

Общество с ограниченной ответственностью
«АрхеоГеоЭксперт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «АрхеоГеоЭксперт»
_____ к.и.н. Ю.А. Морозов
«___» _____ 2017 г.

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:
«Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан в 2017 г. Открытый лист № 1165 от 21.07.2017 г.

*Автор научно-исследовательских
археологических работ:
_____ М.С. Чаплыгин*

Содержание

Содержание.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	5
2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	7
3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	13
4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОПИСАНИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ.....	15
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	29
Литература и архивные материалы.....	30
Иллюстрации.....	32
Открытый лист № 1165 от 21.07.2017.....	56

ВВЕДЕНИЕ

Цель - выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия на земельных участках, отводимых под объект: «Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан.

Задачи:

- проанализировать научно-техническую документацию для определения взаиморасположения известных объектов археологии и землеотводов;
- проанализировать физико-географические условия района землеотводов на предмет перспективности выявления объектов археологического наследия;
- провести тщательный визуальный осмотр отводимых земельных участков, а также прилегающей к ним территории, с целью выявления объектов археологического наследия, обладающих визуально фиксируемыми признаками (насыпи курганов, жилищные впадины и т.д.);
- провести шурфовку наиболее перспективных участков для обнаружения объектов археологии поселенческого типа.

Состав археологических изысканий:

- анализ технической и картографической, научной документации; соотнесение взаиморасположения известных памятников археологии и объектов строительства; определение методики обследования;
- общее маршрутное знакомство с территорией предстоящих работ; визуальный осмотр территории отводов. Ширина осмотра – помимо отводимой площадки, по 100 м от границ землеотводов; фотофиксация участков;
- изучение стратиграфических разрезов - рекогносцировочных шурфов, зачисток и врезок в обнажения террасы. Проводилась GPS-привязка стратиграфических разрезов к местности;
- составление отчета: анализ информации о географических,

топографических, природных условиях обследуемой территории; описание маршрута; составление фотоальбома; перенос границ землеотводов на топооснову; компоновка, распечатка, брошюрование отчета.

Основание - Открытый лист № 1165 от 21 июля 2017 г., выданный Чаплыгину Михаилу Сергеевичу.

В зону обследования входит площадка УПН «Луговое» размером 4,5 га и связанные с ней объекты инфраструктуры – нефтепровод, две линии ВЛ 6кВ и подъездная автодорога.

п.п	Наименование	Характеристика
1	Площадка УПН «Луговое»	4,5 га
2	Нефтепровод	800 м
3	ВЛ 6 кВ	520 м
4	ВЛ 6 кВ	520 м
5	Подъездная автодорога	55 м

Место расположения – Тукаевский район Республики Татарстан.

Сроки проведения разведки – июль-август 2017 г.

Работы осуществлялись на основании договора, заключенного между ООО «ГеоКомплекс-М» и ООО «АрхеоГеоЭксперт».

Результат: на территории земельных участков, отведенных под объект: «Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан объекты археологического наследия не выявлены.

1. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

В рельефном отношении участок обследования «Реконструкция УПН «Луговое» расположен в области Высокого Заволжья, в пределах северных отрогов Бугульмино-Белебеевской возвышенности.

В целом рельеф территории холмистый, с уклонами поверхности в северо-западном и юго-восточном направлениях в сторону р. Кама и ее притока р. Шильна. Максимальные абсолютные отметки достигают 270 м БС на юго-востоке. В долине р. Кама рельеф значительно снижается с 200 до 100 м БС, образуя Прикамскую равнину, расчлененную долинами рр. Шильна, Челна, Мелекеска.

Участок обследования расположен у бровки склона 4-й надпойменной террасы левого берега р. Кама, сложенной аллювиальными образованиями, перекрыты сверху делювием. Абсолютные отметки поверхности террасы колеблются от 90 до 120 м БС (3-й надпойменной – 80-90 м БС), что на 27-57 м выше уровня воды в Нижнекамском водохранилище. В районе расположения обследуемых участков нечетко выраженная 4-я надпойменная терраса имеет ширину 9 км, рельеф которой представляет собой пологоувалистую равнину, прорезанную руслами водотоков и осложненную сеть флювиальных форм рельефа. В среднем густота овражной сети составляет 0,145 км/кв. км². Рельеф зоны, сформирован в основном четвертичными отложениями и характеризуется как слабо расчленённый без выраженных овражно-речных врезов.

