

ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ  
ГНБУ «АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»  
«ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ ИМЕНИ А.Х.ХАЛИКОВА  
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН».

Автор: *Тупалов И.В.*

Документация, содержащая результаты исследований,  
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,  
обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном  
участке к проекту строительства:  
«Обустройство Озерного месторождения нефти», расположенного в  
Тукаевском муниципальном районе Республики Татарстан.

Директор  
«Института археологии  
им.А.Х.Халикова АН РТ»  
\_\_\_\_\_А.Г.Ситдилов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Казань – 2015 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	3
Введение.....	4
Археологическая изученность района исследований.....	8
Описание проведённых исследований.....	11
Заключение.....	20
Использованная литература и источники.....	21
Список сокращений.....	22
Список иллюстраций.....	23
Иллюстрации.....	34
Открытый лист.....	35

## АННОТАЦИЯ

*Тупалов И.В. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке к проекту строительства: «Обустройство Озерного месторождения нефти», расположенного в Тукаевском муниципальном районе Республики Татарстан.*

*Отчет состоит из: текст 33 стр., иллюстрации - 115 рис.*

**Ключевые слова.** *Республика Татарстан, Тукаевский район. Исследования при обустройстве «Озерного месторождения нефти». Объекты культурного наследия.*

*Исследования под руководством Тупалова И.В. проводились осенью 2015 г. в районе объекта предстоящего строительства - «Обустройство Озерного месторождения нефти».*

*Археологические полевые работы носили разведочный характер. Цель работ - получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого объекта строительства объектов культурного наследия.*

*В результате проведенных исследований объекты культурного наследия выявлены не были.*

## **Введение.**

Территория Тукаевского района по своим природно-географическим характеристикам относится к Восточному Закамью Республики Татарстан. Закамские районы республики Татарстан, расположенные к востоку от р. Шешма, обычно определяются как Восточное Закамье, географически являются восточной окраиной Среднего Поволжья. Площадь их составляет около 23 тыс. кв. км, т.е. третью часть территории республики. Расположены они в лесостепи, захватывая на юге и степную зону. Северной границей их служит протекающая с востока на запад р. Кама, в которую с юга впадают наиболее крупные реки региона – Белая, Ик, Зай, Шешма

Северная часть Восточного Закамья на которой расположен Тукаевский район представляет собой низину из соединённых между собой припойменных участков левобережных притоков р. Камы. В северо-восточной части региона поймы рек Белой и Ик объединяются, образуя огромную низину и самый крупный болотный массив Республики Татарстан – Кулегаш.

Почвенный покров региона представлен преимущественно чернозёмами, в том числе самыми крупными в Татарстане участками типичных чернозёмов и пойменных почв. Преимущественно в северо-западной части имеются и значительные участки серых и тёмно-серых лесных почв.

Преобразующую часть территории Восточного Закамья ранее покрывали луговые степи и остепненные суходольные луга, большинство из которых заняты в настоящее время сельскохозяйственными угодьями. Лишь в некоторых районах, например, в низовьях р. Дымка и теперь сохраняются большие участки целинной степи. На водоразделах располагались, (многие сохранились и в настоящее время) широколиственные леса из дуба, липы, клёна, берёзы и осины. Лишь на севере, по левому берегу р. Камы, в Тукаевском и Нижнекамском районах между устьями рек Ик и Зай, высокие песчаные террасы местами заняты сосновыми и широколиственными лесами.



Таким образом, для жизни первобытных коллективов (скотоводов, охотников, рыболовов и собирателей) в регионе имелись хорошие условия. Особенно благоприятны для них были широкие поймы, богатые кормами для скота, охотничьими угодами, рыбой, дичью и т.д. Бесконечные пойменные кустарниковые заросли, т.н. «уремы», служили постоянным источником для собирательства. Поэтому практически на всех, выдвинутых к руслам рек незатопляемых песчаных дюнах, сохранились остатки древних поселений. На наиболее удобных для жизни, хотя и небольших, дюнах фиксируются иногда десятки поселений различных эпох.

Каким был животный мир региона в древности в определённой мере можно представить по материалам неолитических могильников, в которых найдены кости северного оленя, лося, волка, медведя, сурка и др.

В ходе исследований была обследована зона проектируемого строительства объекта: «Обустройство Озерного месторождения нефти» в соответствии с картографическим материалом предоставленным заказчиком (рис. 2-3). Общая площадь археологического обследования составила 6,6 га. Исследовательские работы были проведены осенью 2015 года. Финансирование археологических работ осуществлялось за счет средств заказчика строительства – ООО «СК-Регион».

Исследования проводились по открытому листу №1916, выданному Министерством культуры Российской Федерации Тупалову И.В. Археологические исследования проводились в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013г. № 8.

Цель работ - получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого объекта строительства объектов археологического наследия.

***Методика исследований.***

На подготовительном этапе были осуществлены историко-библиографические исследования. Целью исследований являлся сбор архивных и библиографических данных об объектах археологического наследия расположенных на земельном участке под строительство проектируемого объекта.

В задачи работы входило:

1. Характеристика археологической изученности районов, в границах которых планируется строительство объекта:

- сбор общих сведений об известных по архивным данным памятниках археологии расположенных в зоне проектируемого строительства;
- краткое описание объектов культурного наследия, попадающих в зону проектируемого строительства их местоположение, археологическая характеристика, датировка и культурная принадлежность.

2. Картографирование известных по архивным данным памятников археологии, попадающих в границы предполагаемого строительства.

Был привлечен общий картографический материал по указанному району исследования (опубликованные материалы к археологической карте Татарстана), а также материалы отчетов и публикаций по ранее проведенным археологическим исследованиям (раскопкам и разведкам). Осуществлялся детальный анализ территории работ при помощи карт google, SASplanet в части современного состояния территории обследования, а также ее изменениями в связи с хозяйственной деятельностью в предшествующие периоды (сооружение водохранилища, основание и перенос населенных пунктов, строительство промышленных объектов).

