

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, испрашиваемых под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов», расположенных на территории Камышловского муниципального района Свердловской области

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 18.05.2011 N 399, от 04.09.2012 N 880, от 09.06.2015 N 569, от 14.12.2016 N 1357, от 27.04.2017 N 501).

1. Дата начала проведения экспертизы: 13.08.2020 г.

2. Дата окончания проведения экспертизы: 15.09.2020 г.

3. Место проведения экспертизы: г. Екатеринбург

4. Заказчик экспертизы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук.

Адрес: 620108 г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской д. 16.

Тел/факс: 8 (343) 374-53-40, 374-42-34, 374-57-22

5. Сведения об эксперте.

Фамилия, имя, отчество	Токменинова Людмила Ивановна
Образование	Высшее: Уральский государственный университет Диплом Г-1 №867967 от 03.06.1979 г.
Специальность	искусствовед
Стаж работы	36 лет
Место работы, должность	Заведующая Экспертной научно-исследовательской лабораторией ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет»
Реквизиты аттестации	Приказ Минкультуры РФ № 419 от 01.04.2020 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»)
Профиль экспертной деятельности (объекты государственной историко-культурной экспертизы)	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным

	<p>заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;</p> <p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>- проекты зон охраны объекта культурного наследия.</p>
--	--

6. Объект экспертизы: документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, испрашиваемых под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов», расположенных на территории Камышловского муниципального района Свердловской области.

7. Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия на указанном земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; обоснование принятия в установленном порядке органами государственной власти решения о возможности передачи земельного участка под хозяйственное освоение.

8. Перечень документов, представленных заявителем:

1. Святков В.Н. Технический отчет: археологическое обследование земельных участков, испрашиваемых под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов», расположенных на территории Камышловского МР Свердловской области, проведенное в 2020 году.

2. Открытый лист № 1639-2020, на имя Святкова В.Н. от 20 августа 2020 г.

Объем предоставленных материалов достаточен для проведения экспертизы.

9. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

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

10. Сведения о проведенных исследованиях:

- рассмотрены предоставленные Заказчиком документы;
- проведены архивные и библиографические изыскания;
- собраны сведения об объектах археологического наследия, расположенных на территории Камышловского МР Свердловской области;
- проведен анализ материалов предоставленного технического отчета, в частности, соблюдения методики работ, достаточности историко-архивных данных и объемов работ для предложенных выводов.

11. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

Объектом археологического обследования являлись земельные участки, отводимые под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов».

Проектируемая трасса газопровода начинается к Ю от южной окраины г. Камышлова, в 1,5 км к Ю от Камышловского лесничества. Далее трасса следует в ЮЮВ направлении на протяжении 1,4 км, до автодороги Камышлов-Далматово (на этом участке трассы выполнены стратиграфические разрезы 1-5). Далее газопровод следует в Ю направлении, сначала вдоль автодороги, потом по лесу и по полю, на протяжении 1,9 км. В 1,6 км к С от С окраины дер. Фадюшина проектируемая трасса поворачивает на ЮВ. В 0,25 км к СЗ от места пересечения трассой р. Реутинки, от нее на ЮЗ в дер. Фадюшина отходит отвод протяженностью около 1,2 км. Трасса пересекает р. Реутинку возле заброшенных строений и садовых участков, левый берег речки высокий, обезлесен (здесь выполнены стратиграфические разрезы 8 и 9), правый низкий пойменный, местами подболоченный. Через 0,2 км от пересечения трассой р. Реутинки, она вновь приближается к реке (здесь выполнены стратиграфические разрезы 6 и 7), и следует в СВ направлении недалеко от русла реки. В месте пресечения трассой грунтовой автодороги, на правом берегу р. Реутинки был выявлен новый археологический памятник – поселение Фадюшина 1 (см. следующий параграф). Далее трасса следует в СВ направлении вдоль автодороги Камышлов-Баранниково-Коровякова (к С от нее), по березовым перелескам и полям, до дер. Баранникова, обходя ее с Ю (на Баранникова также отходит короткий отвод), поворачивает на ЮВ, в направлении на дер. Ожгиха (на данном отрезке выполнены стратиграфические разрезы 10-14). В 0,8 км к СЗ от дер. Ожгиха трасса расходится в трех направлениях – 1) на ЮЗ 6 км отвод на пос. Восход; 2) на ЮВ 1,2 км отвод на дер. Ожгиха; 3) на В основное направление трассы на пос. Первомайский. В месте пересечения трассой р. Скатинка, между дер. Ожгиха и Булдакова на обеих ее берегах выполнены стратиграфические разрезы 16-19. Далее трасса следует в ЮВ направлении до пос. Первомайский через поля и небольшие перелески (здесь выполнен стратиграфический разрез 15).

Первые сведения об археологических памятниках, расположенных на территории Камышловского МР и г. Камышлов относятся к началу XX в., когда местными краеведами А.А. Наумовым и А.И. Поповым были выявлены два городища: Баранниковское городище – в окрестностях деревни Баранниковой, и Калиновское (Красная горка) – напротив села Калиновского, на так называемой Красной горке.

В 1962 г. археологические исследования на территории района проводил сотрудник археологической лаборатории Уральского госуниверситета Ю.М. Кутаков. Им было выявлено два новых археологических памятника: городище Коровяковское, возле дер. Коровяковой, и городище Раздольное (Темняховское) на юго-восточной окраине с. Раздольное (Кутаков, 1962).

В 1968 г. сотрудницей археологической лаборатории Уральского госуниверситета Т.Н. Чебаковой (Потемкиной) Коровяковское городище было осмотрено повторно (Чебакова, 1968).

В 2014 г. сотрудниками отдела археологических исследований Научно-производственного центра по охране и использованию памятников истории и культуры Свердловской области при обследовании земельного участка, отводимого под газопровод в северной части г. Камышлова выявлено поселение бронзового века Камышлов 1.

Ближайшим к участку проведения работ являются объекты археологического наследия: городище Коровяковское, Селище Раздольное (Темняховское), расположенные на берегу р. Пышма, удаленные от участка проведения работ на 3-4 км.

В августе 2020 г. на указанном участке проведено археологическое обследование. Работы производились сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук В.Н. Святовым, С.Е. Чаиркиным, С.С. Чаиркиным, Н.С. Головановым, Г.Н. Сауковым. Работы велись на основании Открытого листа № 1639 от 20.08.2020, выданного на имя В.Н. Святова. Заказчик проведения работ: Государственное казенное учреждение Свердловской области «Управление капитального строительства Свердловской области (ГКУ СО «УКС Свердловской области).

Археологическое обследование участка проводилось в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (Постановление № 32 Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018).

Перед закладкой стратиграфических разрезов был проведен визуальный осмотр участка, осмотр обнажений грунта на предмет выявления подъемного материала, а также фотофиксация. Визуальный осмотр не выявил каких-либо археологических сооружений и артефактов.

В ходе работ в разных частях участка было заложено 19 стратиграфических разрезов, шурфов размерами 1 x 1 м, ориентированных по сторонам света без учета магнитного склонения, и зачисток, протяженностью 1 м, ориентированных вдоль фаса обнажения. Все шурфы, зачистки выполнены в местах, перспективных в археологическом отношении.

Координаты разрезов приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Перечень координат стратиграфических разрезов

№ стратиграфического разреза	GPS координаты	
	Северная широта, N	Восточная долгота, E

Зачистка 1	N56°49'09,6555"	E62°41'28,3300"
Зачистка 2	N56°49'07,1612"	E62°41'57,2979"
Зачистка 3	N56°49'02,0878"	E62°42'40,0158"
Зачистка 4	56°48'55,0694"	E62°42'47,2385"
Зачистка 5	N56°48'33,0674"	E62°42'42,6237"
Зачистка 6	N56°47'44,8101"	E62°44'43,0398"
Зачистка 7	N56°47'45,4870"	E62°44'43,7929"
Зачистка 8	N56°47'45,8730"	E62°44'30,3808"
Зачистка 9	N56°47'46,0316"	E62°44'30,6705"
Зачистка 10	N56°47'32,2432"	E62°48'28,2876"
Зачистка 11	N56°47'32,1266"	E62°48'30,1029"
Зачистка 12	N56°47'41,3720"	E62°48'12,8921"
Шурф 13	N56°47'47,1522"	E62°44'58,9703"
Шурф 14	N56°46'32,2744"	E62°51'19,9549"
Шурф 15	N56°43'58,0479"	E62°59'07,1498"
Зачистка 16	N56°45'32,2222"	E62°55'00,5596"
Зачистка 17	N56°45'31,3754"	E62°54'59,0918"
Зачистка 18	N56°45'33,7890"	E62°54'58,1649"
Шурф 19	N56°45'33,0691"	E62°54'53,9935"

Зачистка 1 выполнена в С части трассы, в 1,4 км к Ю от Камышловского лесничества, на борту лесозащитной полосы (ЛЗП). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию:

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,04 м;
- 2) Серая супесь с гумусом и суглинком (отвал ЛЗП) мощностью до 0,33 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок в нижней части оглееный (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 1 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 2 выполнена в С части трассы, в 1,6 км к ЮЮВ от Камышловского лесничества, на борту лесозащитной полосы (ЛЗП). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 25, 26):

- 1) Дерн, гумус, лесной опад мощностью до 0,08 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Темно-серая супесь (погребенная почва) мощностью до 0,1 м,
- 4) Серо-коричневая супесь мощностью до 0,09 м,
- 3) Плотный коричнево-серый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 2 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 3 выполнена в С части трассы, в 1,9 км к ЮВ от Камышловского лесничества, на борту небольшой выемки грунта (рис. 7, 27). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 28, 29):

- 1) Дерн, гумус лесной опад мощностью до 0,04 м;
- 2) Темно-ерая супесь с гумусом мощностью до 0,35 м,
- 3) Плотный светло-серый однородный супесчано-суглинистый слой (материк)

В стратиграфической колонке разреза № 3 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 4 пройдена в С части трассы, в 2,1 км к ЮВ от Камышловского лесничества, на борту выемки грунта (рис. 7, 30). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 31, 32):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,08 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 4 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 5 пройдена в С части трассы, в 2,7 км к ЮВ от Камышловского лесничества, на борту старой лесозащитной полосы (ЛЗП) (рис. 7, 33). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 34, 35):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,09 м;
- 2) Серая супесь с гумусом и суглинком (отвал ЛЗП) мощностью до 0,27 м,
- 3) Плотный светло-коричневый суглинок (материк)

В стратиграфической колонке разреза № 5 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 6 выполнена в центральной части трассы, на обрыве правого берега р. Реутинка, в 120 м к ЮЗ от поселения Фадюшина 1 (рис. 7, 36). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 37, 38):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,12 м;
- 2) Темно-серая супесь с гумусом до 0,34 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок с ожелезнением (материк)

Контакт между слоями 2 и 3 нечеткий из-за деятельности роющих насекомых и животных. В стратиграфической колонке разреза № 6 археологические предметы (древние

артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 7 выполнена центральной части трассы, на обрыве правого берега р. Реутинка, в 100 м к ЮЗ от поселения Фадюшина 1 (рис. 7, 39). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 40, 41):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,14 м;
- 2) Темно-серая супесь с гумусом до 0,44 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок с ожелезнением (материк)

Контакт между слоями 2 и 3 нечеткий из-за деятельности роющих насекомых и животных. В стратиграфической колонке разреза № 7 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 8 пройдена в центральной части трассы, на левом берегу рч. Реутинки, в месте ее пересечения проектируемой трассой, возле заброшенных строений и садов, на борту небольшого микрокарьера (рис. 7, 42). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 43, 44):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,1 м;
- 2) Черно-серый чернозём мощностью до 0,37 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 8 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 9 выполнена в центральной части трассы, на левом берегу рч. Реутинки, в месте ее пересечения проектируемой трассой, возле заброшенных строений и садов, на борту небольшого микрокарьера (рис. 7, 45). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 46, 47):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,11 м;
- 2) Черно-серый чернозём (с полосой извести внутри) мощностью до 0,39 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 9 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 10 выполнена в центральной части трассы, на обрыве правого берега рч. Сухая (рис. 7, 48). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 49, 50):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,14 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,13 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 10 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 11 пройдена в центральной части трассы, на обрыве правого берега р. Сухая (рис. 7, 51). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 52, 53):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,1 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,323 м,
- 3) Плотный коричнево-красный суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 11 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 12 выполнена в С части трассы, в лесу, в 0,4 км к С от русла р. Сухая (рис. 7, 54). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 55, 56):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,04 м;
- 2) Темно-серая супесь с обильным гумусом мощностью до 0,3 м,
- 3) Плотный коричнево-красный крапчатый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 12 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Шурф 13 выполнен в центральной части трассы, на левом берегу рч. Сухая, под ЛЭП 20 (рис. 7, 57). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 25, 26):

- 1) Дерн мощностью до 0,13 м;
- 2) Коричнево-серая супесь с обилием гумуса мощностью до 0,31 м,
- 3) Плотная коричневая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 13 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 60).

Шурф 14 исполнен южной части трассы, в 3,5 км к СЗ от дер. Ожгиха (рис. 7, 61). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 62, 63):

- 1) Дерн мощностью до 0,11 м;
- 2) Коричнево-серая супесь с обильным гумусом мощностью до 0,26 м,
- 3) Плотная коричневая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 14 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 64).

Шурф 15 выполнен в южной части трассы, в 3,8 км к ЮВ от дер. Ожгиха, в 1,7 км к СЗ от окончания трассы в пос. Первомайский (рис. 5, 65). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 66, 67):

- 1) Дерн мощностью до 0,13 м;
- 2) Серо-коричневая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Плотная коричнево-красная крапчатая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 15 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 68).

Зачистка 16 выполнена в южной части трассы, на правом берегу р. Скатинки (рис. 7, 69). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 70, 71):

- 1) Дерн мощностью до 0,11 м;
- 2) Серая оподзоленная супесь мощностью до 0,21 м,
- 3) Темно-серая супесь с гумусом мощностью до 0,19 м,
- 3) Коричнево-серый крапчатый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 16 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 17 выполнена в СВ части трассы, на небольшой выборке грунта (рис. 7, 72). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 73, 74):

- 1) Дерн мощностью до 0,18 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 17 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 18 выполнена в южной части трассы, на берегу рч. Скатинка, на небольшой выборке грунта (рис. 7, 75). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 76, 77):

- 1) Дерн мощностью до 0,1 м;
- 2) Светло-серая супесь мощностью до 0,1 м,
- 3) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 0,22 м,
- 4) Плотная коричневая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 18 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Шурф 19 исполнен в южной части трассы, на берегу рч. Скатинка (рис. 7, 79). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 80, 81):

- 1) Дерн мощностью до 0,05 м;
- 2) Коричневая супесь с гумусом мощностью до 0,11 м,
- 3) Плотный серо-коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 19 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Таким образом, в археологических разрезах (шурфах и зачистках 1-19), выполненных на различных участках проектируемой трассы газопровода, вне границ вновь выявленного объекта археологического наследия археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

В процессе проведения обследования трассы проектируемого газопровода был выявлен объект археологического наследия – Поселение Фадюшина 1. Памятник расположен на правом берегу р. Реутинки, в 1,245 км к СВ от здания почты в дер. Фадюшина, в 0,435 м к ЮЗ от автодороги Камышлов-Далматово (рис. 7). Выше по течению от месторасположения памятника р. Реутинка течет по низкой подболоченной пойме, без выраженных коренных берегов (надпойменных террас). Возле памятника Реутинка вплотную подходит к покатому увалу, покрытому смешанным, преимущественно березовым, высокоствольным лесом. Площадка памятника задернована, имеет легкий уклон к юго-западу (к реке), береговая кромка активно разрушается (подмывается) паводковыми водами р. Реутинки. К ЮВ от памятника проходит неукрепленная полевая дорога, от дер. Фадюшина к автодороге Камышлов-Далматово. На

территории памятника расположен не действующий геодезический пункт (рис. 82-84). В центральной части памятника в выбросе из норы, был найден мелкий фрагмент неорнаментированной керамики (место сбора № 1 на плане, рис. 82, 98).

На территории памятника и на участке, непосредственно прилегающем к нему, для определения его границ было выполнено 3 шурфа и 4 зачистки. Их местоположение указано на топоплане памятника (рис. 82) и приведено в различных системах координат в Таблицах 2 и 3.

Таблица 2. Координаты стратиграфических разрезов

№ стратиграфического разреза	Система координат МСК-66 зона 1	
	Х, Северная широта, м	У, Восточная долгота, м
Место сбора № 1	389513.1374	1664843.8049
Шурф 1-Ф1	389514.5957	1664869.3335
Шурф 2-Ф1	389481.6445	1664839.0343
Шурф 3-Ф1	389554.0604	1664812.2693
Зачистка 1-Ф1	389524.7774	1664805.4924
Зачистка 2-Ф1	389560.3981	1664794.3108
Зачистка 3-Ф1	389493.1269	1664805.9395
Зачистка 4-Ф1	389536.5952	1664849.6645

Таблица 3. Координаты стратиграфических разрезов

№ стратиграфического разреза	WGS-84	
	Х, Северная широта, м	У, Восточная долгота, м
Место сбора № 1	56.7965815	62.7467966
Шурф 1-Ф1	56.7965855	62.7472149
Шурф 2-Ф1	56.7963007	62.7466984
Шурф 3-Ф1	56.7969597	62.7463075
Зачистка 1-Ф1	56.7966994	62.7461778
Зачистка 2-Ф1	56.7970229	62.746018
Зачистка 3-Ф1	56.7964154	62.7461647

Зачистка 4-Ф1	56.7967898	62.7469075
---------------	------------	------------

Зачистка 1-Ф1 выполнена на береговом обрыве реки, в З части памятника (рис. 82, 85). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 86-88):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 11 см,
- 2) Темно-серая супесь, оподзоленная в нижней части (культурный слой) мощностью до 45 см,
- 3) Коричневый суглинок с орзандом, который подстилает слой светло-коричневого суглинка с камнями (материк).

В зачистке 1 в слое 2 на глубине -25 см от поверхности найдено несколько крупных фрагментов от одного профилированного керамического сосуда, орнаментированного оттисками гребенчатого штампа (рис. 111).

Зачистка 2-Ф1 исполнена на береговом обрыве реки, в С части памятника (рис. 82, 89). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 90, 91):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 17 см,
- 2) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 41 см,
- 3) Коричневый суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе 2 культурный слой и археологические предметы не выявлены.

Зачистка 3-Ф1 исполнена на береговом обрыве реки, в Ю части памятника (рис. 82, 92). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 93, 94):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 13 см,
- 2) Серая слабо гумусированная супесь мощностью до 32 см,
- 3) Коричневый плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (зачистке) 3 культурный слой и археологические предметы не выявлены.

Зачистка 4-Ф1 выполнена на борту микрокарьера, в СВ части памятника (рис. 82, 95). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 90, 91):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 11 см,
- 2) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 19 см,
- 3) Коричневый суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (зачистке) 4 культурный слой и археологические предметы не выявлены.

Шурф 1-Ф1 выполнен в В части памятника в 25 м к В от места сбора подъемного материала 1 (рис. 82, 99).

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (рис. 100, 101):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 10 см,
- 2) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 23 см,
- 3) Коричнево-красный плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (шурфе) 1 культурный слой и археологические предметы не выявлены. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 102).

Шурф 1-Ф1 исполнен в Ю части памятника (рис. 82, 103).

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (рис. 104, 105):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 9 см,

- 2) Светло-серая супесь мощностью до 21 см,
- 3) Коричневый плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (шурфе) 2 культурный слой и археологические предметы не выявлены. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 106).

Шурф 3-Ф1 выполнен в С части памятника (рис. 82, 107).

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (рис. 108, 109):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 13 см,
- 2) Серая слабо гумусированная супесь мощностью до 17 см,
- 3) Светло-коричневый плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (шурфе) 3 культурный слой и археологические предметы не выявлены. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 110).

Таким образом, археологические предметы и культурный слой выявлены только в зачистке 1 (несколько фрагментов от одного сосуда позднего бронзового века), и в месте сбора подъемного материала (выброс из норы) в центре памятника. Вероятно, значительная часть памятника размыта паводковыми водами р. Реутинка.

