольдиевого моря. Продолжающееся неравномерное изостатическое поднятие региона привело к отделению акватории Прабалтики от океана порогом стока в центральной Швеции.

Около 9 000 лет до н. э. начинается новая пресноводная стадия Балтики — Анцилово озеро (Eronen 1990: 16; Miettinen 2002: 14). Продолжавшееся повышение порога стока обусловило подъем уровня воды, известный как анциловая трансгрессия. Согласно сводной кривой изменения уровня Балтики в голоцене для территории Ингерманландии (Sandgren et al., 2004), максимум анциловой трансгрессии не превышал здесь 8,5 м. В районе г. Нарвы береговые образования этого времени отмечены на высоте 13 м над у.м. (Saarse et al., 2006). Последние исследования в Нарвско-Лужском междуречье позволяют оценить уровень Анцилового озера около 9 м над современным уровнем моря (Субетто и др., 2002; Rosentau et al, 2013).

После 8 200 лет до н. э. переполненный водоем Анцилового озера находит сток через образовавшиеся Датские проливы. Погребенные торфяники регрессивной фазы Анцилового озера изучены во многих районах балтийского побережья, их датировки свидетельствуют о плавном и продолжительном понижении уровня воды, продолжавшемся приблизительно до 7 200 лет до н. э. (Miettinen 2002: 14; Субетто и др. 2002: 81). В промежутке 7 200–6 800 лет до н. э. произошло выравнивание уровней Анцилового озера и океана, наступила новая солоноводная стадия в истории Балтики — стадия Литоринового моря (Miettinen 2002: 14; Субетто и др. 2002: 81; Sandgren et al. 2004). Исчезновение ледников на севере Евразийского и Североамериканского континентов вызвало эвстатическое поднятие уровня мирового океана, в Балтийском регионе известное как литориновая трансгрессия. Она началась около 8200 кал. л. н. Максимальный уровень Литориновой трансгрессии в регионе Финского

залива приходится на период 7600 – 7200 кал. л. н. (Субетто и др. 2002; Miettinen 2002; Sandgren et al. 2004). В нижнем Полужье максимальный уровень моря времени Литориновой трансгрессии реконструируется на современных отметках около 10 м над у. м. (Rosentau et al., 2013). После этого вследствие изостатического подъема земной коры относительный уровень моря на рассматриваемой территории постепенно понижался.

Исследования озерных отложений Лужской низменности (озера Бабинское, Леший, Хабаловское и Глубокое) позволили выявить двухкратное повышение уровня в ходе литориновой трансгрессии, датируемое периодами 7800 – 7100 и 6900 – 6000 л. н. (Sandgren et al., 2004). При этом максимум трансгрессии устанавливается данными авторами на отметке 10 м над у. м. Этого уровня Литориновое море достигало в интервале 7600 – 7200 л. н. Указанная высотная отметка совпадает с построениями К. К. Маркова (Марков 1931). Береговая линия литориновой трансгрессии в районе г. Нарвы также проводится на высоте 9 – 10 м над у. м. (Saarse et al. 2006).

Литориновые отложения распространены на абсолютных отметках от 6 – 7 м к западу от Санкт-Петербурга вдоль глинта и до 14 м на Курголовском полуострове (Геоморфология... 1969). В пределах Лужско-Нарвского междуречья осадки Литоринового моря залегают на отметках 3 – 10 м (Марков 1931), при этом наиболее высокие отметки приурочены к гребням береговых валов, зачастую перевеянных. Литориновые отложения залегают трансгрессивно на анциловых или более древних осадках, нередко отделены от анциловых осадков слоем торфа мощностью до 0,5 м.

Изменения природных обстановок около 7 200 лет до н. э. знаменуют начало атлантического периода по климатической периодизации – времени так называемого голоценового оптимума (Rõuk 1995: 22). В регионе Финского залива распространяются широколиственные породы деревьев (Raukas et al. 1995: 202, 206; Rõuk 1995: 22–23). В результате повышения уровня моря произошло подтопление устьев рек, это создало режим переноса и отложения осадочных пород, способствовавший образованию кос и лагун нескольких генераций. Только после 4 800 лет до н. э. уровень океана стабилизировался (Miettinen 2002), и прибрежные мелководные участки Финского залива в результате продолжающегося изостатического поднятия стали постепенно осушаться.

Завершение литориновой стадии Балтики привело к установлению на территории Лужско-Нарвского междуречья субаэральных условий осадконакопления. В это время значительные участки суши, вышедшие из-под воды, подверглись воздействию эоловых процессов. В результате были сформированы крупные эоловые образования – вдоль берегов Нарвского залива, где дюнные гряды достигают высоты 15 – 20 м. В целом, образования, представляющие собой перевеянные береговые валы и дюнные массивы, имеют широкое распространение на территории Лужско-Нарвского междуречья.

Судя по обнажениям берегов Луги и Нарвы, активный водосброс в период регрессий Анцилового озера и Литоринового моря, а также водный режим рек в историческое время способствовал не образованию, а активному размыву береговых террас. В бассейне Луги ниже г. Кингисеппа фрагментарно выражена лишь одна надпойменная терраса высотой 3 – 6 м, прислоненная к морской литориновой. В ее обнажениях хорошо заметны следы намывов, когда вода поднималась выше современной кровли. Пойма Луги на этом участке выражена гораздо лучше, и на некоторых участках достигает в ширину несколько десятков метров.

### **Краткая история изучения региона**

Большинство исследованных в 19-20 вв. памятников археологии в районе южного берега Финского залива расположено на удалении от береговой линии, на территории Ижорской возвышенности. Памятники Приморской низменности до недавнего времени практически не изучались.

Середина XIX века в России была ознаменована общим подъёмом интереса к отечественным древностям. В период правления Николая I начинает оформляться славяно-

русская археология. Исследователи проявляют всё большее внимание к древностям центральных и северорусских губерний. В 1846 году в Петербурге было основано Императорское Русское археологическое общество (РАО), а в 1859 г. создана Императорская Археологическая комиссия (ИАК).

Целенаправленные археологические исследования в западных районах Ленинградской области начались с раскопок Л.К. Ивановского. На протяжении 1872–1891 гг. автор проводил масштабные раскопки древнерусских курганов Ижорской возвышенности. В общей сложности Л.К. Ивановский исследовал 5877 погребений в 127 пунктах. Результаты этих раскопок опубликованы после смерти Л.К. Ивановского А.А. Спициным в 1896 г. Л.К. Ивановским были раскопаны могильники в пределах современных Кингисеппского, Волосовского, Гатчинского, Ломоносовского и Лужского районов.

В 1927-1931 гг. Палеоэтнологический отряд Государственной академии истории материальной культуры проводил обследование памятников Северо-Запада России с целью составления археологической карты. Основная деятельность отряда была направлена на сбор сведений о существующих памятниках и их регистрацию. Обследование Кингисеппского района проводили в основном Б.А. Коишевский, Г.Ф. Дебец и А.С. Генералова.

В 1963 г. разведки в окрестностях дд. Краколье, Остров и Лужицы провел Э. Тыниссон, были выявлены три грунтовых могильника.

С 1970 г. начался новый этап изучения памятников археологии Ленинградской области. В первой половине 70-х годов проводились разведочные работы, перешедшие затем в стационарные раскопки. В 1971 – 1991 гг. Е.А. Рябининым (на первом этапе – совместно с В.А. Кольчатовым) осуществлено широкое обследование средневековых археологических памятников в западных районах Ленинградской области (Волосовский, Гатчинский, Кингисеппский, Ломоносовский). Основное внимание было уделено изучению Ижорской возвышенности как территориальной основе Водской земли. В результате планомерных разведок было выявлено или проверено современное состояние более 100 памятников различных типов: могильников, укрепленных и неукрепленных поселений, центров железодельного производства, скоплений каменных крестов (Кольчатов 1982; Рябинин 2001). Ближайшие к территории обследования памятники, исследованные Е.А. Рябининым – это средневековые водские могильники Валговицы, Великино, Вердия, расположенные на северо-западе Ижорской возвышенности и примыкающих всхолмлениях.

Систематические работы по поиску стоянок каменного века на данной территории проводил в 1980-е годы В. И. Тимофеев. Им были открыты стоянки Хаболово на Хаболовском озере и местонахождение Венкуль в низовьях Луги. По результатам этих работ, включая открытия в других местах Ленинградской области, им была создана культурно-хронологическая шкала древностей каменного века, опубликованная в 1993 г. (Тимофеев 1993).

Планомерное археологическое изучение территории Сойкинского полуострова и в целом зоны этнографического расселения ижоры проводилось в 1979–1989 гг. О.И. Коньковой. Автор выявила и частично раскопала серию могильников, связанных с расселением ижоры в средневековье. В результате выявлено около 20 грунтовых могильников 11-17 вв., расположенных в прибрежной зоне Финского залива: Гамалово, Репино, Валяницы, Вистино, Урмизно, Стремление, Пятчино, Пахомовка, Липпово, могильники на Дубовском п-ве и у ныне не существующей д. Кайбалово (Курголово) и получены сведения о могильниках у дер. Новое Гарколово, Колкомпя, Ручьи, Слободка, Кошкино, Большое Райково, Малое Райково, Выбье (Конькова 1990; 2001; 2008). Могильники расположены в прибрежной полосе Финского залива от низовьев Луги вплоть до нижнего течения Систы и бассейна Коваши.

С 1983 г. в Ленинградской области работала экспедиция ЛОИА АН СССР, которая проводила сплошное обследование памятников археологии области с целью создания её

полной археологической карты. В 1990 г. В.А. Лапшин издал «Археологическую карту Ленинградской области. Часть I. Западные районы», в ней в Кингисеппском районе учтено 57 памятников археологии.

