

Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

**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 и (или) хозяйственных работ по объектам:
«Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-
Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» в Черемшанском
районе Республики Татарстан в 2016 году**

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр прикладных археологических исследований»

ДОКУМЕНТАЦИЯ

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 и (или) хозяйственных работ по объекту: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» в Черемшанском районе Республики Татарстан в 2016 году

*Директор ООО «Центр прикладных
археологических исследований*

_____ к.и.н. К. Э. Истомин
м.п.

Содержание.

Содержание.....	3
Введение.....	3
§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте.	4
§ 2. Сведения о проведенных археологических исследованиях.	5
§ 3. Выявленные археологические объекты в районе работ.....	8
§ 4. Обследование земельных участков.	9
§ 5. Описание археологических раскритий.....	12
Заключение.	19

Введение.

Археологическому обследованию подверглись земельные участки строительного объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальная-1», «Верхне-Кармальная-1». Обследованные участки расположены в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан (Рис. 1; Рис. 2; Рис. 3).

Работы по археологическому обследованию земельных участков производились разведочным отрядом под руководством М.С.Чаплыгина в июне 2016 года, на основании Открытого листа №816 выданного на право проведения археологических полевых работ на земельных участках указанного строительного объекта. Копия Открытого листа прилагается (Рис. 70). Проектируемый строительный объект: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальная-1», «Верхне-Кармальная-1» и район проведения археологических исследований расположены в Альметьевском, Нижнекамском и Новошешминском муниципальных районах Республики Татарстан.

Целью проводимых работ было выявление и привязка к территории проектируемого строительства (в случае их обнаружения), вновь выявленных археологических объектов. Задачами проводимых работ были: 1. Визуальный натурный осмотр земельных участков проектируемых работ – в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки, с осмотром

естественных разрушений: пашня, обнажения, ямы и т.п. и фиксацией площади распространения подъемного материала, в случае его обнаружения. 2. Шурфовка, в соответствии с методикой археологических работ, наиболее перспективных для выявления объектов культурного наследия участков дневной поверхности обследуемых территорий. 3. В случае обнаружения объектов археологического наследия: 3.1. Определение размеров и степени воздействия планируемых хозяйственных работ на сохранность вновь выявленных объектов культурного наследия в зоне проектируемого строительства; 3.2. Определение характера, состава и объёма специальных охранно-спасательных археологических работ на вновь выявленных объектах культурного наследия в зоне проектируемого строительства.

§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте.

Строительный объект: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» включает в себя следующие проектируемые объекты инфраструктуры (Рис. 3):

Таблица 1. Состав проектируемых объектов инфраструктуры.

№ п.п.	Наименование	Протяженность
1	Газопровод: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1»	≈ 18000 м

Земельные участки, на которых проектируются строительные работы по объекту: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1», расположены в северо-восточной части Черемшанского муниципального района Татарстана, в левобережье долины реки Шешма. Большая часть территории проектируемого объекта находится на водораздельных поверхностях. В районе расположения исследованных земельных участков присутствуют, в основном, остепнённые и залуженные территории. Дневные поверхности большинства из исследованных и прилегающих к ним земельных участков в настоящее время интенсивно распахиваются, либо подвержены иному антропогенному воздействию. Здесь расположено множество объектов нефтедобычи и промышленности.

§ 2. Сведения о проведенных археологических исследованиях.

Археологические разведочные исследования проводились в соответствии с принятыми методами археологической разведки и методическими указаниями Института археологии РАН. Изучение территории производилось в ходе пешего натурного обследования участков современной дневной поверхности с осмотром её естественных (обнажения, промоины, ямы и пр.) и антропогенных разрушений (пашня, траншеи, абразионные уступы водохранилищ и пр.). Осуществлялся как визуальный осмотр участка отводимого объекта, его микро-рельефа и имеющихся там обнажений, так и шурфовка (либо зачистка обнажений) на наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культурного слоя, участках дневной поверхности.

Методика проведения охранно-разведочного обследования земельных участков, отводимых под строительные объекты, определялась основной целью данных работ, а именно: выявлением памятников археологии в зоне проектируемых объектов нефтедобычи для последующего обеспечения охранно-спасательных мероприятий на стадии проектных и строительных работ.

Работы включали в себя сплошное пешее обследование территории на отводимом земельном участке. С целью фиксации культурных остатков осмотру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые участки, осыпи, траншеи и ямы. Территория обследуемого участка фиксировалась на фото. Особым видом работ являлась закладка рекогносцировочных шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» шурфовка производилась на всех участках, перспективных для размещения памятников археологии любого типа.

Планирование и проведение указанных археологических исследований имело три основных этапа. На *первом*, подготовительном этапе осуществлялся сбор и анализ имеющихся и известных автору архивных, картографических и геолого-геоморфологических данных по планируемым регионам и местам работ. Изучалась литература и отчеты о предыдущих археологических исследова-

ниях в планируемых регионах работ. В ходе *второго*, полевого этапа работ, осуществлялся выезд на место их проведения, проводилось натурное обследование местности, с его визуальным осмотром и определением основных геолого-геоморфологических признаков. Определялись места возможного размещения археологических объектов и осматривались встречающиеся здесь обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения, производилась закладка археологических шурфов. На *третьем* этапе, заключительном этапе исследований производилась камеральная и лабораторная (при необходимости) обработка всех полученных полевых археологических материалов. Все данные и сведения сводились в настоящий отчет.

