

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 объекту:
«Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального,
Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-
Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти»
в Черемшанском районе Республики Татарстан**

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 Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» в Черемшанском районе Республики Татарстан

*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.....	13
Заключение.	18

Введение.

Археологическому обследованию подверглись земельные участки строительного объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти». 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. 50). Проектируемый строительный объект: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» 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 Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» включает в себя следующие проектируемые объекты инфраструктуры (Рис. 2; Рис. 3):

Таблица 1. Состав проектируемых объектов инфраструктуры.

№ п.п.	Наименование	Протяженность
1	Газопровод: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти»	≈ 22000 м

Земельные участки, на которых проектируются строительные работы по объекту: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти», расположены в северо-восточной части Черемшанского муниципального района Татарстана, в лево и правобережье долины реки Шешма. Большая часть территории проектируемого объекта находится на водораздельных поверхностях. В районе расположения исследованных земельных участков имеются как обширные лесные массивы, так и остепнённые и залуженные территории. Дневные поверхности большинства из исследованных и при-

легающих к ним земельных участков в настоящее время интенсивно распахи-
ваются, либо подвержены иному антропогенному воздействию. Здесь располо-
жено 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 пеше-
го натурного обследования участков современной дневной поверхности с ос-
мотром её естественных (обнажения, промоины, ямы и пр.) и антропогенных
разрушений (пашня, траншеи, абразионные уступы водохранилищ и пр.). Осу-
ществлялся как визуальный осмотр участка отводимого объекта, его микро-
рельефа и имеющихся там обнажений, так и шурфовка (либо зачистка обнаже-
ний) на наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культур-
ного 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 проекти-
руемых 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 осмот-
ру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые
участки, осыпи, траншеи и ямы. Территория обследуемого участка фиксирова-
лась на фото. Особым видом работ являлась закладка рекогносцировочных
шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических поле-
вых работ и составления научной отчетной документации» шурфовка произво-
дилась на всех участках, перспективных для размещения памятников археоло-
гии 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 исследованиях 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 Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольхов-

ско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти», 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 позволяет 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*¹; *Черемшанский вал*², расположены на значительном удалении от района расположения земельного участка проектируемого объекта и не попадают в зону проведения строи-

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.

тельных 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 данного 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 объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» в основном расположены на водораздельной поверхности лево и правобережья реки Шешма (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. Низкие и высокие поймы затопляемые поймы здесь сложены молодыми речными отложениями – современным аллювием (низкая пойма) и болотными отложениями – оторфованными суглинками в высокой пойме. На водоразделах покровные четвертичные отложения представлены в основном слоем современной почвы, которая во многих местах обнажает подстилающие материковые отложения. Трассы проекти-

³ Геологическая карта Татарстана, М 1:1700000

руемой инфраструктуры и пересекают долины левых притоков реки Шешмы в их среднем нижнем течении.

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.

Обследование земельных участков объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти», проводилось в ходе одного экспедиционного выезда в сухую солнечную и пасмурную 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 позволяет 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.

Разведочная шурфовка была проведена по всей протяженности проектируемых трасс инфраструктуры нефтедобычи объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти». Шурфы были заложены в местах, перспективных для поиска объектов культурного наследия. Всего в районе проектирования объекта: «Газообеспечение Кармалинского,

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

Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» было сделано 13 разведочных шурфов и шурфов-зачисток (Рис. 3 - Рис. 49) с номерами: 1-13, площадью по 1-2 кв. м, и проведено обследование всех вскрытых пашен и иных обнажений.

Кроме того, к анализу ситуации привлекаются материалы археологических разведочных работ произведённые в этом районе в течение полевого сезона 2015 года К.Э.Истоминим и М.В.Сивицким⁵. Повторное обследование и археологическая шурфовка на отрезках трассы проектируемого газопровода, которые полностью совпадают с районами работ произведённых указанными авторами в 2015 году, не производилась. Районы (отрезки трассы газопровода) на которых археологические исследования были проведены ранее отмечены на общей схеме района работ (Рис. 3). Выводы указанных авторов по результатам произведённых ими в 2015 году работ учитываются в полном объёме.