Климат относится к типу умеренно-континентальных. Почвенный покров в основном связан с глинистыми и тяжелосуглинистыми чернозёмами с мощностью гумусового слоя от 35 до 45 см. Также имеются разновидности коричнево-серых и слабоподзолистых почв. Значительную площадь занимают пойменные почвы, которые делятся на зернисто-пойменные, слоисто-пойменные и луговые черноземы. В историческом прошлом, как и в

наше время, это типичная лесостепь с высокой степенью сельскохозяйственной освоенности.

В физико-географическом отношении данная территория относится к широколиственной ландшафтной подзоне Актанышского ландшафтного района широколиственных лесов Западного Закамья. Поверхность 3-5 надпоймейных террас левого берега р. Кама в зоне обследования подверглась существенному антропогенному воздействию. Некогда занимавшие эту территорию леса были почти полностью сведены в ходе хозяйственного освоения территории. Открытые пространства регулярно распахиваются.

Природная растительность в зоне обследования локализована главным образом по берегам рек и неровностей рельефа, самыми крупными из сохранившихся лесных массивов являются сосновые боры – Боровецкий лес на левом берегу р. Кама, Шильнинский лес на левобережье р. Шильна, также представлены широколиственные породы: береза, тополь, липа, клен, рябина. Встречаются также нехарактерные для этих природных ландшафтов породы, как ясень, груша. Среди кустарников наиболее типичны сирень, шиповник, боярышник, акация, спирея.

Для жизни первобытных коллективов в регионе имелись хорошие условия. Особенно благоприятны для них были широкие поймы, богатые кормами для скота, охотничьими угодьями, рыбой, дичью и т. д. Неудивительно поэтому, что 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. Животный мир региона в древности можно представить по материалам раскопанных археологических памятников, где в большом количестве найдены кости северного оленя, лося, волка, медведя, сурка.

2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

На территории Тукаевского района к настоящему моменту выявлено более 47 археологических объектов. Большинство известных памятников зафиксировано в левобережье Нижнекамского водохранилища, а также в бассейне р. Ик (рис. 3).

Первыми археологическими изысканиями на территории района принято считать разведки, проведенные в 1929 г. в Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И. Вараксиной [Вараксина, 1930]. Начало активного археологического исследования территории Тукаевского района относится к концу 1950-х гг., когда археологическая экспедиция ИЯЛИ КазФ АН СССР под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга и Т.А. Хлебниковой исследовала левобережье нижнего течения р. Кама. В результате этих работ было открыто более 10 памятников разного времени - стоянки Песочное Озеро-1,2,3, Кырнышская стоянка, Кырнышский могильник, Тойгузинские-1, 2 городища и др. На Кырнышском могильнике были проведены стационарные исследования [Халиков, Генинг, Хлебникова, 1958].

Планомерные археологические исследования на территории Тукаевского района относятся середине 1960-х гг. - первой половине 1970-х гг. XX века, когда на территории Татарии, в том числе и на территории Тукаевского района, были развернуты сплошные разведочные работы в связи со строительством Нижнекамской ГЭС.

Разведочные археологические работы в проектируемой зоне затопления Нижнекамской ГЭС в пойме нижнего течения р. Ик в 1964 г. проводил П.Н. Старостин. Им был обнаружен ряд древних стоянок и местонахождений, существовавших на этой территории от эпохи неолита до средневековья [Старостин, 1964].

В 1969 г. отрядом ТАЭ под руководством П.Н. Старостина и Р.С. Габяшева были произведены полевые исследования на Дубовогривской II

стоянке. На памятнике было заложено пять раскопов общей площадью 748 кв.м. и вскрыто пять жилищ. Жилища были отнесены к эпохе поздней бронзы, кроме того, на стоянке была найдена керамика эпохи неолита, энеолита и ананьинской культурно-исторической области [Габяшев, Старостин, 1978. С. 109-120].

Впоследствии район осматривался экспедициями по мониторингу Нижнекамского водохранилища, в 1985 г. - Р.С. Габяшевым и В.Н. Марковым, в 1995 г. - Р.С. Габяшевым, В.Н. Марковым, А.А. Чижевским и Н.М. Капленко [Чижевский, Лыганов, Морозов, 2012].

В 1990-е и 2000-е годы на территории района проводили исследования разведочные отряды Института истории АН РТ, а также экспедиции Министерства культуры РТ, целью которых было обследование строящихся и проектируемых хозяйственных объектов. В 2009 г. А.А. Чижевским, А.В. Лыгановым и В.В. Морозовым проводился мониторинг памятников археологии Нижнекамского водохранилища в результате работ была выявлена Дубовогривская VI стоянка. В 2010 году А.А. Чижевским были проведены охранные работы на Дубовогривской II стоянке [Чижевский, Лыганов, Морозов, 2012].

