



**Общество с ограниченной ответственностью
«СЕВЕРО-ЗАПАД ИЗЫСКАНИЯ»**

Свидетельство № И.005.11.2048.04.2015 от 20.04.2015г.

**«ОБУСТРОЙСТВО КУСТА СКВАЖИН №901
ПАШНИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ОБЪЕКТА**

08-04-НИПИ/А-2015

Ухта, 2016



Общество с ограниченной ответственностью
«СЕВЕРО-ЗАПАД ИЗЫСКАНИЯ»

Свидетельство № И.005.11.2048.04.2015 от 20.04.2015г.

«ОБУСТРОЙСТВО КУСТА СКВАЖИН №901
ПАШНИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ОБЪЕКТА

08-04-НИПИ/А-2015

Главный инженер

П.Е. Цуканов

Главный инженер проекта

В.Е. Полунина

Ухта, 2016

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
08-04-НИПИ/2015-С	Содержание тома	Стр.2
08-04-НИПИ/2015-Т	Технический отчет	Стр.3
	Приложение А. Техническое задание на проведение археологических научно-исследовательских работ	Стр.48
	Приложение Б. Открытый лист №794 на право проведения археологических полевых работ	Стр.56

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
					

08-04-НИПИ/А-2015-С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «СЕВЕРО-ЗАПАД ИЗЫСКАНИЯ»		

Аннотация

Данный научный отчет составлен по результатам археологической разведки на территории обустройства куста скважин № 901 Пашнинского месторождения.

Научные изыскания проводились археологическим отрядом ООО «Северо-Запад Изыскания» (ООО «СЗИ») (г. Ухта) под руководством главного археолога И.Б. Барышева на основании Открытого листа № 794, выданного Министерством культуры РФ 17 июня 2016 г., при участии археолога 1 категории к.и.н. С.В. Гусева. В составе отряда насчитывалось 4 рабочих, выделенных ООО «СЗИ».

Доставка к объектам исследований выполнялась на автотранспортных средствах УАЗ - 452 и Урал - 3255, обеспеченных ООО «СЗИ». Маршруты исследований на территории объектов выполнялись пешим ходом. Работа велась двумя группами.

Целью данного исследования являлось выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия (ОАН) на территории, отведённой под обустройство и строительство объектов инфраструктуры нефтегазовых месторождений, заявленных в Открытом листе.

Необходимо отметить, что на большей части территорий, подлежащих археологическим исследованиям, инфраструктура месторождений (станки-качалки, трубопроводы, технические дороги, линии электропередач и т.п.) была построена в основном в 1960-1990 гг. На исследуемых территориях встречено много следов старых работ (обваловки, расчистки леса и т.п.), старых грунтовых дорог и просек, следы мелиоративных работ в виде канав, остатков лагерей изыскателей и т.п.

В территорию обустройства входят площадка куста предполагаемой скважины № 901 (0,1 кв. км.) и трасса газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук», общей протяженностью 4,5 км. Была обследована территория площадки куста № 901 и коридор трассы газопровода шириной 100 м (по 50 м от оси трассы) (Илл. 3).

Общая площадь исследованных объектов 4,55 га.

На заявленных в Открытом листе территориях, отведённых под обустройство и строительство объектов инфраструктуры нефтегазовых месторождений, в наиболее перспективных, с точки зрения археологии местах, были заложены 4 разведочных шурфа и зачистки. В отчете шурфы и зачистки имеют сквозную нумерацию.

Количество листов отчёта вместе с приложениями 56 стр., количество иллюстраций 22 шт., количество таблиц 2 шт.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04
------	--------	------	--------	-------	------	-------

1. Методика исследования

В качестве методики исследования были выбраны общепринятые универсальные методы исследования в археологии, разработанным для этих случаев Отделом полевых исследований Института археологии РАН («Положение о производстве археологических работ» от 30 января 2013 г.), позволяющие комплексно оценить ситуацию. К таковым методам относятся:

1. Анализ историографии и источников – научных исследований, научных отчетов по археологии региона, ознакомление с литературными, архивными и музейными материалами, касающимися памятников истории и культуры и территорий, на которых предполагается проведение исследований.

2. Анализ картографического материала.

3. Анализ топографической ситуации с выделением наиболее перспективных участков в отношении возможного присутствия объектов археологического наследия.

4. Визуальный осмотр территории объекта с целью выявления и первичного полевого изучения новых памятников археологии, а также получения новых данных о ранее выявленных памятниках археологии, и выбора наиболее перспективных мест для закладки разведочных шурфов и зачисток.

5. Земляные работы (шурфовка).

6. Анализ стратиграфической ситуации в процессе проведения земляных работ.

Участки разведки зафиксированы на картах замкнутой линией.

Фотографическая фиксация территории исследования велась так, чтобы наиболее полно и точно передать особенности рельефа и топографическую ситуацию. Отчётная фотофиксация велась на цифровой аппарат со стандартным разрешением 10 Мр и дублирующий цифровой фотоаппарат с такими же техническими параметрами. Фотофиксации подлежали: площадные и линейные объекты, на территории которых закладывались шурфы и зачистки, современная поверхность места расположения будущего шурфа, раскопанные и рекультивированные шурфы. Для указания масштаба на фотографиях применялась 3-х и 5-ти метровые геодезические рейки с ценой деления 0,01 м, метровые рейки с ценой деления 0,01 м, 40-ка сантиметровые линейки с ценой деления 0,01 м.

На отведённой для археологического исследования территории выполнялась закладка разведочных шурфов, которая фиксировалась на фотографиях перед вскрытием шурфа, после его раскопки и рекультивированный шурф. Размеры шурфов имели площадь не менее 1 кв. метра, а глубина шурфа включала всю толщу гумусового горизонта. Выполнялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего гумусовый горизонт, которая не фиксировалась на фотографиях.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
			08-04-НИПИ/А-2015-Т						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Географические координаты шурфов фиксировались с использованием приборов глобального позиционирования – JPS-станциями «Garmin-GPSmap 62s».

Были выполнены следующие работы:

1. Сбор и обработка исходных данных об объектах археологического наследия (в том числе выявленных), объектах, обладающих признаками объекта археологического наследия, по литературным и фондовым материалам.
2. Оценка геологических данных, сбор картографического материала в районе прохождения трассы, с целью выявления территорий, перспективных для поиска объектов археологического наследия.
3. Оценка археологической изученности территории в районах прохождения трассы.
4. Визуальный осмотр территории объектов с целью выявления подъёмного археологического материала и выбора наиболее перспективных мест для закладки разведочных шурфов.
5. Земляные работы (шурфовка).
6. Анализ стратиграфической ситуации в процессе проведения земляных работ.
7. Написание Научного отчёта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
								4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

2. Нормативно-правовая база по охране объектов археологического наследия

Нормативно-правовая база по охране объектов археологического наследия в России основывается на Конституции Российской Федерации и Федеральном законе «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73–ФЗ (с изменениями на 13.07.2015года).

Указанный закон регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, на реализацию прав народов на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры. Одновременно, объекты культурного наследия признаются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Государство гарантирует сохранность объектов культурного наследия народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений.

Порядок выделения границ земель историко-культурного назначения и их регистрации определен Федеральным законом «О землеустройстве», Федеральным законом «О государственном земельном кадастре» и Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». Такая прочная взаимосвязь законодательных актов определяет порядок действий проектных организаций в отношении земель историко-культурного назначения или особо охраняемых историко-культурных зон в границах земель иных категорий.

Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» определены особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия, в зонах их охраны, а также меры по обеспечению сохранности при проведении указанных видов работ (ст. 36). До начала проведения проектно-изыскательских работ предоставляется заключение историко-культурной экспертизы для земель, подлежащих «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 указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т			5

признаками объекта культурного наследия» (ст. 30 абзац второй № 73-ФЗ (с изменениями на 13.07.2015года).

Согласно статье 45.1 п. 9 № 73-ФЗ, в случаях, когда памятник археологии подпадает под разрушение в ходе строительно-земляных работ, а перенос зоны строительства по каким-либо причинам невозможен, проводятся спасательные археологические работы на основании открытого листа, выдаваемого на право проведения работ сроком на 1 год (ст. 45.1 пп. 1 - 6). Порядок проведения археологических полевых работ, методы научных исследований объектов археологического наследия определяются Российской академией наук (ст. 45.1 п. 10).

В законе прописано также обязательное проведение мониторинга данных об объектах культурного наследия, в целях обеспечения их сохранности. Мониторинг осуществляется соответствующими органами охраны или специализированными учреждениями (ст. 20 п. 5).

- Создание защитных сооружений.

- Исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ.

Исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ (например, изменение трасс работ) может рекомендоваться лишь при наличии технической возможности такого исключения. Подобные вопросы, как правило, решаются специально создаваемой комиссией с участием представителей всех заинтересованных сторон.

Подзаконные акты в дополнение к основному законодательству:

- «Положение об историко-культурной экспертизе», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (с изменениями на 09 июня 2015 года);

- «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утверждённое постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 30 января 2013 г. № 17; Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

Необходимость направления данного отчета на государственную историко-культурную экспертизу с целью определения соответствия отчетной документации требованиям законодательства Российской Федерации в сфере государственной охраны объектов культурного наследия регламентирована «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (с изменениями на 09 июня 2015 года).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 6	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т				

После получения заключения государственной историко-культурной экспертизы все материалы направляются в региональный орган охраны объектов культурного наследия – в данном случае в Управление Республики Коми по охране объектов культурного наследия для получения разрешения о возможности проведения земляных, строительных и 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
								7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

3. Принципы и подходы к археологической оценке территории

В соответствии со ст. 30 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 13 июля 2015 года) проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных работ осуществляется при наличии экспертного заключения об отсутствии на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с «Положением об историко-культурной экспертизе», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (с изменениями на 09 июня 2015 года). В случае выявления объектов археологического наследия на территории, попадающей в зону хозяйственного освоения, работы могут производиться после проведения спасательных археологических работ после экспертного заключения о выполненных работах в полном объеме.