Таким образом, для исследования и анализа историко-культурного потенциала изучаемых земельных участков объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» были использованы как материалы полученные из 13 разведочных шурфов и наблюдений на различных обнажениях дневной поверхности, так и выводы полученные ранее другими исследователями, производившими здесь археологические разведки. Географические координаты археологических раскрытий зафиксированы и приведены ниже.

Таблица 2. Сводная таблица географических координат археологических раскрытий.

№ п/п	Описание	Северная широта	Восточная долгота
1.	Шурф 1	N54°45'55,14"	E51°37'33,34"
2.	Шурф-зачистка 2	N54°45'51,75"	E51°37'36,74"
3.	Шурф 3	N54°45'33,21"	E51°38'49,20"
4.	Шурф 4	N54°45'31,43"	E51°39'09,28"
5.	Шурф 5	N54°45'02,37"	E51°38'40,70"
6.	Шурф 6	N54°45'19,57"	E51°39'41,88"

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.

7.	Шурф 7	N54°44'59,24"	E51°40'40,90"
8.	Шурф 8	N54°45'12,44"	E51°41'21,30"
9.	Шурф 9	N54°45'21,80"	E51°42'11,36"
10.	Шурф 10	N54°45'38,56"	E51°43'15,63"
11.	Шурф 11	N54°45'54,25"	E51°43'11,45"
12.	Шурф 12	N54°46'34,98"	E51°42'33,91"
13.	Шурф 13	N54°46'59,84"	E51°42'14,29"

Все места, наиболее удобные для размещения объектов культурного наследия различных эпох, в пределах земельных участков проектируемого объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» 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 поверхности левого борта оврага и ручья «Средний», в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 4 - Рис. 6). 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	75-80 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

2. Шурф-зачистка № 2.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на поверхности надпойменной террасы правого берега ручья «Средний», в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 7 - Рис. 9). Шурф-зачистка, размером 2х1 м, ориентирован длинной стороной вдоль обрыва по линии север-юг, 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 4

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	80-85 см
2	Материк: жёлто-коричневый суглинок	ниже

3. Шурф № 3.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности первой надпойменной террасы левого

берега ручья «Дальний», 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 следующая стратиграфия:

Таблица 5

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	55-60 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

4. Шурф № 4.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега ручья «Дальний», 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	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

5. Шурф № 5.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности первой надпойменной террасы левого берега ручья «Дальний», 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:

Таблица 7

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	80 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

6. Шурф № 6.

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. 22 - Рис. 24). 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	50-55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

7. Шурф № 7.

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. 25 - Рис. 27). 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 9

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	55-60 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

8. Шурф № 8.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода в глубине надпойменной террасы левого берега реки Шешма, на задернованной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 29 - Рис. 31). 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	45-50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

9. Шурф № 9.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Шешма, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 32 - Рис. 34). 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
	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	60-65 см
	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

10. Шурф № 10.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Шешма, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 36 - Рис. 38). Шурф, размером 1х1 м, ориен-

тирован 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	50-55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

11. Шурф № 11.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода по краю долины правогобережья реки Шешма, на задернованной поверхности в глубине надпойменной террасы, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 41 - Рис. 43). 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	40-45 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

12. Шурф № 12.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода по краю долины правогобережья реки Шешма, на задернованной поверхности в глубине надпойменной террасы, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 44 - Рис. 46). 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 14

№п/п	Характер	Мощность
1	Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	50-55 см
2	Материк: жёлто-коричневый суглинок примесью мергеля и известняка	ниже

13. Шурф № 13.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности в глубине мыса надпойменных террас правого берега реки Шешмы и левого берега реки Чумачка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 47 - Рис. 49). 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	50-55 см
2	Материк: жёлто-коричневый суглинок примесью мергеля и известняка	ниже

Заключение.

Территория, где проектируется «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти», 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 Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти», каких-либо археологических материалов, свидетельст-

вующих 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.