Границы выявленного объекта археологического наследия – поселения Фадюшина 1 установлены с учетом месторасположения разведочных шурфов и особенностей рельефа. Северная, восточная и южная границы проведены по археологическим шурфам и зачисткам без культурного слоя (зачистка 2, шурф 3, зачистка 4, шурф 1, шурф 2, зачистка 3 западная – по береговому обрыву р. Реутинки (рис. 82, 83).

Координаты и линейные размеры внешних границ выявленного объекта культурного наследия «Поселение Фадюшина 1» (в системе координат МСК 66) приведены в Таблице 4.

Таблица 4. Координаты и линейные размеры внешних границ выявленного объекта культурного наследия (МСК 66).

№ точки	Х (широта)	У (долгота)	Длина линии (м)	Дирекционное направление
1	2	3	4	5
1	389559.674	1664795.151	18.368	111° 6' 13"
2	389553.061	1664812.286	41.074	114° 26' 2"
3	389536.071	1664849.682	29.866	138° 48' 32"
4	389513.596	1664869.351	43.35	222° 33' 10"
5	389481.662	1664840.034	35.465	288° 49' 11"
6	389493.102	1664806.465	8.415	6° 8' 7"
7	389501.469	1664807.365	5.203	0° 31' 14"
8	389506.672	1664807.412	12.435	357° 51' 51"
9	389519.098	1664806.948	8.56	350° 43' 25"
10	389527.547	1664805.569	20.019	343° 40' 53"

11	389546.759	1664799.944	13.776	339° 38' 18"
1	389559.674	1664795.151		

Площадь выявленного ОКН поселение Фадюшина 1 3109,52 кв. м, периметр его границ 236,53 м.

Исходя из данных Заказчика о проложении трассы газопровода на данном участке, трасса газопровода проходит в 6-7 м к ЮВ от ЮВ угла памятника

В результате проведенных работ установлено: на территории обследуемого участка объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Вместе с тем в непосредственной близости от проектируемого землеотвода трассы ВОЛС выявлен объект культурного (археологического) наследия «Поселение Фадюшина 1». Для предотвращения разрушения культурного слоя при проведении строительных работ, землепользователю рекомендуется разработать проект мероприятий по обеспечению сохранности указанного ОКН.

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной литературы:

1. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32).

2. Перечень объектов археологического наследия: Камышловский район.

13. Обоснования выводов экспертизы

1. Научные археологические исследования выполнены в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № ФЗ-73 «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

2. Проведенное археологическое обследование в полной мере соответствует требованиям «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32).

3. В ходе археологического обследования на испрашиваемом участке древних сооружений и объектов, визуально фиксируемых на поверхности, остатков древних сооружений и материальных остатков деятельности человека (керамика, изделия из камня, кости, металла и т.д.), каких-либо признаков археологического культурного слоя не выявлено.

4. В непосредственной близости от проектируемого землеотвода трассы ВОЛС выявлен объект культурного (археологического) наследия «Поселение Фадюшина 1». Для предотвращения разрушения культурного слоя при проведении строительных работ, землепользователю рекомендуется разработать проект мероприятий по обеспечению сохранности указанного ОКН

14. Вывод экспертизы:

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, а также учитывая факты и сведения, полученные в ходе проведения экспертизы, было определено, что на земельных участках испрашиваемых под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок

Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов», расположенных на территории Камышловского муниципального района Свердловской области, объекты археологического наследия, выявленные объекты археологического наследия; объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют. Вместе с тем, в непосредственной близости от проектируемого землеотвода трассы ВОЛС выявлен объект культурного (археологического) наследия «Поселение Фадюшина 1». В соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» заказчику работ необходимо предусмотреть в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Заявленный к экспертизе участок может быть использован для хозяйственного освоения, в частности под строительство (положительное заключение).

Приложения:

1. Святлов В.Н. Технический отчет: археологическое обследование земельных участков, испрашиваемых под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов», расположенных на территории Камышловского МР Свердловской области, проведенное в 2020 году.

Я, Токменинова Людмила Ивановна, в соответствии с законодательством Российской Федерации, несу ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем акте государственной историко-культурной экспертизы.

Дата оформления заключения экспертизы: «15» сентября 2020 г.

Эксперт



Л.И. Токменинова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК


УДК: [902.21+502.8](571.122)

Инв. № _____

Гриф: _____

Экз. _____

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по научным
вопросам
Института истории и археологии
УрО РАН
Доктор исторических наук
 Н.М. Чаиркина
« 15 » сентября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ОТВОДИМЫХ
ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА: «ГАЗОПРОВОД РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ПЫШМА -
ПОСЕЛОК ПЕРВОМАЙСКИЙ - ГОРОД КАМЫШЛОВ. II ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС,
ГАЗОПРОВОД ПОСЕЛОК ПЕРВОМАЙСКИЙ - ГОРОД КАМЫШЛОВ» В
КАМЫШЛОВСКОМ МР СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРОВЕДЕННОЕ В 2020 ГОДУ

Открытый лист № 1639-2020 на имя Святова В.Н. от 20 августа 2020 г.

Ответственный исполнитель _____



15.09.2020 В.Н. Святов

(подпись, дата)

Екатеринбург, 2020

АННОТАЦИЯ

Отчет 119 с., 111 илл., 4 табл., 3 прил.

СРЕДНЕЕ ЗАУРАЛЬЕ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАМЫШЛОВСКИЙ МР,
ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК, АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Объектом археологического обследования являлись земельные участки, отводимые под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.».

Цель работы: определение наличия или отсутствия на указанном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; определение возможности и условий осуществления хозяйственной деятельности, определение возможных ограничений и обременений при осуществлении хозяйственной деятельности на данных участках.

Заказчик проведения работ: Государственное казенное учреждение Свердловской области «Управление капитального строительства Свердловской области (ГКУ СО «УКС Свердловской области)

Обследование проводилось в августе 2020 года.

В ходе обследования на земельном участке выполнено 26 стратиграфических разрезов (зачисток протяженностью 1 м, шурфов размером 1 x 1 м).

В ходе проведения работ камеральных и полевых исследований установлено, что на территории обследуемого участка объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. В непосредственной близости от проектируемой трассы газопровода выявлен объект культурного (археологического) наследия: Поселение Фадюшина 1.

Один экземпляр научного отчета передан заказчику работ, один экземпляр, а также полевые материалы и фотодокументация – на хранение в фонды Института истории и археологии УрО РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	4
Введение	5
1 Физико-географическая характеристика района работ	6
2 Краткая история археологических исследований на территории Камышловского МР	8
3 Методика проведения и описание работ	9
4 Техническая характеристика участка проведения работ	10
5 Описание стратиграфических разрезов	11
6 Выявленный объект археологического наследия – поселение Фадюшина 1	18
Заключение	22
Список сокращений	24
Список литературы	25
Список иллюстраций	26
Иллюстрации	34
Список приложений	95
Приложения	96

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель	Держатель Открытого листа, общее руководство в полевых исследованиях, в составлении и оформлении отчета	Святов Владислав Николаевич
Научный сотрудник	Начальник группы охранных археологических исследований, общее руководство работ	Евгений Владимирович Вилисов
Старший научный сотрудник	Участие в полевых исследованиях, в составление и оформлении отчета	Сергей Евгеньевич Чаиркин
Старший лаборант	Участие в полевых исследованиях, в составление и оформлении отчета	Сергей Сергеевич Чаиркин
Старший лаборант	Участие в полевых исследованиях, в составление и оформлении отчета	Геннадий Николаевич Сауков
Старший лаборант	Участие в полевых исследованиях, в составление и оформлении отчета	Михаил Вадимович Храмцов
Нормоконтролёр	Участие в полевых исследованиях (топосъемка), в составление и оформлении отчета	Никита Сергеевич Голованов

ВВЕДЕНИЕ

Объектом археологического обследования являлись земельные участки, отводимые под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов».

Работы проводились с целью определение наличия или отсутствия на указанном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; определение возможности и условий осуществления хозяйственной деятельности, определение возможных ограничений и обременений при осуществлении хозяйственной деятельности на данных участках. Обследование проводилось в конце августа 2020 года. Работы велись на основании открытого листа № 1639-2020, выданного на имя Святова В.Н. 20 августа 2020 г. (прил. Б).

Заказчик проведения работ: Государственное казенное учреждение Свердловской области «Управление капитального строительства Свердловской области (ГКУ СО «УКС Свердловской области).

Обследование проводилось в августе 2020 года. Работы проводились сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук В.Н. Святовым, С.Е. Чаиркиным, С.С. Чаиркиным, Н.С. Головановым, М.В. Храмцовым. В полевых работах и в подготовке и оформлении отчета принимали участие магистрант исторического факультета Курганского госуниверситета Г.Н. Сауков.

В ходе обследования на земельном участке выполнено 26 стратиграфических разрезов (зачисток протяженностью 1 м, шурфов размерами 1 x 1 м). В итоге проведения работ камеральных и полевых исследований установлено, что на территории обследуемого участка объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. В непосредственной близости от проектируемой трассы газопровода выявлен объект культурного (археологического) наследия: Поселение Фадюшина 1.

Один экземпляр научного отчета передан заказчику работ, один экземпляр, а также полевые материалы и фотодокументация – на хранение в фонды Института истории и археологии УрО РАН.

1 Физико-географическая характеристика района работ

Камышловский городской округ расположен на юго-востоке Свердловской области. Территория района вытянута в меридиональном направлении с севера на юг протяженностью 83 км, протяженность с запада на восток составляет 45 км. Центром округа является г. Камышлов. В состав Обуховского сельского поселения входят Обуховское сельское поселение, а также д. Борисова, д. Куваева, д. Козонкова, д. Кокшарова, д. Котюрова, д. Колясникова, д. Мостовая, д. Шипицына, п. Кокшаровский, п. Маяк, п. Октябрьский, с. Володинское, с. Захаровское, с. Шилкинское.

Рельеф. По строению поверхности территория района представляет слабонаклонную равнину с плоскими междуречьями и широко разработанными долинами. Абсолютные отметки не превышают 150–160 м над уровнем моря. Колебание относительных высот, в большинстве случаев, не превышает 1–2 м. Характерным элементом микрорельефа являются замкнутые западины, занятые березовыми колками, озерами и болотами. Небольшие западины заняты солонцами и солодами. Реки имеют незначительный врез. Разница высот уровня реки и междуречий не превышает 50–60 м. В приречных участках реки Пышма выделяется система аккумулятивных террас с общим уклоном к руслу реки. Ширина долины 3–5 км, местами достигает 10 км.

Гидрография. Реки Камышловского городского округа принадлежат к бассейну реки Пышма (правый приток р. Туры, бассейн Иртыша-Оби, длина реки: 603 км, площадь бассейна: 19,7 тыс. км², средний расход воды: 39 м³/с), которая является главной водной артерией района. Река Пышма протекает в широтном направлении в широкой ассиметричной долине. Общая протяженность реки в границе района составляет 55 км. Левый берег реки низкий и пологий, правый высокий и более крутой. Русло реки извилистое, отчего пойма изобилует многочисленными старицами, меандрами, большинство которых заняты неглубокими озерами.

Река Пышма протекает к СЗ, С и СВ от участка проведения работ, на расстоянии от 0,6 до 0,85 км от участка проведения работ. Река Большая Калиновка, правобережный приток реки Пышма, протекает в юго-западной части района с запада на северо-восток, протяженность в границе района 22 км. Большая Калиновка протекает к ЮВ, В и СВ от участка работ, на расстоянии 0,4–0,8 км от него.

Характер течения рек равнинный. Питание рек смешанное (атмосферные осадки, подземные воды, болота). Дренирующее действие рек незначительное, вследствие чего междуречные пространства заболочены. Наиболее крупное болото в Камышловском городском округе – Пышминское, – расположено на юге территории. Восточнее этого болота расположено Катайское и Еланское болото. Также заболоченная территория расположена на севере района и представлена болотами Каменские Дола и Лаптевское. На рассматриваемой территории имеется запас подземных вод, которые через артезианские колодцы (скважины) используются в хозяйственных целях (Обуховское месторождение).

Почвы, растительность, животный мир. Почвенный покров Камышловского городского округа очень разнообразен. Наряду с почвами черноземного типа распространены дерново-подзолистые, серые лесные почвы. Вследствие слабого дренажа на междуречных равнинах широкое развитие получили почвы болотного типа. В южной части района развиты засоленные почвы. По механическому свойству почвы суглинистые и глинистые. Камышловский район относится к лесостепной биоклиматической зоне. Леса занимают 45 % от всей территории района. Основным типом древесных пород являются осиново-березовые леса, иногда с примесью сосны. Встречаются чистые сосновые боры, преимущественно в границах Гослесфонда. В травостое мелколиственных лесов преобладают широколиственное разнотравье и злаково-разнотравная ассоциация.

Болота обычно кочковатые с осокой, тростником. Территория района значительно изменена хозяйственной деятельностью человека. Луговые степи и часть лесов распаханы. По составу фауны территория Камышловского округа относится к европейско-обской подобласти Голарктической области. Животный мир представлен лесостепными обитателями, такими как: заяц, косуля, лисица, лось, белка, кабан; из водоплавающих: бобр, ондатра, утки, кулики.

Климат Камышловского округа относится к IV климатическому району в Свердловской области – Юго-восточный лесостепной предгорно-равнинный район. Средняя температура воздуха в январе -16.1°C , в июле $+18.3^{\circ}\text{C}$. По условиям увлажнения район относится к зоне недостаточного увлажнения. Количество атмосферных осадков за год составляет 300-400 мм. Снеговой покров устанавливается в конце октября, сходит – в апреле. Почвы промерзают до 0.9–1.5 м. Для района характерна длительная, морозная зима со сравнительно высоким снежным покровом.

2 История археологических исследований на территории Камышловского МР

Первые сведения об археологических памятниках, расположенных на территории Камышловского МР и г. Камышлов относятся к началу XX в., когда местными краеведами А.А. Наумовым и А.И. Поповым были выявлены два городища: Баранниковское городище – в окрестностях деревни Баранниковой, и Калиновское (Красная горка) – напротив села Калиновского, на так называемой Красной горке.

В 1962 г. археологические исследования на территории района проводил сотрудник археологической лаборатории Уральского госуниверситета Ю.М. Кутаков. Им было выявлено два новых археологических памятника: городище Коровяковское, возле дер. Коровяковой, и городище Раздольное (Темныховское) на юго-восточной окраине с. Раздольное (Кутаков, 1962).

В 1968 г. сотрудницей археологической лаборатории Уральского госуниверситета Т.Н. Чебаковой (Потемкиной) Коровяковское городище было осмотрено повторно (Чебакова, 1968).

В 2014 г. сотрудниками отдела археологических исследований Научно-производственного центра по охране и использованию памятников истории и культуры Свердловской области при обследовании земельного участка, отводимого под газопровод в северной части г. Камышлова выявлено поселение бронзового века Камышлов 1.

Ближайшим к участку проведения работ являются объекты археологического наследия: городище Коровяковское, Селище Раздольное (Темныховское), расположенные на берегу р. Пышма, удаленные от участка проведения работ на 3-4 км.

3 Методика проведения и описание работ

Перед полевыми исследованиями была проведена работа с источниками, архивными материалами, литературой, данными из средств массовой информации, краеведческих интернет-порталов, проанализирована информация о наличии на испрашиваемом участке и на сопредельных территориях объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, случайных находках.

Археологическое обследование участка проводилось в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от «20» июня 2018 г. № 32).

До начала работ был проведен визуальный осмотр и фотофиксация местности. Возможных древних сооружений и объектов, визуально фиксируемых на поверхности, выявлено не было. Процесс работ сопровождался ведением полевого дневника, зарисовкой стратиграфических разрезов, фотофиксацией. Графическая фиксация очертаний слоев производилась в масштабе 1:20. За условный «0» при фиксации профилей принимался наиболее высокий угол стратиграфического разреза. После снятия слоя дерна последующие слои вскрывались лопатами тонкими (1-2 см) вертикальными или наклонными зачистками с синхронным просмотром и ручной переборкой грунта.

Стратиграфические разрезы имели длину 1 м, разбирались вдоль обнажения грунта, без ориентации по сторонам света.

Все произведенные стратиграфические разрезы были нанесены на топкарту масштаба 1:100000 (рис. 7).

В случае обнаружения (выявления) нового археологического памятника производились все работы по его фиксации, определению границ и составлению топоплана, которые предписаны соответствующей Инструкцией.

4 Техническая характеристика участка

Проектируемая трасса газопровода начинается к Ю от южной окраины г. Камышлова, в 1,5 км к Ю от Камышловского лесничества. Далее трасса следует в ЮЮВ направлении на протяжении 1,4 км, до автодороги Камышлов-Далматово (на этом участке трассы выполнены стратиграфические разрезы 1-5). Далее газопровод следует в Ю направлении, сначала вдоль автодороги, потом по лесу и по полю, на протяжении 1,9 км. В 1,6 км к С от С окраины дер. Фадюшина проектируемая трасса поворачивает на ЮВ. В 0,25 км к СЗ от места пересечения трассой р. Реутинки, от нее на ЮЗ в дер. Фадюшина отходит отвод протяженностью около 1,2 км. Трасса пересекает р. Реутинку возле заброшенных строений и садовых участков, левый берег речки высокий, обезлесен (здесь выполнены стратиграфические разрезы 8 и 9), правый низкий пойменный, местами подболоченный. Через 0,2 км от пересечения трассой р. Реутинки, она вновь приближается к реке (здесь выполнены стратиграфические разрезы 6 и 7), и следует в СВ направлении недалеко от русла реки. В месте пресечения трассой грунтовой автодороги, на правом берегу р. Реутинки был выявлен новый археологический памятник – поселение Фадюшина 1 (см. следующий параграф). Далее трасса следует в СВ направлении вдоль автодороги Камышлов-Баранниково-Коровякова (к С от нее), по березовым перелескам и полям, до дер. Баранникова, обходя ее с Ю (на Баранникова также отходит короткий отвод), поворачивает на ЮВ, в направлении на дер. Ожгиха (на данном отрезке выполнены стратиграфические разрезы 10-14). В 0,8 км к СЗ от дер. Ожгиха трасса расходится в трех направлениях – 1) на ЮЗ 6 км отвод на пос. Восход; 2) на ЮВ 1,2 км отвод на дер. Ожгиха; 3) на В основное направление трассы на пос. Первомайский. В месте пересечения трассой р. Скатинка, между дер. Ожгиха и Булдакова на обеих ее берегах выполнены стратиграфические разрезы 16-19. Далее трасса следует в ЮВ направлении до пос. Первомайский через поля и небольшие перелески (здесь выполнен стратиграфический разрез 15). Фото внешнего вида различных участков трассы представлено на рис. 8-20. Координаты характерных точек участка обследования представлены в приложении 3.

5 Описание стратиграфических разрезов

В ходе работ в разных частях участка было заложено 19 стратиграфических разрезов, шурфов размерами 1 х 1 м, ориентированных по сторонам света без учета магнитного склонения, и зачисток, протяженностью 1 м, ориентированных вдоль фаса обнажения. Все шурфы, зачистки выполнены в местах, перспективных в археологическом отношении.