В момент проведения обследования дневные поверхности всех земельных участков были доступны для поиска подъёмного материала. Дневные поверхности большинства участков были вскрыты различными обнажениями – преимущественно антропогенного характера. Площадки для закладки разведочных шурфов были выбраны нами в местах, наиболее перспективных для расположения любых памятников археологии различных исторических эпох. Преимущественно выбирались задернованные участки. Земляные работы (закладка шурфов), выполнялись с учетом требований «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации». При работе с шурфами соблюдался следующий порядок:

- Местоположение шурфов отмечалось при помощи приборов систем глобального позиционирования. За базовую точку привязки обычно принимался северо-восточный угол шурфа.
- Шурфы, размерами 1×1 м, ориентированы стенками по сторонам света, зачистки обнажений, размерами 2×1 м или 2×0.5 м, ориентировались по направлению исследуемого обрыва.
- Выемка грунта из шурфа производилась по условным горизонтам мощностью 20 см до материковой поверхности, с обязательной зачисткой последней.

- После выемки грунта из каждого шурфа производилось описание его стратиграфии и фотофиксация с использованием масштабной рейки. В случае отсутствия культурного слоя и артефактов в шурфах, фотографировалась лишь одна из стенок каждого разведочного шурфа.
- Шурфы прокапывались от современной дневной поверхности до материковых (дочетвертичных, либо стерильных четвертичных отложений). Их борта и подошва зачищались.
- По завершении работ все шурфы в обязательном порядке рекультивировались. Делались фотографии засыпанных шурфов.

Места заложения шурфов и зачисток обнажений привязывались в глобальной системе координат (WGS84). Определение координат производилось с помощью пользовательских приборов компании Garmin: «Montana 650t» и Garmin GPSMAP 76CSx, точность определения составляла 3 – 5 м. Фотофиксация местности, шурфов и зачисток выполнялась с помощью цифрового фотоаппарата фирмы «Canon», модель «PowerShot SX 20». Местоположение шурфов и зачисток обозначалось на карте.

Проводилось описание общей географической и геоморфологической ситуации в месте расположения исследованных земельных участков. Делалось описание характеристик рельефа, топографических особенностей местности, выявленных характеристик литологических горизонтов и культурного слоя – в случае его обнаружения. Анализировались характеристики и состояние палеорельефа и с учётом данных палеоклиматологии.

Обследование земельных участков объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1», проводилось в ходе одного экспедиционного выезда в сухую солнечную погоду. В момент проведения обследования дневные поверхности всех земельных участков были доступны для поиска подъёмного материала, большинство – распаханно. В результате этого вскрытые, на различных стадиях сельхозцикла, пашни были обследованы практически по всей протяженности проектируемого объекта. В геоморфологических условиях района работ (и Татарстана в целом) это позво-

ляет с высочайшей долей уверенности констатировать наличие или отсутствие на исследуемых земельных участках памятников археологии различных видов и эпох. Площадки для закладки разведочных шурфов были выбраны нами в местах, наиболее перспективных для расположения памятников археологии различных исторических эпох.

Следует сказать, что для территорий Татарстана характерна особая геоморфологическая ситуация, когда на большей части его территории покровные четвертичные отложения, которые могут вмещать в себя следы жизни и деятельности древнего населения, весьма маломощны и практически везде полностью перекрываются глубиной современной пахоты. С одной стороны это создаёт условия для эффективного поиска поселенческих объектов, с другой стороны – учитывая, что практически все пригодные сельскохозяйственные земли в настоящее время распахиваются – это полностью разрушает культурный слой средневековых селищ и многих первобытных поселений. Не потревоженный слой сохраняется здесь только в пределах объектов заглублённых в материк.

§ 3. Выявленные археологические объекты в районе работ.

В районе проводившихся исследований в настоящее время выявленные археологические объекты не известны. Ближайшие к району исследований выявленные памятники археологии: *Новоильмовское селище I*¹; *Черемшанский вал*², расположены на значительном удалении от района расположения земельного участка проектируемого объекта и не попадают в зону проведения строительных работ. При картографировании памятников археологии и проведении археологического обследования земельных участков установлено, что территории выявленных объектов культурного наследия и их возможные охранные зоны не затрагиваются проектируемыми работами.

Обследование территории и установление границ археологических памятников, находящихся за пределами исследуемых земельных участков данно-

¹ Свод памятников археологии Республики Татарстан. – Казань, 2007, т.3, с.374, №3297.

² Свод памятников археологии Республики Татарстан. – Казань, 2007, т.3, с.375, №3315.

го строительного объекта, не входило в задачи нашего исследования. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы.

§ 4. Обследование земельных участков.

Земельные участки проектируемой инфраструктуры нефтедобычи объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» в основном расположены на водораздельной поверхности (коренной террасе) левобережья реки Шешма (Рис. 2; Рис. 3). Дневная поверхность в районе исследования сформирована отложениями Казанского и Татарского ярусов Пермской системы и примыкающими к ним неогеновыми отложениями акчагыльского яруса, заполнившим древнюю (доакчагыльскую) долину реки Шешмы³. Таким образом, современная долина реки Шешмы в районе исследования – молодая, постакчагыльская, хорошо выражены только её высокие коренные террасы и современные низкие и высокие затопляемые поймы. На водоразделах покровные четвертичные отложения представлены в основном слоем современной почвы, которая во многих местах обнажает подстилающие материковые отложения. Трассы проектируемой инфраструктуры не пересекают долины левых притоков реки Шешмы в их верхнем и среднем течениях.