Археологическая оценка территории производилась способом выделения участков, не имеющих научной ценности и, следовательно, не подлежащих охране в рамках административно-правового регулирования государственным органом по охране объектов культурного наследия хозяйственной деятельности. Критерием для выделения бесперспективных участков на территориях районов служили следующие показатели:

1. Изученность территории.

Наличие обоснованных научных данных, полученных в результате экспертиз участков, экспертных оценок и плановых разведочных работ, объективно подтверждающих отсутствие на данной конкретной территории материальных остатков древних культур в широком хронологическом диапазоне.

2. Степень изменённости среды.

Анализ активности и длительности антропогенного воздействия на ландшафт. Исключение территорий, подвергавшихся антропогенному воздействию, активизировавшему эндогенный и экзогенные процессы разрушения, значительно изменившего среду обитания и исключающего сохранение возможных геоархеологических объектов в их природно-историческом контексте.

3. Геоморфологическая характеристика.

Показатели, характеризующие (в рамках современной методики археологического прогноза) крайне низкую вероятность фиксации археологического материала – отметки от уреза водотоков, террасовые уровни, мощность и характер отложений и т.д. – для которых на сегодня считается доказанным бесперспективность археологического поиска.

4. Археологический потенциал.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т			8

Вероятность выявления отдельных находок и их комплексов, принципиальная значимость подобных артефактуальных наборов для науки, а также возможность выявления и изучения объектов, связанных с собственно археологией опосредовано: ископаемых педокомплексов, палеонтологического материала, литологических комплексов, служивших в древности сырьевой базой и др.

Следует отметить, что все указанные критерии рассматривались в комплексе, вне отрыва друг от друга. Для определения какой-либо территории, как не имеющей археологической ценности, использовалось наличие отрицательных данных, как минимум, по трем критериям. Такой подход максимально снизил вероятность прогностической ошибки и дал возможность наиболее объективно подойти к окончательному решению об отказе от данных территорий с точки зрения исследовательской практики.

5. Участки, перспективные для археологического поиска.

Участки, перспективные для археологического поиска, т.е. обладающие признаками наличия объектов культурного (археологического) наследия, выделяются по следующим критериям: неизученность территории, невысокая степень изменённости среды, геоморфологические показатели, археологический потенциал – близость или наличие культурного слоя памятников, границы которых на сегодняшний день не определены, информационный потенциал – устные или письменные сведения о наличии археологических находок. Указанные критерии рассматриваются также в комплексе – наличие положительных данных, как минимум, по трем показателям, дает возможность выделить перспективные территории.

Специфику объектов археологического наследия (ОАН) и их охраны определяет целый ряд обстоятельств: отсутствие внешних признаков большинства ОАН; расположение ОАН в различных ландшафтных условиях; отсутствие зон охраны ОАН; отсутствие в земельном кадастре указаний на земельные участки ОАН, отсутствие вынесенных на местность знаков границ ОАН и их зон охраны; невозможность обнаружения ОАН на местности без участия специалиста – археолога, держателя Открытого листа.

На основании выше изложенного, были выполнены следующие работы:

1. Сбор и обработка исходных данных об объектах археологического наследия (в том числе выявленных), объектах, обладающих признаками объекта археологического наследия, по литературным и фондовым материалам.
2. Оценка геологических данных, сбор картографического материала в районе прохождения трассы, с целью выявления территорий, перспективных для поиска объектов археологического наследия.
3. Оценка археологической изученности территории в районах прохождения трассы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист 9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4. Обоснование необходимости проведения изыскательских археологических работ на последующих стадиях разработки документации.
5. Полевые археологические работы с последующим составлением отчета по выполненным полевым работам.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
								10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

4. Физико-географические условия района исследований

В административном отношении участок изысканий расположен на территории муниципального района «Сосногорск» Республики Коми, в 127 км юго-восточнее районного центра г. Сосногорска на землях Канашельского участкового лесничества ГУ «Сосногорское лесничество» и землях, находящихся в аренде ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Илл. 1).

Ближайшие населенные пункты к изыскиваемому участку н.п. Мирный и н.п. Митрофан-Дикост, расположенные выше по течению р. Печора, удалены от месторождения к юго-востоку соответственно на 26,3 км и 13,4 км; более крупный н.п. Нижний Одес расположен в 86,1 км к северо-западу от месторождения.

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах Печорской низменности. Рельеф территории представляет собой слабоувалистую, заболоченную равнину, осложненную долиной р. Печора.

Район производства работ расположен в южной части Печерской низменности, на правом берегу р. Печора, протекающей в 2,5–3,0 км западнее участка изысканий. Местность низинная, представляет собой слабоувалистую, пологоволнистую заболоченную равнину.

Растительность типичная для таежной полосы. Преобладают смешанные леса (преимущественно береза, сосна, ель), кустарниковая растительность, мхи.

Высотные отметки в пределах участка изысканий изменяются от 95,11 до 130,90 м (система высот Балтийская).

Климат района изысканий умеренно-континентальный с коротким и прохладным летом и продолжительной холодной зимой. Основное влияние на климат оказывают циклоническая деятельность Атлантики и арктические воздушные массы. С циклонами связана пасмурная с осадками погода, теплая и нередко с оттепелями зимой и прохладная летом. Поступление воздушных масс арктического происхождения в любое время сопровождается холодными и сухими северо-восточными ветрами, приносящими резкие похолодания. Наиболее часто их вторжения наблюдаются в летнее время.

Среднегодовая температура воздуха в районе изысканий составляет минус 0,9 °С. Абсолютный максимум +38 °С – наблюдался в июне – июле. Самый теплый месяц в году – июль (+16,3 °С). Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) составляет 22,1 °С, наиболее холодного месяца (январь) минус 17,7 °С. Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – июля – составляет 70%. Суточный максимум осадков за теплый период года составляет 66 мм.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	08-04-НИПИ/А-2015-Т						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				11

Описание обследованных объектов.

Площадка куста № 901 находится на территории Пашнинского нефтяного месторождения, эксплуатируемого КЦДНГ-3. Изыскиваемые площадки свободны от застройки. Рельеф ровный. Абсолютные отметки высот изменяются от 95,1 м до 95,5 м в Балтийской системе высот. Местность изыскиваемой территории низинная, болотистая, покрыта влаголюбивой растительностью. Часто развивается мезотрофный тип растительности. Ландшафты данного типа представлены комплексом травяно-моховых, грядово-мочажинных травяно-сфагновых, озерково-мочажинных сфагново-пушицевых, сосновых травяно-сфагновых болот. Древесный ярус данных болот формируют угнетенные, низкорослые сосновые деревья, либо полностью отсутствует с увеличением влагонасыщенности. Формируются торфяные болотные почвы. Водотоки в пределах площадок отсутствуют.

Территория обследования трассы газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук», расположена на аккумулятивно-элювиальном – плоском славодренном водоразделе, представленным бессточными или полубессточными понижениями с ограниченным водным стоком и атмосферным режимом питания. Растительность представлена сосняками кустарничково-сфагновыми и елово-березовыми сфагновыми лесами. Под данными растительными сообществами формируются болотно-подзолистые почвы.

Группа техногенных ландшафтов связана с производственно-промышленной деятельностью, которая определяет функционирование и структуру ландшафта. Участки приурочены к дорогам, промышленным площадкам, полосам отвода под линии коммуникаций. Растительный покров представлен единичными растениями, пионерными сообществами и восстанавливающимися сукцессиями.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист	
										12	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

5. Краткая история исследованной территории

Начало колонизации исследуемого региона относится к эпохе начальной и ранней поры верхнего палеолита (38–28 тыс. лет назад (л.н.). К наиболее ранним памятникам периода проникновения населения относится стоянка Мамонтова Курья. Исходной областью расселения являются центральные районы Русской равнины. Переход от периода освоения к периоду заселения относится к заключительному этапу ранней поры верхнего палеолита – 29-28 тыс. л.н. Этим временем датируется стоянка Бызовая, уникальность которой заключается в сочетании в ее инвентаре элементов, характерных для мустье и верхнего палеолита при преобладании мустьерских черт. Этот факт отражает проникновение на Печору костенковско-стрелецких групп населения и их контакты с аборигенами.

Новая волна заселения, исходным районом которой является Северная Азия, прослеживается в позднем и финальном палеолите – стоянки Медвежья пещера (около 15–12, 5 тыс. лет назад) и Пымва-Шор I (12,5–9,5 тыс. лет назад), характерной особенностью которой является большой ареал памятников этой миграционной волны – вдоль всего Урала. С этого периода в регионе существует постоянное население и начинаются внутрирегиональные контакты между различными группами населения.

В эпоху мезолита (10–8 тыс. л.н.) отмечается культурная неоднородность населения. Г.М. Буров выделил два культурных типа эпохи мезолита: камско-печорский (VIII–VII тыс. до н.э.) и висский (2-я пол. VII–VI тыс. до н.э.). Первый он относил к обширной историко-культурной области, включающей Приуралье, Валдай, бассейн Сухоны, Прииртышье и частично Поволжье, второй связывал с Восточной Прибалтикой и Прионежьем.

В 60-е гг. XX в. в процессе широкомасштабных полевых исследований были открыты неолитические памятники на ЕСВ, в том числе поселения с мощными неолитическими слоями на водораздельных озерах – Синдорском, Косминском и Ямозере. Г.М. Буровым выделены три типа неолитической керамики – ямочно-зубчатой, зубчато-ямочной и вычегодско-вятской, отнесенные к позднему неолиту. Первый тип сопоставлялся с пришельцами из Волго-Окского междуречья, второй – из Прикамья, третий сформировался в результате контактов двух пришлых групп населения. В 1960-70-х гг. В.Е. Лузгиным, И.Е. Верещагиной, Э.С. Логиновой, К.С. Королевым, Л.Л. Косинской, В.С. Стоколосом, В.Н. Кармановым исследованы неолитические памятники с жилищами в бассейнах Вычегды, Северной Двины, Мезени. Хронологические рамки неолита определены рубежом VI–V тыс. до н.э. – концом втор. четв. III тыс. до н.э.