Координаты разрезов приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Перечень координат стратиграфических разрезов

№ стратиграфического разреза	GPS координаты	
	Северная широта, N	Восточная долгота, E
Зачистка 1	N56°49'09,6555"	E62°41'28,3300"
Зачистка 2	N56°49'07,1612"	E62°41'57,2979"
Зачистка 3	N56°49'02,0878"	E62°42'40,0158"
Зачистка 4	56°48'55,0694"	E62°42'47,2385"
Зачистка 5	N56°48'33,0674"	E62°42'42,6237"
Зачистка 6	N56°47'44,8101"	E62°44'43,0398"
Зачистка 7	N56°47'45,4870"	E62°44'43,7929"
Зачистка 8	N56°47'45,8730"	E62°44'30,3808"
Зачистка 9	N56°47'46,0316"	E62°44'30,6705"
Зачистка 10	N56°47'32,2432"	E62°48'28,2876"
Зачистка 11	N56°47'32,1266"	E62°48'30,1029"
Зачистка 12	N56°47'41,3720"	E62°48'12,8921"
Шурф 13	N56°47'47,1522"	E62°44'58,9703"
Шурф 14	N56°46'32,2744"	E62°51'19,9549"
Шурф 15	N56°43'58,0479"	E62°59'07,1498"
Зачистка 16	N56°45'32,2222"	E62°55'00,5596"
Зачистка 17	N56°45'31,3754"	E62°54'59,0918"
Зачистка 18	N56°45'33,7890"	E62°54'58,1649"
Шурф 19	N56°45'33,0691"	E62°54'53,9935"

Зачистка 1 выполнена в С части трассы, в 1,4 км к Ю от Камышловского лесничества, на борту лесозащитной полосы (ЛЗП) (рис. 7, 21). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 22, 23):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,04 м;
- 2) Серая супесь с гумусом и суглинком (отвал ЛЗП) мощностью до 0,33 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок в нижней части оглееный (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 1 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 2 выполнена в С части трассы, в 1,6 км к ЮЮВ от Камышловского лесничества, на борту лесозащитной полосы (ЛЗП) (рис. 7, 24). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 25, 26):

- 1) Дерн, гумус, лесной опад мощностью до 0,08 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Темно-серая супесь (погребенная почва) мощностью до 0,1 м,
- 4) Серо-коричневая супесь мощностью до 0,09 м,
- 3) Плотный коричнево-серый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 2 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 3 выполнена в С части трассы, в 1,9 км к ЮВ от Камышловского лесничества, на борту небольшой выемки грунта (рис. 7, 27). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 28, 29):

- 1) Дерн, гумус лесной опад мощностью до 0,04 м;
- 2) Темно-серая супесь с гумусом мощностью до 0,35 м,
- 3) Плотный светло-серый однородный супесчано-суглинистый слой (материк)

В стратиграфической колонке разреза № 3 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 4 пройдена в С части трассы, в 2,1 км к ЮВ от Камышловского лесничества, на борту выемки грунта (рис. 7, 30). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 31, 32):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,08 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 4 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 5 пройдена в С части трассы, в 2,7 км к ЮВ от Камышловского лесничества, на борту старой лесозащитной полосы (ЛЗП) (рис. 7, 33). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 34, 35):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,09 м;
- 2) Серая супесь с гумусом и суглинком (отвал ЛЗП) мощностью до 0,27 м,
- 3) Плотный светло-коричневый суглинок (материк)

В стратиграфической колонке разреза № 5 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 6 выполнена в центральной части трассы, на обрыве правого берега р. Реутинка, в 120 м к ЮЗ от поселения Фадюшина 1 (рис. 7, 36). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 37, 38):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,12 м;
- 2) Темно-серая супесь с гумусом до 0,34 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок с ожелезнением (материк)

Контакт между слоями 2 и 3 нечеткий из-за деятельности роющих насекомых и животных. В стратиграфической колонке разреза № 6 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 7 выполнена центральной части трассы, на обрыве правого берега р. Реутинка, в 100 м к ЮЗ от поселения Фадюшина 1 (рис. 7, 39). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 40, 41):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,14 м;
- 2) Темно-серая супесь с гумусом до 0,44 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок с ожелезнением (материк)

Контакт между слоями 2 и 3 нечеткий из-за деятельности роющих насекомых и животных. В стратиграфической колонке разреза № 7 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 8 пройдена в центральной части трассы, на левом берегу рч. Реутинки, в месте ее пересечения проектируемой трассой, возле заброшенных строений и садов, на борту небольшого микрокарьера (рис. 7, 42). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 43, 44):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,1 м;
- 2) Черно-серый чернозём мощностью до 0,37 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 8 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 9 выполнена в центральной части трассы, на левом берегу рч. Реутинки, в месте ее пересечения проектируемой трассой, возле заброшенных строений и садов, на борту небольшого микрокарьера (рис. 7, 45). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 46, 47):

- 1 Дерн, гумус мощностью до 0,11 м;
- 2) Черно-серый чернозём (с полосой извести внутри) мощностью до 0,39 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 9 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 10 выполнена в центральной части трассы, на обрыве правого берега рч. Сухая (рис. 7, 48). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 49, 50):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,14 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,13 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 10 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 11 пройдена в центральной части трассы, на обрыве правого берега р. Сухая (рис. 7, 51). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 52, 53):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,1 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,323 м,
- 3) Плотный коричнево-красный суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 11 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 12 выполнена в С части трассы, в лесу, в 0,4 км к С от русла р. Сухая (рис. 7, 54). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 55, 56):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 0,04 м;
- 2) Темно-серая супесь с обильным гумусом мощностью до 0,3 м,
- 3) Плотный коричнево-красный крапчатый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 12 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Шурф 13 выполнен в центральной части трассы, на левом берегу рч. Сухая, под ЛЭП 20 (рис. 7, 57). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 25, 26):

- 1) Дерн мощностью до 0,13 м;
- 2) Коричнево-серая супесь с обилием гумуса мощностью до 0,31 м,
- 3) Плотная коричневая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 13 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 60).

Шурф 14 исполнен южной части трассы, в 3,5 км к СЗ от дер. Ожгиха (рис. 7, 61). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 62, 63):

- 1) Дерн мощностью до 0,11 м;
- 2) Коричнево-серая супесь с обильным гумусом мощностью до 0,26 м,
- 3) Плотная коричневая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 14 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 64).

Шурф 15 выполнен в южной части трассы, в 3,8 км к ЮВ от дер. Ожгиха, в 1,7 км к СЗ от окончания трассы в пос. Первомайский (рис. 5, 65). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 66, 67):

- 1) Дерн мощностью до 0,13 м;
- 2) Серо-коричневая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,

3) Плотная коричнево-красная крапчатая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 15 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 68).

Зачистка 16 выполнена в южной части трассы, на правом берегу р. Скатинки (рис. 7, 69). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 70, 71):

- 1) Дерн мощностью до 0,11 м;
- 2) Серая оподзоленная супесь мощностью до 0,21 м,
- 3) Темно-серая супесь с гумусом мощностью до 0,19 м,
- 3) Коричнево-серый крапчатый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 16 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 17 выполнена в СВ части трассы, на небольшой выборке грунта (рис. 7, 72). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 73, 74):

- 1) Дерн мощностью до 0,18 м;
- 2) Серая супесь с гумусом мощностью до 0,23 м,
- 3) Плотный коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 17 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Зачистка 18 выполнена в южной части трассы, на берегу рч. Скатинка, на небольшой выборке грунта (рис. 7, 75). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 76, 77):

- 1) Дерн мощностью до 0,1 м;
- 2) Светло-серая супесь мощностью до 0,1 м,
- 3) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 0,22 м,
- 4) Плотная коричневая глина (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 18 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

Шурф 19 исполнен в южной части трассы, на берегу рч. Скатинка (рис. 7, 79). Разрез выявил следующую стратиграфическую ситуацию (рис. 80, 81):

- 1) Дерн мощностью до 0,05 м;

2) Коричневая супесь с гумусом мощностью до 0,11 м,

3) Плотный серо-коричневый суглинок (материк).

В стратиграфической колонке разреза № 19 археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 81).

Таким образом, в археологических разрезах (шурфах и зачистках 1-19), выполненных на различных участках проектируемой трассы газопровода, вне границ вновь выявленного объекта археологического наследия археологические предметы (древние артефакты), а также какие-либо признаки культурного слоя (углистые прослойки, прокалы, кальцинированные кости и т.п.) не зафиксированы.

6 Выявленный объект археологического наследия – поселение Фадюшина 1

В процессе проведения обследования трассы проектируемого газопровода был выявлен объект археологического наследия – Поселение Фадюшина 1. Памятник расположен на правом берегу р. Реутинки, в 1,245 км к СВ от здания почты в дер. Фадюшина, в 0,435 м к ЮЗ от автодороги Камышлов-Далматово (рис. 7). Выше по течению от месторасположения памятника р. Реутинка течет по низкой подболоченной пойме, без выраженных коренных берегов (надпойменных террас). Возле памятника Реутинка вплотную подходит к покатому увалу, покрытому смешанным, преимущественно березовым, высокоствольным лесом. Площадка памятника задернована, имеет легкий уклон к юго-западу (к реке), береговая кромка активно разрушается (подмывается) паводковыми водами р. Реутинки. К ЮВ от памятника проходит неукрепленная полевая дорога, от дер. Фадюшина к автодороге Камышлов-Далматово. На территории памятника расположен не действующий геодезический пункт (рис. 82-84). В центральной части памятника в выбросе из норы, был найден мелкий фрагмент неорнаментированной керамики (место сбора № 1 на плане, рис. 82, 98).

На территории памятника и на участке, непосредственно прилегающем к нему, для определения его границ было выполнено 3 шурфа и 4 зачистки. Их местоположение указано на топоплане памятника (рис. 82) и приведено в различных системах координат в Таблицах 2 и 3.

Таблица 2. Координаты стратиграфических разрезов

№ стратиграфического разреза	Система координат МСК-66 зона 1	
	X, Северная широта, м	Y, Восточная долгота, м
Место сбора № 1	389513.1374	1664843.8049
Шурф 1-Ф1	389514.5957	1664869.3335
Шурф 2-Ф1	389481.6445	1664839.0343
Шурф 3-Ф1	389554.0604	1664812.2693
Зачистка 1-Ф1	389524.7774	1664805.4924
Зачистка 2-Ф1	389560.3981	1664794.3108
Зачистка 3-Ф1	389493.1269	1664805.9395
Зачистка 4-Ф1	389536.5952	1664849.6645

Таблица 3. Координаты стратиграфических разрезов

№ стратиграфического разреза	WGS-84	
	X, Северная широта, м	Y, Восточная долгота, м
Место сбора № 1	56.7965815	62.7467966
Шурф 1-Ф1	56.7965855	62.7472149
Шурф 2-Ф1	56.7963007	62.7466984
Шурф 3-Ф1	56.7969597	62.7463075
Зачистка 1-Ф1	56.7966994	62.7461778
Зачистка 2-Ф1	56.7970229	62.746018
Зачистка 3-Ф1	56.7964154	62.7461647
Зачистка 4-Ф1	56.7967898	62.7469075

Зачистка 1-Ф1 выполнена на береговом обрыве реки, в З части памятника (рис. 82, 85). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 86-88):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 11 см,
- 2) Темно-серая супесь, оподзоленная в нижней части (культурный слой) мощностью до 45 см,
- 3) Коричневый суглинок с орзандом, который подстилает слой светло-коричневого суглинка с камнями (материк).

В зачистке 1 в слое 2 на глубине -25 см от поверхности найдено несколько крупных фрагментов от одного профилированного керамического сосуда, орнаментированного оттисками гребенчатого штампа (рис. 111).

Зачистка 2-Ф1 исполнена на береговом обрыве реки, в С части памятника (рис. 82, 89). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 90, 91):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 17 см,
- 2) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 41 см,
- 3) Коричневый суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе 2 культурный слой и археологические предметы не выявлены.

Зачистка 3-Ф1 исполнена на береговом обрыве реки, в Ю части памятника (рис. 82, 92). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 93, 94):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 13 см,
- 2) Серая слабо гумусированная супесь мощностью до 32 см,
- 3) Коричневый плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (зачистке) 3 культурный слой и археологические предметы не выявлены.

Зачистка 4-Ф1 выполнена на борту микрокарьера, в СВ части памятника (рис. 82, 95). В зачистке прослежена следующая стратиграфия (рис. 90, 91):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 11 см,
- 2) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 19 см,
- 3) Коричневый суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (зачистке) 4 культурный слой и археологические предметы не выявлены.

Шурф 1-Ф1 выполнен в В части памятника в 25 м к В от места сбора подъемного материала 1 (рис. 82, 99).

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (рис. 100, 101):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 10 см,
- 2) Темно-серая гумусированная супесь мощностью до 23 см,
- 3) Коричнево-красный плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (шурфе) 1 культурный слой и археологические предметы не выявлены. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 102).

Шурф 1-Ф1 исполнен в Ю части памятника (рис. 82, 103).

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (рис. 104, 105):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 9 см,
- 2) Светло-серая супесь мощностью до 21 см,
- 3) Коричневый плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (шурфе) 2 культурный слой и археологические предметы не выявлены. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 106).

Шурф 3-Ф1 выполнен в С части памятника (рис. 82, 107).

В шурфе прослежена следующая стратиграфия (рис. 108, 109):

- 1) Дерн, гумус мощностью до 13 см,
- 2) Серая слабо гумусированная супесь мощностью до 17 см,
- 3) Светло-коричневый плотный суглинок (материк).

В стратиграфическом разрезе (шурфе) 3 культурный слой и археологические предметы не выявлены. По окончании работ шурф был рекультивирован (рис. 110).

Таким образом, археологические предметы и культурный слой выявлены только в зачистке 1 (несколько фрагментов от одного сосуда позднего бронзового века), и в месте

сбора подъемного материала (выброс из норы) в центре памятника. Вероятно, значительная часть памятника размыта паводковыми водами р. Реутинка.

Границы выявленного объекта археологического наследия – поселения Фадюшина 1 установлены с учетом месторасположения разведочных шурфов и особенностей рельефа. Северная, восточная и южная границы проведены по археологическим шурфам и зачисткам без культурного слоя (зачистка 2, шурф 3, зачистка 4, шурф 1, шурф 2, зачистка 3 западная – по береговому обрыву р. Реутинки (рис. 82, 83).

Координаты и линейные размеры внешних границ выявленного объекта культурного наследия «Поселение Фадюшина 1» (в системе координат МСК 66) приведены в Таблице 4.

Таблица 4. Координаты и линейные размеры внешних границ выявленного объекта культурного наследия (МСК 66).

№ точки	X (широта)	Y (долгота)	Длина линии (м)	Дирекционное направление
1	2	3	4	5
1	389559.674	1664795.151	18.368	111° 6' 13"
2	389553.061	1664812.286	41.074	114° 26' 2"
3	389536.071	1664849.682	29.866	138° 48' 32"
4	389513.596	1664869.351	43.35	222° 33' 10"
5	389481.662	1664840.034	35.465	288° 49' 11"
6	389493.102	1664806.465	8.415	6° 8' 7"
7	389501.469	1664807.365	5.203	0° 31' 14"
8	389506.672	1664807.412	12.435	357° 51' 51"
9	389519.098	1664806.948	8.56	350° 43' 25"
10	389527.547	1664805.569	20.019	343° 40' 53"
11	389546.759	1664799.944	13.776	339° 38' 18"
1	389559.674	1664795.151		

Площадь выявленного ОКН поселение Фадюшина 1 3109,52 кв. м, периметр его границ 236,53 м.

Исходя из данных Заказчика о проложении трассы газопровода на данном участке, трасса газопровода проходит в 6-7 м к ЮВ от ЮВ угла памятника (рис. 82).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Объектом археологического обследования являлись земельные участки, отводимые под строительство объекта: «Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов».

Работы проводились с целью определение наличия или отсутствия на указанном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; определение возможности и условий осуществления хозяйственной деятельности, определение возможных ограничений и обременений при осуществлении хозяйственной деятельности на данных участках. Обследование проводилось в конце августа 2020 года. Работы велись на основании открытого листа № 1639-2020, выданного Святову В.Н. 20 августа 2020 г (прил. 1).

Заказчик проведения работ: Государственное казенное учреждение Свердловской области «Управление капитального строительства Свердловской области (ГКУ СО «УКС Свердловской области).

Обследование проводилось в августе 2020 года. Работы проводились сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук В.Н. Святов, С.Е. Чаиркиным, С.С. Чаиркиным, Н.С. Головановым, М.В. Храмцовым. В полевых работах и в подготовке и оформлении отчета принимали участие магистрант исторического факультета Курганского госуниверситета Г.Н. Сауков.

На предварительном этапе были проведены историко-архивные изыскания, изучение литературных и сетевых источников, визуальный осмотр участка работ. В ходе полевых исследований на территории обследуемого участка было заложено 26 стратиграфических разрезов (зачисток протяженностью 1 м, и шурфов размером 1 x 1 м).

В результате проведенных работ установлено: на территории обследуемого участка объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Вместе с тем в непосредственной близости от проектируемого газопровода выявлен объект культурного (археологического) наследия «Поселение Фадюшина 1». Граница территории ОКН расположена в 10 м к 3 от западной границы полосы отвода трассы проектируемого газопровода. Для предотвращения разрушения культурного слоя при проведении строительных работ, землепользователю рекомендуется разработать проект мероприятий по обеспечению сохранности указанного ОКН.

На остальной территории обследуемого участка объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Один экземпляр научного отчета передан заказчику работ, один экземпляр, а также полевые материалы и фотодокументация – на хранение в фонды Института истории и археологии УрО РАН.

Ответственный исполнитель

В.Н. Святков

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО – Акционерное общество

ГАСО – Государственный архив Свердловской области

ГБУК СО НПЦ – Государственное бюджетное учреждение культуры Свердловской области «Научно–производственный центр по охране и использованию памятников истории и культуры Свердловской области»

ГБУН ИИиА УрО РАН – Государственное бюджетное учреждение науки Институт истории и археологии Уральского отделения Российской Академии Наук

ГО – Городской округ

ОПИ ИА РАН – Отдел полевых исследований Института археологии Российской Академии наук.

ОКН – Объект культурного наследия

ООО – Общество с ограниченной ответственностью

ПНИАЛ – Проблемная научно–исследовательская археологическая лаборатория

СГПИ – Свердловский государственный педагогический институт

УрГУ – Уральский государственный университет

УрФО – Уральский Федеральный округ

УрФУ – Уральский федеральный университет

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- Берс Е. М. Археологические памятники Свердловска и его окрестностей. Свердловск: Свердловское книжное издательство, 1954.
- Берс Е. М. Археологические памятники Свердловска и его окрестностей Свердловск. Свердловское книжное издательство, 1963.
- Берс Е.М. Археологическая карта г. Свердловска и его окрестностей // МИА №21, М. 1951.
- Исаков, Н.С. Природа Урала: Учеб. пособие для студентов пед. ун-тов по спец. «География». В 2 частях. Ч. 1. Общий обзор: / Н.С. Исаков – Екатеринбург: УрГПУ, 2006. – 128 с.
- Капустин В.Г., Свердловская область: природа, население, хозяйство, экология: учеб. пособие для уч. старших классов по курсу «География Свердловской области» / В.Г. Капустин, И.Н. Корнев. – Екатеринбург: Изд-во Урал ун-та; Изд-во Дома Учителя, 1998. – 300 с.
- Капустин, В.Г. География Свердловской области: учебное пособие для основной и средней школы/ В.Г. Капустин, И.Н. Корнев. — Екатеринбург: Издательство Сократ, 2006. – 400с.
- Кутаков Ю.М. Отчет Уральской археологической экспедиции. Разведка по р.Пышма. // Архив археологической лаборатории УрФУ, Ф. II, Д. 31, 1962 г.
- Оленев А.М., Прокаев В.И. Физико–географическое районирование Свердловской области // Вопросы географии. 1961. Сб. 55. С. 68–81.
- Прокаев В.И., Физико-географическое районирование Свердловской области: учеб. пособия для студ. Высш. Учеб. заведений по специальности «География»/ В.И. Прокаев. – Свердловск: СГПИ, 1976. – 135 с.
- Прокаев В.И. Физико–географическое районирование: Учеб. пособие для студентов пед. ин-тов по геогр. спец. М.: Просвещение. 1983. 176 с.
- Свод памятников истории и культуры Свердловской области. Екатеринбург // Т.1. Екатеринбург. 2007.
- Чебакова Т.Н. и др. Отчет УАЭ о работах в Челябинской, Свердловской и Омской обл. Архив археологической лаборатории УрФУ, Ф. II, Д. 63, 1968 г.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис.	1.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта на карте Свердловской области.
Рис.	2.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта на топокарте. М 1:100000.
Рис.	3.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта на космоснимке. М 1:100000.
Рис.	4.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Ситуационный план объекта, лист 1 (предоставлен Заказчиком).
Рис.	5.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Ситуационный план объекта, лист 2 (предоставлен Заказчиком).
Рис.	6.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Ситуационный план объекта, лист 3 (предоставлен Заказчиком).
Рис.	7.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта и археологических вскрытий на топокарте. М 1:100000.
Рис.	8.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода к Ю от Камышловского лесничества, вид с С.
Рис.	9.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода к Ю от Камышловского лесничества, вид с Ю.
Рис.	10.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у дер. Фадюшина, вид с Ю.
Рис.	11.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у дер. Фадюшина, вид с С.
Рис.	12.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода в пос. Восход, вид с З.