В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованного участка были частично разрушены хозяйственной деятельностью – пашнями, грунтовыми дорогами, траншеями и иными обнажениями, везде были доступны для поиска подъёмного материала. Во многих местах, на вскрытых пашней поверхностях, были видны выбросы материкового суглинка⁴. В целом, дневная поверхность в районе проведения работ сильно преобразована антропогенным воздействием.

³ Геологическая карта Татарстана, М 1:1700000

⁴ Глубина разрушения дневной поверхности (35-40 см) в этих геоморфологических условиях полностью покрывает возможную мощность культурного слоя в четвертичных суглинках.

Разведочная шурфовка была проведена по всей протяженности проектируемых трасс инфраструктуры нефтедобычи объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1». Шурфы были заложены в местах, перспективных для поиска объектов культурного наследия. Всего в районе проектирования объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» было сделано 16 разведочных шурфов и зачисток обнажений (Рис. 3; Рис. 5 - Рис. 68) с номерами: № 1; 4-18 площадью по 1-2 кв. м, и проведено обследование всех вскрытых пашен и иных обнажений. Кроме того, к анализу ситуации привлекаются материалы двух разведочных шурфов (зачистка обнажения №3 и шурф №4), которые были сделаны К.Э.Истоминим в 2015 году в районе прохождения трассы газопровода, в общем коридоре с другими объектами инфраструктуры обустройства Ашальчинского месторождения сверхвязкой нефти⁵.

Таким образом, для исследования и анализа историко-культурного потенциала изучаемых земельных участков объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» были использованы материалы, полученные из 18 разведочных шурфов и наблюдений на различных обнажениях дневной поверхности. Географические координаты археологических раскрытий зафиксированы и приведены ниже.

Таблица 2. Сводная таблица географических координат археологических раскрытий.

№ п/п	Описание	Северная широта	Восточная долгота
	Шурф 1	N54°51'15,93"	E51°34'51,28"
	Шурф-зачистка 2	N54°50'46,82"	E51°35'03,73"
	Шурф 3	N54°50'38,73"	E51°35'08,99"
	Шурф 4	N54°50'04,41"	E51°34'00,29"
	Шурф 5	N54°49'46,17"	E51°34'26,09"
	Шурф 6	N54°49'36,56"	E51°34'35,21"
	Шурф 7	N54°48'49,38"	E51°33'43,76"
	Шурф 8	N54°48'13,05"	E51°33'53,19"
	Шурф 9	N54°47'44,42"	E51°33'56,51"
	Шурф 10	N54°47'38,19"	E51°34'05,55"
	Шурф 11	N54°46'58,77"	E51°34'41,08"
	Шурф 12	N54°46'28,65"	E51°35'35,15"

⁵ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Ашальчинского месторождения сверхвязкой нефти» в Альметьевском и Черемшанском районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016. 315 с.

	Шурф 13	N54°46'11,18"	E51°36'25,60"
	Шурф 14	N54°46'09,05"	E51°36'40,04"
	Шурф 15	N54°45'26,62"	E51°36'23,66"
	Шурф 16	N54°44'39,00"	E51°35'39,17"
	Шурф 17	N54°44'06,36"	E51°34'48,19"
	Шурф 18	N54°44'03,33"	E51°34'02,15"

Все места, наиболее удобные для размещения объектов культурного наследия различных эпох, в пределах земельных участков проектируемого объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» исследованы археологическими шурфами. Литологические отложения, вскрытые во всех шурфах и зачистках обнажений, оказались стерильными. Таким образом, каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) на исследованных земельных участках данного проектируемого объекта обнаружено не было.

Можно сделать вывод о том, что обследованная территория, в целом, была бы чрезвычайно неудобна для жизнедеятельности древних людей – за исключением лишь небольших участков на берегах высоких террас рек протекающих здесь рек, исследованных нами шурфами и зачистками. Особое притяжение для древних коллективов создавали именно долины средних и нижних течений крупных рек и районы их притоков. Они имели естественную защищенность, изобиловали старицами, озёрами, небольшими лесами и лугами. Открытая местность, в пределах крупных речных долин, была более выгодна с точки зрения возможностей ведения охоты и хозяйства. В таких местах и сосредоточены все известные в данном районе археологические объекты. Для территорий водораздельных поверхностей исключение могут составлять лишь подкурганные захоронения, которых, однако, нами не обнаружено и ранее они здесь не выявлялись.

§ 5. Описание археологических раскритий.