В последние два десятилетия в прибрежной части Финского залива в пределах Кингисеппского района в результате планомерных исследований открыты многочисленные памятники эпохи камня. В низовьях Луги, в Нарско-Лужском междуречье и к востоку от нижней Луги экспедиции МАЭ РАН под руководством Д.В. Герасимова проводят систематические разведки памятников эпохи камня, за последние 15 лет обнаружено более 30 новых стоянок (Герасимов 2015).

С 2011 г. начался новый этап исследований, направленный на изучение связи этапов освоения региона с динамикой формирования береговых морфосистем в среднем-позднем голоцене. В работах помимо сотрудников МАЭ РАН принимают участие археологи и представители естественнонаучных дисциплин из ряда российских и зарубежных научных учреждений: Университета Тарту (Эстония), Университета Хельсинки (Финляндия), Университета Оулу (Финляндия), СПбГУ, ИнОз РАН, РГПУ им. Герцена, ИЯЛИ КарНЦ РАН, ВСЕГЕИ им. Карпинского (Герасимов и др. 2013; 2014; Герасимов, Холкина, 2015; Крийска и др. 2015).

В результате разведочных работ Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ (К.В. Шмелев, Е.Р. Михайлова и др.) в округе деревень Косколово и Слободка выявлено несколько памятников археологии от каменного века до позднего средневековья. На поселении Слободка 3 проведены широкомасштабные раскопки поселенческого памятника. Раскопки проводились в 2008, 2010 – 2011 гг. К.В. Шмелевым, изучен культурный слой водской деревни эпохи позднего средневековья (Шмелев и др. 2018). В районе д. Галик в 2000-х гг. С.Н. Лисицыным и Д.В. Герасимовым были открыты стоянки каменного века Галик 3 и 4. В 2018 г. И.В. Стасюк выявил курганный могильник, еще два могильника были известны ранее на нижней Луге у д. Краколье и Остров, выявлено поселение нового времени Краколье 1, Лужицы 5.

Новые стоянки каменного века Косколово 5-14 в долине р. Хаболовка и стоянка Галик 6 открыты разведками экспедиций ИИМК РАН под руководством А.Ю. Городилова в 2017-2019 гг.

### **Обзор и анализ картографических источников**

На ранних русских картах территория современного Кингисеппского района освящена плохо. Большинство из них дает только общее представление о местности, отражая лишь основные гидрографические объекты и наиболее крупные населенные пункты. Низкое качество топографической съемки и схематичность представления материала не позволяет информативно совместить границы трассы обследования с выкопировками подобных карт. Картографическим источником, отражающим наиболее ранние этапы освоения района обследования является Карта бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга, где описано состояние местности на 1676 г. (илл. 3). Данная карта была составлена в 1827 г. под руководством Генерал-Майора Шуберта по материалам шведских архивных источников. Авторство карты принадлежит штабс-капитану Бергенгейму. Трасса обследования при наложении на указанную карту локализуется достаточно условно, но приемлемо для анализа взаиморасположения объектов относительно ее створа. Относительно гидрографии, на большей части протяженности трасса обследования локализуется на правом берегу р. Хревица (на карте обозначена как Onstapclsa), и в южной оконечности пересекает русло указанной реки на подходе к устью в месте ее впадения в р. Луга. Относительно населенных пунктов и дорог, северная оконечность трассы обследования расположена юго-юго-восточнее мызы Salitsy (совр. Большая Пустомержа), и проходит к юго-юго-западу вдоль дороги мимо д. Korpiyu (бывш. д. Хорошево), Sereunosola (совр. д. Среднее Село), д. Vetka (совр. Ветки) – причем к д. Ветки

идет несохранившаяся дорога, отходящая от д. Хорошево. Далее, в южной части, трасса пересекает р. Луга юго-западнее м. Segla (совр. Сягло), затем ответвлением подходит к указанной мызе черед д. Gamlu Porits (совр. Ивановское), и также доходит до д. Dubrowa (совр. Юрки). Карты XVIII в. отражают район обследования более фрагментарно, чем указанная карта, составленная по архивным данным в XIX в.

Карты середины – второй половины XIX века по качеству топографической съемки, количеству и точности отображаемой информации близки к современным. Одной из наиболее подробных и детализированных карт середины XIX в. для исследуемой местности является трехверстная военная топографическая карта Российской Империи Шуберта. На данной карте отражена местность м 1846 по 1863 гг. Изменения в чертежи вносились до последних лет переиздания – это в основном касалось линий железных дорог и обозначений числа дворов в населенных пунктах. На указанной карте трасса обследования в целом локализуется аналогично данным карты Бергенгейма (илл. 4). Юго-западнее д. Мануйлово, к западу от трассы обследования обозначена усадьба и больница, а д. Хорошево трасса обследования обходит по ее сельскохозяйственным угодьям. Ответвление к мызе Ветки проходит через небольшую возвышенность, характерным образом обозначенную на карте. Южная часть трассы в месте пересечения р. Хревица обходит с юго-запада от мызы Ивановская и юго-востоку от полумызы Блока. На левобережье р. Хревица трасса проходит по лесу и сельскохозяйственным угодьям к д. Сяглы, а также, вдоль дороги до окраин с. Юрки.

Карты первой половины XX в. отображают картину хозяйственного освоения, характерную для советского периода, но в целом идентичную. Так, на карте РККА 1941 г читаются увеличившиеся сельскохозяйственные угодья в центральной и южной частях трассы обследования, а также меняется русло р. Хревица ниже д. Ивановское в связи со строительством плотины (илл. 5).

### **Объекты культурного наследия в непосредственной близости от участка обследования**

Непосредственно в границах трассы обследования археологические памятники неизвестны. Ближайшими известными памятниками являются (илл. 6):

#### **1. Мануйлово.**

Расстояние до трассы обследования – около 800 м на северо-северо-запад.

**2. Часовня св. вмч. Георгия Победоносца, деревянная.** Часовня находится на восточном краю деревни, к востоку от домовладения №16. Поставлена на государственный учет Актом постановления на первичный учет вновь выявленных объектов Кингисеппского района № 7-1 от янв.1982 г. (№ 44). Границы территории, предмет охраны, режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект культурного наследия, зоны охраны объекта культурного наследия не утверждены. Дата создания объекта культурного наследия – конец XIX в. По материалам, собранным главным методистом Кингисеппской центральной городской библиотеки В.В. Деминой, существующая часовня св. вмч. Георгия Победоносца в д. Мануйлово была вновь отстроена после пожара в 1919 г. Предшествующее здание часовни было деревянным, одноэтажным, с двумя куполами, построено в сер. XIX в. на месте более ранней (Наследие. Храмы Ямбургской земли... 2013. С. 64). Расстояние до трассы обследования – около 60 м на запад.

#### **3. Мануйлово-2.**

Расстояние до трассы обследования – около 90 м на восток,

#### **4. Именицы.**

Расстояние до трассы обследования – около 2,4 км на юго-восток.

**5. Недоблицы-1.**

Расстояние до трассы обследования – около 5,0 км на юго-восток.

**6. Недоблицы-2.**

Расстояние до трассы обследования – около 4,8 км на юго-восток.

**7. Среднее Село.**

Расстояние до трассы обследования – около 120 м на запад.

**8. Юрки.**

Расстояние до трассы обследования – около 200 м на восток

**9. Ивановское.**

Расстояние до трассы обследования – около 930 м на юго-запад.

**10. Муравейно.**

Расстояние до трассы обследования – около 2,6 км на юго-запад.

## АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### ***МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ***

Методика работ соответствовала требованиям действующего «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 г. № 32.

Исследования проводились в три этапа.

*Первый* включал в себя формирование схемы маршрута поездок и графика проведения работ, поиск, исследование и анализ архивных (в том числе картографических) и библиографических материалов (включая данные мониторинга и инвентаризации объектов культурного наследия) с целью обобщения информации о наличии известных археологических объектов на обследуемой территории, а также о проведении археологических исследований в ближайшей округе. Кроме того, оценивалась вероятность местонахождения на отдельных участках обследуемой территории не выявленных ранее археологических памятников.

В ходе второго этапа проводились полевые исследования, включавшие в себя пешую



разведку, визуальное обследование территории, поиск подъемного материала, шурфовку и зачистку обнажений. С целью выявления памятников археологии было произведено сплошное пешее визуальное обследование полосы отвода проектируемого газопровода и прилегающей к ней территории (в зависимости от ландшафтных условий) с осмотром почвенных обнажений (кротовин, грунтовых дорог, выворотней упавших деревьев, обрывов берегов и т.п.) и поиском подъемного материала (фрагментов костей, керамики, кремневых отщепов и пр.), а также других признаков объектов археологического наследия. На распаханых либо раздернованных участках производился сплошной поиск подъемного материала.

Выполнена фотографическая фиксация обследованной территории, сделанная с таким расчетом, чтобы фотоснимки наиболее полно и точно передавали особенности рельефа и общую топографическую ситуацию обследованной местности (илл. 7). Визуальное обследование территории сопровождалось подробной дневниковой фиксацией участка, его ландшафтных особенностей и имеющихся обнажений.