Рис.	71.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 16, южная стенка, вид с С.
Рис.	72.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение зачистки 17, вид с С.
Рис.	73.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Выполненная зачистка 17, вид с С.
Рис.	74.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 17, южная стенка, вид с С.
Рис.	75.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение зачистки 18, вид с С.
Рис.	76.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Выполненная зачистка 18, вид с С.
Рис.	77.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 18, южная стенка, вид с С.
Рис.	78.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение шурфа 19, вид с С.
Рис.	79.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Выполненный шурф 19, вид с С.
Рис.	80.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Шурф 19, южная стенка, вид с С.
Рис.	81.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Рекультивированный шурф 19, вид с С.
Рис.	82.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Топоплан памятника. М 1:10000.
Рис.	83.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Положение памятника (угловые точки – желтые кнопки, границы выделены красным), трассы проектируемого газопровода (выделено синим) на космоснимке.
Рис.	84.	Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Вид на памятник с 3.

ИЛЛЮСТРАЦИИ

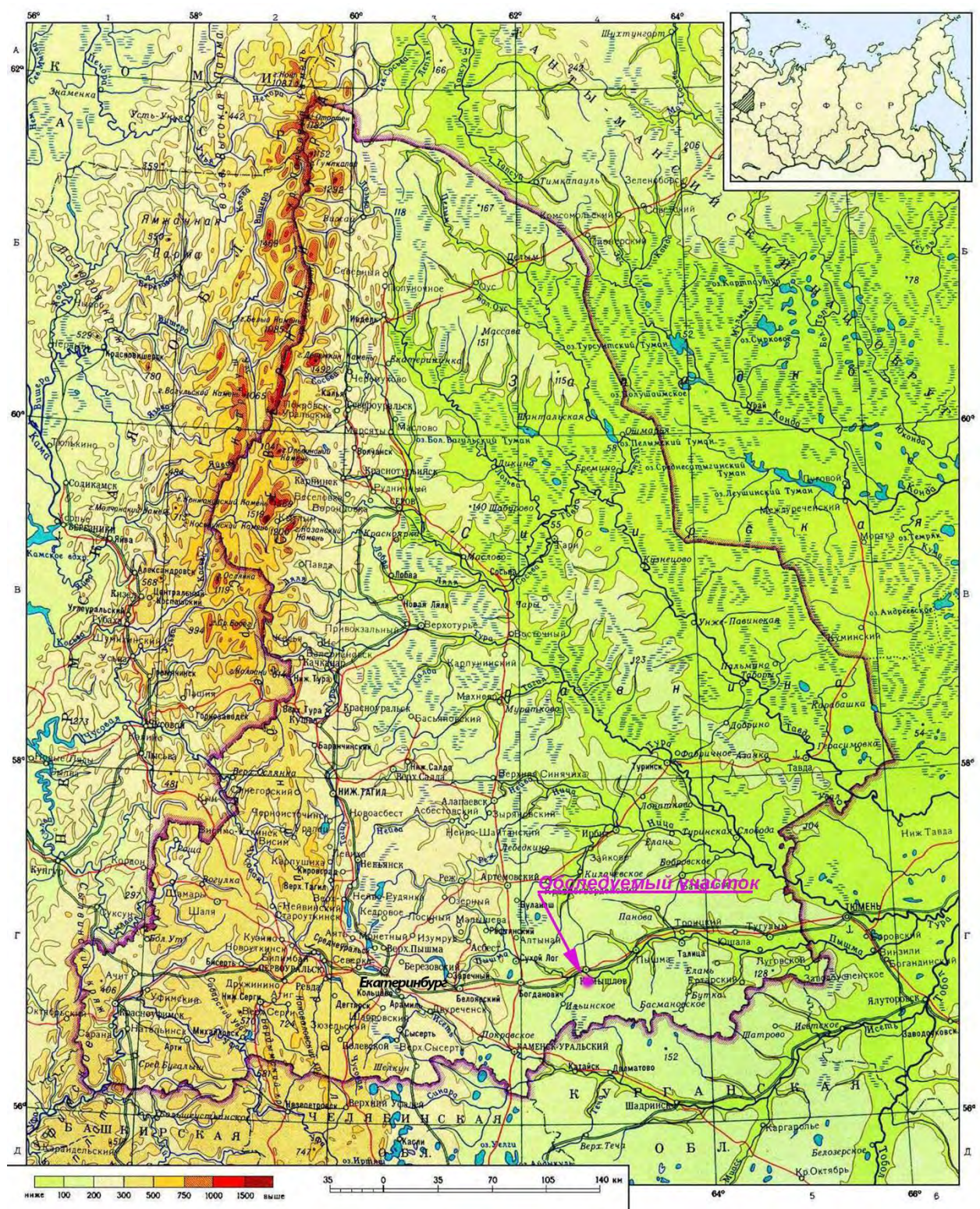


Рис. 1. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта на карте Свердловской области.

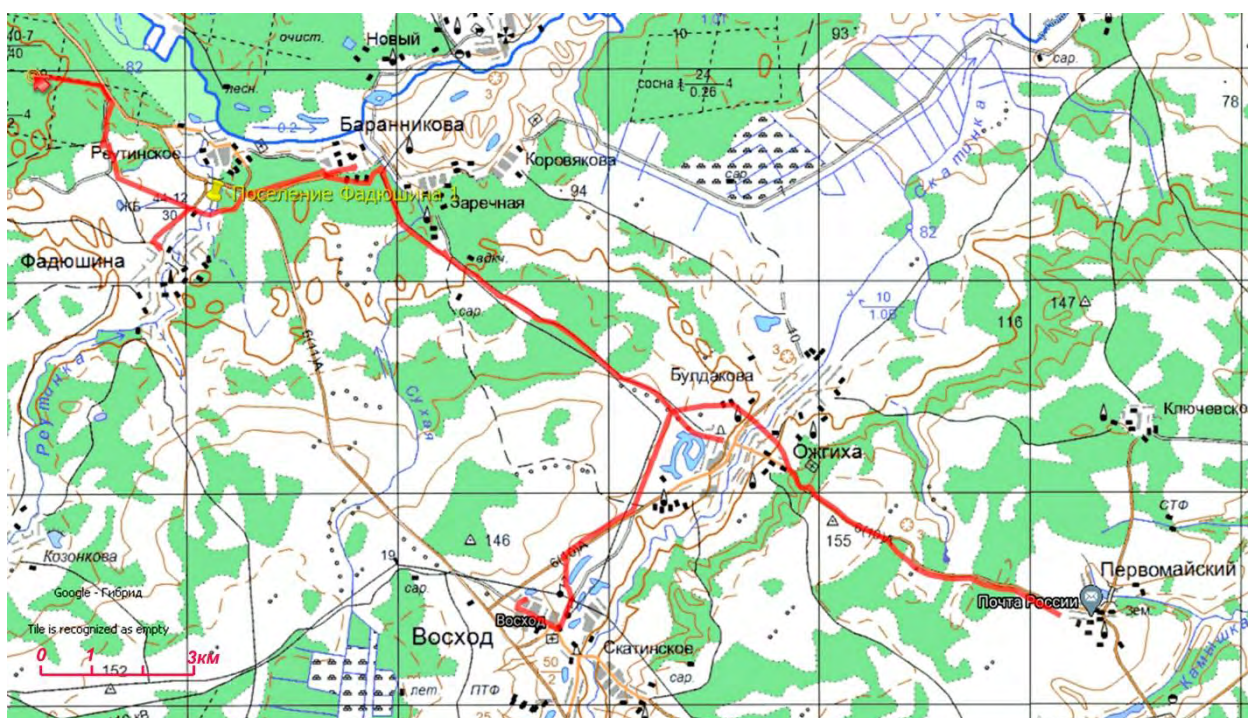


Рис. 2. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта на топокарте. М 1:100000.



Рис. 3. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта на космоснимке. М 1:100000.

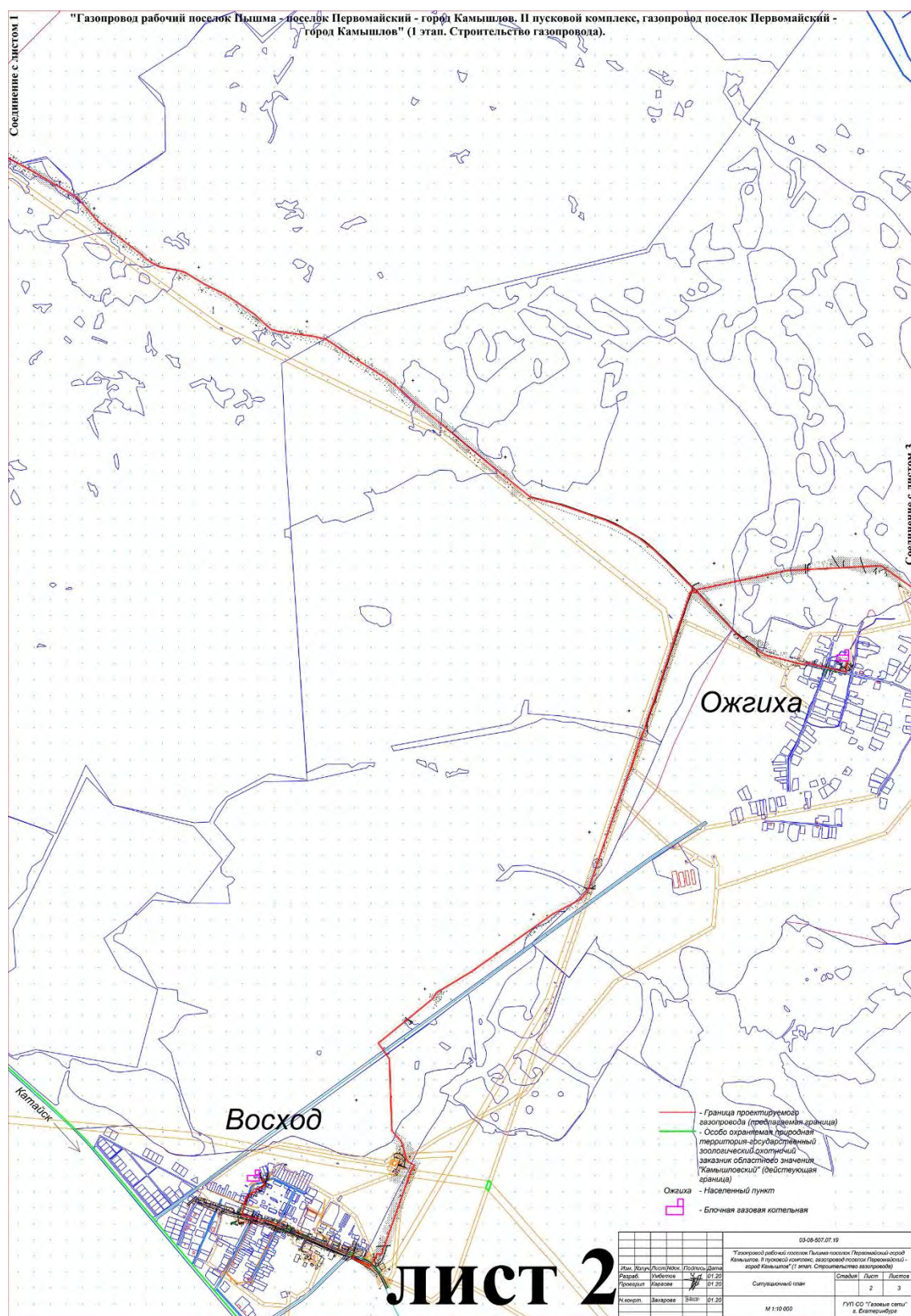


Рис. 5. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Ситуационный план объекта, лист 2 (предоставлен Заказчиком).

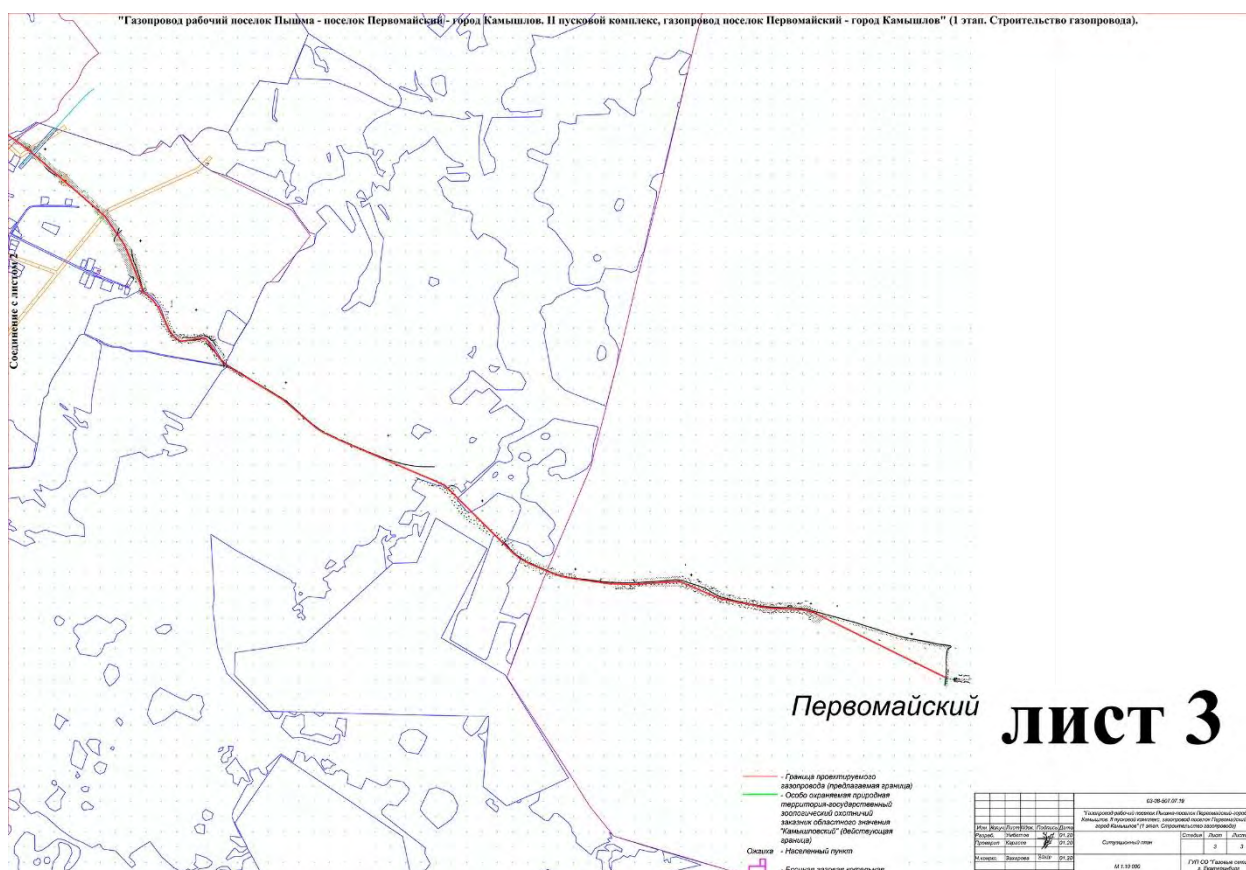


Рис. 6. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. Пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Ситуационный план объекта, лист 3 (предоставлен Заказчиком).

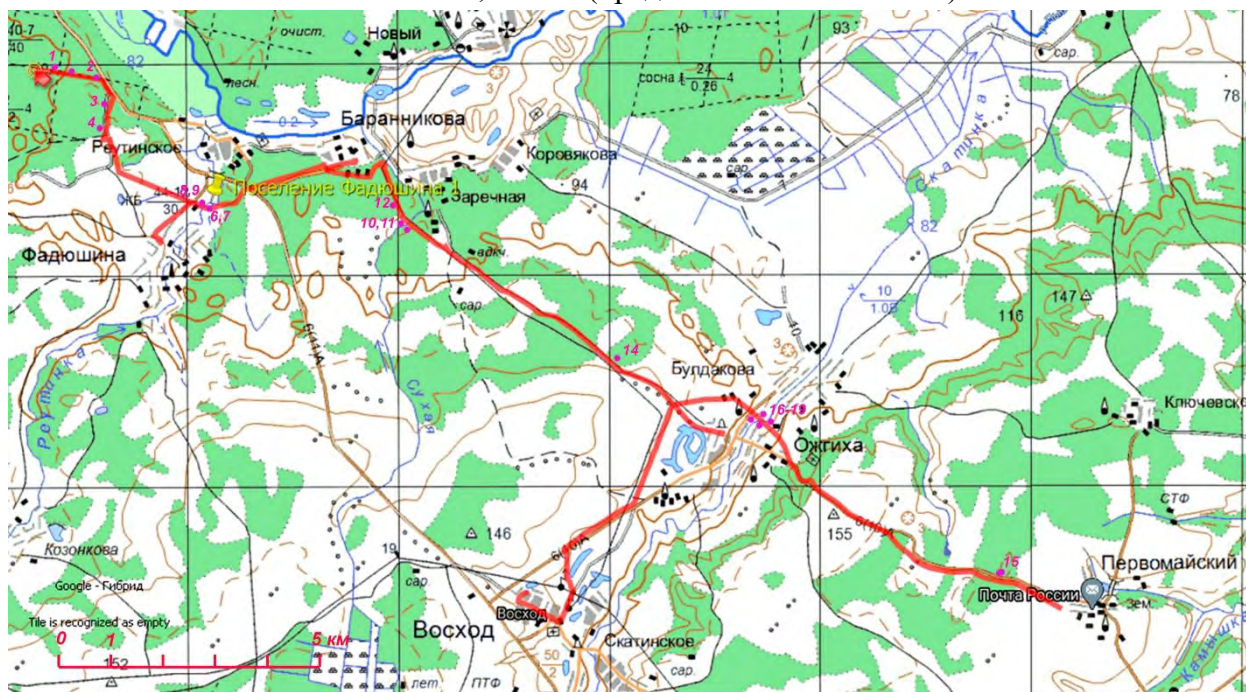


Рис. 7. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Местоположение объекта и археологических вскрытий на топокарте. М 1:100000.



Рис. 8. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода к Ю от Камышловского лесничества, вид с С.



Рис. 9. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода к Ю от Камышловского лесничества, вид с Ю.



Рис. 10. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у дер. Фадюшина, вид с Ю.



Рис. 11. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у дер. Фадюшина, вид с С.



Рис. 12. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода в пос. Восход, вид с З.

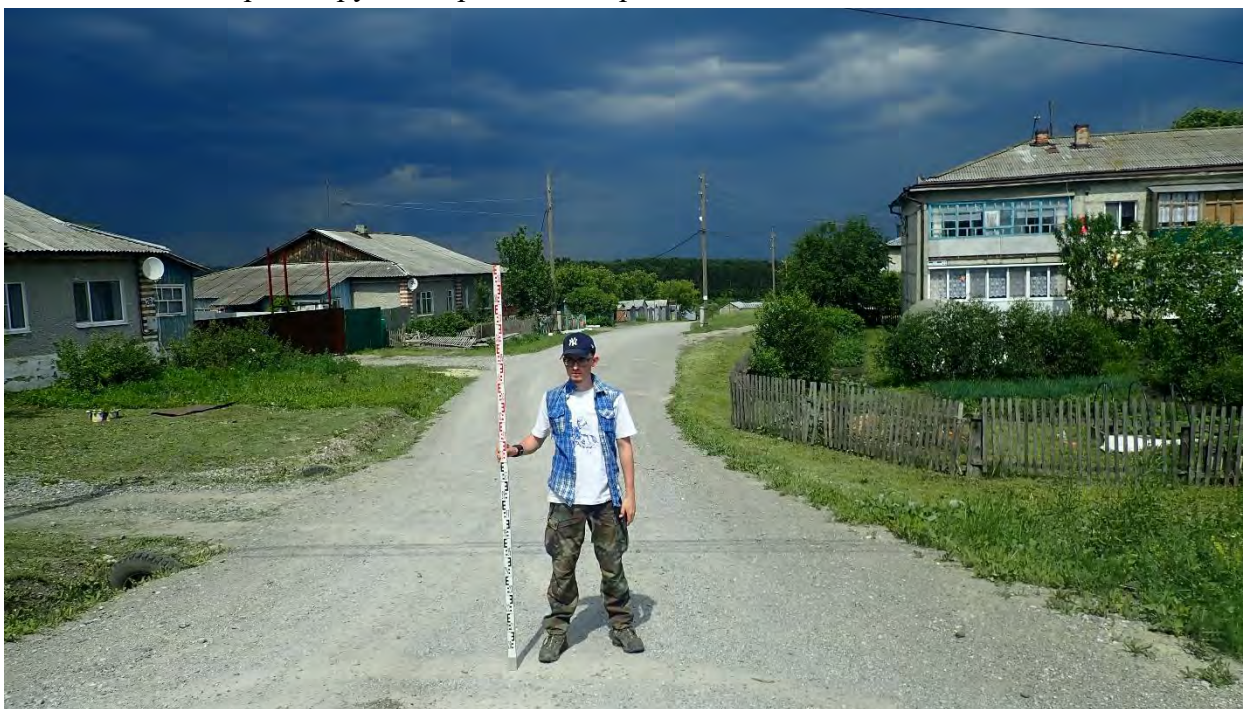


Рис. 13. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода в пос. Восход, вид с С.