Для эпохи энеолита-бронзы (конец IV – середина II тыс. до н.э.) характерно оживление межэтнических (межплеменных) контактов, выразившееся в воздействии южных племен, уже

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 13
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

08-04-НИПИ/А-2015-Т

знакомых с металлом, на северные группы населения, что проявляется в материалах чужьяельской и чойновтинской культур, а также конещельского культурного типа.

Памятники чужьяельской культуры (конец IV – начало II тыс. до н.э.) известны в бассейнах Вычегды, Мезени, Печоры и в Заполярье. Чужьяельская культура на раннем и среднем этапах сопоставляется с нераспавшейся финно-угорской общностью.

В ареал памятников чойновтинской культуры (III – I-я пол. II тыс. до н.э.) входит бассейн Вычегды, Мезени и Печоры, исключая тундровую зону. Ареалы чужьяельской и чойновтинской культур частично совпадают, свидетельствуя о чересполосном проживании их населения. В чойновтинской культуре наиболее ощутима ямочно-гребенчатая традиция, свидетельствующая о корнях западного влияния, связанного с прибалтийским миром, на что указывают находки украшений из прибалтийского янтаря. В чойновтинской культуре основным является протофинский компонент, унаследованный от носителей ямочно-гребенчатой традиции, осложненный влиянием южного мира лесостепей и степей с накольчатой керамикой.

Бронзовый век наступает в середине или 3-й четв. II тыс. до н.э. и связан с вторжением в лесную зону европейского Севера мобильных сейминско-турбинских групп населения. Он характеризуется усилением миграционных процессов, активизацией культурных связей между различными группами населения.

Одной из наиболее ярких культур бронзового века является атаманнюрская, имеющая зауральское происхождение. Второй поток населения связывается с Верхним Поволжьем (чирковско-сейминская культура), в его составе отмечаются финский и индоевропейский компоненты.

Носители крестовой керамики сопоставляются с самодийскими группами населения, проникшими из-за Урала, памятники коршаковской культуры, локализуемые в заполярной тундре – с палеоазиатами, формировавшимися на севере Восточной Сибири.

Ареал лебяжской культуры включает бассейны Печоры и Вычегды. Она имеет североевропейский характер, сложившейся на основе предшествующей культуры населения раннего медно-бронзового века (первая половина II тыс. до н.э.), имеет при этом зауральское влияние, проявляющееся в керамике с крестовидным орнаментом.

В раннем железном веке (VIII в. до н.э. – начало V в. н.э.) сохраняются существовавшие в предыдущие эпохи основные направления этнокультурных связей с Прикамьем, Зауральем, а также западными соседями.

К этой эпохе относятся ананьинская и гляденовская (пьяноборская) историко-культурные общности (ИКО). Ананьинская общность занимала бассейна Камы, средней Волги, Северной Двины, Печоры и Мезени и связана с предками пермских или восточных финнов. В конце III в.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>североевропейский характер, сложившаяся на основе предшествующей культуры населения раннего медно-бронзового века (первая половина II тыс. до н.э.), имеет при этом зауральское влияние, проявляющееся в керамике с крестовидным орнаментом.</p> <p>В раннем железном веке (VIII в. до н.э. – начало V в. н.э.) сохраняются существовавшие в предыдущие эпохи основные направления этнокультурных связей с Прикамьем, Зауральем, а также западными соседями.</p> <p>К этой эпохе относятся ананьинская и гляденовская (пьяноборская) историко-культурные общности (ИКО). Ананьинская общность занимала бассейна Камы, средней Волги, Северной Двины, Печоры и Мезени и связана с предками пермских или восточных финнов. В конце III в.</p>						
			08-04-НИПИ/А-2015-Т						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14

до н.э. культуры ананьинской историко-культурной общности на территории ЕСВ, верхнего и среднего Прикамья сменяются культурами гляденовской общности (кон. III – II вв. до н.э. – IV – I-я пол. V в. н.э.), которая одними исследователями сопоставляется с древнекоми этносом, другими – с предками пермских финнов.

Особое место при изучении этнокультурных контактов населения ЕСВ и Западной Сибири занимают древности бичевницкой культуры в бассейне р. Печоры (2-я пол. I тыс. н.э. – III в. н.э.), оставленные, видимо, нижнеобскими угорскими племенами. В Печорском Приуралье с сер. I тыс. н.э. наблюдается усиление влияния прикамских и западносибирских культурных традиций, что приводит к их смешению и формированию угорско-самодийской общности. Как считает А.М. Мурыгин, в лесном Припечорье в эпоху раннего средневековья *«формировались и развивались культуры переходного облика от угорско-самодийских Обского Зауралья к финно-угорским Европейского Северо-Востока»*. К нач. II тыс. н.э. относится распад этой общности и выделение из нее угорских и самодийских этносов.

К эпохе раннего средневековья относится ванвиздинская культура (VI– Xвв. н.э.), расположенная в Вычегодском бассейне, на Мезени, в северном Прикамье, на Северной Двине, в устье р. Юг. Исследователи единодушны в определении местных гляденовских истоков ванвиздинской культуры. Материалы раскопок свидетельствуют о развитии экономики местного населения. На поселениях обнаружены многочисленные производственные постройки, очаги и кострища со следами металлообработки, первые свидетельства занятий животноводством при сохранении важного места в экономике охоты и рыболовства. Начальный этап формирования культуры приходится на период великого переселения народов. На ЕСВ появляются пришлые мобильные военизированные группы населения, могильники которых обнаружены на Выми, Нившере, Сысоле. Погребения совершены под невысокими насыпями и сопровождаются предметами вооружения, украшениями из драгоценных металлов, богатыми ожерельями бус, культовыми предметами, среди которых представлены золотые и серебряные детали погребальных масок. Одни исследователи полагают, что это были угры, другие – ираноязычное сарматское или сарматизированное, возможно – смешанное население, в чьей культуре явственно прослеживается сарматский компонент. Пришлые немногочисленные группы населения не вытеснили аборигенов, а постепенно были ассимилированы ими.

К эпохе позднего средневековья относятся первые письменные свидетельства о предках народа коми под именем «Пермь», археологические памятники которого объединены в рамках вымской культуры, локализуемой в бассейне Вычегды, на Удоре и Лузе. Центром её формирования стала р. Вымь и участок средней Вычегды. Культура представлена семью локальными вариантами, соответствующими территориально-племенным объединениям

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	08-04-НИПИ/А-2015-Т						Лист 15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

древних коми-зырян. Этот период характеризуется активными разносторонними связями Перми вычегодской с южными и западными соседями. Этнически близкими были племена родановской культуры предков коми-пермяков. Вымская и родановская культуры входили в единую историко-культурную область и представляли собой единую этнокультурную общность.

Западными соседями Перми вычегодской были прибалтийские финны, влияние которых прослеживается в погребальной обрядности (погребения в срубах), значительном количестве прибалтийско-финских украшений на памятниках Перми вычегодской, в близости некоторых форм сосудов и их орнаментации. На территории Республики Коми известны археологические памятники (Лоемский могильник и поселение XIII–XIV вв.), в материалах которых переплетаются культурные традиции финского населения, находившегося в сфере древнерусского культурного воздействия. Прибалтийско-финский компонент в культуре коми прослеживается и по данным лингвистики, антропологии, этнографии.

Археологические материалы свидетельствуют об активных торговых контактах Перми вычегодской с Волжской Болгарией, сыгравшей важную роль в судьбах финно-угорских народов Волго-Камья.

Наиболее глубокое воздействие на этнокультурную, социально-экономическую и политическую историю народа коми оказали коми-русские контакты. Первыми открывателями северных земель были новгородские дружинники, которые эпизодически вносили дань с местного населения и выступали в роли купцов, поставлявших аборигенам украшения с учётом их вкуса и потребностей. С XII в. в бассейне Вычегды появляются древнерусские поселения, с чего начинается новый этап в истории вычегодских пермян. Формируется определенная система взимания дани, усиливается древнерусское культурное воздействие, древнерусские поселения превращаются в торгово-ремесленные центры, обеспечивавшие своими изделиями собственные потребности и местное население.

Культура Перми вычегодской имеет ярко выраженное древнерусское влияние, что проявляется в украшениях и предметах быта.

Важным источником жизнедеятельности вымских коми стало обслуживание важнейшей водной магистрали при продвижении русских дружинников и купцов в Зауралье, что способствовало увеличению естественного прироста населения, а также его притоку из более глухих районов. Древнерусская колонизация стала доминирующим внешним фактором, оказавшим наиболее глубокое воздействие на формирование и развитие вымской культуры Перми вычегодской.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Важным источником жизнедеятельности вымских коми стало обслуживание важнейшей водной магистрали при продвижении русских дружинников и купцов в Зауралье, что способствовало увеличению естественного прироста населения, а также его притоку из более глухих районов. Древнерусская колонизация стала доминирующим внешним фактором, оказавшим наиболее глубокое воздействие на формирование и развитие вымской культуры Перми вычегодской.</p>					
						08-04-НИПИ/А-2015-Т		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			16

5.1 Краткая история археологического изучения территории

В истории археологического изучения выделяется три периода археологических исследований: 1) сер. XIX в. - 20-е гг. XX в., 2) 20 -е - первая половина 50-х гг. XX в., 3) конец 50-х гг. - по настоящее время. Первый (досоветский) период характеризуется появлением первых сведений о древностях ЕСВ, открытых случайно в результате деятельности путешественников, естествоиспытателей, общественных деятелей и местных краеведов. Второй период отличается от предыдущего началом научных археологических разведок и раскопок. Первоначально их проводили местные краеведы-любители, затем профессионалы. Работы носили эпизодический характер, материалы раскопок частично были введены в научный оборот и явились ориентирами в дальнейших исследованиях, особенно по эпохе средневековья. Третий период ознаменован началом планомерного систематического целенаправленного археологического изучения ЕСВ.