На задернованных участках, в местах наиболее вероятного местонахождения древних памятников, в соответствии с «Положением...», производилась закладка разведочных шурфов для поиска культурного слоя (илл. 8). Шурфы имели размеры 1×1 м и 1×2 м и были ориентированы по сторонам света. За репер (0) принимался северо-западный угол (дневная поверхность) шурфа. Разборка напластований каждого шурфа производилась вручную, лопатами, методом горизонтальных зачисток, по пластам толщиной 0,1 м, а в случае выявления четко выраженной горизонтальной стратиграфии, послойно, с фото и графической фиксацией по мере необходимости. Расчистка объектов и пятен, переборка грунта велись при помощи ножей и пикировок. Для выявления структуры плотных поверхностей и удаления грунта в стесненных условиях при расчистке использовались щетки, кисти и совки. С целью дополнительной проверки материк в одном из углов шурфа зондировался при помощи контрольного прокопа. Производилась фотофиксация одной из стенок выбранного шурфа. После завершения фиксации осуществлена рекультивация всех шурфов.

Всего в ходе полевых исследований заложено 19 шурфов (общая площадь – 20 м<sup>2</sup>). Все разведочные шурфы были обозначены на плане разведочного обследования, документированы дневниковыми описаниями и фотосъемкой. Местоположение шурфов и точек фотофиксации определялось при помощи приборов глобального позиционирования (система координат Datum WGS 84).

Участок обследован полностью, разведочное обследование не выявило в пределах участка объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и/или отдельных артефактов, возраст которых превышал бы 100 лет, и, таким образом, участок может быть использован для хозяйственного освоения.

### ***ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ***

Трасса обследования по объекту «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)» расположена в центральной части Кингисеппского района Ленинградской области (илл. 1-2).

Географически, территория обследования располагается в Лужской низменности на западной границе Ижорской возвышенности, и вытянута с севера на юг. Трасса на большей части протяженности проходит по левобережью р. Хривица и пересекает указанную реку в южной части, проходя по правобережью.

Обследуемая территория представлена линейным участком длиной 18,6 км. В ходе визуального обследования участка было установлен его низменный равнинный рельеф с неярко выраженной волнистостью. Характерно понижение отметок дневной поверхности с

севера на юг Высотные отметки варьируются в пределах 37.00 – 82.00 м БС.

Границы участка обследования (прохождения трассы газопровода) на местности не обозначены.

В северной оконечности трасса обследования начинается на восточной окраине д. Мануйлово в сельскохозяйственных полях на возвышенности и проходит к юго-юго-западу вдоль перелеска, подходя к автодороге 41К-188 «Гостицы – Пустомержа», и проходит по полю и перелеску вдоль нее к юго-юго-западу, после чего пересекает указанную автодорогу к югу от южной окраины д. Мануйлово, затем проходит к юго-юго-западу вдоль указанной автодороги по смешанному лесу до пересечения магистрального газопровода, после чего поворачивает к западу (Точка фотофиксации<sup>1</sup> 1-4 – илл. 7, 9-11, 12-13, 24-27, 33-34). В данной части трассы обследования на возвышенности к востоку от д. Мануйлово и у ее основания в сельскохозяйственных полях, а также в лесу на подходе трассы к магистральному газопроводу были заложены разведывательные археологические шурфы 1-3 (Шурф<sup>2</sup> 1-3: илл. 8-11, 14-23, 28-32). Далее, после поворота на запад, трасса обследования проходит к юго-западу и юго-востоку по небольшому сельскохозяйственному полю и частично заболоченному смешанному лесу, пересекая размытые грунтовые дороги, затем поворачивает к востоку-юго-востоку и вновь выходит к автодороге 41К-188 «Гостицы – Пустомержа», и далее проходит к югу и юго-юго-западу, пересекая магистральный газопровод севернее д. Среднее Село (ТФ 5-9 – илл. 7, 9-11, 40-41, 47-52, 63-64). В данной части трассы обследования в смешанном лесу, в месте огибания трассой бывшей д. Хорошево были заложены разведывательные археологические шурфы 4-5 (Ш 4-5: илл. 8-11, 35-39, 42-46), а также, в непосредственной близости от предполагаемой локализации разрушенного объекта археологического наследия Среднее Село – шурфы 6-7 (Ш 6-7: илл. 8-11, 53-62). После пересечения магистрального газопровода, трасса обследования проходит к юго-юго-западу и югу по смешанному лесу вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» до северной окраины д. Среднее Село, где после пересечения грунтовой дороги к указанному селу, проектируемый газопровод пересекает автодорогу 41К-188 «Гостицы – Пустомержа», и далее проходит к юго-юго-востоку, югу и юго-юго-западу по смешанному лесу вдоль просеки межпоселковой ЛЭП и вдоль сельскохозяйственных угодий, расположенных к востоку от д. Среднее Село и к северо-западу от д. Ветки (ТФ 10-11 – илл. 7, 9-11, 70-71, 83-84). В данной части трассы обследования в смешанном лесу вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» севернее д. Среднее Село был заложен разведывательный археологический шурф 8 (Ш 8: илл. 8-11, 65-69), а к востоку и югу от южной окраины указанной деревни в сельскохозяйственных полях были заложены шурфы 9-11 (Ш 9-11: илл. 8-11, 72-82, 85-89). Далее трасса обследования продолжает свое следование вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» по перелеску вдоль сельскохозяйственного поля до грунтовой дороги к д. Ветки, где имеет ответвление, проходящее к северу от указанной дороги до западной окраины д. Ветки, в сторону берега р. Хревица, а основной створ проходит далее к юго-востоку по смешанному лесу и окраинам полей вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа», и не доходя до западной окраины д. Ивановское поворачивает к юго-западу на сельскохозяйственные поля (ТФ 12-15 – илл. 7, 90-92, 93-95, 101-102, 108-111). В данной части трассы обследования на поле по ответвлению трассы к д. Ветки были заложены разведывательные археологические шурфы 12-13 (Ш 12-13: илл. 8, 90-92, 96-100, 103-107). Далее проектируемый газопровод проходит к юго-юго-западу по сельскохозяйственному полю, расположенному к северо-западу, западу и юго-западу от кладбища д. Ивановское до леса, затем проходит к востоку-юго-востоку вдоль леса до просеки межпоселковой ЛЭП, по которой проходит к юго-юго-западу, обходя юго-западную окраину д. Ивановское, затем поворачивает к востоку-юго-востоку и проходит по залесенному берегу р. Хревица, пересекает её русло и поднимается к грунтовой дороге,

<sup>1</sup> Далее в тексте и на картах - ТФ.

<sup>2</sup> Далее в тексте и на картах - Ш.

подходящей к юго-восточной окраине д. Ивановское. Далее трасса проектируемого газопровода поворачивает к востоку-северо-востоку и по смешанному лесу доходит до автодороги 41К-618 «Ивановское – Юрки», после пересечения которой трасса имеет ответвление по смешанному лесу и сельскохозяйственному полю к северо-северо-западу до южной окраины д. Сягло, а основной створ проходит вдоль автодороги 41К-618 «Ивановское – Юрки» к юго-востоку и оканчивается на западной окраине д. Юрки, где пересекает разлившееся русло безымянного ручья и оканчивается у Садового переулка указанной деревни (ТФ 16-26 – илл. 7, 90-92, 119-142, 112-113, 119-124, 130-135, 141-144, 150-153, 164-165). В данной части трассы обследования разведывательные археологические шурфы 14-15 были заложены по берегам р. Хревица на западной и юго-восточной окраине д. Ивановское (Ш 14-15: илл. 8, 90-92, 114-118, 125-129); шурф 16 – в лесу у восточной окраины указанной деревни (Ш 16: илл. 8, 90-92, 136-140); шурф 17 – в поле у северо-восточной окраины к югу от д. Сягло (Ш 17: илл. 8, 90-92, 145-149); шурфы 18-19 – в лесу у безымянного ручья на западной окраине д. Юрки (Ш 18-19: илл. 8, 90-92, 154-163).

*Координаты характерных точек обследуемого участка:*

№ ПТ	МСК-47 зона 1		WGS 84	
	X	Y	N	E
1	362558.1786	1304402.7967	59.273214407	28.901895665
2	362554.7134	1304396.6616	59.273184092	28.901787216
3	362582.3035	1304382.7541	59.273433506	28.901550248
4	362593.8692	1304380.4982	59.273537602	28.901513584
5	362593.2342	1304375.5258	59.27353254	28.901426231
6	362611.9539	1304371.8716	59.273701025	28.901366837
7	362612.0629	1304372.8692	59.273701875	28.901384358
8	362612.1824	1304374.0405	59.273702798	28.901404927
9	362612.5512	1304376.8545	59.273705747	28.901454365
10	362630.4443	1304373.3645	59.273866792	28.901397643
11	362628.1841	1304361.7763	59.27384799	28.90119387
12	362624.1359	1304362.5658	59.273811555	28.901206701
13	362613.5508	1304274.6272	59.273727802	28.899661987
14	362674.4595	1304217.9486	59.274281726	28.898683286
15	362797.6854	1304196.7461	59.275390438	28.89834222
16	362799.3811	1304206.6012	59.275404399	28.898515467
17	362814.1639	1304204.0577	59.275537405	28.898474552
18	362812.4682	1304194.2025	59.275523444	28.898301301
19	362830.6175	1304191.0797	59.27568674	28.898251065
20	362871.0913	1304175.7494	59.276051966	28.897992315
21	362910.9216	1304147.3045	59.27641309	28.897503408
22	362957.117	1304131.8097	59.276829689	28.897243185
23	363037.6593	1304075.7575	59.277559735	28.89628023
24	363107.8283	1304009.6467	59.278197949	28.895138246
25	363133.2581	1303991.091	59.278428553	28.894819136
26	363260.8623	1303928.3825	59.279581827	28.893751028
27	363257.2042	1303920.9388	59.27954994	28.893619567
28	363259.9802	1303916.1087	59.27957547	28.893535542
29	363268.6503	1303921.0916	59.279652654	28.893625089
30	363276.1247	1303908.0864	59.279721392	28.893398848