Рис. 14. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода в пос. Ожгиха, вид с С.



Рис. 15. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у электроподстанции к С от пос. Восход, вид с С.



Рис. 16. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода электроподстанции к С от пос. Восход, вид с Ю.



Рис. 17. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у электроподстанции к С от пос. Восход, вид с З.



Рис. 18. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода у С окраины с. Ожгиха, вид с СВ.



Рис. 19. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода к ЮВ от пос. Ожгиха, место перехода трассы через рч. Скатинка, вид с ЮВ.



Рис. 20. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.

II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Участок проектируемой трассы газопровода к ЮВ от пос. Ожгиха, место перехода трассы через рч. Скатинка, вид с ЮЗ.



Рис. 21. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.

II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.

Местоположение зачистки 1, вид с С.



Рис. 22. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 1, вид с С.



Рис. 23. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 1,
южная стенка, вид с С.



Рис. 24. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 2, вид с С.



Рис. 25. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 2, вид с С.



Рис. 26. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 2,
южная стенка, вид с С.



Рис. 27. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 3, вид с С.



Рис. 28. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 3, вид с С.



Рис. 29. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 3,
южная стенка, вид с С.



Рис. 30. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Местоположение зачистки 4, вид с С.



Рис. 31. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Выполненная зачистка 4, вид с С.



Рис. 32. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 4,
южная стенка, вид с С.



Рис. 33. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 5, вид с С.



Рис. 34. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 5, вид с С.



Рис. 35. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 5,
южная стенка, вид с С.



Рис. 36. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 6, вид с С.



Рис. 37. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 6, вид с С.



Рис. 38. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 6,
южная стенка, вид с С.



Рис. 39. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 7, вид с С.



Рис. 40. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 7, вид с С.



Рис. 41. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 7,
южная стенка, вид с С.



Рис. 42. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 8, вид с С.



Рис. 43. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 8, вид с С.



Рис. 44. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 8,
южная стенка, вид с С.



Рис. 45. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 9, вид с С.



Рис. 46. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Выполненная зачистка 9, вид с С.



Рис. 47. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 9,
 южная стенка, вид с С.



Рис. 48. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 10, вид с С.



Рис. 49. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 10, вид с С.



Рис. 50. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 10,
южная стенка, вид с С.



Рис. 51. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 11, вид с С.



Рис. 52. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 11, вид с С.



Рис. 53. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 11,
южная стенка, вид с С.



Рис. 54. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 12, вид с С.



Рис. 55. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 12, вид с С.



Рис. 56. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 12,
южная стенка, вид с С.



Рис. 57. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение шурфа 13, вид с С.



Рис. 58. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Выполненный шурф 13, вид с С.



Рис. 59. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Шурф 13,
 южная стенка, вид с С.



Рис. 60. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Рекультивированный шурф 13, вид с С.



Рис. 61. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение шурфа 14, вид с Ю.



Рис. 62. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Выполненный шурф 14, вид с Ю.



Рис. 63. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Шурф 14,
 северная стенка, вид с Ю.



Рис. 64. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Рекультивированный шурф 14, вид с Ю.



Рис. 65. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение шурфа 15, вид с С.



Рис. 66. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненный шурф 15, вид с С.



Рис. 67. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Шурф 15,
южная стенка, вид с С.



Рис. 68. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Рекультивированный шурф 15, вид с С.



Рис. 69. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Местоположение зачистки 16, вид с С.



Рис. 70. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Выполненная зачистка 16, вид с С.



Рис. 71. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 16,
южная стенка, вид с С.



Рис. 72. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение зачистки 17, вид с С.



Рис. 73. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненная зачистка 17, вид с С.



Рис. 74. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 17,
южная стенка, вид с С.



Рис. 75. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Местоположение зачистки 18, вид с С.



Рис. 76. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
 II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
 Выполненная зачистка 18, вид с С.



Рис. 77. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Зачистка 17,
южная стенка, вид с С.



Рис. 78. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Местоположение шурфа 19, вид с С.



Рис. 79. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Выполненный шурф 19, вид с С.



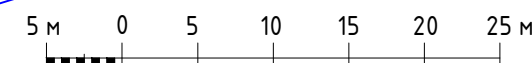
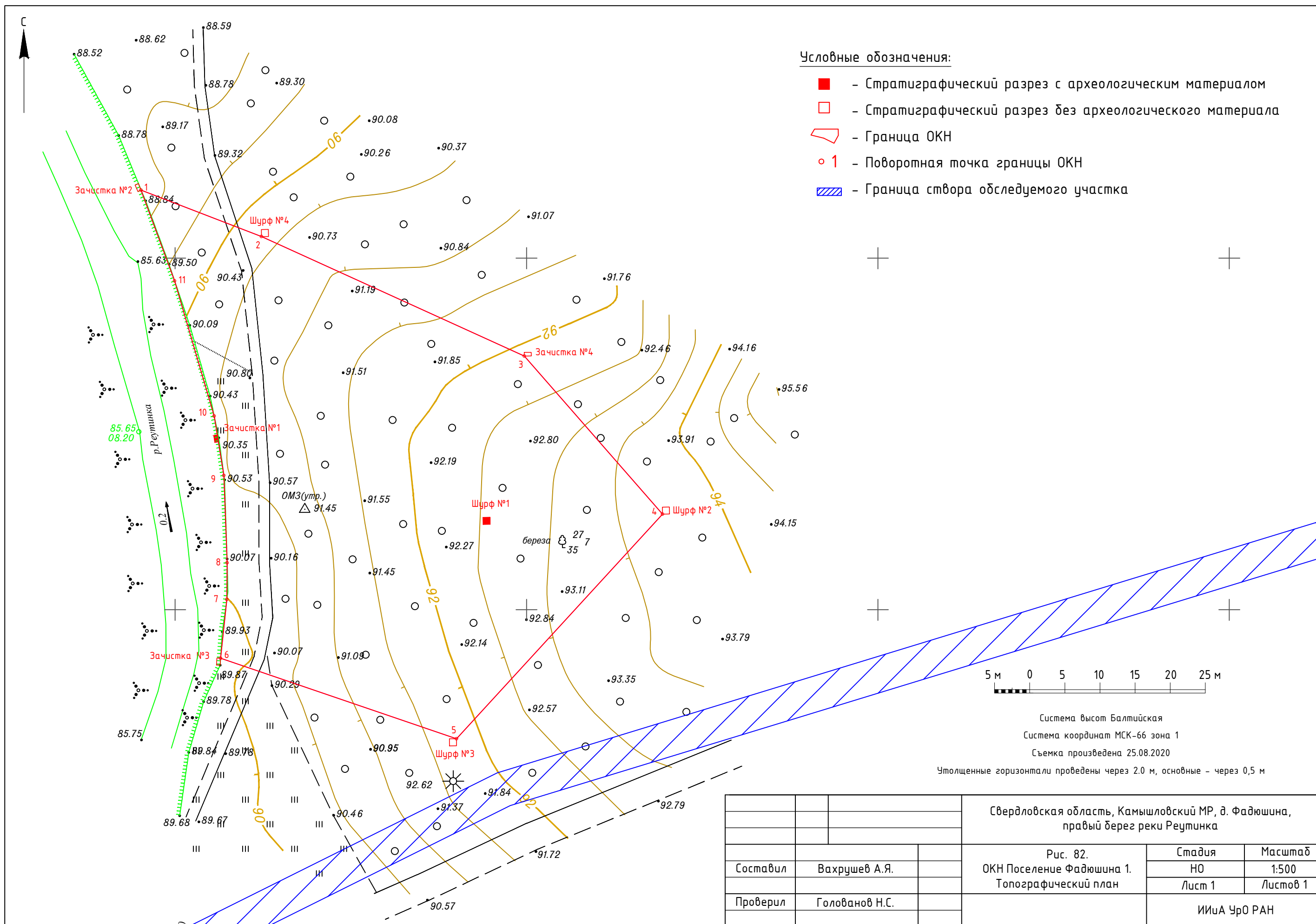
Рис. 80. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Шурф 19,
южная стенка, вид с С.



Рис. 81. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов.
Рекультивированный шурф 19, вид с С.

Условные обозначения:

- - Стратиграфический разрез с археологическим материалом
- - Стратиграфический разрез без археологического материала
- ▭ - Граница ОКН
- 1 - Поворотная точка границы ОКН
- ▨ - Граница створа обследуемого участка



Система высот Балтийская
Система координат МСК-66 зона 1
Съемка произведена 25.08.2020

Утолщенные горизонталы проведены через 2.0 м, основные - через 0,5 м

			Свердловская область, Камышловский МР, д. Фадюшина, правый берег реки Реутинка		
			Рис. 82. ОКН Поселение Фадюшина 1. Топографический план	Стадия	Масштаб
Составил	Вахрушев А.Я.			НО	1:500
				Лист 1	Листов 1
Проверил	Голованов Н.С.			ИИиА УрО РАН	



Рис. 83. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Положение памятника (угловые точки – желтые кнопки, границы выделены красным), трассы проектируемого газопровода (выделено синим) на космоснимке.



Рис. 84. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Вид на памятник с 3.



Рис. 85. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Местоположение зачистки 1, вид с .



Рис. 86. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненная зачистка 1, вид с .



87. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Зачистка 1, стенка, вид с



Рис. 89. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Местоположение зачистки 2, вид с 3.



Рис. 90. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненная зачистка 2, вид с 3.



Рис. 91. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение
Фадюшина 1. Зачистка 2, восточная стенка, вид с 3



Рис. 92. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов.
II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение
Фадюшина 1. Местоположение зачистки 3, вид с .



Рис. 93. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненная зачистка 3, вид с .



Рис. 94. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Зачистка 3, стенка, вид с



Рис. 95. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Местоположение зачистки 4, вид с 3.



Рис. 96. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненная зачистка 4, вид с 3.



Рис. 97. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Зачистка 4, восточная стенка, вид с 3.



Рис. 98. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Место сбора подъемного материала № 1, вид с С.



Рис. 99. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Местоположение шурфа 1, вид с 3.



Рис. 100. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненный шурф 1, вид с 3.



Рис. 101. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Шурф 1, восточная стенка, вид с 3.



Рис. 102. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Рекультивированный шурф 1, вид с 3.



Рис. 103. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Местоположение шурфа 2, вид с 3.



Рис. 104. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненный шурф 2, вид с 3.



Рис. 105. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Шурф 2, восточная стенка, вид с 3.



Рис. 106. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Рекультивированный шурф 2, вид с 3.



Рис. 107. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Местоположение шурфа 3, вид с 3.



Рис. 108. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Выполненный шурф 3, вид с 3.



Рис. 109. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Шурф 3, восточная стенка, вид с 3.



Рис. 110. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Рекультивированный шурф 3, вид с 3.



Рис. 111. Газопровод рабочий поселок Пышма - поселок Первомайский - город Камышлов. II пусковой комплекс, газопровод поселок Первомайский - город Камышлов. Поселение Фадюшина 1. Керамика, зачистка 1.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1	Открытый лист 1545-2020, выданный на имя В.Н. Святова от 13 августа 2020 г.
Приложение 2	Камышловский МР Свердловской области: перечень объектов археологического наследия
Приложение 3	Ведомость координат поворотных точек образуемых земельных участков

ПРИЛОЖЕНИЯ

Открытый лист В.Н. № 1639-2020 от 20 августа 2020 г., выданный на имя Святова В.Н.

 Министерство культуры Российской Федерации	
<h1>ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ</h1>	
№ 1639-2020	
Настоящий открытый лист выдан:	
Святову Владиславу Николаевичу	
паспорт 6513 № 750336 <small>(серия номер паспорта)</small>	
на право проведения археологических полевых работ на земельных участках с кадастровыми номерами 66:06:4501018:3151 в с. Косулино, а/ч 40447 в Белоярском районе; 66:21:1701002:901 по ул. Рабоче-Крестьянской, д. 27 в с. Кунгурка городского округа Ревда; 66:60:0101008:1 в квартале 50 Кальинского лесничества в г. Североуральске; 66:50:0000000:6351 в городском округе Краснотурьинск; 66:44:0102008:1722 по ул. Свердлова, д. 17Б в г. Ирбите; 66:01:2301010:566 в муниципальном образовании Алапаевское; по ул. Маршала Жукова, д. 33 в г. Ирбите; 66:06:0401003:1027 в с. Косулино Белоярского городского округа; строительства газопровода р.п. Пышма – пос. Первомайский – г. Камышлов, II пусковой комплекс, газопровод пос. Первомайский – г. Камышлов в Пышминском городском округе и Камышловском районе; оптово-распределительного центра по ул. Северной, д. 53 в г. Камышлове Свердловской области.	
На основании открытого листа	
Святов Владислав Николаевич <small>(Ф.И.О.)</small>	
имеет право производить следующие археологические полевые работы: археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.	
Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.	
Срок действия открытого листа: с	20 августа 2020 г. по 30 сентября 2020 г.
Дата принятия решения о предоставлении открытого листа:	20 августа 2020 г.
Заместитель Министра <small>(должность)</small>	 <small>(подпись)</small>
Дата 20 августа 2020 г.	М.Ю. Ксензов <small>(Ф.И.О.)</small>
М.П.	
020589	

Перечень объектов археологического наследия: Камышловский МР

№ п/п	Наименование ОКН	Датировка	Местонахождение	Категория историко- культурного значения
1.	Городище Калиновское (Красная Горка) (МО «Калиновское сельское поселение»)	Ранний железный век Поздний железный век	Ниже по течению от д. Порошино, правый берег р. Пышмы, напротив Калиновского, на, так называемой, Красной горке.	Выявленный объект с. культурного наследия
2.	Стоянка Красная Горка (МО «Калиновское сельское поселение»)	Неизвестна	Ниже по течению от д. Порошино, правый берег р. Пышмы, напротив Калиновского, на, так называемой, Красной горке.	Выявленный объект с. культурного наследия
3.	Городище Коровяковское (МО Зареченское сельское поселение»)	Ранний железный век	В 0,6 км к СВ от д. Коровяково, правый берег р. Пышмы, в 0,5 км к югу от берега.	Выявленный объект с. культурного наследия
4.	Селище Раздольное (Темниковское) (МО Зареченское сельское поселение»)	Ранний железный век	ЮВ окраина с. Раздольное, на выходе из деревни, на левом берегу р. Пышмы.	Выявленный объект с. культурного наследия

Составлено по учётным материалам на основании «Списка вновь выявленных объектов Свердловской области, представляющих научную, художественную или иную ценность (археология)» в соответствии с «Инструкцией о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» (приложение № 2), утвержденной приказом Министерства культуры СССР от 13.05.1986 г. № 2.

**Ведомость координат поворотных точек образуемых земельных участков
и образуемых частей земельных участков**

Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м	
66:13:0000000:3У1(2)			66:13:0000000:28/чзУ1		
Номер	Х	У	Номер	Х	У
н19	383428.71	1678201.01	н201	390283.51	1666826.22
н12	383424.82	1678207.12	н529	390260.28	1666834.03
н8	383396.88	1678235.38	н530	390258.60	1666829.33
н9	383401.23	1678224.17	н202	390281.91	1666821.48
н10	383408.02	1678215.63	н201	390283.51	1666826.22
н11	383416.63	1678206.95	66:13:0000000:17/чзУ7		
н19	383428.71	1678201.01	Номер	Х	У
66:13:0000000:3У1(3)			н542	384563.10	1676425.93
Номер	Х	У	н543	384544.98	1676449.25
н13	390343.31	1662852.55	н544	384423.88	1676648.73
н14	390343.39	1662857.69	н545	384332.60	1676799.07
н15	390147.73	1662907.03	н546	384224.50	1676925.48
н16	390031.74	1662936.50	н547	384150.78	1677011.69
н17	390030.27	1662931.71	н548	384120.26	1677057.56
н18	390146.51	1662902.19	н549	384059.43	1677185.97
н13	390343.31	1662852.55	н550	383932.85	1677482.99
66:13:0000000:283/чзУ1			н551	383852.25	1677672.14
Номер	Х	У	н552	383810.27	1677770.22
н29	383579.76	1677987.67	н40	383765.86	1677818.92
н30	383503.52	1678083.57	н531	383764.93	1677815.19
н31	383498.62	1678080.09	н38	383767.42	1677808.52
н32	383575.36	1677983.55	н39	383805.74	1677766.29
н29	383579.76	1677987.67	н532	383847.65	1677670.18
66:13:0000000:3У1(5)			н533	383928.25	1677481.03
Номер	Х	У	н534	384054.86	1677183.92
н24	389980.52	1663075.01	н535	384115.89	1677055.09
н25	389910.45	1663264.91	н536	384146.78	1677008.67
н26	389907.47	1663258.55	н537	384220.70	1676922.23
н22	389975.73	1663073.54	н538	384328.54	1676796.13
н23	389976.06	1663073.92	н539	384419.60	1676646.13
н24	389980.52	1663075.01	н540	384540.86	1676446.42
66:13:0000000:3У1(7)			н541	384556.46	1676426.33
Номер	Х	У	н542	384563.10	1676425.93
н34	389900.39	1663292.20	66:46:0105001:26/чзУ1		
н35	389873.42	1663365.26	Номер	Х	У
н36	389872.51	1663364.50	н584	391927.94	1661234.34
н37	389867.54	1663366.77	н585	391926.12	1661246.11