Первое археологическое открытие ЕСВ произошло в сер. XIX в. Известный промышленник М.К. Сидоров, в д. Усть-Соплеск приобрел коллекцию, состоящую из культовых и бытовых предметов, найденных в 1856 г. Этнограф П.С. Ефименко на I Археологическом съезде в Москве в 1869 г. сообщил о находках вблизи с. Усть-Цильма и с. Ижма каменных топоров и наконечников стрел, древних металлических вещей.

Местонахождения древних предметов Печорского края впервые были нанесены на археологическую карту России в сводном труде А.С. Уварова (1881 г.).

Начало изучению средневековых древностей Вычегодского края было положено в сер. XIX в. краеведом С.Е. Мельниковым. В конце XIX в. в районе Ухты и у с. Краснобор, найдены клады металлических изделий и украшений.

Исследователь Арктики В.А. Русанов открыл ряд археологических памятников в Припечорье в нач. XX в. С 1902 г. исследования на Печоре вёл биолог А.В. Журавский, которым были открыты несколько памятников.

В 20-е годы XX в. оживляется краеведческая работа. Создается Общество изучения Коми края, которое организует ряд археологических экспедиций по изучению древностей народа коми. Исследованы по Вычегде: городище Карыбйыв, могильники Белый Бор и Джибъяг (А.Н. Грен), исследования по Ижме, Печоре, Вычегде, Яренге, Мезени, Выми проводил А.С. Сидоров. Результаты были опубликованы в местных изданиях.

В 1925 г. первые профессиональные раскопки на территории Коми края были проведены экспедицией Главнауки. Исследовались Ванвиздинская стоянка, Карыбйывское городище и могильники на Вычегде и на Выми. Сделан ряд открытий в бассейне Печоры.

В 30-е гг. XX в. археологические исследования на не проводились, однако, в процессе геологических и иных работ были выявлены пункты археологических находок в Ижемском р-не,

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 17
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

08-04-НИПИ/А-2015-Т

в бассейне Сысолы. В 40-50-е гг. XX в. в ходе геологических изысканий большое число стоянок было открыто Г.А. Черновым. В 1945 г. археологическую разведку в бассейне Сысолы проводила А.В. Збруева.

В кон. 50-х – нач. 60-х гг. XX в. отдел истории Коми Филиала АН СССР начинает первичное сплошное археологическое обследование территории. В.И. Канивец и В.Е. Лузгин осуществляют разведочные работы в бассейне Печоры, Г.М. Буров в бассейне Вычегды, Э.А. Савельева в бассейне Вычегды, Мезени, Лузы.

Планомерные исследования в бассейне Вычегды были начаты в 1957 г. Г.М. Буровым. За период 1957-1968 гг. им открыто более 60 археологических памятников, давших богатейший материал по древней истории Вычегодского края от эпохи мезолита до средневековья.

В бассейне Печоры В.И. Канивцом в 1959-1971 гг. были открыты многочисленные памятники разных эпох от палеолита до средневековья, в том числе пещерные святилища.

С 1964 г. систематические археологические исследования в бассейне Ижмы проводит В.Е. Лузгин. В 1969-1970 гг. им были открыты комплексы разновременных поселений на озерах Центрального Тимана - Ямозере и Косминских, где были выявлены неолитические слои, исследование которых позволило обосновать концепцию о значительной роли волго-окских племен в сложении северного неолита.

С 1961 г. проводились систематические исследования средневековых памятников в долинах Средней и Нижней Вычегды, Сысолы, Вашки, Мезени, Яренги, Виледи, Лузы, Выми Э.А. Савельевой. Савельева выделила культуру Перми вычегодской (вымской), разработала её хронологию и периодизацию, выявила этнографические особенности культуры.

На первом этапе этого периода исследований была выполнена основная задача - составление первичной археологической карты региона, открыты и исследованы памятники всех археологических эпох территории Республики Коми. Появилась и была реализована возможность разработки культурно - хронологической шкалы древностей ЕСВ, этнокультурной и социально-экономической истории древнего населения. На этом этапе был заложен прочный фундамент дальнейших археологических исследований.

В 70-е гг. XX в. в Республике Коми возникают новые центры археологических исследований: Сыктывкарский государственный университет (СГУ), историко-краеведческий музей.

В 80-е гг. XX в. возобновились работы по изучению палеолита. Проведены раскопки стоянки Медвежья пещера (П.Ю. Павлов, Б.И. Гуслицер), продолжались исследования Бызовской стоянки. Была открыта палеолитическая стоянка у навеса Студеный на Верхней Печоре. В 1991 г. во входном гроте Уньинской пещеры выявлены следы кратковременной верхнепалеолитической стоянки (П.Ю. Павлов). В 1992 г. палеолитическая стоянка открыта в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							
<p>и соднально эконмический историч древнего населения. На этом этапе был заложен про тивн фундамент дальнейших археологических исследований.</p> <p>В 70-е гг. XX в. в Республике Коми возникают новые центры археологических исследований: Сыктывкарский государственный университет (СГУ), историко-краеведческий музей.</p> <p>В 80-е гг. XX в. возобновились работы по изучению палеолита. Проведены раскопки стоянки Медвежья пещера (П.Ю. Павлов, Б.И. Гуслицер), продолжались исследования Бызовской стоянки. Была открыта палеолитическая стоянка у навеса Студеный на Верхней Печоре. В 1991 г. во входном гроте Уньинской пещеры выявлены следы кратковременной верхнепалеолитической стоянки (П.Ю. Павлов). В 1992 г. палеолитическая стоянка открыта в</p>									
						08-04-НИПИ/А-2015-Т			Лист
									18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

урочище Мамонтова Курья в среднем течении Усы, в 1994 г. - самая северная в Европе верхнепалеолитическая стоянка Пымва-Шор I в среднем течении р. Адзвы.

В 1970-е-1980-е гг. были продолжены исследования мезолитических памятников. Работы на Выми проводились Л.Л. Косинской, В.А. Семёновым, Э.С. Логиновой на Средней Вычегде. На Верхней Вычегде открыта стоянка Парч I, исследование которой проводилось А.В. Волокитиным в 1985 - 1995 гг. На Средней Печоре А.М. Мурыгиным были открыты в 1984 г. и исследованы А.В. Волокитиным в 1985 г. остатки сооружения мезолитического возраста на раннесредневековом поселении Топыд-Нюр VII. Мезолитический комплекс был выделен А.М. Мурыгиным на раннесредневековом поселении Топыд-Нюр IV. В 1986, 1987 гг. Т.В. Истоминой выявлены четыре мезолитические стоянки, на двух из которых (Лек-Леса I и Усть-Ухта I) А.В. Волокитиным в 1988, 1989 гг. были проведены раскопки.

1970-е гг. активные разведочные работы привели к открытию новых неолитических памятников. Особый научный интерес представляют материалы раскопок Эньтйского археологического комплекса, проведенных Э.С. Логиновой. Археологические памятники у оз. Эньты были открыты в 1974 г. Разведочными работами были выявлены слои эпохи позднего неолита и ранней бронзы Эньты I-VI. В 1980-е гг. неолитические комплексы были выявлены на Мезени, Вычегде, в Малоземельской тундре, на Выми, Северной Двине, Печоре.

В 70-е – 90-е гг. XX в. исследования по энеолиту-бронзовому веку проводят Э.С. Логинова, Л.Л. Косинская (Вычегда). На р. Выми ряд памятников обнаружен и изучен В.А. Семеновым. Памятники этого времени изучали Э.А. Савельева, К.С. Королёв (Средняя Вычегда), на Мезени – В.С. Стоколос и А.М. Мурыгин, на Вашке – А.М. Мурыгин, на Печоре – В.С. Стоколос, В.Е. Лузгин, С.Ю. Васильев, в Большеземельской тундре – В.С. Стоколос и А.М. Мурыгин. В.С. Стоколосом на Мезени открыто и раскопано пос. Чужьяель, материалы которого составили основу для выделения чужьяельской культуры. Материалы раскопок поселений на Мезени позволили В.С. Стоколосу выделить чойновтинскую культуру, ареал которой включает бассейны Мезени, Печоры, кроме северных притоков, Вычегду, исключая южные притоки. Чойновтинская культура включена В.С. Стоколосом в круг культур гаринско-борской этнокультурной общности.

Активно проводится изучение памятников бронзового века на Печоре и в Заполярье. Была выделена атаманнюрская культура позднего бронзового века западносибирского происхождения. В Большеземельской тундре открыты новые памятники культурного типа Коршак, выделенного В.И. Канивцом. Ряд памятников эпохи бронзы открыт в Печорском Приполярье (на Усе), на Вашке, Выми, Ижме.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 19
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

08-04-НИПИ/А-2015-Т

В 70-90-е гг. XX в. памятники раннего железного века были выявлены на Вычегде и Печоре, на Мезени и в Малоземельской тундре. Поселения ананьинского времени обнаружены на Вашке, Мезени, на правом берегу Северной Двины, Нившере, Сыsole, Выми, Цильме, Печоре (В.С. Стоколос, И.В. Верещагина, Э.С. Логинова, Л.И. Ашихмина, В.А. Семенов, И.О. Васкул). Ананьинская эпоха остается в числе наименее изученных в археологии ЕСВ, но представляет особый научный интерес в плане проблемы этногенеза пермских финнов, многие аспекты которой остаются дискуссионными.