Полевые исследования проходили путем проведения пешего сплошного обследования территории участка проектируемого строительства, поиска подъемного материала, поиска разрезов культурного слоя, определения мест для последующей закладки шурфов. На выбранных участках с целью выяснения наличия культурного слоя закладывались шурфы. Шурфы размерами 1х1 м ориентированы по сторонам света. Место

нахождения шурфа при помощи GPS навигатора «Garmin» определено в системе географических координат (WGS84). Прокопка шурфов производилась вручную, штыками по 15-20 см. Графическая фиксация планов и профилей велась в масштабе 1:20. При выборе репера для нивелировки, за относительный ноль принималась максимальная высота профиля на одном из углов шурфа. Проводилась фотофиксация на цифровой фотоаппарат. Заложенные шурфы после выборки и фиксации были закопаны.

Фото и графическая фиксация, подготовка материала к отчету осуществлялась автором отчета. Электронная обработка чертежей производилась *Волковым В.А.*

На основании проделанной работы составлен научный отчет. Отчет выполнен в 4-х экземплярах для передачи заказчику, в Министерство Культуры РТ, в ОПИ Института археологии РАН, в ИА АН РТ.

Состав участников исследования: Тупалов И.В. (руководитель экспедиции), Волков В.А., Коновалова Е.А., Кочетков Ю.Е., Смирнов В.М., Ханмурзин Р.Р. Алембаев Р.В.

## **Археологическая изученность района исследований.**

*История активного археологического изучения Восточного Закамья насчитывает около 40 лет. Оно практически началось в 1958 г., когда тремя отрядами археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга, Т.А. Хлебниковой были проведены первые широкие разведочные работы по левобережью р. Камы.*

*Вместе с тем, сведения об отдельных археологических памятниках региона в литературе появились ещё в XIX веке. Так, о Новошешминском городище II стало известно с конца XIX века. К концу XIX- началу XX вв. Относятся известия о находках Мелькенского и Репьевского кладов, о Петропавловском кладе серебряных гривен и т.д.*

*Из работ довоенного времени наиболее значительными разведки, проведённые в 1929 г. в Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И. Вараксина. По рекам Каме и Ик ею открыт ряд памятников, которые активно изучались уже в послевоенное время. В 1958 г. отряды Татарской археологической экспедиции под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга, Т.А. Хлебниковой по левобережью р. Камы открыли более сотни археологических памятников, при этом на Кырнышском, Деуковском могильниках, Подгорно-Байларском поселении и на ряде других памятников были проведены раскопки.*

*В этих же районах в связи со строительством Нижнекамской ГЭС в 1964 г. проводил разведки П.Н. Старостин. Его отряд осмотрел 50 памятников. Этап систематических и широкомасштабных плановых работ в Восточном Закамье начался с 1968 г. С этого года и до 1972 г. в течение 5 лет крупные исследования вёл Татарский отряд Нижнекамской археологической экспедиции в составе Е.П. Казакова, М.Г. Косменко, Р.С. Габяшева, Р.Н. Багаутдинова, О.Н. Евтюховой и др. под руководством А.Х. Халикова и П.Н. Старостина. За эти годы проведены раскопки памятников эпохи камня, бронзы и железа. Так, в 1968 году на Деуковском поселении*

вскрыто 300 кв. м, на Деуковском II могильнике около 800 кв. м. На площади 217 кв. м Набережно-Челнинского срубного могильника изучено 8 погребений. В 1969 г. началось активное изучение памятников эпохи камня у с. Татарский Азибей и д. Дубовая Грива. На Татарско-Азибейской IV мезолитической стоянке М.Г. Косменко вскрыл 212 кв. м. Полуземляночные жилища были выявлены на Дубовогривской II стоянке. Здесь на четырёх раскопах было вскрыто 1024 кв. м. На Подгорно-Байларском курганном могильнике Е.П. Казаковым на площади 174 кв. м изучены два захоронения эпохи бронзы. Им же проведены исследования Чияликского селища и Такталачукского могильника. Таким образом, за пять лет (1968-1972) Татарским отрядом Нижнекамской археологической экспедиции проведены не только широкие разведки, в результате которых выявлено около сотни археологических памятников, но и широкие раскопки на памятниках, имеющих важное значение для освещения эпохи мезолита, бронзы, открыты черкаскульские и срубные погребения Такталачукского могильника, позднего средневековья и других, вскрыто в общей сложности более 10000 кв. м, в результате получен богатый новый материал.

Начиная с 1974 г., почти ежегодно, в восточных районах Татарии работала Раннеболгарская археологическая экспедиция под руководством Е.П. Казакова. За 1974-1986 гг. ею было выявлено более сотни археологических памятников по рр. Каме, Ик, Белой и их притокам. Раскопки позволили получить новые материалы почти по всем, начиная с неолита, периодам древней истории Восточного Закамья. Так, несомненным успехом в работе экспедиции является изучение неолитических могильников, впервые выявленных в Восточном Закамье. В 1981 г. некоторые памятники по реке Ик были обследованы уфимскими археологами. Также в 1983, 1986 гг. Р.С. Габяшевым обследованы низовья рек Шешма и Зай. В 1985-1986 гг. отрядом Е.П. Казакова при сплошном обследовании левобережных притоков р. Ик, рр. Верхний Кандыз, Кандыз, Дымка, Стерля, Мензеля выявлено более 30 новых памятников. Несколько новых памятников выявлено в низовьях р. Ик при

*осмотре зоны Нижнекамского водохранилища отрядами Р.С. Габяшева, Е.П. Казакова, и В.Н. Маркова в 1986 г.*

*В 2009 г. А.А. Чижевским, А.В. Лыгановым и В.В. Морозовым проводился мониторинг памятников археологии Нижнекамского водохранилища. Итогом разведочных работ стало открытие неизвестного ранее памятника – Дубовогривской VI стоянки (многослойный от неолита до средневековья), а также клада кремневых изделий эпохи энеолита. В 2010 г. А.А. Чижевским были проведены охранно-спасательные работы на Дубовогривской II стоянке (148 кв.м). Результатом стало исследование одного сооружения, очага и трех ям и выявление обширного вещевого комплекса, относящегося к эпохам неолита, поздней бронзы и раннего железного века.*