н33	389895.99	1663289.68	н586	391928.07	1661246.42
н34	389900.39	1663292.20	н587	391906.97	1661383.14
66:13:0000000:3Y1(9)			н588	391894.54	1661500.76
Номер	X	Y	н589	391884.09	1661527.64
н42	389787.20	1663598.95	н590	391886.98	1661554.43
н43	389770.91	1663643.11	н591	391871.77	1661679.64
н44	389767.97	1663641.96	н592	391861.68	1661780.71
н45	389765.15	1663644.30	н593	391830.64	1662029.67
н41	389782.30	1663597.79	н594	391810.43	1662204.37
н42	389787.20	1663598.95	н595	391786.56	1662381.59
66:13:2501002:3Y1(1)			н596	391781.28	1662437.14
Номер	X	Y	н597	391774.66	1662480.40
н46	389514.55	1664287.63	н598	391762.99	1662564.81
н47	389513.14	1664292.44	н599	391743.10	1662571.35
н48	389477.01	1664279.17	н600	391705.39	1662583.15
н49	389327.16	1664131.78	н601	391668.91	1662598.58
н50	389199.58	1663982.67	н602	391620.75	1662633.59
н51	389068.87	1663826.74	н603	391512.11	1662713.63
н52	389002.77	1663757.00	н604	391437.98	1662768.89
н53	388941.70	1663691.29	н605	391238.12	1662716.25
н54	388856.77	1663648.16	н606	391168.72	1662684.12
н55	388798.24	1663755.25	н607	391116.71	1662665.95
н56	388771.36	1663740.31	н608	390963.39	1662687.84
н57	388739.81	1663794.79	н553	390643.90	1662625.08
н58	388724.44	1663786.71	н554	390643.57	1662619.92
н59	388714.04	1663806.83	н555	390963.52	1662682.76
н60	388702.22	1663800.59	н556	391117.21	1662660.82
н61	388701.73	1663801.47	н557	391170.59	1662679.48
н62	388697.39	1663799.00	н558	391239.83	1662711.53
н63	388700.23	1663793.88	н559	391436.93	1662763.44
н64	388711.91	1663800.05	н560	391509.14	1662709.61
н65	388722.31	1663779.94	н561	391617.80	1662629.56
н66	388737.89	1663788.13	н562	391666.44	1662594.20
н67	388769.42	1663733.52	н563	391703.66	1662578.45
н68	388796.26	1663748.44	н564	391741.58	1662566.58
н69	388854.72	1663641.49	н565	391758.46	1662561.04
н70	388944.76	1663687.24	н566	391769.71	1662479.68
н71	389006.41	1663753.59	н567	391776.32	1662436.52
н72	389072.60	1663823.42	н568	391781.60	1662381.02
н73	389203.40	1663979.44	н569	391805.47	1662203.76
н74	389330.82	1664128.37	н570	391825.68	1662029.06
н75	389479.75	1664274.84	н571	391856.71	1661780.15
н46	389514.55	1664287.63	н572	391866.80	1661679.09
66:13:0000000:3Y1(10)			н573	391881.95	1661554.40
Номер	X	Y	н574	391878.98	1661526.96
н77	389754.81	1663672.31	н575	391889.64	1661499.57
н78	389755.24	1663676.38	н576	391902.01	1661382.49
н76	389750.78	1663683.25	н577	391922.33	1661250.62

н77	389754.81	1663672.31	н578	391920.42	1661250.29
66:13:0000000:3Y1(11)			н579	391920.89	1661247.23
Номер	X	Y	н580	391915.95	1661246.47
н80	389747.19	1663707.41	н581	391917.17	1661238.52
н81	389734.71	1663741.24	н582	391922.11	1661239.28
н82	389729.58	1663740.68	н583	391923.00	1661233.58
н79	389744.04	1663701.51	н584	391927.94	1661234.34
н80	389747.19	1663707.41	66:13:0000000:1/чзy14		
66:13:3401001:3Y1(1)			Номер	X	Y
Номер	X	Y	н43	389770.91	1663643.11
н90	384719.21	1676149.74	н80	389747.19	1663707.41
н91	384726.04	1676206.12	н79	389744.04	1663701.51
н92	384738.78	1676263.74	н76	389750.78	1663683.25
н93	384733.03	1676294.39	н78	389755.24	1663676.38
н83	384724.54	1676300.12	н77	389754.81	1663672.31
н84	384728.25	1676291.59	н45	389765.15	1663644.30
н85	384728.51	1676291.41	н44	389767.97	1663641.96
н86	384733.67	1676263.82	н43	389770.91	1663643.11
н87	384729.82	1676246.38	66:13:3401001:809/чзy1		
н88	384729.81	1676246.27	Номер	X	Y
н89	384724.03	1676209.00	н120	385042.42	1675871.12
н90	384719.21	1676149.74	н119	385041.80	1675876.30
66:13:3401001:3Y1(2)			н609	385036.85	1675874.14
Номер	X	Y	н610	385028.93	1675892.29
н102	384858.39	1676021.47	н611	385001.08	1675928.04
н103	384836.51	1676032.22	н612	384985.49	1675946.61
н104	384829.32	1676035.28	н613	384931.76	1675985.40
н105	384780.47	1676056.12	н102	384858.39	1676021.47
н106	384741.24	1676090.48	н101	384840.02	1676027.26
н94	384720.31	1676119.41	н100	384794.55	1676044.68
н95	384723.79	1676106.90	н614	384827.36	1676030.68
н96	384723.82	1676106.04	н615	384834.42	1676027.67
н97	384737.52	1676087.10	н616	384929.18	1675981.10
н98	384751.69	1676074.69	н617	384982.06	1675942.92
н99	384793.32	1676045.21	н618	384997.19	1675924.90
н100	384794.55	1676044.68	н619	385024.60	1675889.72
н101	384840.02	1676027.26	н620	385034.27	1675867.56
н102	384858.39	1676021.47	н120	385042.42	1675871.12
66:13:0000000:3Y1(12)			66:13:3401001:809/чзy2		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н108	389708.52	1663813.81	н99	384793.32	1676045.21
н454	389572.94	1664179.61	н98	384751.69	1676074.69
н109	389566.64	1664182.25	н621	384777.78	1676051.84
н110	389650.94	1663953.84	н99	384793.32	1676045.21
н111	389671.50	1663898.60	66:13:3401001:809/чзy3		
н107	389702.74	1663813.43	Номер	X	Y
н108	389708.52	1663813.81	н96	384723.82	1676106.04
66:13:3401001:3Y1(3)			н95	384723.79	1676106.90

Номер	X	Y	н94	384720.31	1676119.41
н112	385933.28	1675165.48	н622	384716.22	1676125.07
н113	385936.99	1675168.83	н90	384719.21	1676149.74
н114	385922.52	1675185.49	н89	384724.03	1676209.00
н115	385725.82	1675412.00	н88	384729.81	1676246.27
н116	385533.60	1675633.34	н87	384729.82	1676246.38
н117	385344.28	1675761.75	н623	384721.10	1676206.96
н118	385051.75	1675880.64	н624	384711.02	1676123.73
н119	385041.80	1675876.30	н96	384723.82	1676106.04
н120	385042.42	1675871.12	66:13:3401001:809/чзy4		
н121	385051.82	1675875.22	Номер	X	Y
н122	385341.91	1675757.32	н84	384728.25	1676291.59
н123	385530.26	1675629.56	н83	384724.54	1676300.12
н124	385722.04	1675408.72	н625	384619.72	1676370.90
н125	385918.75	1675182.21	н626	384594.65	1676391.50
н112	385933.28	1675165.48	н627	384577.29	1676399.52
66:13:0000000:3Y1(13)			н628	384577.76	1676398.91
Номер	X	Y	н629	384616.72	1676366.89
н127	389553.62	1664231.96	н84	384728.25	1676291.59
н128	389529.82	1664296.44	66:13:0000000:219/чзy1		
н129	389503.84	1664366.82	Номер	X	Y
н130	389497.13	1664399.78	н765	389768.91	1665294.69
н131	389491.46	1664416.21	н766	389766.62	1665299.14
н132	389482.19	1664427.77	н154	389755.72	1665293.56
н133	389492.29	1664398.46	н153	389758.04	1665289.13
н134	389499.02	1664365.45	н765	389768.91	1665294.69
н135	389524.44	1664296.59	66:13:0000000:1/чзy15		
н136	389517.67	1664294.10	Номер	X	Y
н137	389519.40	1664289.41	н81	389734.71	1663741.24
н138	389526.17	1664291.90	н630	389723.84	1663769.77
н126	389548.34	1664231.81	н108	389708.52	1663813.81
н127	389553.62	1664231.96	н107	389702.74	1663813.43
66:13:0000000:3Y1(14)			н82	389729.58	1663740.68
Номер	X	Y	н81	389734.71	1663741.24
н139	386170.30	1674161.82	66:13:1602001:325/чзy1		
н140	386171.59	1674162.32	Номер	X	Y
н141	386178.30	1674175.39	н147	386120.28	1673902.97
н142	386183.12	1674198.00	н141	386178.30	1674175.39
н143	386184.26	1674220.41	н140	386171.59	1674162.32
н144	386179.32	1674221.72	н139	386170.30	1674161.82
н145	386178.15	1674198.66	н148	386115.51	1673904.59
н139	386170.30	1674161.82	н147	386120.28	1673902.97
66:13:0000000:3Y1(15)			66:13:1602001:325/чзy2		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н146	386113.68	1673872.03	н143	386184.26	1674220.41
н147	386120.28	1673902.97	н631	386189.52	1674323.56
н148	386115.51	1673904.59	н632	386184.53	1674324.07
н149	386108.69	1673872.60	н144	386179.32	1674221.72

н146	386113.68	1673872.03	н143	386184.26	1674220.41
66:13:0000000:3Y1(16)			66:13:2501002:496/чзу1		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н153	389758.04	1665289.13	н61	388701.73	1663801.47
н154	389755.72	1665293.56	н633	388698.47	1663807.34
н155	389748.04	1665289.63	н634	388694.15	1663804.82
н156	389746.52	1665287.25	н62	388697.39	1663799.00
н157	389744.91	1665288.03	н61	388701.73	1663801.47
н158	389738.05	1665284.52	66:13:0000000:1/чзу2		
н159	389625.76	1665222.58	Номер	X	Y
н150	389626.42	1665217.33	н131	389491.46	1664416.21
н151	389738.45	1665279.26	н638	389480.33	1664448.50
н152	389740.40	1665280.11	н635	389473.82	1664461.58
н153	389758.04	1665289.13	н636	389469.37	1664459.29
66:13:0000000:3Y1(17)			н637	389475.71	1664446.57
Номер	X	Y	н132	389482.19	1664427.77
н162	385186.22	1673305.13	н131	389491.46	1664416.21
н163	385183.20	1673309.25	66:13:3401001:182/чзу1		
н164	385136.09	1673287.56	Номер	X	Y
н165	385128.33	1673285.08	н639	385948.04	1675148.47
н160	385129.96	1673280.35	н640	385951.76	1675151.82
н161	385137.91	1673282.89	н113	385936.99	1675168.83
н162	385186.22	1673305.13	н112	385933.28	1675165.48
66:13:0000000:3Y1(18)			н639	385948.04	1675148.47
Номер	X	Y	66:13:0000000:2186/чзу1		
н167	384379.61	1673021.36	Номер	X	Y
н168	384379.87	1673026.73	н183	390059.30	1666078.31
н169	384323.32	1673007.37	н643	390181.44	1666436.38
н166	384324.39	1673002.45	н644	390276.29	1666702.03
н167	384379.61	1673021.36	н186	390285.03	1666724.29
66:13:0000000:3Y2(1)			н185	390279.39	1666723.60
Номер	X	Y	н645	390271.61	1666703.79
н179	389940.51	1665762.02	н646	390188.24	1666470.33
н170	389947.87	1665778.01	н647	390188.19	1666469.20
н171	389963.13	1665812.13	н648	390187.65	1666468.66
н172	389965.05	1665814.91	н649	390176.72	1666438.03
н173	389980.68	1665857.90	н650	390110.42	1666244.62
н174	390016.17	1665950.05	н651	390109.77	1666241.24
н175	390030.83	1665993.70	н652	390106.22	1666232.25
н176	390026.69	1665997.08	н184	390054.92	1666080.98
н177	390011.47	1665951.75	н183	390059.30	1666078.31
н178	389975.99	1665859.66	66:13:0000000:2186/чзу2		
н179	389940.51	1665762.02	Номер	X	Y
66:13:0000000:3Y2(2)			н653	389926.78	1665709.63
Номер	X	Y	н172	389965.05	1665814.91
н182	390047.19	1666042.33	н171	389963.13	1665812.13
н183	390059.30	1666078.31	н170	389947.87	1665778.01
н184	390054.92	1666080.98	н179	389940.51	1665762.02

н180	390041.53	1666041.20	н654	389925.47	1665720.64
н181	390046.62	1666043.01	н653	389926.78	1665709.63
н182	390047.19	1666042.33	66:13:0000000:2186/чзy3		
66:13:0000000:3Y2(3)			Номер	X	Y
Номер	X	Y	н175	390030.83	1665993.70
н186	390285.03	1666724.29	н182	390047.19	1666042.33
н187	390293.19	1666745.05	н181	390046.62	1666043.01
н188	390289.38	1666749.03	н180	390041.53	1666041.20
н185	390279.39	1666723.60	н176	390026.69	1665997.08
н186	390285.03	1666724.29	н175	390030.83	1665993.70
66:13:1602001:3Y1(1)			66:13:0000000:2186/чзy4		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н190	387101.08	1672037.30	н187	390293.19	1666745.05
н191	387053.35	1672095.40	н199	390319.97	1666813.21
н192	387040.93	1672110.28	н198	390313.41	1666810.19
н193	387038.73	1672108.24	н188	390289.38	1666749.03
н194	386816.92	1672377.93	н187	390293.19	1666745.05
н195	386808.73	1672380.43	66:13:0000000:2186/чзy5		
н196	386836.59	1672345.80	Номер	X	Y
н197	387094.88	1672035.39	н530	390258.60	1666829.33
н189	387095.91	1672035.71	н529	390260.28	1666834.03
н190	387101.08	1672037.30	н655	390255.29	1666835.72
66:13:0000000:3Y2(4)			н656	390273.17	1666892.33
Номер	X	Y	н657	390275.12	1666891.75
н200	390320.22	1666813.86	н658	390287.25	1666931.83
н201	390283.51	1666826.22	н659	390281.63	1666930.75
н202	390281.91	1666821.48	н660	390271.83	1666898.48
н203	390313.65	1666810.79	н661	390268.97	1666899.33
н198	390313.41	1666810.19	н662	390267.49	1666894.25
н199	390319.97	1666813.21	н663	390201.46	1666914.24
н200	390320.22	1666813.86	н211	390218.17	1666965.90
66:13:0000000:3Y1(20)			н210	390217.00	1666966.07
Номер	X	Y	н209	390208.86	1666978.91
н204	383367.72	1671814.39	н664	390195.90	1666987.17
н205	383373.80	1671821.80	н227	390194.07	1667002.26
н206	383372.79	1671828.46	н226	390193.77	1667002.73
н207	383360.50	1671813.45	н225	390187.91	1667011.49
н208	383362.00	1671812.36	н665	390191.22	1666984.22
н204	383367.72	1671814.39	н666	390214.12	1666969.63
66:13:0000000:3Y2(5)			н667	390195.13	1666910.93
Номер	X	Y	н668	390266.99	1666889.20
н211	390218.17	1666965.90	н669	390249.04	1666832.54
н212	390220.07	1666971.76	н530	390258.60	1666829.33
н209	390208.86	1666978.91	66:13:0000000:2186/чзy6		
н210	390217.00	1666966.07	Номер	X	Y
н211	390218.17	1666965.90	н214	390150.08	1667350.85
66:13:0000000:3Y2(6)			н213	390141.66	1667445.25
Номер	X	Y	н670	390140.97	1667449.98

н227	390194.07	1667002.26	н297	390140.51	1667453.21
н228	390185.57	1667072.15	н296	390137.61	1667465.95
н229	390175.49	1667105.44	н295	390133.63	1667465.74
н230	390171.44	1667190.15	н671	390136.03	1667449.26
н231	390169.44	1667207.66	н672	390149.19	1667358.61
н232	390152.23	1667205.77	н214	390150.08	1667350.85
н233	390147.72	1667244.35	66:13:0000000:2186/чзy7		
н234	390167.12	1667246.49	Номер	X	Y
н235	390154.15	1667359.25	н329	390365.12	1667842.81
н213	390141.66	1667445.25	н328	390377.22	1667851.09
н214	390150.08	1667350.85	н346	390410.29	1667897.16
н215	390161.58	1667250.91	н345	390412.10	1667903.27
н216	390142.89	1667248.85	н415	390372.96	1667944.53
н217	390141.90	1667244.71	н414	390368.61	1667941.85
н218	390146.82	1667204.55	н673	390407.09	1667901.28
н219	390148.02	1667200.88	н329	390365.12	1667842.81
н220	390148.21	1667200.30	66:13:0000000:2186/чзy8		
н221	390165.04	1667202.15	Номер	X	Y
н222	390166.45	1667189.74	н332	390330.41	1667794.45
н223	390170.52	1667104.59	н331	390340.73	1667802.48
н224	390180.66	1667071.12	н330	390347.27	1667817.95
н225	390187.91	1667011.49	н332	390330.41	1667794.45
н226	390193.77	1667002.73	66:13:0000000:3Y1(28)		
н227	390194.07	1667002.26	Номер	X	Y
66:13:0000000:3Y1(21)			н554	390643.57	1662619.92
Номер	X	Y	н553	390643.90	1662625.08
н237	383160.37	1671698.35	н445	390638.21	1662623.96
н238	383158.57	1671699.62	н444	390637.86	1662618.80
н239	383155.65	1671695.55	н554	390643.57	1662619.92
н236	383157.43	1671694.30	66:13:2701002:457/чзy1		
н237	383160.37	1671698.35	Номер	X	Y
66:13:0000000:3Y1(22)			н286	390430.54	1667408.26
Номер	X	Y	н679	390437.28	1667443.03
н241	383185.33	1671680.82	н678	390440.02	1667442.51
н242	383184.55	1671681.37	н677	390441.66	1667450.01
н243	383181.63	1671677.31	н676	390447.90	1667448.61
н240	383182.39	1671676.78	н675	390448.78	1667452.77
н241	383185.33	1671680.82	н674	390438.04	1667455.07
66:13:3601001:3Y1(1)			н681	390436.52	1667448.27
Номер	X	Y	н680	390433.32	1667448.89
н266	381894.64	1671492.17	н287	390425.64	1667409.24
н267	381869.63	1671550.08	н286	390430.54	1667408.26
н268	381858.58	1671568.23	66:13:3501001:3Y1(2)		
н269	381894.00	1671491.91	Номер	X	Y
н266	381894.64	1671492.17	н477	382434.42	1670960.25
66:13:1602001:3Y1(2)			н476	382424.00	1670961.69
Номер	X	Y	н475	382423.03	1670965.79
н271	387628.70	1671316.18	н682	382390.44	1670980.58

н272	387627.18	1671322.67	н472	382383.38	1670974.59
н273	387585.49	1671385.40	н469	382367.36	1670935.06
н274	387548.94	1671434.94	н468	382361.10	1670920.73
н275	387443.60	1671604.05	н467	382360.78	1670919.30
н276	387372.71	1671712.53	н687	382365.66	1670918.71
н277	387338.84	1671754.10	н686	382379.80	1670956.14
н278	387309.87	1671789.21	н685	382383.56	1670968.18
н279	387302.19	1671789.09	н684	382391.26	1670974.72
н280	387334.21	1671750.29	н683	382426.98	1670958.51
н281	387367.86	1671708.98	н477	382434.42	1670960.25
н282	387438.54	1671600.82	66:13:3501001:3Y1(3)		
н283	387543.97	1671431.56	Номер	X	Y
н284	387580.58	1671381.96	н483	382132.36	1671045.53
н285	387621.58	1671320.25	н482	382136.35	1671047.19
н270	387624.34	1671308.50	н699	382133.46	1671054.43
н271	387628.70	1671316.18	н698	382126.46	1671069.24
66:13:0000000:3Y2(7)			н697	382112.10	1671100.55
Номер	X	Y	н696	382084.97	1671151.00
н290	390414.13	1667384.84	н695	382052.04	1671214.97
н291	390425.83	1667383.88	н694	381975.88	1671376.21
н286	390430.54	1667408.26	н693	381955.73	1671422.81
н287	390425.64	1667409.24	н692	381946.55	1671444.06
н288	390421.77	1667389.23	н691	381940.93	1671457.06
н289	390414.72	1667389.81	н690	381917.69	1671506.93
н290	390414.13	1667384.84	н486	381914.00	1671505.43
66:13:0000000:3Y2(8)			н485	381917.87	1671494.69
Номер	X	Y	н708	381936.38	1671454.98
н297	390140.51	1667453.21	н707	381942.05	1671441.87
н298	390135.76	1667485.93	н706	381951.23	1671420.64
н292	390126.40	1667633.15	н705	381971.33	1671374.15
н293	390121.61	1667622.72	н704	382047.55	1671212.75
н294	390130.78	1667485.40	н703	382080.55	1671148.68
н295	390133.63	1667465.74	н702	382107.62	1671098.32
н296	390137.61	1667465.95	н701	382121.92	1671067.13
н297	390140.51	1667453.21	н700	382128.97	1671052.23
66:13:3501001:3Y1(1)			н483	382132.36	1671045.53
Номер	X	Y	66:13:3401001:3Y1(4)		
н305	382354.46	1670925.10	Номер	X	Y
н306	382350.32	1670925.60	н726	385566.67	1674482.20
н307	382347.37	1670901.82	н727	385549.53	1674561.11
н308	382327.71	1670875.45	н728	385607.28	1674572.97
н309	382304.19	1670851.40	н729	385609.98	1674559.51
н310	382292.28	1670847.32	н730	385614.96	1674560.63
н311	382289.43	1670847.43	н731	385611.16	1674578.88
н312	382263.28	1670841.50	н723	385545.74	1674565.45
н313	382245.14	1670835.30	н724	385551.22	1674539.66
н314	382230.48	1670830.39	н725	385563.83	1674493.63
н315	382211.48	1670830.25	н726	385566.67	1674482.20