С сер. 70-х и в 80-90-е гг. проводятся исследования памятников гляденовского (пьяноборского) времени. Гляденовские комплексы были выявлены К.С. Королёвым на Средней Вычегде, А.М. Мурыгиным на Мезени, С.М. Плюсниним и И.О. Васкулом на Нижней Печоре и Вычегде. Проведена работа по систематизации и обобщению фонда источников, в итоге которой выявлены общие и специфические особенности памятников пьяноборской эпохи на ЕСВ. Они включены в гляденовскую этнокультурную общность, однако, анализ культуuroобразующих признаков позволил И.О. Васкулу выделить две культуры: джудждыгскую (в бассейне Вычегды) и пиджскую (в бассейне Печоры). Новейшие материалы, полученные в последние два десятилетия, позволили разработать проблему генезиса древностей рассматриваемого периода, их хронологию и периодизацию.

Важное место в истории населения ЕСВ занимает эпоха раннего средневековья (2-я пол. I тыс. н. э.). Работами В.И. Канивца и Г.М. Бурова был собран значительный фонд источников по этому периоду. Их заслугой является разработка культурно-хронологической шкалы древностей этого периода, проблемы генезиса выделенных культур и их этнокультурной атрибуции. С 70-х гг. XX в. расширяется география исследований памятников раннего средневековья. На Мезени выявлены и раскопаны многочисленные памятники ванвиздинской культуры, ранее не известные на этой территории. Э.С. Логиновой и К.С. Королёвым на Средней Вычегде исследованы ванвиздинские памятники, Н.Н. Чесноковой – на Вычегде, в верхнем течении Выми – Л.Л. Косинской.

Особое место среди раннесредневековых древностей ЕСВ занимают памятники V-VI вв., исследованные Э.А. Савельевой, Л.И. Ашихминой, И.О. Васкулом (на Нившере, притоке Вычегды, на Сыsole). В настоящее время известно более 70 ванвиздинских памятников.

В 80-е гг. XX в. раннесредневековых памятников в бассейне Печоры исследовались А.М. Мурыгиным (Эшмеская пещера), В.С. Зеленским. В конце 80-х гг. выявлены новые памятники в приполярной зоне лесного Припечорья.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т		Лист
								20

В кон. 60-х – нач. 80-х гг. XX в. на Выми значительная часть вымских могильников полностью раскопана Э.А. Савельевой Л.Л. Косинской. Т.В. Истоминой. Материалы раскопок обобщены и введены в научный оборот.

В 70-90-е гг. XX в. на Выми Э.А. Савельевой раскопаны средневековые поселения, древнерусское Пожегское городище. В 1976-1978 гг. К.С. Королёвым на средней Вычегде открыты и исследованы могильники и святилище Джуджыдаг. В сер. 80-х – 90-е гг. XX в. памятники Перми вычегодской открыты и исследуются Т.В. Истоминой, Н.Н. Чесноковой, Э.С. Логиновой, М.В. Клёновым, А.Р. Игушевым.

За период систематических исследований была создана источниковедческая база по культуре древних коми. Однако, степень изученности отдельных районов остается разной. Лучше других остается изученной Вымская земля, значительно хуже – северо-западные (Удорский) и южные районы (Сысольский, Сыктывдинский, Прилузский). Слабо исследованы поселения перми вычегодской, что ограничивает возможности социологических реконструкций, практически не известны культовые памятники.

До последнего времени в археологии ЕСВ оставались неизученными древнерусские памятники. Первые русские городища XV-XVI вв. по Сыsole обнаружены в конце 30-х гг. П.Д. Степановым. В 1970 г. Э.А. Савельевой проведены раскопки на Вотчинском городище Карйыл XV в. В 1971 г. на р. Лузе Э.А. Савельевой обнаружено Векшорское городище. В 1969 - 1971 гг. Э.А. Савельева проводит раскопки Лоемского комплекса памятников X в., XIII-XIV вв.), материалы которых сопоставлялись с лузской пермцей. Особую научную значимость в изучении проблемы древнерусской колонизации ЕСВ имеют раскопки Пожегского городища XII - XIV вв. на Выми (Э.А. Савельева), которое было важным форпостом древнерусских сборщиков дани на пути их продвижения в Сибирь и являлось и торгово-ремесленным центром русских колонистов. Рядом с городищем открыты и обследованы поселения (В.С. Зеленский, М.В. Клёнов), материалы которых дали возможность обосновать принадлежность памятника Перми вычегодской. На поселении был выявлен пласт древнерусской культуры, который может быть свидетельством или смешанного (коми-русского) состава населения или результатом древнерусского культурного влияния, обитавшего на соседнем Пожегском городище.

В 80-е гг. XX в. раскопки городищ на Сыsole проводились М.В. Клёновым, позволившие датировать их XII-XIII вв. В 90-е гг. XX в. целенаправленные поиски и раскопки древнерусских памятников на Виледи и Лузе начаты А.Р. Игушевым.

За небольшой период, исчисляющийся четырьмя десятилетиями от начала планомерных работ, проведено сплошное археологическое обследование территории Республики Коми, на основе которых убедительно доказано, что древний человек проник в Приполярье в верхнем

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т			21

палеолите. Открыты и изучены разновременные памятники от эпохи мезолита до раннего средневековья. Богатейшие материалы раскопок позволили разработать первую культурно-хронологическую шкалу древностей бассейна Вычегды.

В результате широкомасштабных стационарных работ значительно пополнилась источниковедческая база по эпохе палеолита, мезолита, неолита, энеолита-бронзы, раннего железного века, раннего средневековья, Перми вычегодской, средневековым древностям Печорского Приполярья и Заполярья, эпохе древнерусской колонизации ЕСВ. Появились новые обобщающие работы по палеолиту, энеолиту-бронзовому веку, средневековью Печорского бассейна, культуре перми вычегодской, в которых на современном источниковедческом и методологическом уровне разработаны скорректированные или принципиально новые концепции развития древней истории рассматриваемого региона.

Определяя перспективы археологических исследований изучаемого региона, следует отметить, что первостепенной задачей остается дальнейшее пополнение источниковедческой базы, расширение полевых исследований.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т				

6. Описание исследованных объектов

на территории Обустройства куста скважин № 901 Пашнинского месторождения.

В территорию обустройства входят площадка куста предполагаемой скважины № 901 (0,1 кв. км.) и трасса газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук», общей протяженностью 4,5 км. Была обследована территория площадки куста № 901 и коридор трассы газопровода шириной 10 м (по 50 м от оси трассы).

На рассматриваемой территории преобладают торфянисто- и торфяно-подзолисто-глеевые иллювиально-гумусовые почвы, развитые на маломощных песках, подстилаемых суглинками, развиты также болотные торфяные почвы, чаще верхового типа. На аллювиальных террасах и эрозионных склонах долин формируются подзолистые иллювиально-гумусово-железистые почвы.

Территория площадки предполагаемой скважины № 901. полностью относится к болотным комплексам. Местность изыскиваемой территории низинная, болотистая, покрыта влаголюбивой растительностью (мох, осока, клюква, морошка, редко карликовая береза), местами с открытой водой (Илл. 3-5). В связи с непригодностью для расселения участок был отнесен к неперспективным и шурфовка не производилась.

Трасса газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук» проходит по аккумулятивно-элювиальному – плоскому слабодренированному водоразделу, представленным бессточными или полубессточными понижениями с ограниченным водным стоком и атмосферным режимом питания. Растительность представлена сосняками кустарничково-сфагновыми и елово-березовыми сфагновыми лесами. Высотные отметки по трассе изменяются от 95,13 м до 130,9 м (система высот Балтийская).

В итоге обследования коридора трассы газопровода были намечены 4 перспективных участка.

Первый – 548 м трассы, конец отрезка, направленного на юг-юго-восток, небольшое поднятие с плоской площадкой среди болотистой низменности. Поверхность площадки покрыта злаково-разнотравными лугами, в напочвенном покрове которых значительное участие принимают луговые гипновые мхи (Илл. 6). Был заложен шурф №1.

Второй – 938 м трассы, в начале отрезка, направленного на юг-юго-восток. Также небольшое поднятие с плоской площадкой среди болотистой низменности. Поверхность площадки покрыта злаково-разнотравными лугами, в напочвенном покрове которых значительное участие принимают луговые гипновые мхи (Илл. 7, 8). Был заложен шурф №2.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист	
								23

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Изм.	Кол.уч
------	--------

Третий - Окончание трассы, конец отрезка направленного на запад. Северный слабopоложенный склон грядopобразного повышения, пересекаемого автомобильной дорогой. Поверхность покрыта елово-березовым сфагновым лесом (Илл. 15). Был заложен шурф № 3.

Четвертый - Окончание трассы, конец отрезка направленного на запад. Южный слабopоложенный склон грядopобразного повышения, пересекаемого автомобильной дорогой. Поверхность покрыта елово-березовым сфагновым лесом (Илл. 19). На склоновом обнажении была произведена зачистка №4.

Описание исследованных шурфов и зачисток

На территории, отведённой под обустройство куста скважин № 901 Пашнинского месторождения в наиболее перспективных, с точки зрения археологии местах, было заложено 4 разведочных шурфа (в том числе 1 зачистка). Археологический материал и культурный слой в них не зафиксирован.

Шурф № 1.

Шурф № 1 размером 1x1 м был сделан на плоской площадке. среди болотистой низменности. Поверхность площадки покрыта злаково-разнотравными лугами. Шурф показал сл. стратиграфию (Илл. 9-11):

- 1 – 1 - 4 см - дерновый горизонт, заполненный иловато-пылеватым суглинком;
- 2 – 3-5 см - гумусовый горизонт, коричневый с ржавыми пятнами оглеения, среднесуглинистый зернисто-комковатый;
- 3 – 4-5 см - светлый сизовато-серый легкосуглинистый горизонт.

Слой выбран на глубину до 16 см от дневной поверхности. Дальнейшее углубление было невозможно из-за подъема грунтовых вод. Артефактов и культурного слоя в шурфе не обнаружено. После вскрытия шурф был рекультивирован. На основании шурфовки был сделан вывод об отсутствии на данном месте археологических объектов.

Шурф № 2.