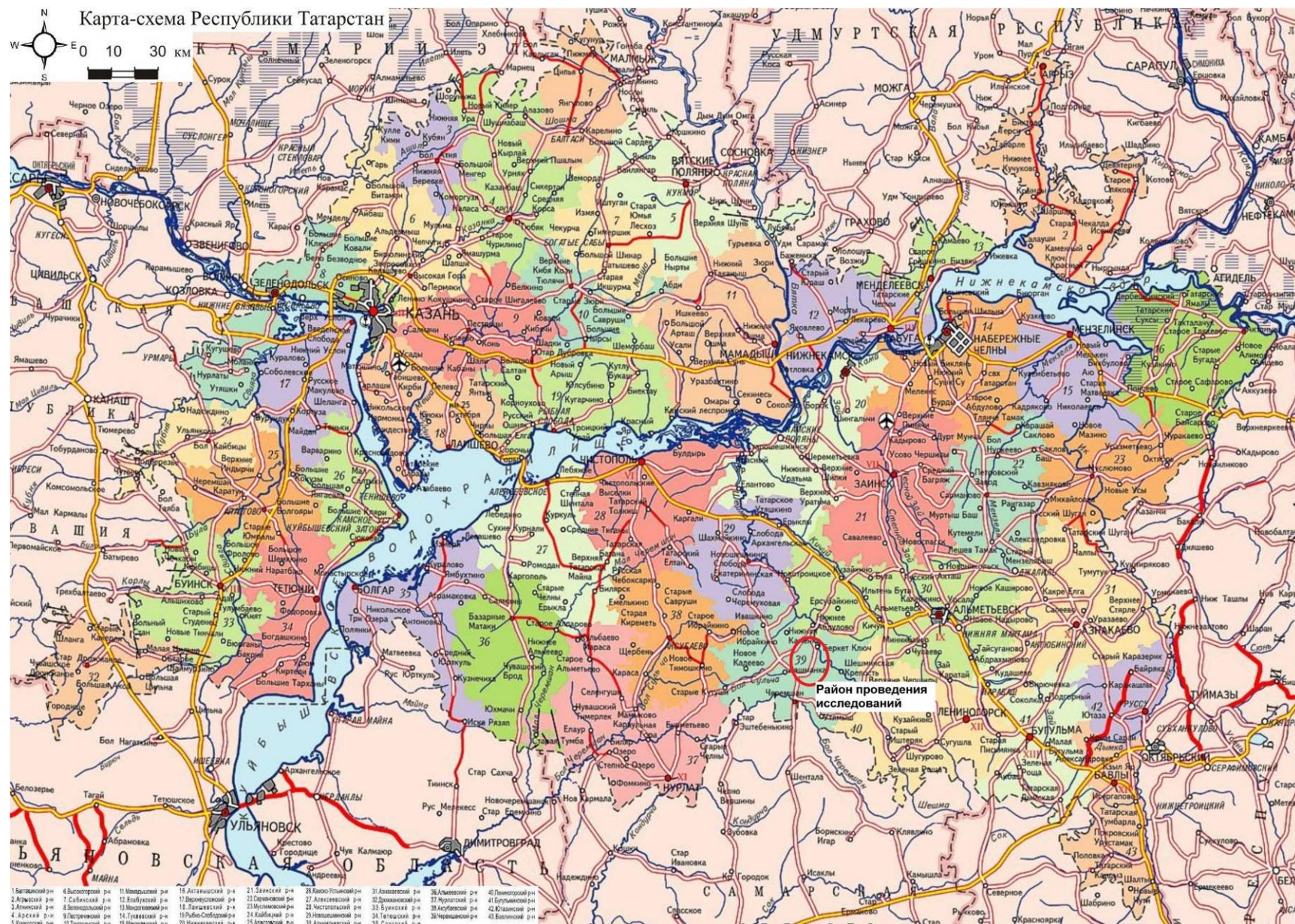


Рис. 1. Район проведения исследований по объектам: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» и «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти» на карте Республики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