1. Шурф № 1.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 5 -Рис. 7). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 3

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	30 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

2. Шурф-зачистка № 2.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности левого борта безымянного оврага и водотока по его тальвегу, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 9 - Рис. 11). Шурф-зачистка обнажения, размером 2х1 м, ориентирован длинной стороной вдоль кромки обрыва по линии юго-восток – северо-запад, площадка, на которой был заложен шурф – ровная, пологая в сторону от русла оврага. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. В шурфе зафиксирована стратиграфия:

Таблица 4

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый суглинок	90-95 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	прослежен до гл. -150

3. Шурф № 3.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности правого борта безымянного оврага и

водотока по его тальвегу, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 12 - Рис. 14). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована стратиграфия:

Таблица 5

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	20 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

4. Шурф № 4.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 15 - Рис. 17). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 6

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	25 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

5. Шурф № 5.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега левого безымянного притока реки Уртачирям, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 18 - Рис. 20). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

ческие координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 7

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

6. Шурф № 6.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега левого безымянного притока реки Уртачирям, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 21 - Рис. 23). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 8

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	45-50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

7. Шурф № 7.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 24 - Рис. 26). Шурф-зачистка обнажения, размером 2х0.5 м, ориентирован длинной стороной вдоль кромки обрыва по линии восток – запад, площадка, на которой был заложен шурф – не ровная, наклонена в сторону русла реки. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 9

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

8. Шурф № 8.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 27 - Рис. 29). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 10

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

9. Шурф № 9.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения газопровода, на задернованной поверхности коренной террасы левого берега реки Уртачирям, в пределах земельного участка проектируемых объектов был заложен разведочный шурф (Рис. 33 - Рис. 35). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 11

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	25 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

10. Шурф № 10.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Уртачирям, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф (Рис. 36 - Рис. 38). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 12

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	70 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

11. Шурф № 11.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 39 - Рис. 41). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 13

№ п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	20-25 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

12. Шурф № 12.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 42 - Рис. 44). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка,

на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована стратиграфия:

Таблица 14

№ п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	65 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

13. Шурф № 13.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Кармалка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 45 - Рис. 47). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 15

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

14. Шурф № 14.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кармалка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 48 - Рис. 50). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 16

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: серый гумусированный суглинок	50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

15. Шурф № 15.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 53 - Рис. 55). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 17

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	20 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

16. Шурф № 16.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 58 - Рис. 60). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 18

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	25 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

17. Шурф № 17.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 61 - Рис. 63). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 19

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок с включениями дресвы	40 см
2	Материк: красно-коричневый суглинок с включениями дресвы	ниже

18. Шурф № 18.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф (Рис. 66 - Рис. 68). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 2). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 20

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок с включениями дресвы	40 см
2	Материк: красно-коричневый суглинок с включениями дресвы	ниже

Заключение.

Территория, где проектируется «Газообеспечение котельных «Туймет-кинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1», расположена на

стыке территорий физико-географических и историко-археологических провинций Татарстана – Центрального и Восточного Закамья. В результате проведенных полевых археологических работ установлено, что на земельных участках проектируемого объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1», каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганных могильников не обнаружено.

Ни один из ранее выявленных объектов культурного наследия, учтённых в настоящее время в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан, не попадает в зону проведения указанных строительных работ. Новых объектов культурного наследия в ходе проведения разведочных археологических работ также не выявлено. Таким образом, в границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