Шурф № 2 размером 1x1 м был сделан на небольшом поднятии среди болотистой низменности. Поверхность площадки покрыта злаково-разнотравными лугами. Шурф показал сл. стратиграфию (Илл. 12-14):

- 1 – 2 - 3 см - дерновый горизонт, заполненный иловато-пылеватым суглинком;
- 2 – 10-15 см - коричневый с ржавыми пятнами оглеения, среднесуглинистый зернисто-комковатый горизонт;
- 3 – 1-2 см - светлый сизовато-серый легкосуглинистый горизонт.

Слой выбран на глубину до 19 см от дневной поверхности. Дальнейшее углубление было невозможно из-за подъема грунтовых вод. Артефактов и культурного слоя в шурфе не

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Шурф № 2 размером 1х1 м был сделан на небольшом подмытии среди болотистон низменности. Поверхность площадки покрыта злаково-разнотравными лугами. Шурф показал сл. стратиграфию (Илл. 12-14):					
			1 – 2 - 3 см - дерновый горизонт, заполненный иловато-пылеватым суглинком;					
			2 – 10-15 см - коричневый с ржавыми пятнами оглеения, среднесуглинистый зернисто-комковатый горизонт;					
			3 – 1-2 см - светлый сизовато-серый легкосуглинистый горизонт.					
			Слой выбран на глубину до 19 см от дневной поверхности. Дальнейшее углубление было невозможно из-за подъема грунтовых вод. Артефактов и культурного слоя в шурфе не					
			08-04-НИПИ/А-2015-Т					
			Лист					
			24					

обнаружено. После вскрытия шурф был рекультивирован. На основании шурфовки был сделан вывод об отсутствии на данном месте археологических объектов.

Шурф № 3.

Шурф № 1 размером 2х1 м был сделан на северном слабоположенном склоне грядобразного повышения, пересекаемого автомобильной дорогой. Поверхность покрыта елово-березовым сфагновым лесом. Шурф показал сл. стратиграфию (Илл. 16-18):

- 1 – 1 - 3 см – маломощная дерновая подстилка с листовым опадом;
- 2 – 1-3 см - белесый подзолистый горизонт с гумусированными язычками и пятнами;
- 3 – 18-20 см – светло- коричневый иллювиальный супесчаный горизонт;
- 4 – 10-19 см - охристый с коричневым оттенком иллювиальный гумусово-железистый горизонт;

Слой выбран на глубину до 43 см от дневной поверхности. Артефактов и культурного слоя в шурфе не обнаружено. Контрольная траншея изменения стратиграфии не выявила. После вскрытия шурф был рекультивирован. На основании шурфовки был сделан вывод об отсутствии на данном месте археологических объектов.

Зачистка №4

Зачистка № 4 размером 3 м была сделана на склоновом обнажении небольшой террасы. Поверхность покрыта елово-березовым сфагновым лесом. Зачистка показал следующую стратиграфию (Илл. 20-21):

- 1– 1-3 см – дерновая подстилка с листовым опадом;
- 2 – 10-20 см – охристый с коричневым оттенком иллювиальный гумусово-железистый с прослойкой подзола горизонт;
- 3 - 10-50 см – светло палевый супесчаный горизонт;
- 4 - 20-30 см – темно палевый супесчаный горизонт;

Склон был зачищен на глубину до 80 см от дневной поверхности. Артефактов и культурного слоя при зачистке не обнаружено. На основании зачистки был сделан вывод об отсутствии на данном месте археологических объектов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т		Лист
								25

Таблица 1. Координаты обследованной территории

Шир/долг гггг°мм.ммм'

WGS 84

Координаты исследованных шурфов и зачисток

№	X	Y
1	56° 23' 23.5428"	63° 15' 54.0072"
2	56° 23' 25.2888"	63° 15' 44.9064"
3	56° 21' 30.1824"	63° 15' 14.7348"
4	56° 21' 28.1232"	63° 15' 17.6004"

Координаты границ обследованной территории

№	X	Y
	56° 23' 3.1704"	63° 16' 15.2148"
	56° 23' 16.134"	63° 16' 16.8996"
	56° 23' 36.8772"	63° 15' 20.3724"
	56° 21' 26.0784"	63° 15' 13.374"
	56° 21' 23.4864"	63° 15' 18.8172"
	56° 23' 23.0496"	63° 15' 24.0048"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 26
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

08-04-НИПИ/А-2015-Т

7.Результаты археологической оценки

При определении археологической перспективности места исходят из многолетних наработок московских, архангельских, питерских, уральских археологов. Принималось во внимание качественное отличие мест предполагаемого обитания человека в древности от мест, где такое пребывание может быть «документировано» вещественными остатками теперь. Естественно, предмет охраны может быть связан только с вещественными остатками.

Пригодность места для осёдлого проживания определяется несколькими немаловажными факторами: геологической стабильностью (стойкость к разрушению денудационными процессами – оползни, наводнения, просадки грунта и т.д.), селитебностью (пригодность для строительства и заселения – инсолируемость, выположенность, местоположение в тени господствующих ветров) и хозяйственной привлекательностью (близость к хозяйственно-значимым местам – источникам воды, топлива и производственного сырья, местам охоты, рыболовства, пашням и пастбищам). Со скидкой на время основные приоритеты при выборе людьми мест осёдлого проживания не изменились.

Такая методика была выбрана, исходя из опыта работ экспедиций, проводивших свои исследования в данном регионе в разные годы. Имеющиеся археологические, этнографические материалы дают основание считать долины водотоков, а среди них долины наиболее крупных рек, берега озёр, особенно крупных (особенно первую террасу) наиболее перспективными для наличия/обнаружения объектов археологии.

На всех четырех перспективных участках территории, отведённой под обустройство куста скважин № 901 Пашнинского месторождения, несмотря на тщательное обследование и 4 шурфа культурного слоя и находок обнаружено не было.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т			27

8. Заключение

На большей части территорий, подлежащих археологическим исследованиям, инфраструктура месторождений (станки-качалки, трубопроводы, технические дороги, линии электропередач и т.п.) была построена в основном в 1960-1990 гг. На исследуемых территориях встречено много следов старых вскрышных работ (обваловки, расчистки леса и т.п.), старых грунтовых дорог и просек, следы мелиоративных работ в виде канав, остатков лагерей изыскателей и т.п.

В территорию обустройства входят площадка куста предполагаемой скважины № 901 (0,1 кв. км.) и трасса газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук», общей протяженностью 4,5 км. Была обследована территория площадки куста № 901 и коридор трассы газопровода шириной 100 м (по 50 м от оси трассы).

Общая площадь исследованного объекта 4,55 га.

На заявленных в Открытом листе территориях, отведённых под обустройство и строительство объектов инфраструктуры нефтегазовых месторождений, в наиболее перспективных, с точки зрения археологии местах, были заложены 4 разведочных шурфа и зачистки. В отчете шурфы и зачистки имеют сквозную нумерацию.

Археологический материал в них не зафиксирован, культурный слой отсутствует. Перспективных мест для проведения археологических раскопок не выявлено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т			28

Список использованной литературы

Археология Республики Коми. Отв. ред. Э. А. Савельева. Коми научный центр УрО РАН. – М.: ДиК, 1997.

Ашихмина Л.И. Некоторые проблемы эпохи раннего железа на Европейском Северо-Востоке // Вопросы финно-угроведения: Тез. докл. на XVI Всесоюз. конф. финно-угроведов. – Сыктывкар: 1979. Т. II.

Ашихмина Л.И. Культуры эпохи раннего железа в этногенезе народа коми // Проблемы этногенеза народа коми. Труды Ин-та яз., лит. и истории. Вып. 36 – Сыктывкар: 1985.

Ашихмина Л.И. К вопросу о формировании лебяжской культуры // Взаимодействие культур Северного Приуралья в древности и средневековье. МАЕСВ. Вып. 12. – Сыктывкар: 1993.

Ашихмина Л.И., Васкул И.О. Памятники ананьинской культурной общности // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.

Буров Г.М. Основные итоги и проблемы изучения археологии Вычегодского края // Второе уральское археологическое совещание. Итоги и проблемы изучения археологии Урала. ВАУ. Вып. 1. – Свердловск: 1961.

Буров Г.М. Вычегодский край. – М.: Наука, 1965.

Буров Г.М. Древний Синдор. – М.: Наука, 1967.

Буров Г.М. Крайний Северо-Восток Европы в эпоху мезолита, неолита и раннего металла: Автореф. дис. д-ра ист. наук. – Новосибирск: 1986.

Васкул И.О. Европейский Северо-Восток в эпоху раннего железа (конец I тыс. до н.э. – первая половина I тыс. н.э.): Автореф. дис... канд. ист. наук. – СПб.: 1994.

Васкул И.О. Памятники гляденовской культурной общности // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.

Васкул И.О. Шиховской могильник раннего железного века (первые результаты исследований). Научные доклады / Коми НЦ УрО РАН. Вып. 451. – Сыктывкар: 2002.

Васкул И.О. Поселение Мыелдино и проблемы культурной принадлежности древностей Европейского Северо-Востока в ананьинское время // Чтения, посвященные 100-летию деятельности Василия Алексеевича Городцова в ГИМ: Тезисы конференции, ч. II. – М.: 2003.

Васкул И.О. Европейский Северо-Восток в I тысячелетии н.э. // Север Евразии: этносоциокультурные и социально-экономические процессы. – Сыктывкар: 2005.

Волокитин А.В. Мезолит // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.

Волокитин А.В. Мезолитические стоянки Парч 1 и Парч 2 на Вычегде. – Сыктывкар: 2006.

Гуслицер Б.И., Каневец В.И. Первая палеолитическая стоянка на Печорском Урале // БИЧП. – М.: 1962.