В 2011-2012 гг. разведочные исследования в районах Восточного Закамья проводил К.Э. Истомин. В последние годы в Восточном Закамье – наиболее промышленно развитом регионе Татарстана, работало значительное число разведочных экспедиций, обследовавших земельные отводы проектируемых хозяйственных объектов.

В Тукаевском районе открыты археологические объекты разных исторических эпох – от камня до средневековья. Преобладающая их часть была открыта в 1950-1960-е годы XX века. Однако, археологическое обследование территории Восточного Закамья проведено неравномерно. Это объясняется как отдаленностью данного региона от сложившихся в Поволжье и Прикамье центров археологических исследований и относительно поздним началом самих этих исследований, так и спецификой

современного этапа разведочных работ, когда большая часть из них сосредоточена исключительно в локальных промышленных районах. Вместе с тем, долины крупных рек, где сосредоточено большинство памятников археологии, подвергнуты тщательному разведочному обследованию.

Наиболее близкими к району проведения работ выявленными археологическими объектами являются Батраковские стоянка и селище, расположенные в 3 км к северо-западу от д. Батраково (нежил.) на левом берегу Нижнекамского водохранилища не менее, чем в 5 км к востоку-северо-востоку от зоны проектируемых работ.

Еще 6 поселенческих памятников (Дубовогривовские стоянки) находятся на расстоянии 6,5-7 км к северо-востоку от объекта. Пять из них, за исключением обнаруженной в 2009 г. последней Дубогривовской VI стоянки, были открыты - в 1964 г. и 1969 г. И.П. Старостиным в окрестностях деревни Дубовая Грива, затопленной в 1979 г. Нижнекамским водохранилищем. В 1969 г. П.Н. Старостиным и Р.С. Габяшевым были произведены полевые исследования на Дубовогривской II стоянке. До затопления водохранилищем эта территория относилась к правому берегу р. Ик, здесь в окрестностях деревни, в том числе на вершине пойменного останца, были локализованы обнаруженные памятники. Остров Дубовая Грива образовался после заполнения в 1979 г. ложа Нижнекамского водохранилища и представляет собой возвышающуюся над уровнем водохранилища вершину пойменного останца. Впоследствии остров осматривался экспедициями по мониторингу Нижнекамского водохранилища трижды: в 1985 г. (Р.С. Габяшевым и В.Н. Марковым), в 1995 г. (Р.С. Габяшевым, В.Н. Марковым, А.А. Чижевским и Н.М. Капленко), в 2009–2010 гг. (А.А. Чижевским, А.В. Лыгановым и В.В. Морозовым).

Данные об изначальном местонахождении объектов археологии, их состоянии и местоположении на текущий момент и удаленности от района проведения обследования обобщены и представлены в виде таблицы (табл. 1).

**Таблица 1. Ближайшие к зоне обследования
выявленные археологические объекты Тукаевского района**

Наименование памятника	Имеющиеся сведения о местонахождении памятника	Эпоха, культура	Расположение относительно зоны работ
Батраковская стоянка	Батраково, деревня Тукаевского района. В 3 км к северо-западу от деревни у подножья первой надлуговой террасы около рощи "Мишкина загородка" в 1969 г. на площади 50X60 м собраны обломки лепной толстенной керамики срубного облика с гребенчатым и резным орнаментом. Коллекция: АФ НЦАИ.	Срубная культура	Не менее, чем в 5 км к востоку-северо-востоку от зоны проведения работ
Батраковское селище	Батраково, деревня Тукаевского района, левый берег р. Ик. Открыто в 1969 г. в 3 км к северо-западу от деревни на распаханном склоне надлуговой террасы. На площади 240X120 м собран подъемный материал— керамика именковского типа. Зафиксированы остатки слоя мощностью до 40 см с тем же материалом.	Именковская культура	Не менее, чем в 5 км к востоку-северо-востоку от зоны проведения работ
Дубовогривская стоянка I	Дубовая Грива, бывшая деревня Тукаевского района. В 3 км к северо-востоку от бывшей деревни в 1964 г. обнаружена стоянка, на поверхности которой отмечены западины (12X12 м при глубине 1 м) от 5 котлованов жилищ. В 1968 г. установлено, что стоянка относится к финальным этапам приказанской культуры. Коллекция: АФ НЦАИ. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3. - Казань, 2007. №3223, С.366	Приказанская культура	Не менее, чем в 6,5 км к северо-востоку от зоны проведения работ
Дубовогривская стоянка II	Дубовая Грива, бывшая деревня Тукаевского района. На северо-восточном конце бывшей деревни на останце надлуговой террасы в 1964 г. вскрыты пять жилищ приказанской культуры, а также зафиксированы следы поселения эпохи неолита и энеолита. Здесь же отмечена и ананьинская керамика. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3. - Казань, 2007. №3224, С.366 Коллекция: АФ НЦАИ.	Неолит, энеолит, приказанская и ананьинская культуры	Не менее, чем в 6,5 км к северо-востоку от зоны проведения работ