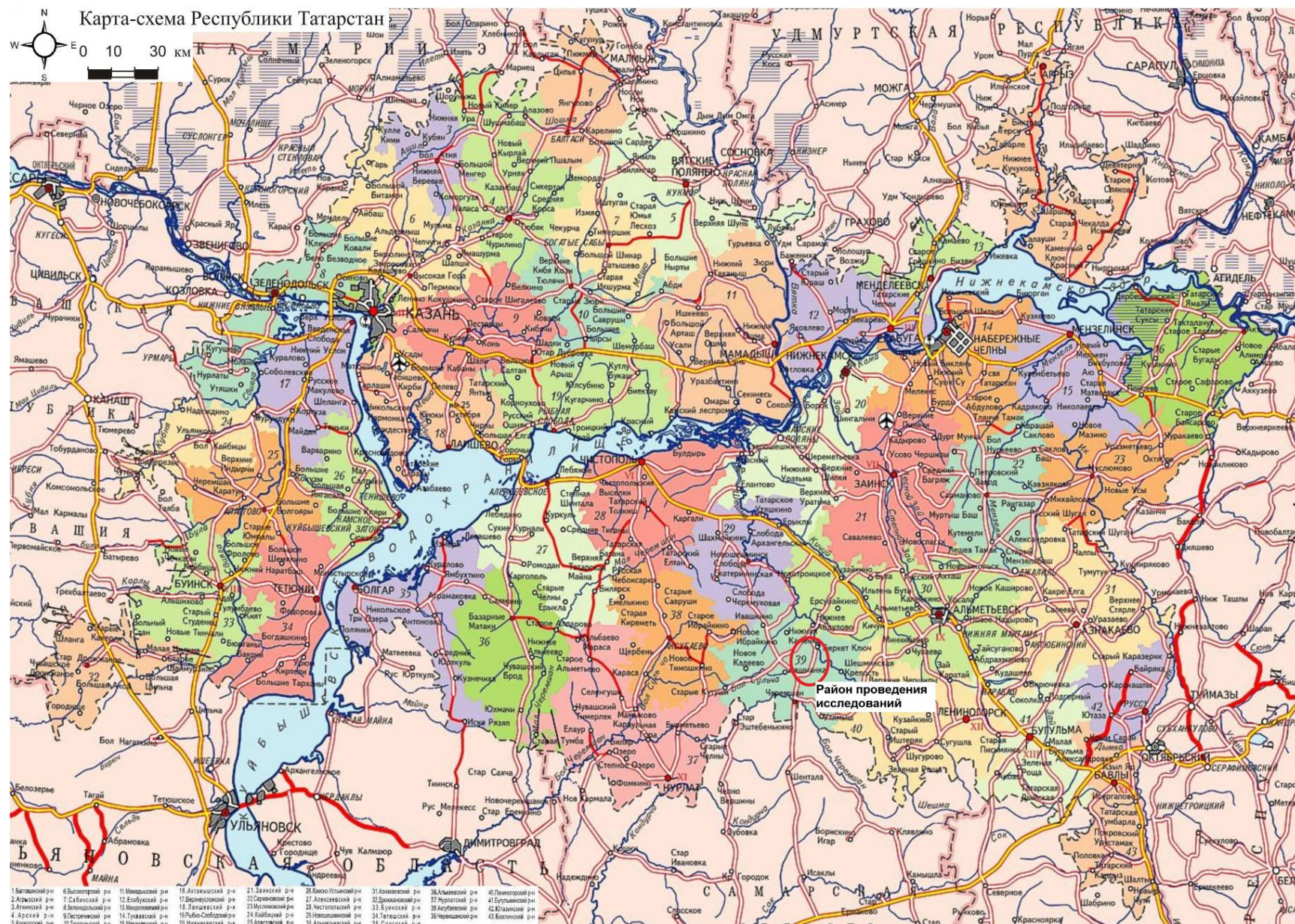


Рис. 1. Район проведения исследований по объектам: «Газообеспечение котельных «Гуйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» и «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» на карте Республики Татарстан.

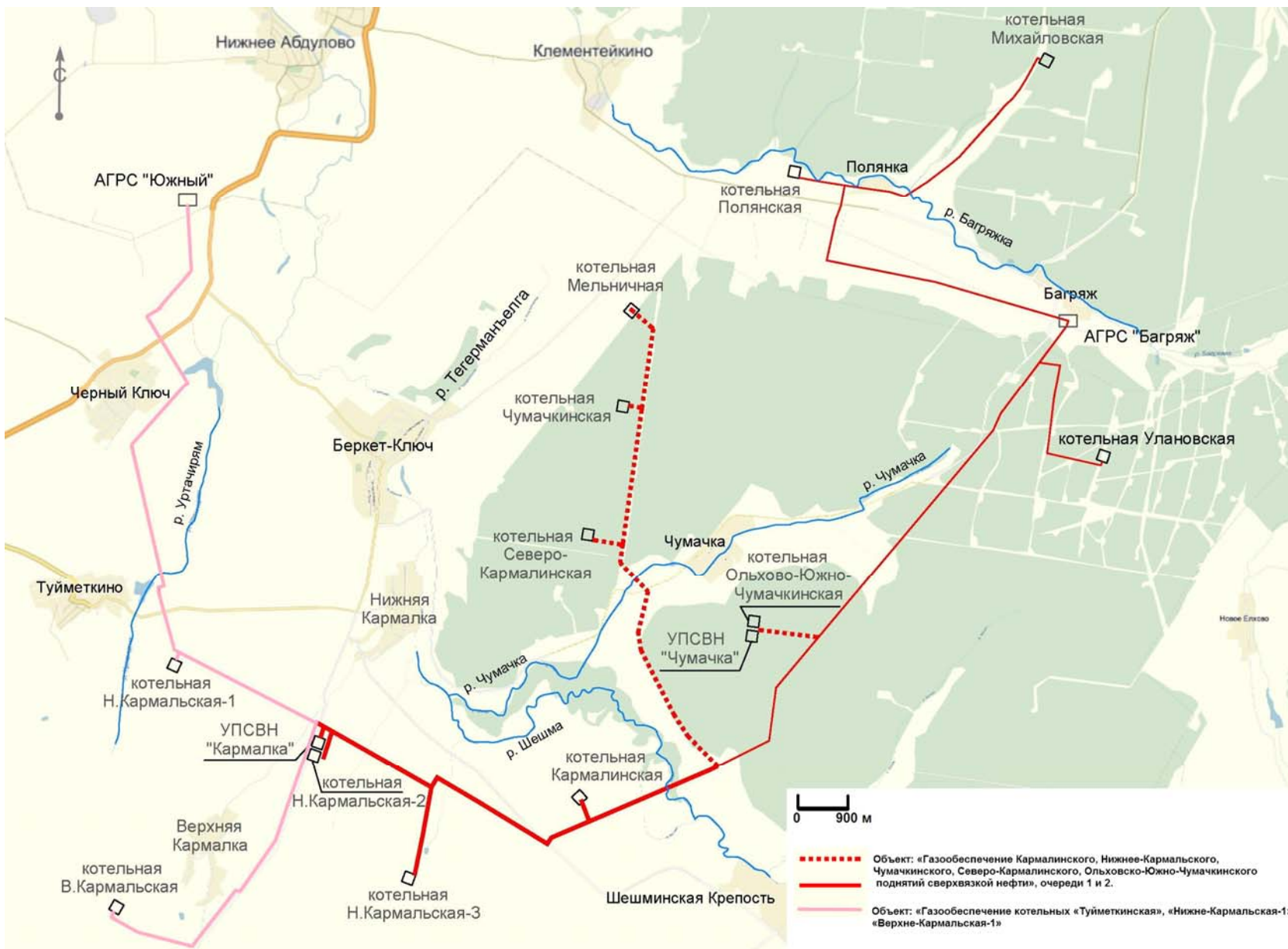


Рис. 2. Общий ситуационный план проектируемой инфраструктуры объектов: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» и «Газообеспечение Кармалинского, Нижне-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти».