Взам. инв. №	Подп. и дата	ропейского Северо-Востока в ананьинское время // Чтения, посвященные 100-летию деятельности Василия Алексеевича Городцова в ГИМ: Тезисы конференции, ч. II. – М.: 2003. Васкул И.О. Европейский Северо-Восток в I тысячелетии н.э. // Север Евразии: этносоциокультурные и социально-экономические процессы. – Сыктывкар: 2005. Волокитин А.В. Мезолит // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997. Волокитин А.В. Мезолитические стоянки Парч 1 и Парч 2 на Вычегде. – Сыктывкар: 2006. Гуслицер Б.И., Канивец В.И. Первая палеолитическая стоянка на Печорском Урале // БИЧП. – М.: 1962.							
Инв. № подл.								08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
									29
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Гуслицер Б.И., Канивец В.И. Палеолитические стоянки на Печоре // Стратиграфия и периодизация палеолита Восточной и Центральной Европы. – М.: Наука, 1965.
- Истомина Т.В. Вотчинский могильник // Этнокультурные процессы в древности на Европейском Северо-Востоке (источники и исследования). МАЕСВ. Вып. 16. – Сыктывкар: 1999.
- Канивец В.И. Археологическое изучение Печорского Приуралья // Второе Уральское археологическое совещание. Итоги и проблемы изучения археологии Урала. ВАУ. Вып. 1. – Свердловск: 1961.
- Канивец В.И. Древние поселения Южно-Печорской равнины // Древние поселения на Печоре и Вычегде. Отчеты о работах 1963 г. в зоне затопления Усть-Войского и Усть-Куломского водохранилищ. МАЕСВ. Вып. III. – Сыктывкар: 1965.
- Канивец В.И. Печорское Приполярье. Эпоха раннего металла. – М.: Наука, 1974.
- Канивец В.И. Палеолит крайнего Северо-Востока Европы. – М.: Наука, 1976.
- Карманов В.Н. Неолит Европейского Северо-Востока. – Сыктывкар: 2008.
- Королёв К.С. Новый район обитания вычегодских пермян. – Сыктывкар: 1979.
- Королев К.С., Мурыгин А.М., Савельева Э.А. Ванвиздинская культура // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.
- Косинская Л.Л. Неолит // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.
- Лузгин В.Е. Древние культуры Ижмы. – М.: Наука, 1972.
- Мурыгин А.М. Печорское Приуралье: эпоха средневековья. – М.: Наука, 1992.
- Мурыгин А.М. Памятники Печорского Приуралья // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.
- Мусанов А.Г. Географические названия Лузско-Летского бассейна Республики Коми. – Сыктывкар: 2006.
- Оборин В.А. Культурные связи племен Верхнего Прикамья с племенами Северо-Востока Европы в эпоху железа // Древности Восточной Европы. МИА. № 169. – М.: 1969.
- Павлов П.Ю. Палеолитический человек на северо-востоке плейстоценовой Арктики Европы: проникновение, освоение и адаптация // Проблемы историко-культурной среды Арктики: Тезисы докладов Международного симпозиума. – Сыктывкар: 1991.
- Павлов П.Ю. Палеолит северо-востока Европы: Автореф. дис... д-ра ист. наук. – СПб.: 2009.
- Павлов П.Ю. Культурные связи населения Уральского региона в эпоху палеолита // Вестник Пермского университета. История. Вып. 1 (18). – Пермь: 2012.
- Савельева Э.А. Пермь вычегодская. – М.: Наука, 1971.
- Савельева Э.А. Вымские могильники XI–XIV вв. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1987.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Павлов П.Ю. Палеолит южного побережья на северо-востоке многоводной Арктики Европы: проникновение, освоение и адаптация // Проблемы историко-культурной среды Арктики: Тезисы докладов Международного симпозиума. – Сыктывкар: 1991.									
			Павлов П.Ю. Палеолит северо-востока Европы: Автореф. дис... д-ра ист. наук. – СПб.: 2009.									
			Павлов П.Ю. Культурные связи населения Уральского региона в эпоху палеолита // Вестник Пермского университета. История. Вып. 1 (18). – Пермь: 2012.									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Савельева Э.А. Пермь вычегодская. – М.: Наука, 1971.						
						Савельева Э.А. Вымские могильники XI–XIV вв. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1987.						
						08-04-НИПИ/А-2015-Т						Лист
												30

Савельева Э.А. Лоемский могильник (этнокультурная принадлежность) // Этнокультурные контакты в эпоху камня, бронзы, раннего железа и средневековья в Северном Приуралье. МАЕСВ. Вып. 13. – Сыктывкар: 1995.

Савельева Э.А. Ленский могильник // Памятники эпохи камня, раннего металла и средневековья Европейского Северо-Востока. МАЕСВ. Вып. 17. – Сыктывкар: 2005.

Савельева Э.А. Вымско-родановская этнокультурная общность // Археологическое наследие как отражение исторического опыта взаимодействия человека, природы, общества. – Ижевск: 2010.

Савельева Э.А. Древнерусская колонизация Европейского Северо-Востока // Труды III Северного археологического конгресса. Екатеринбург; Ханты-Мансийск, 2010.

Савельева Э.А. Население окраин Перми вычегодской // Труды III (XIX) Всероссийского археологического съезда. Т. III. – СПб.-М.: Великий Новгород, 2011.



Савельева Э.А., Королев К.С. Торгово-экономические связи Перми вычегодской с Волжской Болгарией // Известия Коми НЦ УрО РАН. – Сыктывкар: 2011. № 3 (7).

Стоколос В.С. Энеолит и бронзовый век Северного Приуралья: Автореф. дис. д-ра ист. наук. – М.: 1992.

Стоколос В.С. Энеолит и бронзовый век // Археология Республики Коми. – М.: Изд-во «ДиК», 1997.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т			31

Список исследователей

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Главный археолог ООО «Северо-Запад изыскания», заместитель руководителя Центра «Морская арктическая комплексная экспедиция и морское наследие России» Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева	Барышев И.Б.	
Археолог I категории ООО «Северо-Запад изыскания», кандидат исторических наук заведующий Историко-археологическим отделом Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева	Гусев С. В.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист 32
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

08-04-НИПИ/А-2015-Т

Таблица 2

Список иллюстраций к отчёту

№ илл.	Название иллюстрации	Примечания
1	Местоположение территории предполагаемого обустройство куста скважин № 901 Пашнинского месторождения» (№3 на карте)	
2	Обзорная карта-схема объектов обустройства куста скважин №901 Пашнинского НМ.	
3	Карта-схема расположения шурфов, зачисток и зоны обследования.	
4	Площадка куста скважин № 901. Вид с юго-востока.	
5	Площадка куста скважин № 901. Вид с юга.	
6	Начало трассы участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с запада-юго-запада.	
7	Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с юго-запада.	
8	Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с востока.	
9	Шурф № 1. Место закладки шурфа. Вид с запада.	
10	Шурф № 1. Восточная стенка. Вид с запада.	
11	Шурф № 1. Рекультивация. Вид с запада.	
12	Шурф № 2. Место закладки шурфа. Вид с востока.	
13	Шурф № 2. Западная стенка. Вид с востока.	
14	Шурф № 2. Рекультивация. Вид с востока.	
15	Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Отрезок, направляющийся с востока на запад. Вид с юга.	
16	Шурф № 3. Место закладки. Вид с юга.	
17	Шурф № 3. Северная стенка. Вид с юга.	
18	Шурф № 3. Восточная стенка. Контрольная траншея. Вид с запада.	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т		Лист
								33

19	Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Отрезок, направляющийся с востока на запад. Вид с севера.	
20	Шурф № 4 (зачистка). Место зачистки. Вид с юга.	
21	Шурф № 4 (зачистка). Вид с юга.	
22	Конец трассы участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с запада.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
										34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Илл. 1. Местоположение территории предполагаемого обустройства куста №901 Пашнинского месторождения (№ 3 на карте)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							35

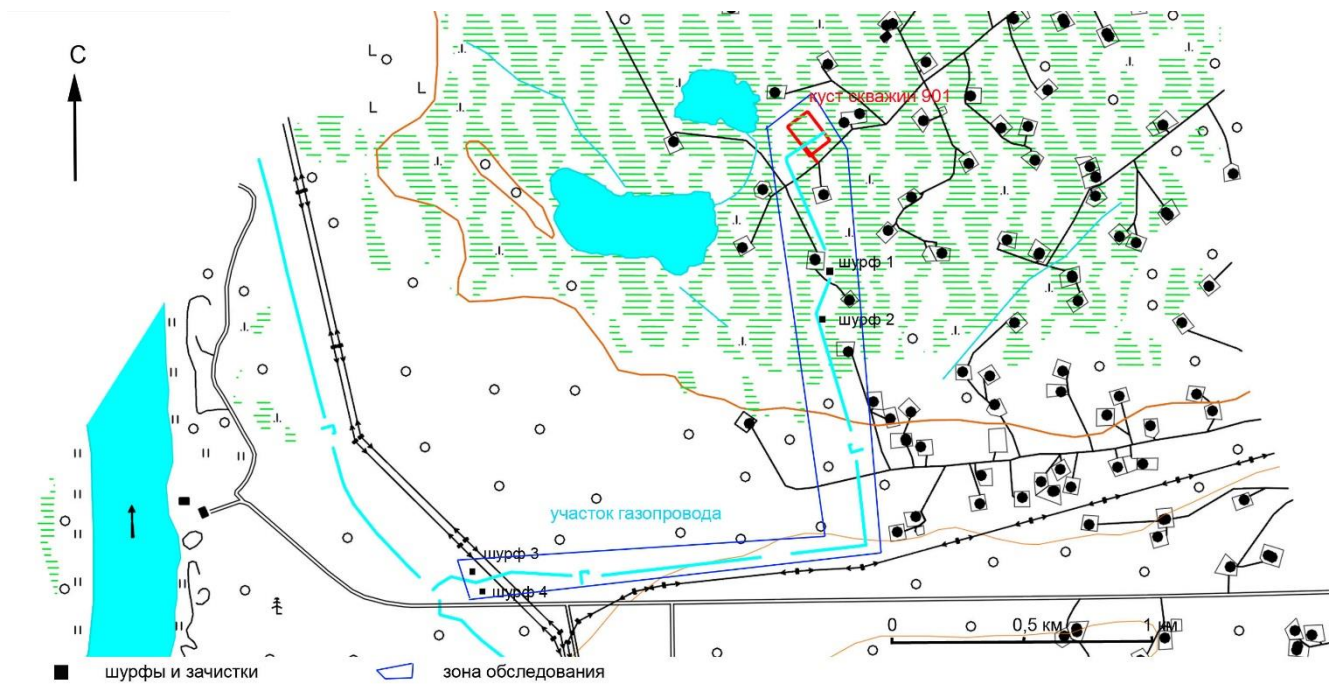


Илл. 2. Обзорная карта-схема объектов обустройства куста скважин №901 Пашнинского НМ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

08-04-НИПИ/А-2015-Т



Илл. 3 Карта-схема расположения шурфов, зачисток и зоны обследования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т		
						Лист 37		



Илл. 4. Площадка куста скважин №901. Вид с юго-востока.