н316	382195.53	1670886.51	66:13:3401001:777/чзу1		
н317	382181.16	1670934.34	Номер	X	Y
н318	382165.37	1670982.15	н716	385605.53	1674320.63
н319	382142.03	1671037.49	н732	385587.32	1674396.69
н320	382141.14	1671039.26	н733	385575.57	1674442.15
н321	382140.04	1671038.74	н734	385568.31	1674474.63
н322	382136.59	1671037.18	н726	385566.67	1674482.20
н323	382137.49	1671035.39	н725	385563.83	1674493.63
н324	382160.69	1670980.39	н724	385551.22	1674539.66
н325	382176.40	1670932.83	н723	385545.74	1674565.45
н326	382190.73	1670885.12	н735	385543.52	1674564.99
н327	382207.71	1670825.23	н736	385563.43	1674473.54
н299	382219.66	1670825.31	н737	385582.46	1674395.51
н300	382272.05	1670839.00	н717	385600.68	1674319.39
н301	382312.44	1670852.68	н716	385605.53	1674320.63
н302	382331.52	1670872.19	66:13:3401001:3Y1(5)		
н303	382346.53	1670892.32	Номер	X	Y
н304	382353.18	1670922.09	н511	384097.62	1672859.84
н305	382354.46	1670925.10	н738	384106.00	1672868.60
66:13:0000000:3Y2(9)			н510	384110.40	1672873.21
Номер	X	Y	н739	384128.81	1672907.79
н328	390377.22	1667851.09	н740	384182.98	1672954.02
н329	390365.12	1667842.81	н504	384199.40	1672959.64
н330	390347.27	1667817.95	н503	384208.75	1672968.13
н331	390340.73	1667802.48	н741	384180.46	1672958.44
н332	390330.41	1667794.45	н742	384124.84	1672910.98
н333	390315.17	1667773.23	н511	384097.62	1672859.84
н334	390196.83	1667721.77	66:13:2601001:458/чзу1		
н335	390193.16	1667716.60	Номер	X	Y
н433	390192.80	1667714.57	н743	389813.14	1665367.00
н336	390318.43	1667769.19	н744	389814.44	1665371.13
н328	390377.22	1667851.09	н745	389810.92	1665367.01
66:13:0000000:3Y1(24)			н743	389813.14	1665367.00
Номер	X	Y	66:13:2501002:3Y1(2)		
н426	388089.09	1670256.01	Номер	X	Y
н337	388081.15	1670283.45	н750	389435.36	1664547.53
н339	388078.30	1670289.23	н751	389439.05	1664546.85
н400	388075.85	1670302.53	н752	389441.09	1664546.16
н340	388063.71	1670353.65	н753	389428.14	1664584.84
н341	388055.32	1670392.94	н754	389410.92	1664713.55
н342	388053.42	1670392.00	н746	389473.42	1664839.03
н343	388056.99	1670377.17	н747	389468.74	1664840.85
н344	388073.51	1670287.65	н748	389405.76	1664714.41
н426	388089.09	1670256.01	н749	389423.25	1664583.71
66:13:0000000:3Y2(10)			н750	389435.36	1664547.53
Номер	X	Y	66:13:0000000:3Y1(23)		
н346	390410.29	1667897.16	Номер	X	Y
н347	390413.57	1667901.73	н746	389473.42	1664839.03

н345	390412.10	1667903.27	н755	389476.81	1664845.84
н346	390410.29	1667897.16	н756	389512.41	1664962.36
66:13:0000000:3Y1(26)			н757	389524.69	1665118.48
Номер	X	Y	н758	389549.91	1665175.02
н356	389947.67	1668102.06	н455	389605.44	1665205.73
н353	389948.05	1668102.99	н456	389604.13	1665210.64
н354	389949.90	1668107.64	н759	389546.03	1665178.59
н355	389943.61	1668110.22	н760	389519.77	1665119.74
н389	389941.36	1668104.65	н761	389507.46	1664963.30
н356	389947.67	1668102.06	н762	389472.15	1664847.69
66:13:2801001:3Y1(1)			н747	389468.74	1664840.85
Номер	X	Y	н746	389473.42	1664839.03
н364	389075.09	1668771.71	66:13:0000000:3Y1(19)		
н361	389065.41	1668787.45	Номер	X	Y
н362	389059.36	1668786.01	н641	389464.33	1664480.62
н363	389066.79	1668773.74	н763	389460.37	1664488.56
н364	389075.09	1668771.71	н752	389441.09	1664546.16
66:13:2801001:181/чзу1			н751	389439.05	1664546.85
Номер	X	Y	н750	389435.36	1664547.53
н361	389065.41	1668787.45	н764	389455.74	1664486.64
н365	388992.26	1668906.41	н642	389459.87	1664478.36
н366	388920.27	1669002.59	н641	389464.33	1664480.62
н367	388842.45	1669162.81	66:13:2601001:98/чзу1		
н368	388845.05	1669168.93	Номер	X	Y
н369	388839.44	1669171.10	н765	389768.91	1665294.69
н370	388836.37	1669163.87	н768	389780.65	1665300.70
н371	388915.98	1668999.98	н767	389778.44	1665305.18
н372	388988.12	1668903.60	н766	389766.62	1665299.14
н362	389059.36	1668786.01	н765	389768.91	1665294.69
н361	389065.41	1668787.45	66:13:0000000:3Y2(11)		
66:13:1602001:7/чзу1			Номер	X	Y
Номер	X	Y	н658	390287.25	1666931.83
н389	389941.36	1668104.65	н775	390303.51	1666985.56
н355	389943.61	1668110.22	н776	390311.16	1666983.46
н377	389652.64	1668229.55	н777	390343.16	1667098.65
н378	389565.41	1668267.08	н778	390345.45	1667117.84
н379	389525.86	1668284.49	н779	390354.24	1667139.11
н376	389435.78	1668322.36	н780	390375.18	1667329.20
н380	389380.21	1668345.26	н781	390389.67	1667331.10
н381	389250.02	1668525.17	н782	390394.75	1667369.32
н382	389094.24	1668740.55	н783	390397.53	1667391.23
н364	389075.09	1668771.71	н784	390395.01	1667391.43
н363	389066.79	1668773.74	н785	390387.79	1667335.88
н383	389089.19	1668736.84	н786	390375.74	1667334.31
н384	389245.16	1668521.66	н787	390370.64	1667333.64
н385	389376.35	1668340.37	н788	390360.26	1667237.05
н413	389433.48	1668316.82	н789	390349.33	1667140.22
н386	389523.49	1668278.98	н790	390340.55	1667119.00

н387	389563.02	1668261.58	н791	390338.24	1667099.63
н388	389650.32	1668224.02	н792	390307.67	1666989.60
н389	389941.36	1668104.65	н793	390300.14	1666991.67
66:13:0000000:1/чзу1			н659	390281.63	1666930.75
Номер	X	Y	н658	390287.25	1666931.83
н400	388075.85	1670302.53	66:13:0000000:28/чзу2		
н401	388061.88	1670378.21	Номер	X	Y
н402	388047.46	1670438.20	н794	390392.29	1667331.44
н403	387969.33	1670568.10	н795	390399.04	1667386.07
н404	387915.61	1670678.27	н290	390414.13	1667384.84
н405	387877.30	1670737.62	н289	390414.72	1667389.81
н406	387824.88	1670815.66	н783	390397.53	1667391.23
н407	387784.25	1670874.88	н782	390394.75	1667369.32
н408	387762.57	1670898.02	н781	390389.67	1667331.10
н409	387690.86	1670977.61	н794	390392.29	1667331.44
н410	387676.88	1671020.88	66:13:2801001:3Y1(2)		
н411	387646.53	1671240.06	Номер	X	Y
н271	387628.70	1671316.18	н368	388845.05	1669168.93
н270	387624.34	1671308.50	н799	388856.34	1669195.55
н390	387641.61	1671239.15	н797	388823.37	1669211.84
н391	387671.99	1671019.76	н796	388821.72	1669211.70
н392	387686.44	1670975.05	н373	388810.75	1669211.38
н393	387758.89	1670894.64	н798	388848.60	1669192.68
н394	387780.34	1670871.74	н369	388839.44	1669171.10
н395	387820.74	1670812.86	н368	388845.05	1669168.93
н396	387873.13	1670734.87	66:13:0000000:3Y1(25)		
н397	387911.25	1670675.81	Номер	X	Y
н398	387964.94	1670565.71	н631	386189.52	1674323.56
н399	388042.77	1670436.28	н804	386213.07	1674785.96
н342	388053.42	1670392.00	н805	386101.59	1674945.04
н341	388055.32	1670392.94	н800	386027.15	1675051.27
н340	388063.71	1670353.65	н801	386023.66	1675047.54
н400	388075.85	1670302.53	н802	386097.50	1674942.17
66:13:0000000:1/чзу3			н803	386207.98	1674784.50
Номер	X	Y	н632	386184.53	1674324.07
н414	390368.61	1667941.85	н631	386189.52	1674323.56
н415	390372.96	1667944.53	66:13:3401001:3Y1(6)		
н416	390353.85	1667964.68	Номер	X	Y
н417	390337.11	1667948.83	н801	386023.66	1675047.54
н354	389949.90	1668107.64	н800	386027.15	1675051.27
н353	389948.05	1668102.99	н806	385977.35	1675122.35
н418	390338.21	1667942.98	н640	385951.76	1675151.82
н419	390353.66	1667957.61	н639	385948.04	1675148.47
н414	390368.61	1667941.85	н807	385973.40	1675119.27
66:13:0000000:1/чзу5			н801	386023.66	1675047.54
Номер	X	Y	66:13:0000000:3Y1(27)		
н6	388467.21	1669803.14	Номер	X	Y
н5	388464.58	1669805.93	н808	384562.80	1676418.18

н4	388470.91	1669806.56	н809	384567.66	1676420.07
н421	388361.91	1669899.90	н542	384563.10	1676425.93
н422	388296.39	1669986.50	н541	384556.46	1676426.33
н423	388161.05	1670165.40	н808	384562.80	1676418.18
н424	388130.70	1670195.77	66:13:3401001:3Y1(7)		
н425	388106.08	1670232.83	Номер	X	Y
н337	388081.15	1670283.45	н626	384594.65	1676391.50
н426	388089.09	1670256.01	н810	384581.37	1676402.42
н427	388101.74	1670230.33	н809	384567.66	1676420.07
н428	388126.81	1670192.59	н808	384562.80	1676418.18
н429	388157.28	1670162.11	н627	384577.29	1676399.52
н430	388292.41	1669983.49	н626	384594.65	1676391.50
н431	388358.25	1669896.45	66:13:1602002:3Y1(2)		
н6	388467.21	1669803.14	Номер	X	Y
66:13:0000000:1/чзуб			н438	383298.91	1678341.41
Номер	X	Y	н813	383293.13	1678348.70
н433	390192.80	1667714.57	н814	383257.02	1678415.04
н335	390193.16	1667716.60	н815	383210.05	1678525.91
н334	390196.83	1667721.77	н811	383204.52	1678523.59
н434	390128.27	1667691.96	н812	383251.60	1678412.44
н435	390121.08	1667630.71	н440	383285.80	1678349.61
н293	390121.61	1667622.72	н439	383290.67	1678350.51
н292	390126.40	1667633.15	н438	383298.91	1678341.41
н432	390132.90	1667688.52	66:13:0000000:17/чзy1		
н433	390192.80	1667714.57	Номер	X	Y
66:13:1602002:417/чзy1			н193	387038.73	1672108.24
Номер	X	Y	н192	387040.93	1672110.28
н10	383408.02	1678215.63	н860	386841.23	1672349.60
н9	383401.23	1678224.17	н861	386638.58	1672601.39
н8	383396.88	1678235.38	н862	386595.95	1672779.63
н436	383353.99	1678278.62	н863	386496.80	1673067.75
н437	383327.86	1678304.97	н864	386452.35	1673162.24
н438	383298.91	1678341.41	н865	386386.09	1673275.55
н439	383290.67	1678350.51	н866	386312.61	1673368.27
н440	383285.80	1678349.61	н867	386060.86	1673624.08
н441	383288.95	1678345.93	н868	386095.77	1673787.93
н442	383324.11	1678301.64	н146	386113.68	1673872.03
н443	383350.44	1678275.10	н149	386108.69	1673872.60
н10	383408.02	1678215.63	н869	386090.88	1673788.97
66:13:1602002:417/чзy2			н870	386057.35	1673631.46
Номер	X	Y	н871	386046.38	1673619.23
н21	383437.24	1678176.44	н872	386045.71	1673639.75
н20	383437.94	1678186.51	н873	385947.99	1673732.20
н19	383428.71	1678201.01	н710	385813.50	1673859.31
н11	383416.63	1678206.95	н709	385809.52	1673856.19
н21	383437.24	1678176.44	н874	385944.55	1673728.57
66:13:0000000:1/чзy7			н875	386040.78	1673637.52
Номер	X	Y	н876	386041.73	1673609.32

н444	390637.86	1662618.80	н877	386044.68	1673598.50
н445	390638.21	1662623.96	н878	385927.30	1673557.56
н446	390645.66	1662735.99	н879	385821.70	1673513.04
н447	390645.86	1662740.00	н880	385735.25	1673492.50
н448	390450.07	1662787.52	н881	385643.59	1673461.02
н449	390459.99	1662828.28	н882	385454.41	1673399.18
н14	390343.39	1662857.69	н883	385377.00	1673375.03
н13	390343.31	1662852.55	н884	385287.16	1673342.64
н450	390453.96	1662824.65	н885	385248.34	1673328.64
н451	390444.03	1662783.85	н886	385192.58	1673313.56
н452	390640.71	1662736.11	н163	385183.20	1673309.25
н453	390632.54	1662617.75	н162	385186.22	1673305.13
н444	390637.86	1662618.80	н887	385194.28	1673308.85
66:13:0000000:1/чзу8			н888	385249.85	1673323.87
Номер	X	Y	н889	385288.86	1673337.93
н35	389873.42	1663365.26	н890	385378.63	1673370.30
н42	389787.20	1663598.95	н891	385455.95	1673394.42
н41	389782.30	1663597.79	н892	385606.12	1673443.47
н37	389867.54	1663366.77	н893	385736.75	1673487.73
н36	389872.51	1663364.50	н894	385823.26	1673508.27
66:13:0000000:1/чзу9			н895	385928.95	1673552.84
Номер	X	Y	н896	386052.56	1673595.93
н454	389572.94	1664179.61	н897	386049.35	1673605.63
н127	389553.62	1664231.96	н898	386060.34	1673617.48
н126	389548.34	1664231.81	н899	386308.86	1673364.96
н109	389566.64	1664182.25	н900	386381.95	1673272.72
н454	389572.94	1664179.61	н901	386447.92	1673159.91
66:13:0000000:1/чзу4			н902	386492.16	1673065.87
Номер	X	Y	н903	386591.15	1672778.23
н155	389748.04	1665289.63	н904	386633.97	1672599.13
н157	389744.91	1665288.03	н420	386795.95	1672397.92
н156	389746.52	1665287.25	н195	386808.73	1672380.43
н155	389748.04	1665289.63	н194	386816.92	1672377.93
66:13:0000000:1/чзу10			н193	387038.73	1672108.24
Номер	X	Y	66:13:0000000:3Y1(1)		
н150	389626.42	1665217.33	Номер	X	Y
н159	389625.76	1665222.58	н373	388810.75	1669211.38
н456	389604.13	1665210.64	н796	388821.72	1669211.70
н455	389605.44	1665205.73	н797	388823.37	1669211.84
н150	389626.42	1665217.33	н374	388774.69	1669235.89
66:13:0000000:1/чзу11			н375	388729.72	1669310.71
Номер	X	Y	н358	388687.22	1669367.17
н137	389519.40	1664289.41	н412	388612.40	1669480.21
н136	389517.67	1664294.10	н348	388486.40	1669750.23
н47	389513.14	1664292.44	н349	388499.04	1669763.22
н46	389514.55	1664287.63	н350	388495.64	1669766.97
н137	389519.40	1664289.41	н351	388480.41	1669751.24
66:13:0000000:1/чзу12			н352	388608.02	1669477.75

Номер	X	Y	н359	388683.17	1669364.29
н17	390030.27	1662931.71	н360	388725.54	1669307.94
н16	390031.74	1662936.50	н357	388770.46	1669231.29
н457	390031.61	1662936.53	н373	388810.75	1669211.38
н24	389980.52	1663075.01	66:13:0000000:3Y1(8)		
н23	389976.06	1663073.92	Номер	X	Y
н22	389975.73	1663073.54	н1	388498.51	1669769.94
н458	390027.84	1662932.33	н2	388501.99	1669766.25
н17	390030.27	1662931.71	н3	388509.30	1669773.76
66:13:3501001:1864/чзy1			н4	388470.91	1669806.56
Номер	X	Y	н5	388464.58	1669805.93
н301	382312.44	1670852.68	н6	388467.21	1669803.14
н300	382272.05	1670839.00	н7	388501.94	1669773.48
н299	382219.66	1670825.31	н1	388498.51	1669769.94
н459	382231.32	1670825.39	66:13:0000000:1/чзy16		
н460	382246.74	1670830.56	Номер	X	Y
н461	382264.65	1670836.68	н349	388499.04	1669763.22
н462	382289.90	1670842.41	н2	388501.99	1669766.25
н463	382293.03	1670842.29	н1	388498.51	1669769.94
н464	382306.93	1670847.06	н350	388495.64	1669766.97
н301	382312.44	1670852.68	н349	388499.04	1669763.22
66:13:3501001:1864/чзy2			66:13:3401001:3Y1(8)		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н469	382367.36	1670935.06	н905	385808.89	1673856.78
н470	382366.60	1670935.33	н710	385813.50	1673859.31
н471	382362.37	1670924.14	н906	385813.10	1673859.68
н305	382354.46	1670925.10	н907	385801.71	1673869.13
н304	382353.18	1670922.09	н908	385792.76	1673878.86
н303	382346.53	1670892.32	н711	385774.67	1673895.91
н465	382352.17	1670899.89	н712	385679.18	1674021.67
н466	382354.67	1670920.04	н713	385653.56	1674070.67
н467	382360.78	1670919.30	н714	385594.31	1674304.45
н468	382361.10	1670920.73	н715	385608.60	1674307.78
н469	382367.36	1670935.06	н716	385605.53	1674320.63
66:13:3501001:1863/чзy1			н717	385600.68	1674319.39
Номер	X	Y	н718	385602.57	1674311.51
н472	382383.38	1670974.59	н719	385588.21	1674308.16
н473	382379.22	1670971.06	н720	385648.86	1674068.88
н474	382375.08	1670957.77	н721	385674.94	1674018.98
н470	382366.60	1670935.33	н722	385770.94	1673892.55
н469	382367.36	1670935.06	н905	385808.89	1673856.78
н472	382383.38	1670974.59	66:13:0000000:3Y1(6)		
66:13:3501001:1901/чзy1			Номер	X	Y
Номер	X	Y	н906	385813.10	1673859.68
н478	382437.26	1670960.92	н908	385792.76	1673878.86
н479	382436.10	1670965.78	н907	385801.71	1673869.13
н480	382427.49	1670963.77	н906	385813.10	1673859.68
н475	382423.03	1670965.79	66:13:0000000:3Y1(4)		