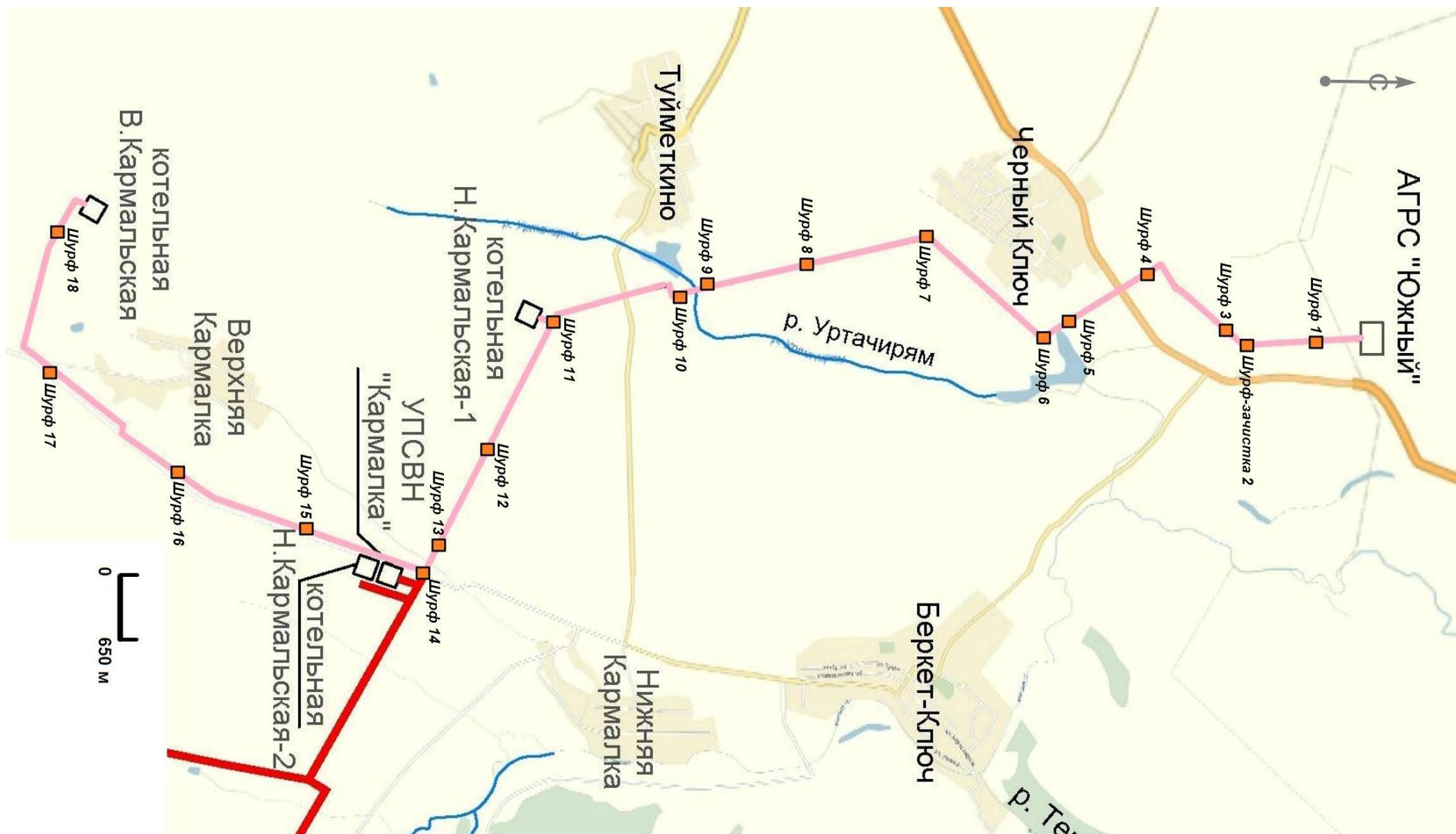


Рис. 3. Проектируемая инфраструктура объекта: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармаловская-1», «Верхне-Кармаловская-1» и места расположения археологических шурфов.



Рис. 4. Район прохождения трассы газопровода на начальном отрезке. Вид с севера.



Рис. 5. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с юга.



Рис. 6. Северная стенка шурфа №1.



Рис. 7. Шурф №1 после рекультивации.



Рис. 8. Район прохождения трассы газопровода на начальном отрезке у АГРС «Южный». Вид с севера.



Рис. 9. Шурф-зачистка № 2. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности левого борта безымянного оврага и водотока по его тальвегу. Вид с юго-востока (из материалов отчёта К.Э.Истомина).



Рис. 10. Северный угол и северо-западная стенка шурфа-зачистки №2.



Рис. 11. Западный угол и северо-западная стенка шурфа-зачистки №2.



Рис. 12. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности правого борта безымянного оврага и водотока по его тальвегу. Вид с юга (из материалов отчёта К.Э.Истомина).



Рис. 13. Северная стенка шурфа №3.



Рис. 14. Шурф №3 после рекультивации.