31	363267.4546	1303903.1035	59.279644207	28.893309302
32	363286.2085	1303870.4724	59.279816675	28.892741644
33	363381.8467	1303797.6914	59.280684301	28.891488837
34	363410.9586	1303792.6901	59.280946226	28.891408329
35	363425.2132	1303776.4819	59.281076222	28.891127575
36	363425.3568	1303763.064	59.281079211	28.890892267
37	363435.3562	1303763.1711	59.281168946	28.890896621
38	363435.5167	1303748.1719	59.281172286	28.890633581
39	363425.5173	1303748.0649	59.281082551	28.890629229
40	363425.6808	1303732.7887	59.281085953	28.890361332
41	363493.359	1303567.9085	59.281714239	28.8874861
42	363502.6115	1303571.7064	59.281796805	28.887554998
43	363508.3075	1303557.8299	59.28184968	28.88731301
44	363499.0549	1303554.0319	59.281767113	28.887244111
45	363501.9665	1303546.9387	59.281794141	28.887120415
46	363509.8752	1303529.4289	59.281867334	28.886815244
47	363972.9704	1303447.7225	59.286034114	28.885496113
48	363974.7079	1303457.5704	59.286048469	28.885669294
49	363989.4798	1303454.9641	59.286181381	28.885627211
50	363987.7423	1303445.1162	59.286167027	28.885454029
51	364177.2958	1303411.6723	59.287872563	28.88491399
52	364460.3332	1303335.9639	59.290422471	28.883655384
53	364462.9172	1303345.6243	59.290444449	28.883825505
54	364477.4077	1303341.7483	59.290574994	28.883761065
55	364474.8169	1303332.0897	59.290552955	28.883590973
56	364482.791	1303329.9568	59.290624794	28.883555512
57	364748.3124	1303148.347	59.293030757	28.880434288
58	364783.1352	1303147.3036	59.293343437	28.88042451
59	364784.91	1303147.2504	59.293359374	28.880424011
60	364823.7229	1303146.0875	59.293707882	28.880413114
61	364823.695	1303154.2114	59.293706614	28.88055565
62	364849.6948	1303154.3009	59.293939962	28.880563589
63	364849.774	1303131.301	59.293943554	28.880160047
64	364841.1654	1303131.2714	59.293866292	28.88015742
65	364841.1949	1303117.1484	59.293868326	28.879909623
66	364828.1947	1303117.2202	59.293751634	28.8799077
67	364828.1654	1303131.2266	59.293749617	28.880153451
68	364823.7741	1303131.2115	59.293710205	28.88015211
69	364823.7574	1303136.082	59.293709445	28.880237565
70	364745.0848	1303138.4392	59.293003029	28.880259658
71	364478.5561	1303320.738	59.290587943	28.883392732
72	364175.131	1303401.8998	59.287854363	28.884742017
73	363502.936	1303520.4988	59.281806178	28.8866569
74	363494.5144	1303539.1441	59.281728239	28.886981861
75	363468.8661	1303522.8165	59.281500094	28.886689155
76	363468.2526	1303523.6114	59.281494487	28.886702946

77	363453.0025	1303513.9032	59.281358835	28.886528908
78	363453.616	1303513.1083	59.281364442	28.886515117
79	363426.353	1303495.7528	59.281121933	28.886203991
80	362918.2147	1302660.4247	59.276665623	28.871429431
81	362933.5935	1302586.8174	59.276812781	28.870142275
82	362929.4951	1302574.4938	59.276777522	28.869925159
83	362946.9507	1302540.6574	59.276938384	28.869335977
84	362953.7659	1302544.4448	59.276999085	28.869404047
85	362949.7537	1302550.8338	59.276962283	28.869515124
86	362971.7721	1302564.661	59.277158197	28.869762946
87	362977.5537	1302555.4722	59.277211227	28.869603195
88	363012.2184	1302566.8931	59.277520945	28.869811879
89	363022.1067	1302570.151	59.277609294	28.869871409
90	363025.236	1302560.6533	59.277638557	28.869705597
91	362983.0228	1302546.7453	59.277261395	28.869451469
92	362984.0038	1302545.1832	59.277270394	28.86942431
93	362961.9855	1302531.356	59.27707448	28.869176489
94	362959.0917	1302535.9641	59.277047937	28.869256604
95	362951.571	1302531.7846	59.276980952	28.869181487
96	363000.5214	1302437.0825	59.277432016	28.86753246
97	363009.5323	1302419.6497	59.277515046	28.867228902
98	363073.8564	1302295.2048	59.278107737	28.865061893
99	363076.145	1302297.3105	59.278128019	28.865099374
100	363079.2406	1302291.3217	59.278156541	28.864995086
101	363076.1725	1302288.5461	59.278129346	28.864945669
102	363082.1368	1302277.0072	59.278184299	28.864744733
103	363082.8997	1302277.7092	59.27819106	28.864757229
104	363136.5262	1302173.9604	59.278685151	28.862950543
105	363228.9084	1302167.2392	59.279515153	28.862854851
106	363427.4347	1302323.8124	59.281277751	28.865648795
107	363471.285	1302323.2455	59.281671399	28.865649416
108	363508.4875	1302322.7646	59.282005368	28.865649945
109	363508.3582	1302312.7655	59.282005441	28.865474528
110	363502.3837	1302312.8427	59.281951807	28.865474443
111	363525.3926	1302245.8952	59.28216657	28.864305711
112	363588.0357	1302174.9962	59.282737546	28.863077176
113	363590.3469	1302104.8765	59.282766905	28.861847794
114	363682.9325	1301948.1353	59.283617123	28.859120613
115	363809.4887	1301991.6584	59.284747698	28.859914355
116	364093.21	1302089.2311	59.28728227	28.861694006
117	364172.2696	1302116.42	59.28798853	28.862189958
118	364260.7038	1302176.0916	59.288774937	28.863258047
119	364266.9601	1302180.3131	59.288830571	28.863333611
120	364273.4823	1302184.714	59.288888569	28.863412387
121	364274.0934	1302183.9199	59.288894152	28.863398603
122	364292.9608	1302196.6508	59.28906193	28.863626487

123	364292.3527	1302197.4468	59.289056374	28.863640306
124	364302.1648	1302204.0676	59.289143628	28.863758819
125	364306.1767	1302206.7747	59.289179303	28.863807277
126	364311.7701	1302198.4853	59.289230527	28.863663194
127	364308.253	1302196.1121	59.289199251	28.863620713
128	364314.3304	1302188.1708	59.289254776	28.863482854
129	364318.3011	1302191.2095	59.289290041	28.863537119
130	364336.5334	1302167.3855	59.289456615	28.863123535
131	364332.5627	1302164.3468	59.289421349	28.86306927
132	364468.2707	1301987.0173	59.290661161	28.859990708
133	364472.2414	1301990.056	59.290696428	28.860044972
134	364490.4737	1301966.2319	59.29086299	28.859631352
135	364486.503	1301963.1932	59.290827724	28.859577089
136	364910.1328	1301409.637	59.294697458	28.849965438
137	364982.0491	1301315.6641	59.295354322	28.848333526
138	365118.4909	1301165.6184	59.296597083	28.845732834
139	365125.8894	1301172.3461	59.296662677	28.845852635
140	365135.981	1301161.2483	59.296754593	28.845660273
141	365128.5825	1301154.5206	59.296688999	28.845540472
142	365476.8339	1300771.5468	59.299860754	28.838901619
143	365482.3827	1300776.5926	59.299909953	28.838991468
144	365495.8382	1300761.7956	59.300032495	28.838734938
145	365490.2893	1300756.7498	59.299983294	28.838645088
146	365711.03	1300514.0002	59.301993542	28.834436351
147	365772.1748	1300466.6672	59.302547985	28.833619857
148	365781.1896	1300462.0922	59.302629442	28.833541659
149	365780.7221	1300461.208	59.302625352	28.833526032
150	365796.7341	1300453.0818	59.302770035	28.833387135
151	365797.1994	1300453.9671	59.302774106	28.833402781
152	365798.7308	1300453.1899	59.302787943	28.833389497
153	365810.0849	1300474.5872	59.302887306	28.833767683
154	365854.3751	1300558.0535	59.303274892	28.835242929
155	366154.6022	1301130.99	59.305900889	28.845369444
156	366159.8561	1301135.4837	59.305947503	28.845449559
157	366156.5583	1301137.7294	59.305917633	28.845488199
158	366160.1967	1301145.4205	59.305949362	28.845624055
159	366168.5234	1301157.824	59.306022602	28.845843733
160	366170.4	1301158.24	59.306039395	28.845851478
161	366175.6336	1301158.9387	59.306086285	28.845864977
162	366188.8572	1301149.934	59.30620606	28.84571004
163	366185.5982	1301141.682	59.306177804	28.845564427
164	366174.5594	1301125.4714	59.30608068	28.845277284
165	366168.4216	1301129.651	59.306025086	28.8453492
166	366162.5658	1301124.6424	59.305973131	28.845259905
167	365863.2206	1300553.3891	59.303354841	28.835163125
168	365830.7236	1300492.1474	59.303070459	28.834080688