*В результате этих работ в районах Восточного Закамья ныне стало известно более 400 памятников различных эпох, 48 из которых находится на территории Тукаевского района.*

*В непосредственной близости от территории проведения археологических разведок ранее известных объектов археологического наследия нет.*

## Описание проведённых исследований

*Территория работ находится северо-восточнее г. Набережные Челны, к юго-востоку от села Ижевка, к востоку-северо-востоку от села Икское Устье в Тукаевском районе Республики Татарстан (рис.1-3). Площадь обследуемого участка составляет 6,6 га.*

*Участок является архипелагом из группы островов имеющих материковое происхождение и расположенных в акватории Нижнекамского водохранилища (современная отметка – 63,3 м) в месте его максимального расширения (до 20 км, ниже устья реки Иж). До сооружения в 1979 году в долине реки Кама Нижнекамской ГЭС и глобального подтопления эта территория являлась левым (низменным) берегом реки, севернее места впадения в нее левого притока р. Ик. В настоящий момент земли архипелага заняты промышленным производством – предприятием нефтедобывающей отрасли. При обустройстве Озерного месторождения (открыто в 1961 году) практически вся площадь изысканий была подвергнута техногенному воздействию: сооружались скважины и система сбора нефти (трубопроводы и сопутствующие им промысловые объекты). Озерное разрабатывалось вплоть до затопления этой территории. В 1982 году все 29 скважин были законсервированы и частично затоплены, а через 20 лет 17 из них были восстановлены и вновь введены в эксплуатацию.*

*В настоящее время объект представляет собой группу из семи островов, промплощадки с устьями скважин на которых выведены на один общий уровень (65-66 м) путем нивелировки, досыпки и укрепления грунтов крупными камнями и щебнем и защищены по периметру каменной обваловкой. Было проведено углубление примыкающего к ним мелководья для обеспечения подхода. Острова соединены насыпными дорогами, по которым осуществляется перемещение автотранспорта. Доставка на*

месторождение осуществляется с помощью регулярной паромной переправы из района села Икское Устье.

В ходе проведения пешего сплошного обследования территории участка подъемного археологического материала (археологические предметы) обнаружено не было, выходов культурного слоя не выявлено. В ходе визуального обследования велась фотофиксация участков обследования (ри.4-83.) В процессе обследования были определены перспективные места для последующей закладки шурфов (рис.3). На выбранных участках с целью уточнения наличия или отсутствия культурного слоя было заложено 15 шурфов. Археологические шурфы размерами 1х1 м ориентированы по сторонам света. Место нахождения шурфа при помощи GPS навигатора «Garmin» определено в системе географических координат (WGS84). Прокопка шурфов производилась вручную, штыками по 15-20 см. Графическая фиксация планов и профилей велась в масштабе 1:20. Проводилась фотофиксация на цифровой фотоаппарат. Заложенные шурфы после выборки и фиксации были закопаны.

Таблица координат места расположения археологических шурфов

№ точки	Северная широта, (° ‘ ‘‘)	Восточная долгота, (° ‘ ‘‘)
Шурф 1	55 55 31.60“	052 40 47.05“
Шурф 2	55 55 31.36“	052 40 47.50“
Шурф 3	55 55 31.18“	052 40 49.06“
Шурф 4	55 55 28.83“	052 40 54.93“
Шурф 5	55 55 29.53“	052 40 52.98“
Шурф 6	55 55 28.43“	052 40 58.09“
Шурф 7	55 55 38.77“	052 41 24.51“
Шурф 8	55 55 46.55“	052 41 45.08“
Шурф 9	55 55 47.15“	052 41 42.36“
Шурф 10	55 55 49.60“	052 41 40.99“
Шурф 11	55 56 03.21“	052 42 01.40“



<i>Шурф 12</i>	<i>55 56 03.33“</i>	<i>052 42 00.70“</i>
<i>Шурф 13</i>	<i>55 56 02.56“</i>	<i>052 42 00.78“</i>
<i>Шурф 14</i>	<i>55 56 02.34“</i>	<i>052 42 01.19“</i>
<i>Шурф 15</i>	<i>55 55 50.06“</i>	<i>052 41 45.24“</i>

***Описание археологических шурфов (Рис.4, 84-143).***

***1. Шурф №1 (Рис.84-87).***

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №4 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,35 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 31.60“ E 052 40 47.05“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

***2. Шурф №2 (Рис.88-91).***

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №4 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,3 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 31.36“ E 052 40 47.50“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

### *3. Шурф №3 (Рис.92-95).*

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №4 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована, поросшая камышом. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,4 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 31.18“E 052 40 49.06“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

### *4. Шурф №4 (Рис.96-99).*

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №4 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,25 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 56 02.34“ E 052 40 54.93“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

**5. Шурф №5 (Рис.100-103).**

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №4 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,25 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 29.53“ E 052 40 52.98“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

**6. Шурф №6 (Рис.104-107).**

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №4 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,25 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 28.43“ E 052 40 58.09“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

**7. Шурф №7 (Рис.108-111).**

*Шурф был заложен в юго-западной части обследуемой территории, на острове №3 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность не задернована. Шурф размерами 1х1 м,*

*ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,45 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 38.77“ E 052 41 24.51“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

#### **8. Шурф №8 (Рис.112-115).**

*Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №2 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность не задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,4 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 46.55“ E 052 41 45.08“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

#### **9. Шурф №9 (Рис.116-119).**

*Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №2 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,2 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 47.15“ E 052 41 42.36“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

**10. Шурф №10 (Рис.120-123).**

*Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №2 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,3 м, подстиляется плотным красно-коричневым материковым суглинком.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 49.60“ E 052 41 40.99“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

**11. Шурф №11 (Рис.124-127).**

*Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №1 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность не задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,35 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 56 03.21“ E 052 42 01.40“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

**12. Шурф №12 (Рис.128-131).**

Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №1 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность не задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,25 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.

Координаты GPS:

N 55 56 03.33“ E 052 42 00.70“.