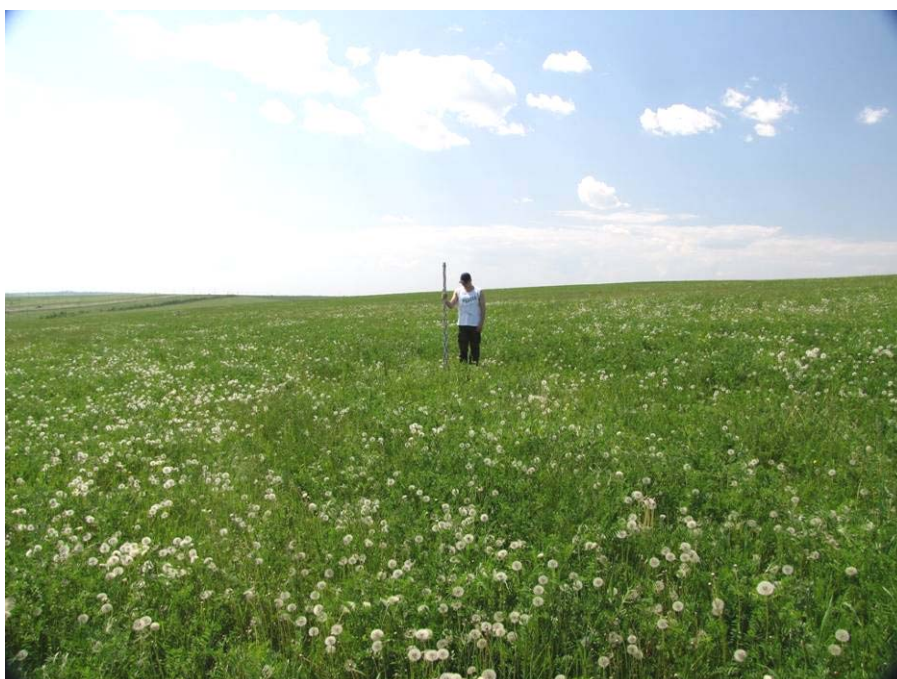


Рис. 15. Шурф № 4. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с востока.



Рис. 16. Северная стенка шурфа №4.



Рис. 17. Шурф №4 после рекультивации.



Рис. 18. Шурф № 5. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега левого безымянного притока реки Уртачирям. Вид с севера.



Рис. 19. Северная стенка шурфа №5.



Рис. 20. Шурф №5 после рекультивации.



Рис. 21. Шурф № 6. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега левого безымянного притока реки Уртачирям. Вид с юга.



Рис. 22. Северная стенка шурфа №6.



Рис. 23. Шурф №6 после рекультивации.



Рис. 24. Шурф № 7. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с юга.



Рис. 25. Северная стенка шурфа №7.



Рис. 26. Шурф №7 после рекультивации.



Рис. 27. Шурф № 8. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 28. Северная стенка шурфа №8.



Рис. 29. Шурф №8 после рекультивации.



Рис. 30. Район прохождения трассы газопровода на среднем участке у перехода через реку Уртачилям. Вид с юга-юго-востока.



Рис. 31. Район прохождения трассы газопровода на среднем участке у перехода через реку Уртачирым. Вид с севера-северо-запада.



Рис. 32. Обнажения траншеи в районе прохождения трассы газопровода на поверхности коренной террасы левого берега реки Уртачирым. Вид с севера.



Рис. 33. Шурф № 9. Место заложения и район прохождения газопровода, на задернованной поверхности коренной террасы левого берега реки Уртачирым. Вид с запада.



Рис. 34. Северная стенка шурфа №9.



Рис. 35. Шурф №9 после рекультивации.



Рис. 36. Шурф № 10. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Уртачирям. Вид с востока.



Рис. 37. Северная стенка шурфа №10.



Рис. 38. Шурф №10 после рекультивации.



Рис. 39. Шурф № 11. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с юга.



Рис. 40. Северная стенка шурфа №11.



Рис. 41. Шурф №11 после рекультивации.



Рис. 42. Шурф № 12. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с запада.



Рис. 43. Северная стенка шурфа №12.



Рис. 44. Шурф №12 после рекультивации.



Рис. 45. Шурф № 13. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Кармалка. Вид с запада.



Рис. 46. Северная стенка шурфа №13.



Рис. 47. Шурф №13 после рекультивации.



Рис. 48. Шурф № 14. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кармалка. Вид с востока.



Рис. 49. Северная стенка шурфа №14.