169	365839.557	1300487.4601	59.303150302	28.834000477
170	365832.5261	1300474.2099	59.303088773	28.833766284
171	365823.6926	1300478.8973	59.30300893	28.833846497
172	365807.6475	1300448.6647	59.302868514	28.833312149
173	365811.3731	1300445.5335	59.302902326	28.83325806
174	365811.1662	1300445.125	59.302900517	28.833250842
175	365834.6764	1300425.9479	59.303113815	28.83291973
176	365836.394	1300425.0851	59.303129334	28.832904987
177	365840.9223	1300434.0011	59.303168917	28.833062526
178	365854.326	1300427.2676	59.303290023	28.832947462
179	365849.8208	1300418.34	59.303250648	28.832789724
180	365870.946	1300407.7275	59.30344152	28.832608371
181	366199.8442	1300250.0861	59.306412269	28.829917769
182	366237.1249	1300229.9947	59.306749264	28.829573744
183	366272.8485	1300203.8315	59.307073002	28.829122771
184	366280.7364	1300196.9298	59.307144617	28.829003451
185	366287.3184	1300204.4582	59.307202803	28.829137123
186	366298.6072	1300194.5809	59.307305295	28.828966357
187	366292.0252	1300187.0525	59.307247109	28.828832685
188	366362.2345	1300125.6213	59.307884543	28.827770596
189	366420.5812	1300087.3343	59.308412761	28.827111999
190	366511.7719	1300046.2445	59.309236099	28.826411763
191	366588.2222	1300031.343	59.309924041	28.826167822
192	366598.4353	1300029.1696	59.310015966	28.826132025
193	366598.4996	1300029.4716	59.310016508	28.826137342
194	366686.3047	1300013.4868	59.310806492	28.825876991
195	366688.0957	1300023.3251	59.310821407	28.826050118
196	366702.8532	1300020.6385	59.31095418	28.82600636
197	366701.0621	1300010.8002	59.310939265	28.825833233
198	366746.8288	1300012.8338	59.311349806	28.825879493
199	366831.9718	1300022.9186	59.312112821	28.826076186
200	366949.7795	1300048.8001	59.313167154	28.826557762
201	366977.3921	1300051.8204	59.313414636	28.826617165
202	367062.1728	1300061.0941	59.314174493	28.826799563
203	367091.3386	1300064.2843	59.314435895	28.826862311
204	367104.2243	1300062.0444	59.314551816	28.826825962
205	367104.5663	1300064.0121	59.314554653	28.826860588
206	367119.4974	1300061.4194	59.314688974	28.826818517
207	367155.0553	1300066.5888	59.315007515	28.826917493
208	367239.2816	1300083.6673	59.315761474	28.827236813
209	367268.5032	1300089.5926	59.316023053	28.827347602
210	367267.5095	1300094.4929	59.316013555	28.827433411
211	367296.9112	1300100.4547	59.316276746	28.827544886
212	367297.9048	1300095.5544	59.316286243	28.827459076
213	367333.0326	1300102.6773	59.316600692	28.827592263
214	367341.7131	1300104.4374	59.316678396	28.827625174

215	367358.4405	1300107.8203	59.316828134	28.82768844
216	367530.9908	1300119.5059	59.318375483	28.827933535
217	367632.0506	1300109.4628	59.319283736	28.827780564
218	367637.1655	1300139.2802	59.319326118	28.828305327
219	367637.5017	1300141.2385	59.319328904	28.828339791
220	367671.6692	1300135.1623	59.319636294	28.828241004
221	367692.1863	1300131.4348	59.319820887	28.828180298
222	367693.9738	1300141.2738	59.319835767	28.828353483
223	367708.7323	1300138.5925	59.319968549	28.828309815
224	367706.9448	1300128.7536	59.319953669	28.828136632
225	367735.2242	1300123.6159	59.3202081	28.828052958
226	367796.8986	1300112.1951	59.320763011	28.827866677
227	367862.281	1300100.2565	59.321351264	28.827672154
228	367928.636	1300088.1074	59.321948271	28.827474154
229	367986.9051	1300077.4694	59.322472524	28.827300813
230	368048.201	1300066.4183	59.323023993	28.827120913
231	368089.571	1300058.815	59.323396209	28.82699695
232	368089.1979	1300056.8543	59.323393092	28.826962431
233	368083.6408	1300027.6601	59.323346661	28.826448449
234	368082.6579	1300027.8438	59.323337818	28.826451448
235	368078.9674	1300008.4554	59.323306982	28.826110104
236	368079.9568	1300008.2733	59.323315884	28.826107134
237	368078.8592	1300002.5395	59.323306709	28.826006186
238	368088.6785	1300000.8348	59.323395044	28.825978516
239	368129.1868	1299993.802	59.323759457	28.825864359
240	368204.8782	1299980.6611	59.324440377	28.82565105
241	368204.5951	1299984.7066	59.324437359	28.825722033
242	368207.0722	1299984.88	59.324459572	28.82572565
243	368214.6759	1299983.4807	59.324527984	28.82570283
244	368215.8855	1299967.008	59.324540784	28.825413811
245	368216.4768	1299958.9568	59.32454704	28.825272551
246	368464.8635	1299949.4168	59.326777567	28.825162303
247	368593.8428	1299998.1301	59.327929478	28.826047659
248	368803.0121	1300116.5165	59.329792892	28.828175418
249	368901.7145	1300158.8308	59.330673789	28.828941537
250	368927.9561	1300165.1633	59.330908571	28.829058851
251	369014.797	1300186.1193	59.33168553	28.829447089
252	369081.8173	1300202.2923	59.332285155	28.829746727
253	369131.4699	1300214.2742	59.332729392	28.829968724
254	369160.0366	1300221.1677	59.332984975	28.830096447
255	369229.5487	1300237.942	59.333606892	28.83040725
256	369235.8747	1300237.8871	59.333663678	28.830407754
257	369363.4156	1300236.7792	59.334808553	28.830417899
258	369750.4761	1300064.1962	59.338303052	28.827475599
259	369783.5809	1299855.4756	59.338624807	28.823816142
260	369979.328	1299923.4357	59.340373731	28.825055341



261	370674.824	1299875.7399	59.346621779	28.824377699
262	370789.1995	1299902.119	59.347645247	28.824867673
263	371321.2102	1300247.2092	59.352379479	28.831056003
264	371312.5078	1300594.6971	59.352259976	28.83716161
265	371500.6747	1300657.0704	59.353941399	28.83830202
266	371502.8982	1300686.1131	59.353957879	28.838813035
267	371880.9775	1300819.5333	59.35733531	28.841247131
268	371882.6991	1300820.1408	59.357350689	28.841258215
269	372568.6397	1301062.2019	59.36347816	28.845675583
270	372776.0286	1301127.8674	59.365331632	28.846879233
271	372783.0363	1301126.8816	59.365394648	28.846863558
272	372804.8929	1301123.8072	59.365591192	28.846814675
273	372823.6207	1301130.3436	59.365758492	28.846934042
274	372830.4763	1301132.7363	59.365819734	28.846977737
275	372853.2747	1301163.2447	59.366020671	28.847519583
276	372987.8214	1301210.8897	59.367222518	28.848389264
277	372988.7847	1301211.2308	59.367231122	28.848395491
278	373003.8336	1301216.5598	59.367365547	28.848492767
279	373002.5035	1301220.8999	59.367353084	28.848568769
280	373003.4462	1301221.2366	59.367361504	28.848574913
281	372996.5286	1301243.8078	59.367296682	28.848970169
282	372995.6079	1301243.3993	59.367288468	28.848962767
283	372993.2416	1301251.12	59.367266294	28.849097968
284	372992.5656	1301253.3257	59.367259959	28.849136593
285	372995.0203	1301254.078	59.3672819	28.849150404
286	373034.3786	1301271.5421	59.36763304	28.849466843
287	373146.8464	1301321.4444	59.368636432	28.850371081
288	373146.8109	1301316.286	59.36863674	28.850280363
289	373243.9657	1301348.7569	59.369504803	28.85087447
290	373257.853	1301386.6452	59.369624845	28.851544055
291	373363.3538	1301435.4116	59.370565829	28.852426772
292	373443.0881	1301497.1398	59.371273964	28.853531341
293	373511.7852	1301550.8247	59.371884007	28.854491865
294	373518.2238	1301559.243	59.37194077	28.854641452
295	373529.3004	1301564.5124	59.372039544	28.854736769
296	373548.0925	1301579.1979	59.372206419	28.854999529
297	373750.9458	1301688.2822	59.374013787	28.85696655
298	373888.4823	1301731.2958	59.375242969	28.857756031
299	373889.1361	1301739.5124	59.375247832	28.857900704
300	374015.2671	1301793.6717	59.376373275	28.85888355
301	374015.2671	1301793.6717	59.376373275	28.85888355
302	374019.2126	1301784.483	59.376409812	28.858722878
303	374017.72	1301783.73	59.376396508	28.858709276
304	374017.2	1301784.16	59.376391788	28.858716714
305	374014.15	1301782.92	59.376364565	28.858694172
306	374013.84	1301782.75	59.376361804	28.858691107