В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.

**13. Шурф №13 (Рис.132-135).**

Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №1 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, переходящая в серую супесь, мощностью до 0,65 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.

Координаты GPS:

N 55 56 02.56“ E 052 42 00.78“.

В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.

**14. Шурф №14 (Рис.136-139).**

Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №1 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м,

*ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, переходящая в серую супесь, мощностью до 0,6 м, образовавшаяся в результате речного намыва. Выбран до уровня грунтовых вод.*

*Координаты GPS:*

*N 55 56 02.56“ E 052 42 01.19“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

#### **15. Шурф №15 (Рис.140-143).**

*Шурф был заложен в центральной части обследуемой территории, на острове №2 (рис.3). Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Поверхность задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва – темно - серая рыхлая супесь, мощностью до 0,3 м, подстилается плотным красно-коричневым материковым суглинком.*

*Координаты GPS:*

*N 55 55 50.06“ E 052 41 45.24“.*

*В результате шурфовки определено, что на данном участке культурного слоя нет.*

## **Заключение**

*В ходе исследований была обследована территория землеотвода под проектируемый объект строительства «Обустройство Озерного месторождения нефти». В результате проведенных работ объектов культурного наследия не выявлено. На территории обследуемого участка могут быть проведены строительные работы, проведение дополнительных археологических полевых работ не требуется.*



### **Использованная литература и источники.**

1. *Археологические памятники Восточного Закамья / АН СССР. Казан. фил – Казань, 1989.*
2. *Габяшев Р.С., Старостин П.Н. Жилища эпохи поздней бронзы второй Дубовогривской стоянки // Древности Икско-Бельского междуречья // ОНАЭ. – 1978. – Вып. 2.*
3. *Руденко К.А. Волжская Булгария в XI – начале XIII в.: поселения и материальная культура. – Казань, 2007.*
4. *Хузин Ф., Гариф Н. Города Казанского ханства. – Казань: Тат. кн. изд-во, 2008.*
5. *Чернышев Е.И. Селения Казанского ханства: по писцовым книгам.//Вопросы этногенеза тюркоязычных народов Среднего Поволжья. – Казань, 1971.*
6. *Чижевский А.А., Лыганов А.В., Морозов В.В. Исследования памятников археологии на острове Дубовая Грива в 2009–2010 гг. // Поволжская археология. – Казань, 2012. № 1.*

## Список сокращений

*АН РТ – Академия наук Республики Татарстан*

*АН СССР – Академия наук Союза советских социалистических республик*

*ГЭС – гидроэлектростанция*

*ОНАЭ – Отчеты Нижнекамской археологической экспедиции*

*ИЯЛИ КФАН СССР – Института языка, литературы и истории Казанского филиала Академии наук*

## **Список иллюстраций**

Рис. 1. Карта участка работ под проектируемый объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Рис. 2. Карта-схема участка работ под проектируемый объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Рис. 3. Карта-схема расположения археологических шурфов под проектируемый объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Рис.4 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юго-запада.

Рис.5 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.

Рис.6 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.

Рис.7 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.

Рис.8 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.

Рис.9 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.

Рис.10 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №4. Вид с севера.

Рис.11 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №4. Вид с востока.

Рис.12 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №4. Вид с северо-запада.

Рис.13 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №4. Вид с юго-запада.









месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Территория факела. Вид с юга.

Рис.67. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Территория факела. Вид с юга.

Рис.68. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Территория факела. Вид с востока.

Рис.69. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Территория факела. Вид с севера.

Рис.70. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Территория факела. Вид с северо-запада.

Рис.71. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Дорога между островами №0 и №1. Вид с северо-востока.

Рис.72 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №0. Вид с северо-запада.

Рис.73 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №0. Вид с юго-запада.

Рис.74 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №0. Вид с юга.

Рис.75 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №0. Вид с юго-востока.

Рис.76. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с юго-запада.

Рис.77. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с юго-запада.

Рис.78. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с юго-востока.

Рис.79. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного



месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Дорога между островами №00 и №0. Вид с северо-востока.

Рис.80. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с северо-востока.

Рис.81 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с севера.

Рис.82. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с северо-запада.

Рис.83. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №00. Вид с юго-востока.

Рис. 84. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Общий вид. Вид с юга.

Рис.85 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Пласт 20-40 см. Вид с юга.

Рис.86 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис. 87. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Рекультивация. Вид с юга.

Рис.88 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Общий вид. Вид с юга.

Рис.89 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Пласт 20-40 см. Вид с запада.

Рис.90 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Стратиграфический борт. Вид с запада.

Рис.91 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Рекультивация. Вид с юга.

Рис.92 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 3. Общий вид. Вид с юга.

Рис.93 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 3. Пласт 20-40 см. Вид с юга.

Рис.94 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 3. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис. 95. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 3. Рекультивация. Вид с юга.

Рис.96 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 4. Общий вид. Вид с юго-запада.

Рис. 97. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 4. Пласт 0-20 см. Вид с севера.

Рис. 98. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 4. Стратиграфический борт. Вид с севера.

Рис.99 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 4. Рекультивация. Вид с юга.

Рис. 100. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 5. Общий вид. Вид с юго-запада.

Рис. 101. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 5. Пласт 0-20 см. Вид с севера.

Рис102. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 5. Стратиграфический борт. Вид с севера.

Рис. 103. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 5. Рекультивация. Вид с севера.

Рис.104 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 6. Общий вид. Вид с юга.

Рис.105 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 6. Пласт 0-20 см. Вид с юга.

Рис.106 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис.107 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 6. Рекультивация. Вид с юга.

Рис. 108. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 7. Общий вид. Вид с юга.

Рис109 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 7. Пласт 20-40 см. Вид с востока.

Рис.110 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с востока.

Рис.111 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 7. Рекультивация. Вид с юга.

Рис112. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 8. Общий вид. Вид с юга.

Рис. 113. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 8. Пласт 20-40 см. Вид с юга.

Рис.114 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис115. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 8. Рекультивация. Вид с запада.