н476	382424.00	1670961.69	Номер	X	Y
н477	382434.42	1670960.25	н709	385809.52	1673856.19
н478	382437.26	1670960.92	н710	385813.50	1673859.31
66:13:3501001:1839/чзy1			н905	385808.89	1673856.78
Номер	X	Y	н709	385809.52	1673856.19
н320	382141.14	1671039.26	66:13:0000000:29/чзy1		
н481	382136.97	1671047.49	Номер	X	Y
н482	382136.35	1671047.19	н635	389473.82	1664461.58
н483	382132.36	1671045.53	н688	389470.01	1664469.22
н322	382136.59	1671037.18	н689	389465.51	1664467.05
н321	382140.04	1671038.74	н636	389469.37	1664459.29
н320	382141.14	1671039.26	н635	389473.82	1664461.58
66:13:3501001:13/чзy1			66:13:0000000:29/чзy2		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н485	381917.87	1671494.69	н688	389470.01	1664469.22
н486	381914.00	1671505.43	н641	389464.33	1664480.62
н487	381896.53	1671498.33	н642	389459.87	1664478.36
н488	381871.91	1671551.39	н689	389465.51	1664467.05
н267	381869.63	1671550.08	н688	389470.01	1664469.22
н266	381894.64	1671492.17	66:13:0000000:283/чзy2		
н484	381915.16	1671500.51	Номер	X	Y
н485	381917.87	1671494.69	н38	383767.42	1677808.52
66:13:3601001:9/чзy1			н531	383764.93	1677815.19
Номер	X	Y	н40	383765.86	1677818.92
н488	381871.91	1671551.39	н28	383664.35	1677911.26
н489	381857.22	1671583.06	н27	383659.73	1677906.86
н490	381845.41	1671599.73	н38	383767.42	1677808.52
н244	381862.08	1671609.88	66:13:1602002:3Y1(3)		
н265	381858.59	1671613.60	Номер	X	Y
н491	381838.24	1671601.21	н27	383659.73	1677906.86
н492	381852.85	1671580.56	н28	383664.35	1677911.26
н268	381858.58	1671568.23	н29	383579.76	1677987.67
н267	381869.63	1671550.08	н32	383575.36	1677983.55
н488	381871.91	1671551.39	н27	383659.73	1677906.86
66:13:1602002:3Y1(1)			66:13:0000000:3Y2(12)		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н30	383503.52	1678083.57	н744	389814.44	1665371.13
н20	383437.94	1678186.51	н770	389852.44	1665492.00
н21	383437.24	1678176.44	н771	389857.46	1665519.08
н31	383498.62	1678080.09	н653	389926.78	1665709.63
н30	383503.52	1678083.57	н654	389925.47	1665720.64
66:13:0000000:17/чзy2			н772	389852.62	1665520.40
Номер	X	Y	н773	389847.67	1665493.50
н160	385129.96	1673280.35	н909	389807.80	1665366.67
н165	385128.33	1673285.08	н745	389810.92	1665367.01
н493	385042.34	1673257.57	н744	389814.44	1665371.13
н494	384942.03	1673225.58	66:13:0000000:3Y2(13)		
н495	384765.45	1673158.79	Номер	X	Y

н168	384379.87	1673026.73	н768	389780.65	1665300.70
н167	384379.61	1673021.36	н769	389794.53	1665307.80
н496	384767.15	1673154.09	н743	389813.14	1665367.00
н497	384943.67	1673220.85	н745	389810.92	1665367.01
н498	385043.86	1673252.81	н909	389807.80	1665366.67
н160	385129.96	1673280.35	н774	389790.39	1665311.29
66:13:0000000:17/чзу3			н767	389778.44	1665305.18
Номер	X	Y	н768	389780.65	1665300.70
н204	383367.72	1671814.39	66:13:0000000:32/чзу2		
н208	383362.00	1671812.36	Номер	X	Y
н207	383360.50	1671813.45	н916	383171.66	1671684.31
н499	383236.60	1671662.22	н915	383174.59	1671688.37
н500	383228.41	1671650.56	н237	383160.37	1671698.35
н241	383185.33	1671680.82	н236	383157.43	1671694.30
н240	383182.39	1671676.78	н916	383171.66	1671684.31
н501	383229.63	1671643.60	66:13:0000000:32/чзу1		
н502	383240.58	1671659.20	Номер	X	Y
н204	383367.72	1671814.39	н243	383181.63	1671677.31
66:13:0000000:17/чзу4			н242	383184.55	1671681.37
Номер	X	Y	н915	383174.59	1671688.37
н166	384324.39	1673002.45	н916	383171.66	1671684.31
н169	384323.32	1673007.37	н243	383181.63	1671677.31
н503	384208.75	1672968.13	66:13:3601001:3Y1(2)		
н504	384199.40	1672959.64	Номер	X	Y
н166	384324.39	1673002.45	н918	382474.41	1671851.83
66:13:0000000:17/чзу5			н917	382478.89	1671854.06
Номер	X	Y	н258	382466.42	1671876.21
н510	384110.40	1672873.21	н259	382420.60	1671850.39
н738	384106.00	1672868.60	н260	382109.47	1671740.72
н511	384097.62	1672859.84	н261	382017.92	1671708.10
н512	384033.36	1672739.13	н262	381903.10	1671667.61
н513	383809.04	1672422.21	н263	381911.93	1671642.57
н514	383670.50	1672226.47	н264	381898.89	1671638.14
н515	383541.32	1672010.84	н265	381858.59	1671613.60
н516	383506.22	1671991.32	н244	381862.08	1671609.88
н206	383372.79	1671828.46	н245	381901.02	1671633.58
н205	383373.80	1671821.80	н246	381918.32	1671639.46
н505	383509.48	1671987.41	н247	381909.48	1671664.56
н506	383544.92	1672007.12	н248	382019.59	1671703.38
н507	383674.69	1672223.74	н249	382111.15	1671736.00
н508	383813.12	1672419.32	н250	382422.67	1671845.82
н509	384037.63	1672736.50	н251	382464.52	1671869.40
н510	384110.40	1672873.21	н918	382474.41	1671851.83
66:13:0000000:1/чзу13			66:13:3501001:3Y1(4)		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н25	389910.45	1663264.91	н254	382655.43	1671751.83
н34	389900.39	1663292.20	н255	382660.83	1671753.74
н33	389895.99	1663289.68	н256	382613.97	1671794.93

н26	389907.47	1663258.55	н257	382493.20	1671828.67
н25	389910.45	1663264.91	н917	382478.89	1671854.06
66:13:1602001:320/чзy1			н918	382474.41	1671851.83
Номер	X	Y	н252	382489.85	1671824.41
н278	387309.87	1671789.21	н253	382611.52	1671790.42
н521	387301.94	1671798.81	н254	382655.43	1671751.83
н522	387213.08	1671896.60	66:13:0000000:17/чзy6		
н523	387140.96	1671987.25	Номер	X	Y
н524	387117.61	1672017.17	н239	383155.65	1671695.55
н190	387101.08	1672037.30	н238	383158.57	1671699.62
н189	387095.91	1672035.71	н517	383130.73	1671719.17
н525	387113.71	1672014.04	н518	382682.29	1671734.88
н526	387137.03	1671984.15	н255	382660.83	1671753.74
н527	387209.26	1671893.36	н254	382655.43	1671751.83
н528	387298.16	1671795.54	н519	382680.33	1671729.94
н279	387302.19	1671789.09	н520	383129.07	1671714.22
н278	387309.87	1671789.21	н239	383155.65	1671695.55
66:13:2601001:3Y1			66:13:3501001:3Y2(3)		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н743	389813.14	1665367.00	н472	382383.38	1670974.59
н744	389814.44	1665371.13	н473	382379.22	1670971.06
н745	389810.92	1665367.01	н474	382375.08	1670957.77
н743	389813.14	1665367.00	н470	382366.60	1670935.33
66:13:3501001:3Y2(2)			н469	382367.36	1670935.06
Номер	X	Y	н472	382383.38	1670974.59
н469	382367.36	1670935.06	66:13:3501001:3Y2(1)		
н470	382366.60	1670935.33	Номер	X	Y
н471	382362.37	1670924.14	н301	382312.44	1670852.68
н305	382354.46	1670925.10	н300	382272.05	1670839.00
н304	382353.18	1670922.09	н299	382219.66	1670825.31
н303	382346.53	1670892.32	н459	382231.32	1670825.39
н465	382352.17	1670899.89	н460	382246.74	1670830.56
н466	382354.67	1670920.04	н461	382264.65	1670836.68
н467	382360.78	1670919.30	н462	382289.90	1670842.41
н468	382361.10	1670920.73	н463	382293.03	1670842.29
н469	382367.36	1670935.06	н464	382306.93	1670847.06
66:13:2701001:3Y1(1)			н301	382312.44	1670852.68
Номер	X	Y	66:13:2701001:3Y1(2)		
н183	390059.30	1666078.31	Номер	X	Y
н643	390181.44	1666436.38	н653	389926.78	1665709.63
н644	390276.29	1666702.03	н172	389965.05	1665814.91
н186	390285.03	1666724.29	н171	389963.13	1665812.13
н185	390279.39	1666723.60	н170	389947.87	1665778.01
н645	390271.61	1666703.79	н179	389940.51	1665762.02
н646	390188.24	1666470.33	н654	389925.47	1665720.64
н647	390188.19	1666469.20	н653	389926.78	1665709.63
н648	390187.65	1666468.66	66:13:2701001:3Y1(4)		

н649	390176.72	1666438.03	Номер	X	Y
н650	390110.42	1666244.62	н187	390293.19	1666745.05
н651	390109.77	1666241.24	н199	390319.97	1666813.21
н652	390106.22	1666232.25	н198	390313.41	1666810.19
н184	390054.92	1666080.98	н188	390289.38	1666749.03
н183	390059.30	1666078.31	н187	390293.19	1666745.05
66:13:2701001:3У1(3)			66:13:2701001:3У1(5)		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н175	390030.83	1665993.70	н530	390258.60	1666829.33
н182	390047.19	1666042.33	н529	390260.28	1666834.03
н181	390046.62	1666043.01	н655	390255.29	1666835.72
н180	390041.53	1666041.20	н656	390273.17	1666892.33
н176	390026.69	1665997.08	н657	390275.12	1666891.75
н175	390030.83	1665993.70	н658	390287.25	1666931.83
66:13:2701002:3У1(1)			н659	390281.63	1666930.75
Номер	X	Y	н660	390271.83	1666898.48
н214	390150.08	1667350.85	н661	390268.97	1666899.33
н213	390141.66	1667445.25	н662	390267.49	1666894.25
н670	390140.97	1667449.98	н663	390201.46	1666914.24
н297	390140.51	1667453.21	н211	390218.17	1666965.90
н296	390137.61	1667465.95	н210	390217.00	1666966.07
н295	390133.63	1667465.74	н209	390208.86	1666978.91
н671	390136.03	1667449.26	н664	390195.90	1666987.17
н672	390149.19	1667358.61	н227	390194.07	1667002.26
н214	390150.08	1667350.85	н226	390193.77	1667002.73
66:13:2701002:3У1(2)			н225	390187.91	1667011.49
Номер	X	Y	н665	390191.22	1666984.22
н329	390365.12	1667842.81	н666	390214.12	1666969.63
н328	390377.22	1667851.09	н667	390195.13	1666910.93
н346	390410.29	1667897.16	н668	390266.99	1666889.20
н345	390412.10	1667903.27	н669	390249.04	1666832.54
н415	390372.96	1667944.53	н530	390258.60	1666829.33
н414	390368.61	1667941.85	66:13:2701002:3У1(3)		
н673	390407.09	1667901.28	Номер	X	Y
н329	390365.12	1667842.81	н332	390330.41	1667794.45
			н331	390340.73	1667802.48
			н330	390347.27	1667817.95
			н332	390330.41	1667794.45

Система координат МСК-66 2 зона

(на территории Пышминского городского округа)

Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м	
66:20:1603001:3У1(1)			66:20:1603001:3У1(2)		
Номер	X	Y	Номер	X	Y
н815	383653.18	2311361.62	н912	383239.35	2313051.76
н816	383632.04	2311401.40	н831	383232.40	2313073.74
н817	383611.63	2311449.60	н832	383144.79	2313218.22

н818	383592.53	2311512.65	н833	383022.93	2313419.22
н819	383559.91	2311655.53	н834	382908.98	2313607.15
н820	383536.88	2311756.31	н835	382805.29	2313778.18
н821	383526.30	2311842.15	н836	382734.33	2313895.21
н822	383519.80	2311894.83	н837	382729.06	2313894.26
н823	383516.56	2311943.56	н838	382801.02	2313775.59
н824	383514.34	2312050.68	н839	382904.71	2313604.56
н825	383510.84	2312219.27	н840	383018.65	2313416.63
н910	383460.26	2312314.18	н841	383139.66	2313215.12
н911	383455.16	2312310.96	н842	383226.89	2313071.24
н848	383506.01	2312215.55	н914	383229.66	2313062.49
н849	383509.35	2312050.57	н913	383230.50	2313062.05
н850	383510.57	2311943.31	н912	383239.35	2313051.76
н851	383513.83	2311894.26	66:20:1603001:3У2		
н852	383520.34	2311841.41	Номер	Х	У
н853	383530.97	2311755.27	н910	383460.26	2312314.18
н854	383555.03	2311654.41	н826	383374.69	2312474.71
н855	383587.70	2311511.37	н827	383324.15	2312649.30
н856	383605.98	2311447.55	н828	383294.47	2312751.80
н857	383626.62	2311398.82	н829	383276.25	2312834.38
н811	383647.87	2311358.83	н830	383257.36	2312994.83
н815	383653.18	2311361.62	н912	383239.35	2313051.76
66:20:3201001:3У1			н913	383230.50	2313062.05
Номер	Х	У	н914	383229.66	2313062.49
н836	382734.33	2313895.21	н843	383251.47	2312993.56
н858	382724.53	2313911.38	н844	383270.32	2312833.38
н859	382720.25	2313908.79	н845	383288.66	2312750.32
н837	382729.06	2313894.26	н846	383318.38	2312647.63
н836	382734.33	2313895.21	н847	383369.10	2312472.44
			н911	383455.16	2312310.96

5. Ведомость участков изъятия для государственных или мун

Изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд предусмот

Изъятие предусматривается при отсутствии установления иного ограничения прав на

Прохождение газопровода на земельном участке 66:13:0000000:17 согласова

В таблице 5 представлена ведомость образуемых земельных участков, подлежа

Таблица 6 Ведомость координат поворотных точек образуемых земельных участков, по

Система координат МСК-66 1 зона (на территории Камышловского муниципального

Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м	
66:13:0000000:17:3У1(1)			66:13:0000000:17:3У1(3)		
Номер	X	У	Номер	X	У
н193	387038.73	1672108.24	н204	383367.72	1671814.39
н192	387040.93	1672110.28	н208	383362.00	1671812.36
н860	386841.23	1672349.60	н207	383360.50	1671813.45
н861	386638.58	1672601.39	н499	383236.60	1671662.22
н862	386595.95	1672779.63	н500	383228.41	1671650.56

н863	386496.80	1673067.75	н241	383185.33	1671680.82
н864	386452.35	1673162.24	н240	383182.39	1671676.78
н865	386386.09	1673275.55	н501	383229.63	1671643.60
н866	386312.61	1673368.27	н502	383240.58	1671659.20
н867	386060.86	1673624.08	н204	383367.72	1671814.39
н868	386095.77	1673787.93	66:13:0000000:17:3Y1(5)		
н146	386113.68	1673872.03	н510	384110.40	1672873.21
н149	386108.69	1673872.60	н738	384106.00	1672868.60
н869	386090.88	1673788.97	н511	384097.62	1672859.84
н870	386057.35	1673631.46	н512	384033.36	1672739.13
н871	386046.38	1673619.23	н513	383809.04	1672422.21
н872	386045.71	1673639.75	н514	383670.50	1672226.47
н873	385947.99	1673732.20	н515	383541.32	1672010.84
н710	385813.50	1673859.31	н516	383506.22	1671991.32
н709	385809.52	1673856.19	н206	383372.79	1671828.46
н874	385944.55	1673728.57	н205	383373.80	1671821.80
н875	386040.78	1673637.52	н505	383509.48	1671987.41
н876	386041.73	1673609.32	н506	383544.92	1672007.12
н877	386044.68	1673598.50	н507	383674.69	1672223.74
н878	385927.30	1673557.56	н508	383813.12	1672419.32
н879	385821.70	1673513.04	н509	384037.63	1672736.50
н880	385735.25	1673492.50	н510	384110.40	1672873.21
н881	385643.59	1673461.02	66:13:0000000:17:3Y1(6)		
н882	385454.41	1673399.18	н239	383155.65	1671695.55
н883	385377.00	1673375.03	н238	383158.57	1671699.62
н884	385287.16	1673342.64	н517	383130.73	1671719.17
н885	385248.34	1673328.64	н518	382682.29	1671734.88
н886	385192.58	1673313.56	н255	382660.83	1671753.74
н163	385183.20	1673309.25	н254	382655.43	1671751.83
н162	385186.22	1673305.13	н519	382680.33	1671729.94
н887	385194.28	1673308.85	н520	383129.07	1671714.22
н888	385249.85	1673323.87	н239	383155.65	1671695.55
н889	385288.86	1673337.93	66:13:0000000:17:3Y1(7)		
н890	385378.63	1673370.30	Номер	X	Y
н891	385455.95	1673394.42	н542	384563.10	1676425.93
н892	385606.12	1673443.47	н543	384544.98	1676449.25
н893	385736.75	1673487.73	н544	384423.88	1676648.73
н894	385823.26	1673508.27	н545	384332.60	1676799.07
н895	385928.95	1673552.84	н546	384224.50	1676925.48
н896	386052.56	1673595.93	н547	384150.78	1677011.69
н897	386049.35	1673605.63	н548	384120.26	1677057.56
н898	386060.34	1673617.48	н549	384059.43	1677185.97
н899	386308.86	1673364.96	н550	383932.85	1677482.99
н900	386381.95	1673272.72	н551	383852.25	1677672.14
н901	386447.92	1673159.91	н552	383810.27	1677770.22
н902	386492.16	1673065.87	н40	383765.86	1677818.92
н903	386591.15	1672778.23	н531	383764.93	1677815.19
н904	386633.97	1672599.13	н38	383767.42	1677808.52

н420	386795.95	1672397.92	н39	383805.74	1677766.29
н195	386808.73	1672380.43	н532	383847.65	1677670.18
н194	386816.92	1672377.93	н533	383928.25	1677481.03
н193	387038.73	1672108.24	н534	384054.86	1677183.92
66:13:0000000:17:3У1(4)			н535	384115.89	1677055.09
н166	384324.39	1673002.45	н536	384146.78	1677008.67
н169	384323.32	1673007.37	н537	384220.70	1676922.23
н503	384208.75	1672968.13	н538	384328.54	1676796.13
н504	384199.40	1672959.64	н539	384419.60	1676646.13
н166	384324.39	1673002.45	н540	384540.86	1676446.42
66:13:2801001:181:3У1			н541	384556.46	1676426.33
Номер	X	Y	н542	384563.10	1676425.93
н361	389065.41	1668787.45	66:13:0000000:17:3У1(2)		
н365	388992.26	1668906.41	Номер	X	Y
н366	388920.27	1669002.59	н160	385129.96	1673280.35
н367	388842.45	1669162.81	н165	385128.33	1673285.08
н368	388845.05	1669168.93	н493	385042.34	1673257.57
н369	388839.44	1669171.10	н494	384942.03	1673225.58
н370	388836.37	1669163.87	н495	384765.45	1673158.79
н371	388915.98	1668999.98	н168	384379.87	1673026.73
н372	388988.12	1668903.60	н167	384379.61	1673021.36
н362	389059.36	1668786.01	н496	384767.15	1673154.09
н361	389065.41	1668787.45	н497	384943.67	1673220.85
66:13:0000000:283:3У1(2)			н498	385043.86	1673252.81
н38	383767.42	1677808.52	н160	385129.96	1673280.35
н531	383764.93	1677815.19	66:13:0000000:283:3У1(1)		
н40	383765.86	1677818.92	н29	383579.76	1677987.67
н28	383664.35	1677911.26	н30	383503.52	1678083.57
н27	383659.73	1677906.86	н31	383498.62	1678080.09
н38	383767.42	1677808.52	н32	383575.36	1677983.55
			н29	383579.76	1677987.67