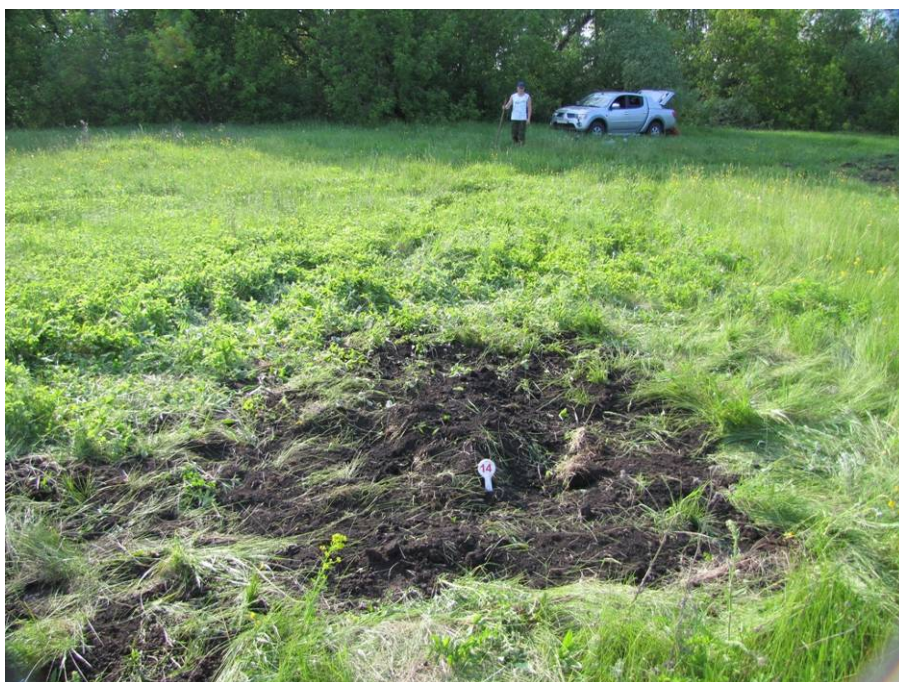


Рис. 50. Шурф №14 после рекультивации.



Рис. 51. Осмотр обнажений дневной поверхности в районе расположения котельной Нижне-Кармальная-2. Вид с северо-запада.



Рис. 52. Осмотр обнажений дневной поверхности в районе расположения котельной Нижне-Кармальная-2. Вид с запада.



Рис. 53. Шурф № 15. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с юга.



Рис. 54. Северная стенка шурфа №15.



Рис. 55. Шурф №15 после рекультивации.



Рис. 56. Обнажения траншеи в районе прохождения трассы газопровода на водораздельной поверхности между шурфами № 15 и №16. Вид с юго-запада.



Рис. 57. Обнажения траншеи в районе прохождения трассы газопровода на водораздельной поверхности между шурфами № 15 и №16. Вид с северо-востока.



Рис. 58. Шурф № 16. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 59. Северная стенка шурфа №16.



Рис. 60. Шурф №16 после рекультивации.



Рис. 61. Шурф № 17. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 62. Северная стенка шурфа №17.



Рис. 63. Шурф №17 после рекультивации.



Рис. 64. Район прохождения трассы газопровода на конечном участке в районе шурфа №17. Вид с северо-востока.



Рис. 65. Район прохождения трассы газопровода на конечном участке между шурфами №17 и №18. Вид с востока.



Рис. 66. Шурф № 18. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 67. Северная стенка шурфа №18.



Рис. 68. Шурф №18 после рекультивации.



Рис. 69. Район прохождения трассы газопровода на конечном участке у котельной «Верхне-Кармальная». Вид с востока.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 816

Настоящий открытый лист выдан:

Чаплыгину Михаилу Сергеевичу

паспорт 8003 № 754468

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в Республике Татарстан в зоне обустройства Луговского месторождения нефти в Менделеевском, Тукаевском районах, газообеспечения котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальная-1», «Верхне-Кармальная-1», газообеспечения Кармалинского, Нижне-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти, реконструкции системы нефтесбора и ППД Ульяновского нефтяного месторождения в Черемшанском районе; на земельных участках с кадастровыми номерами 16:26:520102:0001 в Мамадышском районе, 16:06:030303:0001 в Алькеевском районе; обустройства дополнительных скважин Урустамакского месторождения в Бавлинском районе; в зоне строительства подстанции 220 кВ Бегишево на территории Тукаевского района, ВЛ 220 кВ Бегишево – Нижнекамская 1, ВЛ 220 кВ Бегишево – Нижнекамская 2, переустройство ВЛ 220 кВ Нижнекамская – Кутлу-Букаш (1 км) в составе Единого производственно-технологического комплекса ПС 220 кВ Нижнекамская, двух дополнительных ячеек ВЛ-220 кВ на ПС 220 кВ Нижнекамская; строительства воздушной линии ВЛ 220 кВ Щелоков – Бегишево с переустройством ВЛ 220 кВ Нижнекамская – Тойма, воздушной линии ВЛ 220 кВ Бегишево – Танеко в Нижнекамском, Тукаевском районах с реконструкцией ВЛ 220 кВ Нижнекамская – Кутлу-Букаш (2 км) в составе Единого производственно-технологического комплекса ПС 220 кВ Нижнекамская в Нижнекамском, Тукаевском, Елабужском районах; обустройства скважин №1323, №1366 Западно-Зюлеевского нефтяного месторождения в Нурлатском районе, скважин №1367, №1212 Сейсмического нефтяного месторождения в Чистопольском районе, куста скважин №10170, №10178, №10197 Уратьминского нефтяного месторождения в Нижнекамском районе, куста скважин №2246 Чеканского нефтяного месторождения в Азнакаевском районе, высоконапорного водовода к-362 – к-214Б – к-396А системы ППД Старо-Кадеевского нефтяного месторождения в Черемшанском районе, скважин Ерыклинского нефтяного месторождения в Аксубаевском районе.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Чаплыгин Михаил Сергеевич

(Ф.И.О.)

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.

Передовое право на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 17 июня 2016 г. по 30 ноября 2016 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 17 июня 2016 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 17 июня 2016 г.

(подпись)

В.В.Аристархов

(Ф.И.О.)

М.П.

007530