Рис.116 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 9. Общий вид. Вид с юга.

Рис.117 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 9. Пласт 0-20 см. Вид с юга.

Рис. 118. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного

месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис.119. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 9. Рекультивация. Вид с востока.

Вид с востока.

Рис. 120. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 10. Общий вид. Вид с юга.

Рис.121. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 10. Пласт 20-40 см. Вид с юга.

Рис.122 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис.123 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 10. Рекультивация. Вид с юго-востока.

Рис.124 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 11. Общий вид. Вид с юга.

Рис. 125. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 11. Пласт 20-40 см. Вид с запада.

Рис. 126. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 11. Стратиграфический борт. Вид с востока.

Рис. 127. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 11. Рекультивация. Вид с юга.

Рис.128 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 12. Общий вид. Вид с востока.

Рис.129 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 12. Пласт 0-20 см. Вид с севера.

Рис.130 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Шурф 12. Стратиграфический борт. Вид с севера.

Рис.131 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 12. Рекультивация. Вид с востока.

Рис.132 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Общий вид. Вид с юга.

Рис.133 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Пласт 40-60 см. Вид с юга.

Рис.134 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис.135 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Рекультивация. Вид с юга.

Рис. 136. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Общий вид. Вид с юга.

Рис. 137. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Пласт 40-60 см. Вид с юга.

Рис.138 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Стратиграфический борт. Вид с юга.

Рис.139 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Рекультивация. Вид с северо-востока.

Рис.140 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Общий вид. Вид с юга.

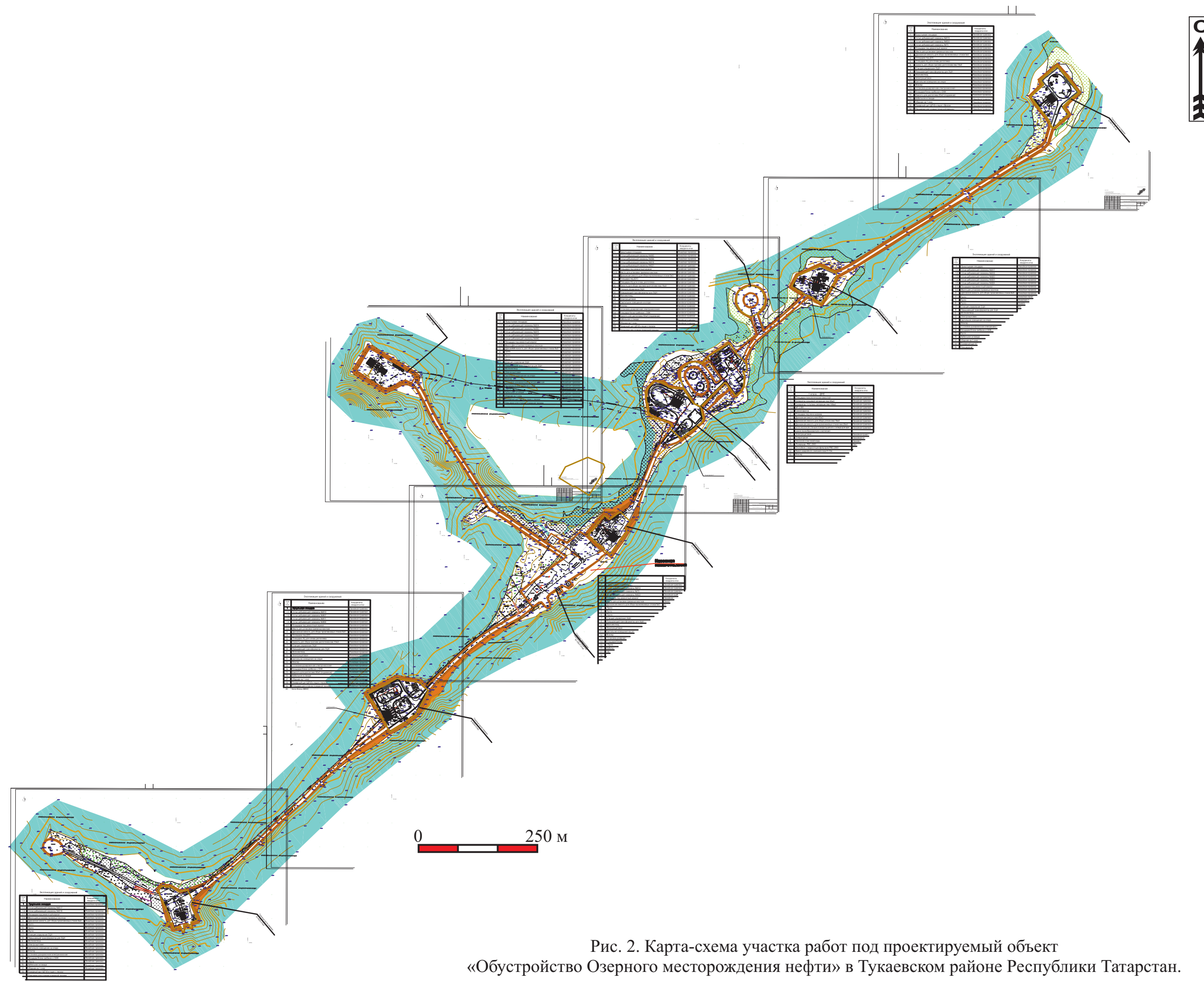
Рис.141. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Пласт 20-40 см. Вид с запада.

Рис.142 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с запада.

Рис.143 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Рекультивация. Вид с юга.