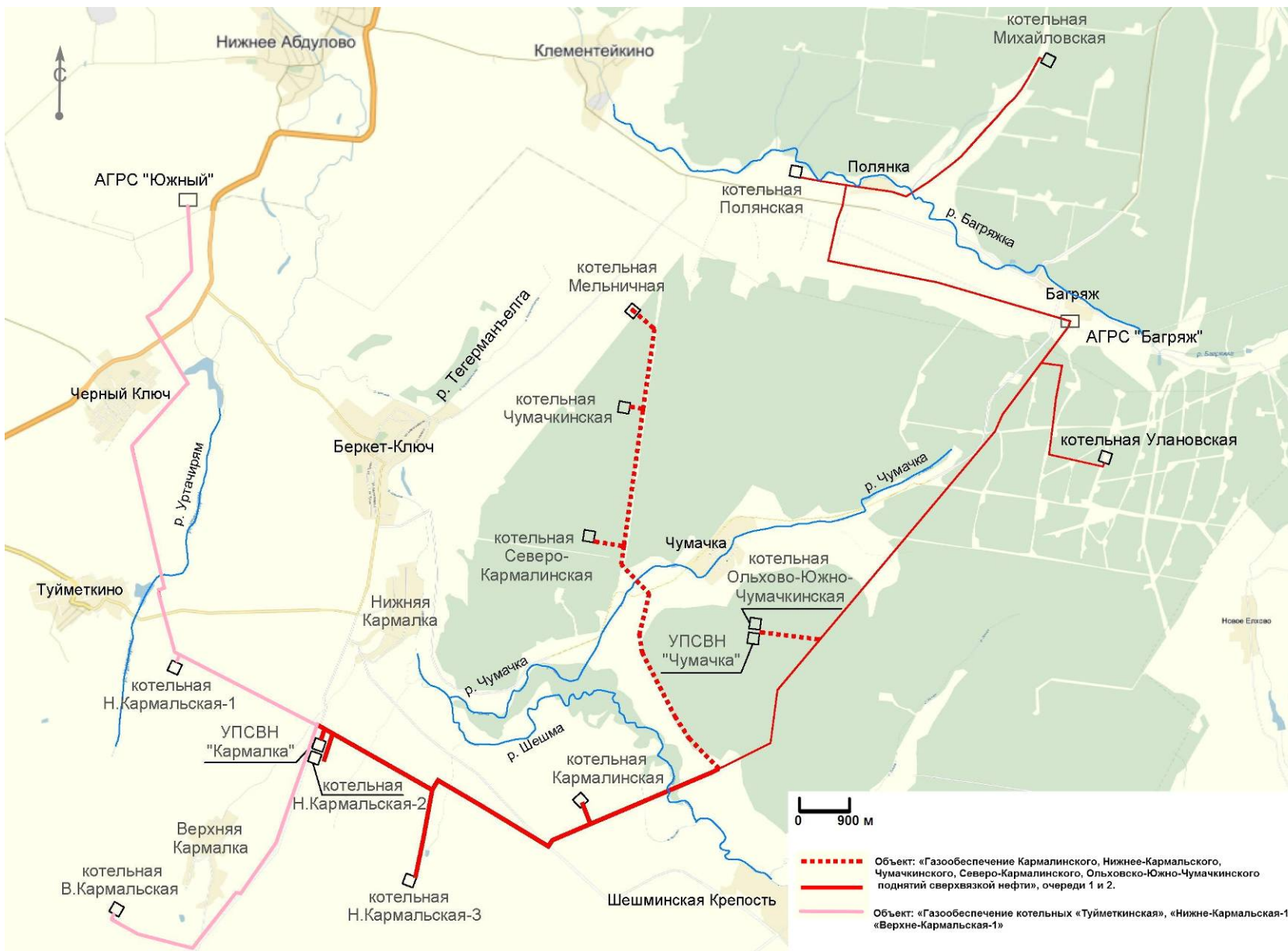


Рис. 2. Общий ситуационный план проектируемой инфраструктуры объектов: «Газообеспечение котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальская-1», «Верхне-Кармальская-1» и «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой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



Рис. 3. Проектируемая инфраструктура объекта: «Газообеспечение Кармалинского, Нижнее-Кармальского, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти», места расположения шурфов и границы ранее обследованных участков трассы.