307	374013.9708	1301782.2322	59.376363041	28.858682031
308	373898.626	1301732.7044	59.37533384	28.857783238
309	373897.9149	1301723.7682	59.375328551	28.857625894
310	373754.8415	1301679.0229	59.374049884	28.856804634
311	373553.5789	1301570.794	59.372256687	28.854853043
312	373534.6208	1301555.9788	59.372088337	28.854587963
313	373524.7	1301551.25	59.37199987	28.854502429
314	373518.9007	1301543.6939	59.37194874	28.854368158
315	373449.2277	1301489.2464	59.37133003	28.85339399
316	373368.5789	1301426.8102	59.370613772	28.852276753
317	373265.8145	1301379.3086	59.369697194	28.851416933
318	373251.699	1301340.7977	59.369575178	28.850736344
319	373170.6091	1301313.6961	59.368850652	28.850240476
320	373173.7789	1301304.2118	59.368880253	28.850074448
321	373159.5524	1301299.457	59.368753141	28.849987454
322	373156.3826	1301308.9413	59.368723541	28.850153482
323	373136.7149	1301302.368	59.368547812	28.850033217
324	373136.74	1301306.02	59.368547595	28.850097443
325	373038.4388	1301262.4035	59.36767059	28.849307111
326	373001.1321	1301245.8504	59.367337753	28.849007179
327	373000.2113	1301245.4418	59.367329537	28.848999775
328	373007.217	1301222.5837	59.367395185	28.848599495
329	373008.1597	1301222.9205	59.367403606	28.848605641
330	373016.2078	1301225.7955	59.367475492	28.848658106
331	373021.9444	1301207.0776	59.367529247	28.848330325
332	373006.2049	1301202.2538	59.367388563	28.848241769
333	373004.9505	1301206.3469	59.367376808	28.848313445
334	372859.4705	1301154.8302	59.366077298	28.847373094
335	372836.6571	1301124.302	59.365876229	28.846830896
336	372805.8999	1301113.5671	59.365601468	28.846634858
337	372776.8833	1301117.6487	59.365340538	28.846699757
338	372755.5204	1301110.8845	59.365149615	28.846575764
339	372758.539	1301101.351	59.36517786	28.84640885
340	372744.2387	1301096.8231	59.365050055	28.846325851
341	372741.2201	1301106.3567	59.36502181	28.846492767
342	372571.8137	1301052.7176	59.363507793	28.845509578
343	372282.6692	1300950.6816	59.360924897	28.843647341
344	372285.6878	1300941.1481	59.360953139	28.843480445
345	372271.5427	1300936.1564	59.360826781	28.84338935
346	372268.5241	1300945.6899	59.36079854	28.843556246
347	371751.3231	1300763.1752	59.356178368	28.840225944
348	371754.3417	1300753.6417	59.356206605	28.840059068
349	371740.1966	1300748.65	59.356080245	28.839967999
350	371737.178	1300758.1836	59.356052008	28.840134876
351	371512.3716	1300678.8518	59.354043777	28.838687622
352	371510.1376	1300649.672	59.354027219	28.838174193

353	371363.7866	1300601.1598	59.352719454	28.837287208
354	371366.8006	1300591.6249	59.352747646	28.837120321
355	371352.5625	1300586.9052	59.352620417	28.837034031
356	371349.5484	1300596.4402	59.352592224	28.837200919
357	371322.6902	1300587.5372	59.352352224	28.837038148
358	371331.3471	1300241.8651	59.352471097	28.830964428
359	371239.8813	1300182.5355	59.351657187	28.829900376
360	371245.1844	1300174.0574	59.351705789	28.829752594
361	371232.6	1300165.8945	59.351593806	28.8296062
362	371227.297	1300174.3726	59.351545204	28.829753982
363	370820.3968	1299910.4357	59.347924278	28.825021034
364	370825.6999	1299901.9576	59.347972876	28.824873261
365	370813.1155	1299893.7947	59.347860887	28.824726899
366	370807.8124	1299902.2728	59.347812289	28.824874672
367	370793.1635	1299892.7707	59.347681928	28.824704299
368	370675.6228	1299865.6616	59.346630136	28.82420077
369	370325.8547	1299889.6481	59.343487965	28.824541607
370	370325.1705	1299879.6715	59.343483	28.82436614
371	370310.2056	1299880.6978	59.343348561	28.824380723
372	370310.8898	1299890.6743	59.343353527	28.824556188
373	369980.6798	1299913.3195	59.340387056	28.824877907
374	369837.8004	1299863.7142	59.339110485	28.823973387
375	369841.0802	1299854.2673	59.339141035	28.823808163
376	369826.9099	1299849.3477	59.339014428	28.823718462
377	369823.6301	1299858.7945	59.338983878	28.823883683
378	369775.5756	1299842.1108	59.338554529	28.823579485
379	369741.4493	1300057.272	59.33822285	28.827351857
380	369699.7734	1300075.8546	59.337846591	28.827668694
381	369695.701	1300066.7213	59.337811119	28.827507288
382	369682.0012	1300072.8298	59.337687434	28.827611438
383	369686.0735	1300081.9631	59.337722905	28.827772844
384	369537.4831	1300148.2167	59.336381392	28.828902416
385	369534.6325	1300141.8235	59.336356563	28.828789437
386	369515.4527	1300150.3754	59.336183402	28.828935235
387	369518.3033	1300156.7687	59.336208231	28.829048214
388	369513.7367	1300158.8048	59.336167002	28.829082926
389	369509.6643	1300149.6716	59.336131532	28.828921528
390	369495.9645	1300155.7801	59.336007846	28.829025668
391	369500.0368	1300164.9133	59.336043315	28.829187066
392	369361.2458	1300226.7976	59.334790262	28.830242044
393	369361.1894	1300216.7978	59.334790941	28.830066359
394	369346.1896	1300216.8824	59.3346563	28.830064364
395	369346.246	1300226.8823	59.334655621	28.83024005
396	369230.6954	1300227.9317	59.333618372	28.830231666
397	368919.38	1300152.8067	59.330833059	28.828839814
398	368921.7258	1300143.0858	59.330855265	28.828669605

399	368907.1443	1300139.567	59.330724805	28.828604418
400	368904.7985	1300149.288	59.330702599	28.828774628
401	368807.4086	1300107.5211	59.329833417	28.828018432
402	368611.2189	1299996.4745	59.328085633	28.826022592
403	368616.1362	1299987.767	59.328130795	28.825870789
404	368603.0908	1299980.3831	59.328014577	28.825738085
405	368598.1649	1299989.0858	59.327969338	28.825889803
406	368466.5032	1299939.3465	59.326793471	28.824985812
407	368275.5775	1299946.6795	59.325078948	28.825070565
408	368275.1937	1299936.6868	59.325076681	28.824894979
409	368260.2047	1299937.2625	59.324942079	28.824901634
410	368260.5885	1299947.2552	59.324944346	28.825077219
411	368219.1917	1299948.8451	59.3245726	28.825095593
412	368219.4456	1299944.9373	59.32457534	28.825027021
413	368207.5406	1299944.104	59.324468584	28.825009641
414	368207.1585	1299949.3073	59.324464541	28.825100934
415	368205.6107	1299970.3843	59.324448164	28.825470736
416	368167.9952	1299976.9148	59.324109775	28.825576745
417	368166.2847	1299967.0622	59.324095584	28.825403319
418	368144.6089	1299970.8254	59.323900588	28.825464407
419	368146.3195	1299980.678	59.32391478	28.825637832
420	368081.6089	1299991.9126	59.323332643	28.825820195
421	368079.0785	1299976.9734	59.323311693	28.825557255
422	368069.2189	1299978.6434	59.323223001	28.825584307
423	368071.6571	1299993.0384	59.323243187	28.825837669
424	368067.0642	1299993.9126	59.323201861	28.825851961
425	368070.116	1300010.0844	59.323227344	28.826136668
426	368074.0558	1300009.3593	59.323262791	28.826124844
427	368075.0335	1300009.1794	59.323271588	28.82612191
428	368078.7259	1300028.5784	59.323302439	28.82646344
429	368077.7429	1300028.7621	59.323293595	28.826466439
430	368073.8109	1300029.4967	59.323258216	28.826478432
431	368077.8657	1300050.7988	59.323292094	28.826853467
432	368046.41	1300056.58	59.32300908	28.826947724
433	367985.12	1300067.63	59.322457665	28.827127609
434	367926.84	1300078.27	59.321933314	28.827300985
435	367860.48	1300090.42	59.321336262	28.827499003
436	367795.09	1300102.36	59.32074794	28.827693551
437	367733.42	1300113.78	59.320193069	28.827879822
438	367669.9	1300125.32	59.319621579	28.828067766
439	367645.6564	1300129.6314	59.31940347	28.828137863
440	367640.336	1300098.6165	59.319359384	28.827592024
441	367530.8331	1300109.4723	59.318375254	28.827757318
442	367506.6247	1300107.8328	59.318158164	28.827722931
443	367501.41	1300107.88	59.318111354	28.827722554
444	367469.37	1300105.67	59.317824039	28.827676339