## **Иллюстрации**







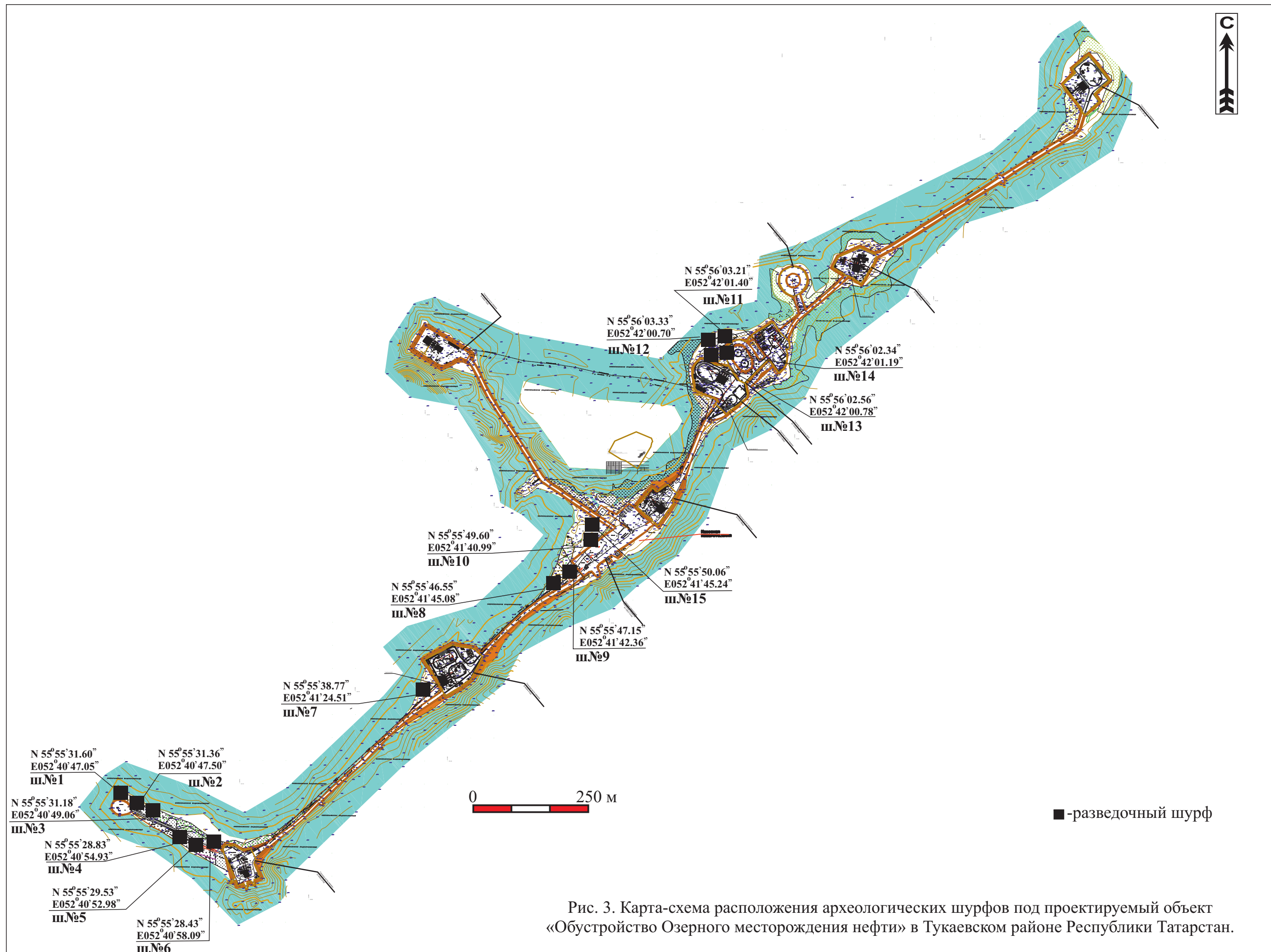


Рис. 3. Карта-схема расположения археологических шурфов под проектируемый объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.



Рис.4 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юго-запада.



Рис.5 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.



Рис.6 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.



Рис.7 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.





Рис.8 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.



Рис.9 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Общий вид участка. Вид с юга.



Рис.10 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с севера.



Рис.11 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с востока.





Рис.12 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с северо-запада.



Рис.13 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с юго-запада.





Рис.14 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с юга.



Рис.15 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с северо-запада.





Рис.16 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с юго-востока.



Рис.17 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с северо-запада.





Рис18. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с юго-востока.



Рис.19 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с северо-запада.



Рис.20 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с запада.



Рис.21 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с юго-запада.





Рис.22 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с востока.



Рис.23 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с северо-востока.



Рис.24 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №4. Вид с севера-северо-востока.



Рис.25 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Дорога между островами №3 и №4. Вид с юго-запада.





Рис.26 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Дорога между островами №3 и №4. Вид с северо-востока.



Рис.27 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №3. Вид с севера-северо-востока.





Рис.28 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с севера-запада.



Рис.29 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с запада-юго-запада.





Рис.30 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с юго-запада.



Рис.31 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с юга.



Рис.32 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с юго-востока.



Рис.33 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с северо-востока.





Рис.34 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №3. Вид с востока.



Рис.35 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Дорога между островами №2 и №3. Вид с юго-запада.



Рис.36 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Дорога между островами №2 и №3. Вид с северо-востока.



Рис.37 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №2. Вид с юго-запада.





Рис.38 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с юга-юго-запада.



Рис.39 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с юга.



Рис.40 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с юго-востока.



Рис.41 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с юго-запада.





Рис. 42. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с северо-запада.



Рис.43 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Дорога между островами №2 и №5. Вид с северо-запада.



Рис.44 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Дорога между островами №2 и №5. Вид с юго-востока.



Рис.45 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №5. Вид с юга.





Рис.46 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №5. Вид с юго-востока.



Рис.47 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №5. Вид с востока.



Рис.48 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №5. Вид с северо-запада.



Рис.49 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №5. Вид с запада.





Рис.50 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №5. Вид с севера.



Рис.51 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с северо-востока.



Рис.52 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с северо-востока.



Рис.53 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с юго-запада.





Рис.54 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №2. Вид с юга.



Рис.55 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Дорога между островами №1 и №2. Вид с северо-востока.



Рис.56 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Дорога между островами №1 и №2. Вид с юго-запада.



Рис.57 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №1. Вид с северо-востока.





Рис.58 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №1. Вид с северо-запада.