Дубовогривская стоянка-селище III	<p>Дубовая Грива, бывшая деревня Тукаевского района, левый берег р. Ик. На северо-западной окраине бывшей деревни на берегу старичного озера в 1969 г. на площади 100X70 м собраны фрагменты керамики эпохи неолита, энеолита, бронзы и ананьинского времени и зафиксирован культурный слой с приказанской и ананьинской керамикой.</p> <p>Коллекция: АФ НЦАИ. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3. - Казань, 2007. №3225, С.366</p>	Приказанская и ананьинская культура	Не менее, чем в 6,5 км к северо-востоку от зоны проведения работ
Дубовогривская стоянка IV	<p>Дубовая Грива, бывшая деревня Тукаевского района. В 0,6 км к юго-юго-востоку от восточной окраины бывшей деревни на дюнном возвышении поймы в 1969 г. собрана позднеприказанская керамика.</p> <p>Коллекция: АФ НЦАИ. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3. - Казань, 2007. №3226, С.366</p>	Приказанская культура	Не менее, чем в 6,5 км к северо-востоку от зоны проведения работ
Дубовогривская стоянка V	<p>Дубовая Грива, бывшая деревня Тукаевского района. В 1969 г. в 1,5 км к юго-востоку от бывшей деревни на останце надлуговой террасы выявлены остатки культурного слоя толщиной 50—60 см, содержащего кремь и приказанскую керамику.</p> <p>Коллекция: АФ НЦАИ Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3. - Казань, 2007. №3227, С.366</p>	Приказанская культура	Не менее, чем в 6,5 км к северо-востоку от зоны проведения работ
Дубовогривская стоянка VI	<p>Дубовая Грива, остров Нижнекамского водохранилища. В 2009 г. на острове Дубовая Грива Нижнекамского водохранилища зафиксирована Дубовогривская VI стоянка, в 2010 г. проведены раскопки [Чижевский, Лыганов, Морозов, 2012].</p>	Эпоха камня, бронзы, раннего железа. Камская, волосовская, срубная, луговская, ананьинская культуры.	Не менее, чем в 6,5 км к северо-востоку от зоны проведения работ

Все указанные объекты культурного наследия расположены далеко за пределами территорий обследованных земельных участков. Определение состояния и фиксация границ археологических памятников, территории

которых находятся за пределами 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.

3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Археологическое обследование по проекту «Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан проводилось на земельных участках, отведенных под реконструкцию и строительство следующих объектов инфраструктуры:

п.п	Наименование	Характеристика
1	Площадка УПН «Луговое»	4,5 га
2	Нефтепровод	800 м
3	ВЛ 6 кВ	520 м
4	ВЛ 6 кВ	520 м
5	Подъездная автодорога	55 м

Обследование производилось как в рамках земельных отводов, так и за их пределами - не менее чем на 100 м от границ участка.

Обследование включало в себя тщательный визуальный осмотр местности, осмотр почвенных обнажений, берегов водотоков, склонов оврагов и ложбин.

В соответствии с методикой производства работ, утвержденной РАН (Положение 2013 г.), на участках, потенциально возможных для расположения объектов археологического наследия производились стратиграфические разрезы (шурфы, зачистки обнажений террасы, врезки в обнажения террасы). Всего на рассматриваемом объекте было произведено пять стратиграфических разрезов (шурфов).

Шурфы имеют размер 1×1 м, ориентированы по сторонам света. Вскрытие велось условными горизонтами толщиной до 0,2 м до материкового основания или с небольшим заглублением в него. После завершения работ производилась рекультивация. В связи с отсутствием в шурфах культурного слоя, фиксировался только их общий вид с акцентом на одну стенку для получения общих представлений о стратиграфии. Координаты шурфов определялись с помощью портативного GPS-приемника Garmin GPSmap 62stc (система координат WGS-84).

Шурфы и точки съемки нанесены на обзорную топооснову. В качестве топоосновы были использованы выкопировки с карт 1:500000, 1:100000, спутниковые снимки (©Yandex), а также тахеометрическая съемка местности. Прохождение территории, место расположения шурфа, а также полученные разрезы документировалось с помощью цифрового фотоаппарата Nikon D90 (разрешение матрицы 15,0 Мр).