445	367453.02	1300103.73	59.317677519	28.827638493
446	367452.81	1300104.63	59.317675528	28.827654248
447	367435.88	1300102.5	59.317523824	28.827612933
448	367435.73	1300103.75	59.317522329	28.827634846
449	367427.64	1300102.65	59.317449847	28.827613661
450	367427.662	1300102.4853	59.317450064	28.827610774
451	367359.7117	1300097.8835	59.316840718	28.827514261
452	367156.7756	1300056.7341	59.315024119	28.826744868
453	367119.51	1300051.27	59.314690286	28.826640325
454	367115.87	1300051.89	59.314657542	28.82665037
455	367102.8542	1300054.1626	59.314540449	28.826687264
456	367102.5116	1300052.1921	59.314537607	28.826652589
457	367091.0197	1300054.1898	59.314434225	28.826685008
458	366951.3475	1300038.9119	59.313182395	28.826384523
459	366833.6369	1300013.0467	59.312128931	28.825903261
460	366747.64	1300002.86	59.311358264	28.825704586
461	366700.38	1300000.76	59.310934327	28.825656817
462	366586.4	1300021.51	59.309908846	28.825994786
463	366508.88	1300036.62	59.309211279	28.826242144
464	366508.1272	1300036.9185	59.309204487	28.82624721
465	366415.8617	1300078.4926	59.308371445	28.826955702
466	366415.71	1300078.57	59.308370075	28.826957026
467	366356.17	1300117.64	59.307831054	28.827629093
468	366266.59	1300196.02	59.307017753	28.828984206
469	366231.69	1300221.58	59.30670148	28.829424781
470	366195.31	1300241.17	59.306372629	28.829760215
471	365866.54	1300398.75	59.303403041	28.83244978
472	365819.94	1300422.16	59.302981998	28.832849822
473	365821.8	1300425.82	59.302998257	28.832914492
474	365814.3821	1300429.5969	59.302931228	28.832979055
475	365803.4033	1300438.5523	59.302831623	28.833133679
476	365792.5582	1300445.1361	59.302733499	28.833246709
477	365794.4078	1300448.6554	59.302749681	28.833308906
478	365794.8731	1300449.5407	59.302753753	28.833324552
479	365778.8521	1300457.6714	59.302608988	28.833463527
480	365778.3846	1300456.7872	59.302604897	28.833447899
481	365776.5189	1300453.2589	59.302588571	28.83338554
482	365766.8034	1300458.1791	59.302500784	28.833469634
483	365761.9086	1300460.6579	59.302456556	28.833512
484	365762.3853	1300461.5993	59.302460722	28.833528633
485	365704.2186	1300506.6268	59.301933285	28.834305357
486	365051.1131	1301224.8502	59.295985183	28.846756311
487	364973.09	1301310.99	59.295274475	28.848249391
488	364972.2436	1301312.0226	59.295266753	28.84826731
489	364299.9488	1302190.5088	59.289125406	28.863520413
490	364298.4341	1302189.4868	59.289111937	28.863502119

491	364296.0015	1302192.6708	59.289089711	28.863557394
492	364295.3934	1302193.4668	59.289084155	28.863571212
493	364276.5374	1302180.7436	59.288916479	28.863343466
494	364279.5925	1302176.7732	59.288944388	28.863274545
495	364176.7693	1302107.3926	59.288030026	28.862032668
496	364096.4621	1302079.7747	59.28731262	28.861528893
497	363812.7408	1301982.202	59.284778045	28.859749253
498	363678.4709	1301936.0262	59.28357856	28.85890714
499	363580.4366	1302101.9918	59.282678309	28.861794817
500	363578.1596	1302171.071	59.282649385	28.863005954
501	363516.5819	1302240.7642	59.282088122	28.864213593
502	363491.7624	1302312.98	59.281856459	28.865474293
503	363430.8466	1302313.7675	59.281309613	28.865473432
504	363243.8314	1302166.2728	59.279649213	28.862841485
505	363250.024	1302158.421	59.27970576	28.86270526
506	363238.2462	1302149.1321	59.27960119	28.862539514
507	363232.0536	1302156.9839	59.279544643	28.862675739
508	363130.2145	1302164.3932	59.278629676	28.862781233
509	363075.2711	1302270.6897	59.278123454	28.864632284
510	363078.3225	1302273.4975	59.278150496	28.864682262
511	363079.0854	1302274.1994	59.278157257	28.864694755
512	363073.1061	1302285.7673	59.278102165	28.864896196
513	363066.9941	1302280.1694	59.278047997	28.864796548
514	363063.9389	1302286.0801	59.278019847	28.864899475
515	363066.2275	1302288.1858	59.278040129	28.864936956
516	362918.6745	1302573.6496	59.276680507	28.869907735
517	362923.2543	1302587.4072	59.276719909	28.870150116
518	362907.6181	1302662.2466	59.276570288	28.871458814
519	362944.3523	1302722.634	59.276892498	28.872526762
520	362935.8089	1302727.8311	59.276815172	28.872615832
521	362943.6044	1302740.6462	59.276883548	28.872842469
522	362952.1479	1302735.4492	59.276960876	28.872753401
523	363204.1738	1303149.7542	59.279171248	28.880080936
524	363195.6303	1303154.9513	59.279093915	28.880169995
525	363203.4259	1303167.7664	59.279162279	28.880396662
526	363211.9694	1303162.5694	59.279239612	28.880307605
527	363419.0193	1303502.9385	59.281055204	28.886328218
528	363447.7794	1303521.247	59.28131103	28.886656429
529	363450.0917	1303517.9774	59.281332196	28.886599651
530	363450.6698	1303517.1599	59.281337488	28.886585455
531	363465.8761	1303526.8402	59.28147275	28.886758993
532	363465.2978	1303527.6575	59.281467456	28.886773185
533	363462.9845	1303530.9266	59.281446281	28.886829954
534	363490.5328	1303548.4637	59.281691327	28.887144344
535	363415.7019	1303730.7648	59.280996644	28.890323365
536	363415.2535	1303772.6556	59.280987314	28.891057998

537	363405.7812	1303783.4331	59.28090093	28.891244684
538	363377.7398	1303788.2505	59.280648636	28.891322233
539	363278.545	1303863.738	59.279748747	28.892621629
540	363242.653	1303926.1888	59.27941867	28.893708032
541	363235.2279	1303929.8377	59.279351563	28.893770185
542	363233.2454	1303930.812	59.279333645	28.893786781
543	363128.0666	1303982.5	59.27838305	28.894667176
544	363102.0715	1304001.4682	59.27814732	28.89499338
545	363101.4272	1304001.9383	59.278141477	28.895001464
546	363033.9963	1304065.4694	59.277528169	28.896098889
547	363033.2888	1304066.1359	59.277521734	28.896110402
548	363031.3401	1304067.9719	59.277504009	28.896142116
549	362952.8296	1304122.694	59.27679237	28.897082252
550	362944.0564	1304125.6429	59.276713251	28.897131782
551	362941.751	1304126.4162	59.276692461	28.897144769
552	362906.3254	1304138.2986	59.276372986	28.897344325
553	362866.3356	1304166.8574	59.276010417	28.897835191
554	362827.9744	1304181.3875	59.275664255	28.898080437
555	362677.0137	1304207.3622	59.274306003	28.89849828
556	362674.2956	1304204.4412	59.27428198	28.898446379
557	362669.828	1304208.5986	59.274241351	28.898518169
558	362603.0145	1304270.7719	59.273633728	28.899591749
559	362614.6311	1304367.2792	59.273725642	28.901286976
560	362592.8181	1304371.5311	59.273529317	28.901356077
561	362592.7143	1304370.5351	59.273528513	28.901338586
562	362576.2563	1304373.7451	59.273380384	28.901390756
563	362576.4088	1304374.5268	59.273381653	28.901404502
564	362549.79	1304387.9448	59.273141019	28.901633131
565	362546.8674	1304382.7703	59.273115451	28.901541662
566	362524.2289	1304395.5568	59.272910622	28.901760211
567	362535.5401	1304415.5832	59.273009578	28.902114212
568	362558.1786	1304402.7967	59.273214407	28.901895665

В соответствии с техническим заданием в границах трассы обследования было заложено 19 разведочных шурфа размерами 1x1 м и 1x2 м, ориентированные по сторонам света.

Разведывательные археологические шурфы 1-2 были заложены в северной оконечности трассы обследования на возвышенности к востоку и югу от д. Мануйлово и у ее основания на границе сельскохозяйственных полей (илл. 8-11).

**Шурф №1 (WGS84. N 59.374537, E 28.857617).** Шурф заложен в северной оконечности трассы обследования в 220 м к юго-востоку от автобусной остановки Мануйлово-2 и в 160 м к востоку-юго-востоку от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 14-18). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 39-43 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – желто-коричневый суглинок с карбонатными включениями – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

**Шурф №2 (WGS84. N 59.369589, E 28.851174).** Шурф заложен в северной оконечности трассы обследования в 150 м к югу от автобусной остановки Мануйлово-3 и в 33 м к востоку-юго-востоку от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 19-23). Стратиграфия: 3-5 см – дерн; 33-37 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – желто-коричневый суглинок с карбонатными включениями и крупными известняковыми плитами – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательный археологический шурф 3 был заложен в северной части трассы обследования в смешанном лесу к югу от д. Мануйлово в месте прохождения трассы обследования вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11).

**Шурф №3 (WGS84. N 59.356733, E 28.840688).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 380 м к северо-северо-востоку от места пересечения автодороги 41К-188 с магистральным газопроводом, проходящим к югу от д. Мануйлово, и в 19 м к западу-северо-западу от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 28-32). Стратиграфия: 4-5 см – дерн; 16-17 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательные археологические шурфы 4-5 были заложены в северной части трассы обследования в месте огибания трассой бывшей д. Хорошево в смешанном частично заболоченном лесу (илл. 8-11),

**Шурф №4 (WGS84. N 59.350488, E 28.828558).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 660 м к западу-юго-западу от места пересечения автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» с магистральным газопроводом, проходящим к югу от д. Мануйлово, и в 320 м к западу-северо-западу от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 35-39). Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 15-19 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

**Шурф №5 (WGS84. N 59.339693, E 28.824641).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 970 м к западу-северо-западу от места пересечения автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» с магистральным газопроводом, проходящим к северу от д. Среднее Село, и в 150 м к западу от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 42-46). Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 15-21 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательные археологические шурфы 6-7 были заложены в северной части трассы обследования в непосредственной близости от предполагаемой локализации разрушенного объекта археологического наследия Среднее Село (илл. 8-11).

**Шурф №6 (WGS84. N 59.333130, E 28.829997).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 200 м к северу от места пересечения автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» с магистральным газопроводом, проходящим к северу от д. Среднее Село, и в 23 м к западу от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 53-57). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 29-31 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 25 см. После завершения работ шурф был засыпан.