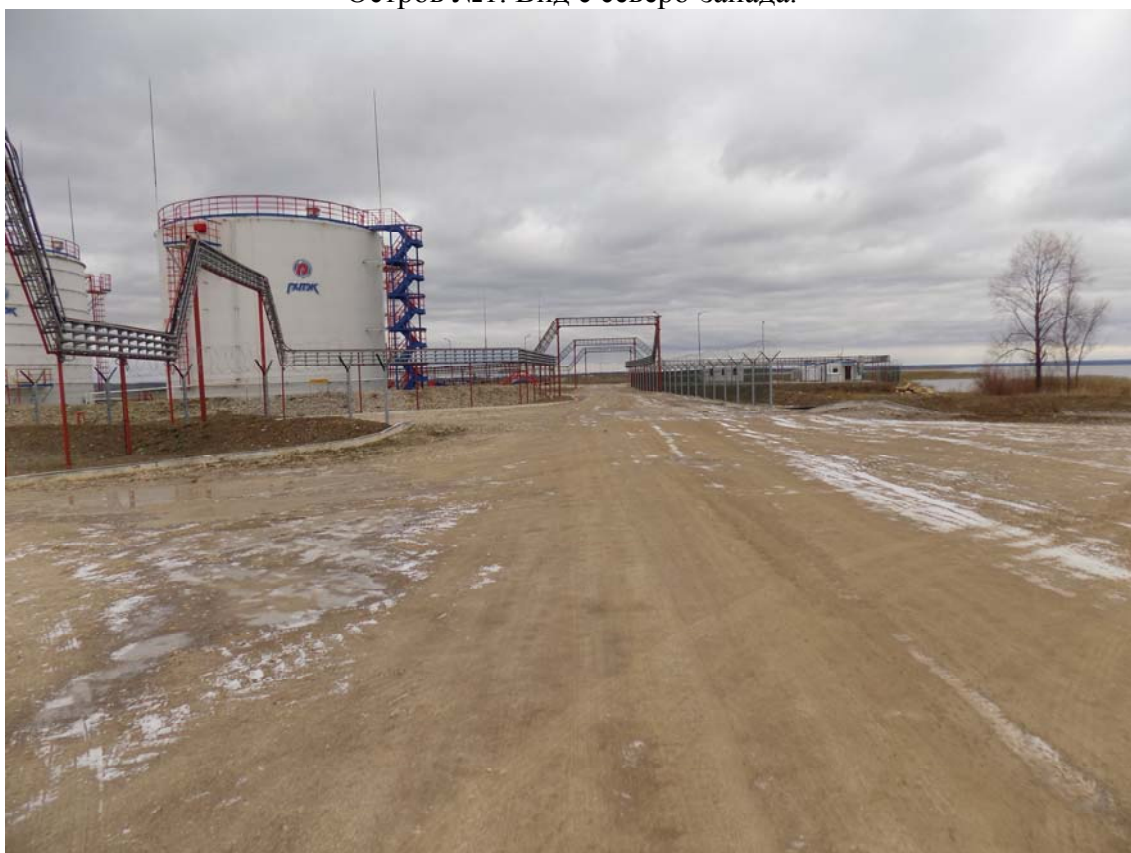


Рис.59. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №1. Вид с юго-запада.



Рис.60 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №1. Вид с юго-востока.



Рис.61. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №1. Вид с юго-запада.





Рис.62 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №1. Вид с юго-востока.



Рис.63. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №1. Вид с северо-востока.



Рис.64 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №1. Вид с севера.



Рис.65. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Остров №1. Вид с северо-запада.





Рис.66. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Территория факела. Вид с юга.



Рис.67. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Территория факела. Вид с юга.



Рис.68. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Территория факела. Вид с востока.



Рис.69. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Территория факела. Вид с севера.





Рис.70. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Территория факела. Вид с северо-запада.



Рис.71. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Дорога между островами №0 и №1. Вид с северо-востока.



Рис.72 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №0. Вид с северо-запада.



Рис.73 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №0. Вид с юго-запада.





Рис.74 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №0. Вид с юга.



Рис.75 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №0. Вид с юго-востока.



Рис.76. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с юго-запада.



Рис.77. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с юго-запада.





Рис.78. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с юго-востока.



Рис.79. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Дорога между островами №00 и №0. Вид с северо-востока.



Рис.80. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с северо-востока.



Рис.81 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с севера.





Рис.82. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с северо-запада.



Рис.83. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Остров №00. Вид с юго-востока.





Рис. 84. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Общий вид. Вид с юга.



Рис.85 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Пласт 20-40 см. Вид с юга.





Рис.86 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис. 87. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 1. Рекультивация. Вид с юга.





Рис.88 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Общий вид. Вид с юга.



Рис.89 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Пласт 20-40 см. Вид с запада.





Рис.90 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Стратиграфический борт. Вид с запада.



Рис.91 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 2. Рекультивация. Вид с юга.





Рис.92 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 3. Общий вид. Вид с юга.



Рис.93 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 3. Пласт 20-40 см. Вид с юга.





Рис.94 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 3. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис. 95. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 3. Рекультивация. Вид с юга.





Рис.96 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 4. Общий вид. Вид с юго-запада.



Рис. 97. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 4. Пласт 0-20 см. Вид с севера.