Рис. 4. **Ошибка! Источник ссылки не найден.** Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности левого борта оврага и ручья «Средний». Вид с запада.



Рис. 5. Северная стенка шурфа №1.



Рис. 6. Шурф №1 после рекультивации.



Рис. 7. Шурф-зачистка № 2. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на поверхности надпойменной террасы правого берега ручья «Средний». Вид с юга.



Рис. 8. Площадка заложения шурфа-зачистки №2.



Рис. 9. Шурф №2 после рекультивации.



Рис. 10. Обследование обнажений котлована на отрезке трассы между шурфами 2 и 3. Вид с юга.



Рис. 11. Обследование обнажений котлована на отрезке трассы между шурфами 2 и 3. Вид с запада.



Рис. 12. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности первой надпойменной террасы левого берега ручья «Дальний». Вид с запада.



Рис. 13. Северная стенка шурфа №3.



Рис. 14. Шурф №3 после рекультивации.



Рис. 15. Шурф № 4. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега ручья «Дальний». 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 распаханной поверхности первой надпойменной террасы левого берега ручья «Дальний». Вид с востока.



Рис. 19. Северная стенка шурфа №5.



Рис. 20. Шурф №5 после рекультивации.



Рис. 21. Район прохождения трассы газопровода на отрезке между шурфами 4 и 6. Вид с востока.



Рис. 22. Шурф № 6. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с запада.



Рис. 23. Северная стенка шурфа №6.



Рис. 24. Шурф №6 после рекультивации.



Рис. 25. Шурф № 7. Место заложения шурфа и район прохождения трассы газопровода, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с востока.



Рис. 26. Северная стенка шурфа №7.



Рис. 27. Шурф №7 после рекультивации.



Рис. 28. Район прохождения трассы газопровода на отрезке от поворота в сторону долины реки Шешма, между шурфами 8 и 10. Вид с юго-запада.



Рис. 29. Шурф № 8. Место заложения шурфа и район прохождения трассы газопровода в глубине надпойменной террасы левого берега реки Шешма, на задернованной поверхности. Вид с запада.



Рис. 30. Южная стенка шурфа №8.



Рис. 31. Шурф №8 после рекультивации.



Рис. 32. Шурф № 9. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на распаханной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Шешма. Вид с юга.



Рис. 33. Северная стенка шурфа №9.



Рис. 34. Шурф №9 после рекультивации.



Рис. 35. Осмотр обнажений рекультивированной траншеи в пойме и на склоне надпойменной террасы правого берега реки Шешма на отрезке между шурфами 9 и 10. Вид с северо-востока.



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



Рис. 37. Северная стенка шурфа №10.



Рис. 38. Шурф №10 после рекультивации.



Рис. 39. Район прохождения трассы газопровода через долину реки Шешма. Вид с северо-востока.



Рис. 40. Район прохождения трассы газопровода по правобережью долины реки Шешма, у подошвы её правого коренного борта. Вид с юго-востока.



Рис. 41. Шурф № 11. Место заложения шурфа №2 и район прохождения трассы газопровода по краю долины правобережья реки Шешма, на задернованной поверхности в глубине надпойменной террасы. Вид с запада.



Рис. 42. Северная стенка шурфа №11.



Рис. 43. Шурф №11 после рекультивации.



Рис. 44. Шурф № 12. Место заложения и район прохождения трассы газопровода по краю долины правого бережья реки Шешма, на задернованной поверхности в глубине надпойменной террасы. Вид с запада.



Рис. 45. Северная стенка шурфа №12.



Рис. 46. Шурф №12 после рекультивации.



Рис. 47. Шурф № 13. Место заложения и район прохождения трассы газопровода, на задернованной поверхности в глубине мыса надпойменных террас правого берега реки Шешмы и левого берега реки Чумачка. Вид с юга.



Рис. 48. Северная стенка шурфа №13.



Рис. 49. Шурф №13 после рекультивации.



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