Илл. 5. Площадка куста скважин №901. Вид с юга.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							38



Илл. 6. Начало трассы участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с запада-юга-запада.



Илл. 7 Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук» Вид с юго-запада.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т
						Лист
						39



Илл. 8. Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с востока.



Илл. 9. Шурф № 1. Место закладки шурфа. Вид с запада.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
		
Илл. 9. Шурф № 1. Место закладки шурфа. Вид с запада.		
</		



Илл. 10. Шурф № 1. Восточная стенка. Вид с запада.



Илл. 11. Шурф № 1. Рекультивация. Вид с запада.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Илл. 11. Шурф № 1. Рекультивация. Вид с запада.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

08-04-НИПИ/А-2015-Т

Лист
41



Илл. 12. Шурф № 2. Место закладки шурфа. Вид с востока.



Илл. 13. Шурф № 2. Западная стенка. Вид с востока.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

08-04-НИПИ/А-2015-Т

Лист
42



Илл. 14. Шурф № 2. Рекультивация. Вид с востока.



Илл. 15. Трасса участка газопровода «Скважина 901 – т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Отрезок, направляющийся с востока на запад. Вид с юга.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							43



Илл. 16. Шурф № 3. Место закладки. Вид с юга.



Илл. 17. Шурф № 3. Северная стенка. Вид с юга.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №					08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
								44
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



Илл. 18. Шурф № 3. Восточная стенка. Контрольная траншея. Вид с запада.



Илл. 19. Трасса участка газопровода «Скважина 901- т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Отрезок, направляющийся с востока на запад. Вид с севера.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

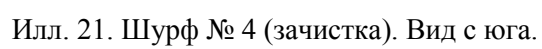
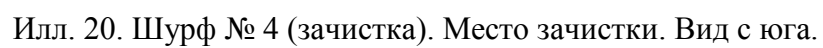
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т	Лист
							45





Илл. 22. Конец трассы участка газопровода «Скважина 901 - т. врезки в газопровод Пашня-Тэбук». Вид с запада.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08-04-НИПИ/А-2015-Т
						Лист
						47

Согласовано:

Главный инженер
ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»

« Э.П. Бердиев
2016 г.

Утверждаю:

Главный инженер
ООО «Северо-Запад изыскания»

« П.Е. Цуканов
2016 г.

Техническое задание
на проведение археологических научно-исследовательских работ

Наименование	Основные данные и требования
1. Комплекс, объект	Обустройство куста скважин №901 Пашнинского месторождения
2. Местонахождение	РФ, Республика Коми, Сосногорский район.
3. Стадия проектирования	Проектная документация
4. Характеристика объектов	<p>В составе объекта площадка куста скважин №901 и площадка установки низкотемпературной сепарации (УНТС).</p> <p>В административном отношении участок изысканий расположен на территории муниципального района «Сосногорск» Республики Коми, в 124 км юго-восточнее районного центра г. Сосногорск, на землях Канашельского участкового лесничества ГУ «Сосногорское лесничество» и землях, находящихся в аренде ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».</p> <p>Участок работ находится в пределах Пашнинского нефтяного месторождения, эксплуатируемого ТПП «Лукойл – Ухтанефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ – Коми».</p> <p>Ближайшие населенные пункты к изыскиваемому участку н.п. Мирный и н.п. Митрофан-Дикост, расположенные выше по течению реки Печора, удалены от месторождения к юго-востоку соответственно на 26,3 км и 13,4 км; более крупный н.п. Нижний Одес расположен в 86,1 км к северо-западу от месторождения.</p> <p>Ближайшие аэропорт и станция Северной железной дороги находятся в г. Ухта в 131,1 км северо-западнее участка изысканий. Проезд до места производства работ осуществляется от г. Ухта по автомобильной дороге с асфальтовым покрытием круглогодичного действия через г. Сосногорск и г. Нижний Одес до месторождения. Переправа через реку Печора осуществляется на пароме летом и по ледовой переправе зимой. Далее по промысловым автомобильным дорогам в основном с песчаным покрытием до района работ.</p> <p>Район производства работ расположен в южной части Печерской низменности, на правом берегу реки Печора. Местность низинная, представляет собой слабоувалистую, пологоволнистую заболоченную равнину.</p> <p>Растительность типичная для таежной полосы. Преобладают смешанные леса (преимущественно береза, сосна, ель), кустарниковая растительность, мхи.</p>
5. Требования к разработке	<p>- ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ от 25.06.2002г., с изменениями от 27.02.2003 г. – 08.03.2015 г.;</p> <p>- «Положение о производстве археологических работ» Института археологии РАН.</p>

6. Виды и объем работ	<p>Археологическое исследование территории строительства на предмет наличия/отсутствия объектов культурного (археологического) наследия по данным полевых работ.</p> <p>1 Сбор и обработка исходных данных по ОАН (объектам археологического наследия) - в том числе выявленных, а также объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, по литературным и фондовым материалам.</p> <p>2 Ознакомление с геологическими данными и картографическими материалами района с целью определения территорий, перспективных для поиска ОАН.</p> <p>3 Выполнение археологических полевых работ на территории проектируемого объекта.</p> <p>4 В случае обнаружения объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия:</p> <p>4.1 определение границ выявленных объектов;</p> <p>4.2 закрепление на местности углов поворота границ выявленных объектов охранными знаками;</p> <p>4.3 предоставление Заказчику оперативных данных о вновь выявленных объектах для принятия решения об изменении местоположения выбираемого участка или проведения спасательных работ.</p> <p>5 Оформление документации о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:</p> <p>5.1 первый этап - по окончании полевых работ Заказчику выдается краткий отчет;</p> <p>5.2 вторым этапом производится подготовка и выдача Заказчику Заключения государственной историко-культурной экспертизы.</p>
7. Особые условия строительства	Климатический район строительства – 1Д (СНиП 23-01-99*). Сейсмичность района работ (СНиП II-7-81*) 6 баллов. Территория находится вне зоны развития многолетнемерзлых пород.
8. Дополнительные сведения	Письмо Министерства культуры Республики Коми №06-17-2066 от 15.09.2015г. о необходимости выполнения археологических исследований по объекту «Обустройство куста скважин №901 Пашнинского месторождения».
9. Срок выполнения	Согласно договора.
10. Исходные данные от Заказчика	<p>10.1 Задание на проведение археологических научно-исследовательских работ – 2 стр.</p> <p>10.2 Письмо Министерства культуры Республики Коми исх.№06-17-2066 от 15.09.2015г. о необходимости выполнения археологических исследований по объекту «Обустройство куста скважин №901 Пашнинского месторождения» - 1 стр.</p> <p>10.3 Обзорная карта района работ – 1 стр.</p> <p>10.4 Ситуационный план с координатами характерных точек в системе WGS-84 – 1 лист.</p>
11. Комплектность	4 экз. в бумажной форме + 1 экз. CD

Главный инженер проекта



М.А. Попов



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА
КУЛЬТУРА МИНИСТЕРСТВО**

ул. Ленина, д. 73, г. Сыктывкар,
Республика Коми, 167981
тел. (8-212) 287-560, факс (8-212) 287-561

adm@mincult.rkomi.ru

www.mincult.rkomi.ru

ОКПО 12882956 ОГРН 1031100416082,

ИНН/КПП 1101482970/110101001

15.09.2015 № 06-17-2066

На № 503 от 07.09.2015

ООО «Северо-Запад изыскания»

Ул. Октябрьская, 14,
г. Ухта, 169300

Министерство культуры Республики Коми, рассмотрев запрос о предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на территории проектируемого объекта «Обустройство куста скважин № 901 Пашнинского месторождения», расположенного на территории МО МР «Сосногорск» Республики Коми, сообщает, что по имеющимся данным текущего учёта объектов культурного наследия на участке изысканий объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия, отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что Министерство не имеет данных о наличии (отсутствии) на указанном земельном участке выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В связи с вышеуказанным и в соответствии со ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы.

Заместитель министра

Л.Ю. Ушакова

Инв.№ подл.	Взам. инв.№
104.74-ИЭИ-001	
Подпись и дата	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- район работ
- границы административных районов
- граница лицензионного участка (горный отвод) для добычи углеводородного сырья на Пашнинском месторождении, лицензия СЫК 13526 НЭ, недропользователь ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"
- болотный заказник республиканского значения "Митрофановский"

М 1:500 000

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Лейбович Л.О.		<i>[Signature]</i>	15.10.15
Рук. сек. ИЭИ		Бахарев А.О.		<i>[Signature]</i>	15.10.15
Эколог		Пономарева М.Д.		<i>[Signature]</i>	15.10.15
Спец. по ГИС		Вахова Т.В.		<i>[Signature]</i>	15.10.15
ГИП		Бычин А.С.		<i>[Signature]</i>	15.10.15

Инв.№ 10474-ИЭИ-001

15029-ИЭИ-01

Обустройство куста скважин №901
Пашнинского месторождения

Инженерно-экологические
изыскания

Обзорная карта-схема

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО НИПППД "Недра"

C



M 1:25000