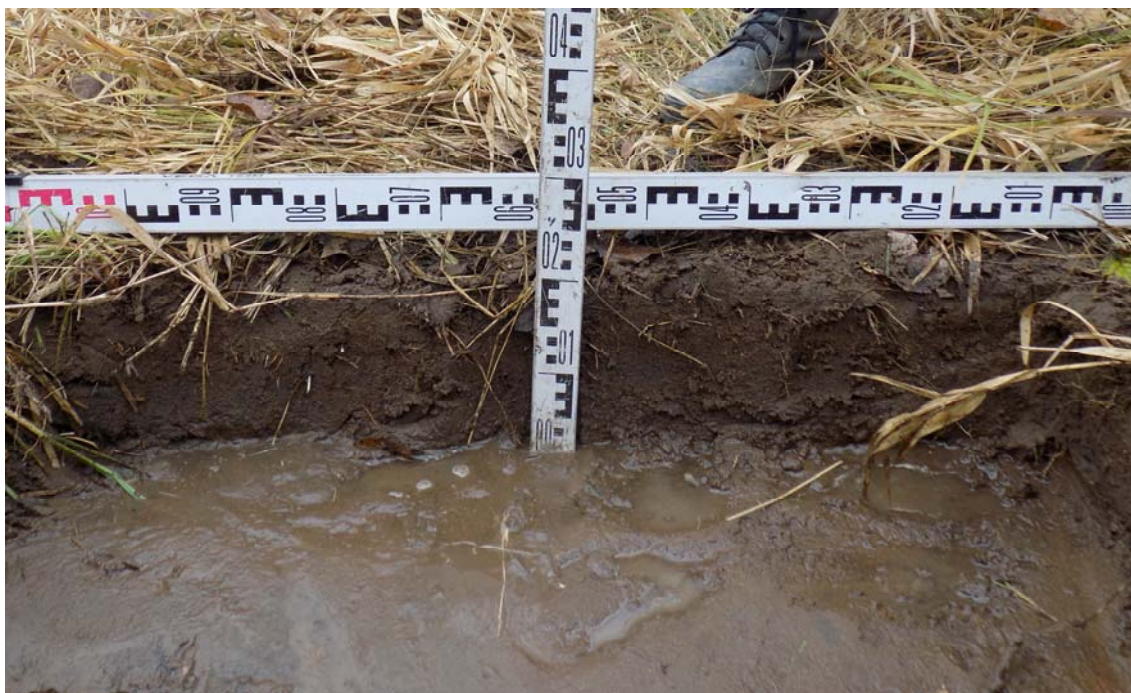


Рис. 98. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Шурф 4. Стратиграфический борт. Вид с севера.



Рис.99 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Шурф 4. Рекультивация. Вид с юга.





Рис. 100. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Шурф 5. Общий вид. Вид с юго-запада.



Рис. 101. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан. Шурф 5. Пласт 0-20 см. Вид с севера.





Рис102. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 5. Стратиграфический борт. Вид с севера.



Рис. 103. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 5. Рекультивация. Вид с севера.





Рис.104 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 6. Общий вид. Вид с юга.



Рис.105 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 6. Пласт 0-20 см. Вид с юга.





Рис.106 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис.107 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 6. Рекультивация. Вид с юга.





Рис. 108. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 7. Общий вид. Вид с юга.



Рис109 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 7. Пласт 20-40 см. Вид с востока.





Рис.110 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с востока.



Рис.111 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 7. Рекультивация. Вид с юга.





Рис112. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 8. Общий вид. Вид с юга.



Рис. 113. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 8. Пласт 20-40 см. Вид с юга.





Рис.114 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис115. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 8. Рекультивация. Вид с запада.





Рис.116 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 9. Общий вид. Вид с юга.



Рис.117 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 9. Пласт 0-20 см. Вид с юга.





Рис. 118. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис.119. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 9. Рекультивация. Вид с востока.  
ия. Вид с востока.





Рис. 120. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 10. Общий вид. Вид с юга.



Рис121. . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 10. Пласт 20-40 см. Вид с юга.





Рис.122 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис123 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 10. Рекультивация. Вид с юго-востока.





Рис.124 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 11. Общий вид. Вид с юга.



Рис. 125. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 11. Пласт 20-40 см. Вид с запада.





Рис. 126. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 11. Стратиграфический борт. Вид с востока.



Рис. 127. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 11. Рекультивация. Вид с юга.





Рис.128 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 12. Общий вид. Вид с востока.



Рис.129 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 12. Пласт 0-20 см. Вид с севера.





Рис.130 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 12. Стратиграфический борт. Вид с севера.



Рис.131 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство  
Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 12. Рекультивация. Вид с востока.





Рис.132 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Общий вид. Вид с юга.



Рис.133 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Пласт 40-60 см. Вид с юга.





Рис.134 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис.135 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 13. Рекультивация. Вид с юга.





Рис. 136. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Общий вид. Вид с юга.



Рис. 137. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Пласт 40-60 см. Вид с юга.





Рис.138 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Стратиграфический борт. Вид с юга.



Рис.139 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 14. Рекultивация. Вид с северо-востока.





Рис.140 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Общий вид. Вид с юга.



Рис.141. Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Пласт 20-40 см. Вид с запада.





Рис.142 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с запада.



Рис.143 . Земельный участок, временно занимаемый под объект «Обустройство Озерного месторождения нефти» в Тукаевском районе Республики Татарстан.  
Шурф 15. Рекультивация. Вид с юга.





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1916

Настоящий открытый лист выдан:

**Тупалову Ивану Владимировичу**

**паспорт 6301 № 585270**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
на участке замены камер СОД на 432 км магистрального нефтепровода «Куйбышев – Тихорецк», в зоне строительства испытательной лаборатории ЛПДС «Красноармейская» в Красноармейском районе; в зоне строительства блочно-модульного помещения операторной СИКН №414, резервуаров на ГНПС «Саратов» в г.Саратов; в зоне реконструкции магистрального нефтепровода «Куйбышев – Тихорецк», р.Большой Иргиз на 256 км в Балаковском районе; в зоне реконструкции УКПГ «Вознесенское» в Федоровском районе; в зоне реконструкции сборного пункта Преображенского месторождения в Марковском районе; в зоне обустройства склада для хранения оборудования и материалов ООО «ННК-Саратовнефтегаздобыча» в Федоровском районе; в зоне реконструкции подводного перехода через р.Крымза на 694 км МНПП «Уфа – Западное направление» в Сызранском районе Самарской области; в зоне обустройства Озерного месторождения нефти в Тукаевском районе Республики Татарстан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

**Тупалов Иван Владимирович**

(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.*

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с **26 ноября 2015 г.** по **30 июня 2016 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **26 ноября 2015 г.**

**Первый заместитель Министра**

(должность)

(подпись)

**В.В.Аристархов**

(Ф.И.О.)

**Дата 26 ноября 2015 г.**

М.П.

008585