**Шурф №7 (WGS84. N 59.332622, E 28.829769).** Шурф заложен в северной части



трассы обследования в 140 м к северу от места пересечения автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» с магистральным газопроводом, проходящим к северу от д. Среднее Село, и в 19 м к западу от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 58-62). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 16-20 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-западном углу шурфа на глубину 25 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательный археологический шурф 8 был заложен в северной части трассы обследования в месте ее прохождения в смешанном лесу вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» севернее д. Среднее Село (илл. 8-11)

**Шурф №8 (WGS84. N 59.326797, E 28.825073).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 140 м к северо-северо-западу от автобусной остановки Среднее Село - Кладбище и в 23 м к западу от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 65-69). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 32-37 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательные археологические шурфы 9-11 были заложены в северной части трассы обследования в месте ее прохождения вдоль автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» к востоку и югу от южной окраины д. Среднее Село в сельскохозяйственных полях (илл. 8-11).

**Шурф №9 (WGS84. N 59.313718, E 28.826936).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 53 м к юго-востоку от автобусной остановки Среднее Село и в 45 м к востоку от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 72-77). Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 23-27 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. В западной части шурфа на зачистке был выявлен вытянутый по оси ЮЗ-СВ объект, похожий на запашку, заполненный мешаным темно-коричневым гумусом при выборке которого в северо-западном углу шурфа была выявлена кабельная траншея заполненная мешаным светло-желтым суглинком с выкидом. После предоставления Заказчиком топографической съемки с нанесением подземных коммуникаций данный объект однозначно интерпретируется как траншея проходящего в данном месте кабеля ВОЛС (волоконно-оптическая линия связи). Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк не прокапывался. После завершения работ шурф был засыпан.

В связи с едва читаемой радиальностью выбранной запашки, была предпринята закладка шурфа 10 размером 2x1 м в целях установить наличие или отсутствие радиального ровика, могущего иметь отношение к запаханной насыпи кургана.

**Шурф №10 (WGS84. N 59.313846, E 28.827140).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 52 м к юго-востоку от автобусной остановки Среднее Село и в 47 м к востоку от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 78-82). В связи с задачей выявить наличие или отсутствие курганного ровика, предположительно выявленного в шурфе 9, размер шурфа составил 2x1 м. Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 24-27 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок – материк. Радиального ровика, являющегося продолжением выявленного объекта в шурфе 9 не выявлено, в связи с чем объект был признан запашкой. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк не прокапывался. После завершения работ шурф был засыпан.

**Шурф №11 (WGS84. N 59.310633, E 28.826238).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 370 м к югу от автобусной остановки Среднее Село и в 30 м к востоку от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8-11, 85-89). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 32-37 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый

суглинок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательные археологические шурфы 12-13 были заложены в центральной части трассы обследования в месте прохождения по полю по ответвлению трассы к д. Ветки (илл. 8, 90-92).

**Шурф №12 (WGS84. N 59.303623, E 28.836026).** Шурф заложен в центральной части трассы обследования в 190 м к востоку-северо-востоку от автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» и в 22 м к северо-северо-западу грунтовой дороги к д. Ветки (илл. 8, 90-92, 96-100). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 23-28 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый суглинок с ожелезнением – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

**Шурф №13 (WGS84. N 59.305755, E 28.844654).** Шурф заложен в северной части трассы обследования в 56 м к западу-юго-западу от западной окраины д. Ветки и в 16 м к северо-северо-западу грунтовой дороги к указанной деревне (илл. 8, 90-92, 103-107). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 19-22 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – серо-желтый суглинок с карбонатными включениями – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 25 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательный археологический шурф 14 был заложен в южной части трассы обследования в месте ее прохождения по полю к юго-западу от кладбища в д. Ивановское, на правом берегу р. Хревица к западу от русла (илл. 8, 90-92).

**Шурф №14 (WGS84. N 59.282784, E 28.862583).** Шурф заложен в южной части трассы обследования в 140 м к юго-западу от кладбища д. Ивановское и в 250 м к западу-северо-западу автодороги 41К-188 «Гостицы – Пустомержа» (илл. 8, 90-92, 114-118). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 41-45 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтая супесь – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательный археологический шурф 15 был заложен в южной части трассы обследования в месте ее прохождения по залесенному левому берегу р. Хревица к юго-юго-западу от юго-восточной окраины д. Ивановское (илл. 8, 90-92).

**Шурф №15 (WGS84. N 59.276985, E 28.869008).** Шурф заложен в южной части трассы обследования в 85 м к юго-юго-западу от юго-восточной окраины д. Ивановское и в 100 м к востоку-юго-востоку от русла р. Хревица (илл. 8, 90-92, 125-129). Стратиграфия: 2-4 см – дерн; 12-15 см – серо-коричневая гумусированная супесь; ниже – желто-коричневый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательный археологический шурф 16 был заложен в южной части трассы обследования в месте ее прохождения по лесу к востоку от восточной окраины д. Ивановское на левобережье р. Хревица (илл. 8, 90-92).

**Шурф №16 (WGS84. N 59.284396, E 28.885946).** Шурф заложен в южной части трассы обследования в 225 м к северо-востоку от автодороги 41К-618 «Ивановское – Юрки» и в 480 м к востоку-юго-востоку от пересечения указанной автодороги с ул. Заречная в д. Ивановское (илл. 8, 90-92, 136-140). Стратиграфия: 3-5 см – дерн; 13-21 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – желто-коричневая ожелезненная супесь – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического

материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательный археологический шурф 17 был заложен в южной части трассы обследования в месте ее прохождения по краю небольшого поля в северо-восточной оконечности д. Ивановская и к югу от д. Сягло (илл. 8, 90-92).

**Шурф №17 (WGS84. N 59.292942, E 28.880397).** Шурф заложен в южной части трассы обследования в 95 м к юго-юго-востоку от южной оконечности д. Сягло и в 17 м к востоку от грунтовой дороги из д. Ивановское в указанную деревню (илл. 8, 90-92, 145-149). Стратиграфия: 3-4 см – дерн; 15-22 см – темно-коричневая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый песок – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

Разведывательные археологические шурфы 18-19 были заложены в южной оконечности трассы обследования в месте прохождения по берегу безымянного ручья на западной окраине д. Юрки в хвойном лесу (илл. 8, 90-92).

**Шурф №18 (WGS84. N 59.273777, E 28.899930).** Шурф заложен в южной части трассы обследования в 28 м к востоку-северо-востоку от пересечения безымянного ручья с автодорогой 41К-618 «Ивановское – Юрки» к западу от д. Юрки и в 90 м к западу-северо-западу от пересечения указанной автодороги с Садовым пер. д. Юрки (илл. 8, 90-92, 154-158). Стратиграфия: 3-5 см – дерн; 23-27 см – темно-серая гумусированная супесь; ниже – светло-желтый песок с ожелезнениями – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 20 см. После завершения работ шурф был засыпан.

**Шурф №19 (WGS84. N 59.273795, E 28.901364).** Шурф заложен в южной части трассы обследования в 105 м к востоку-северо-востоку от пересечения безымянного ручья с автодорогой 41К-618 «Ивановское – Юрки» к западу от д. Юрки и в 13 м к северо-северо-западу от пересечения указанной автодороги с Садовым пер. д. Юрки (илл. 8, 90-92, 159-163). Стратиграфия: 2-3 см – дерн; 10-16 см – желто-коричневый песок; 10-27 см – серая гумусированная супесь; ниже – светло-желтая слоистая супесь с ожелезнениями – материк. Литологически сложившийся культурный слой не выявлен, археологического материала не обнаружено. Материк прокопан в северо-восточном углу шурфа на глубину 30 см. После завершения работ шурф был засыпан.

### **ОБОСНОВАНИЕ ВЫВОДОВ ЭКСПЕРТИЗЫ**


Полевое археологическое обследование земельного участка, предназначенного для проектирования и размещения объекта «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)», в границах участка объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия не выявило.

В разведочных археологических шурфах прослежена следующая стратиграфическая картина: под слоем дерна и подстилающим его слоем почвы прослежен материк – супеси и суглинки различных оттенков. Археологической шурфовкой пройдены все послеледниковые отложения, в которых потенциально можно было бы ожидать обнаружения признаков объектов археологического наследия.

Таким образом, участок обследован полностью, разведочное обследование на территории земельного участка, предназначенного для проектирования и размещения объекта «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)» не выявило объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и/или отдельных артефактов, возраст которых превышал бы 100 лет, и, таким образом, участок может быть использован для хозяйственного освоения.

## **Вывод:**

Экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, предназначенном для проектирования и строительства объекта: «Межпоселковый газопровод дер. Мануйлово – пос. Ивановское – дер. Юрки с отводом на дер. Ветки, дер. Сягло Кингисеппского района (этап 2)», ввиду отсутствия на данном земельном участке выявленных объектов археологического наследия.

-  Н.В. Хвоицкая  
22.02.2024

*Документ подписан усиленной квалифицированной цифровой подписью в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569.*

## **Перечень приложений к заключению экспертизы:**

*Приложение 1.* Библиографические, картографические и архивные источники;

*Приложение 2.* Альбом иллюстраций.

*Приложение 3.* Копия разрешительной документации на право проведения археологических работ; Копии документов об аттестации государственного эксперта; Сведения о квалификации трудовых ресурсов.

*Приложение 4.* Договор № 761-3278-23 от 07.07.2023 г. и приложение к договору – заявка на выполнение работ.

*Приложение 5.* Копии документов, предоставленных заказчиком.