4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОПИСАНИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ

Обследуемый объект расположен в северо-восточной части Республики Татарстан на территории Тукаевского района (рис. 1). Производственная площадка УПН «Луговое» расположена в 960 м к востоку от восточной окраины с. Большая Шильна, к югу от асфальтированной автодороги Большая Шильна - Малая Шильна и к западу от свалки твердых бытовых отходов. Территория УПН «Луговое» и примыкающие объекты инфраструктуры расположены у бровки склона четвертой надпойменной террасе р. Кама на участке коренной террасы левого камского притока р. Шильна. В физико-географическом отношении данная территория относится к широколиственной ландшафтной подзоне Актанышского ландшафтного района лесостепи Западного Закамья [ФГРСЦ, 1974].

Предметом археологического обследования являются производственная площадка УПН «Луговое», примыкающий к ней с юго-востока технологический коридор и подъездная автодорога (рис. 4а; 4б; табл. 2). Таким образом, обследованию подлежат 4 линейных и один площадной объект – производственная площадка УПН «Луговое», трасса нефтепровода, две линии ВЛ 6кВ и подъездная дорога. Территория обследования вытянута в направлении с запада-юго-запада на восток-северо-восток на 1 км (рис. 2; 4а; 4б; 5).

Таблица 2

Проектируемые объекты в рамках проекта «Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан в

п.п .	Наименование	Характеристика
1	Площадка УПН «Луговое»	4,5 га
2	Нефтепровод	800 м
3	ВЛ 6 кВ	520 м
4	ВЛ 6 кВ	520 м
5	Подъездная автодорога	55 м

Производственная площадка УПН «Луговое» и прилегающие объекты инфраструктуры расположены на коренной террасе левого берега р. Шильна, левого притока р. Кама (рис. 2). Поверхность коренной террасы представляет собой распаханную пологоволнистую равнину, сложенную аллювиальными и перекрытую делювиальными отложениями, плавно понижающуюся с юга на север в направлении русла рельефообразующего водотока – реки Шильна, что обуславливает меридиональную ориентацию флювиальных форм рельефа. Высоты участка обследования колеблются в пределах 88-96 м БС, что на 21-29 м выше уреза воды в русле р. Шильна и на 25-33 м выше уровня воды в Нижнекамском водохранилище на р. Кама. Ближайшим к обследуемому участку действующим водотоком является левый камский приток р. Шильна, расстояние до русла которой составляет 1 км (рис. 2; 3).

Высоты в зоне обследования варьируются в диапазоне 88-96 м БС: в пределах производственной площадки УПН «Луговое» - 89-92 м БС, в пределах технологического коридора – 92-96 м БС. Высота обследуемой территории над урезом воды в русле р. Шильна (67 м БС) составляет 21-29 м (22-25 м для площадки УПН «Луговое» и 25-29 м для примыкающего к ней технологического коридора). Для территории характерно повышение высот в направлении с северо-востока на юго-запад.

В ландшафтном отношении данная территория представляет собой обезлесенную пологую денудированную равнину, с понижающейся к северу поверхностью, удаленную от крупных водотоков. Это является основным фактором, обуславливающим орографию обследуемой местности, для которой характерно наличие меридионально ориентированных нечетко выраженных флювиальных форм рельефа – ложбин, делли.

Поверхность третьей и четвертой надпойменных террас левого берега р. Кама подверглись серьезному и длительному антропогенному воздействию. Значительная их площадь занята малоэтажной застройкой дачных поселков и сельских поселений, а также многочисленными объектами транспортной, социальной и промышленной инфраструктуры. Открытые участки

подвергаются длительной и интенсивной распашке, что обуславливает нечеткость поперечного профиля флювиальных форм рельефа. На участках, не подвергающихся распашке, подобные формы рельефа имеют более выраженный характер, чему характерным примером являются русло сезонного водотока и ложбина расположенные на участке местности непосредственно примыкающем к производственной площадке с запада и юго-запада.

Территория, на которой расположен обследуемый участок в древности была густо залесена. На данный момент естественная растительность представлена сосновыми борами с включением березы и осины, крупнейшим из которых является Боровецкий лес, покрывающий весь мыс, образованный изгибом русла р. Кама, к северу от р. Шильна и села Малая Шильна. По левому берегу р. Шильна леса практически полностью сведены и естественная растительность, представлена в виде массивов-островов, главным образом, меридионально вытянутых вдоль русел сезонных водотоков и по дну и склонам логов. Самым крупным из таких массивов является Шильнинский лес, расположенный у северо-восточной окраины города Набережные Челны, западнее села Большая Шильна. Вторичная растительность представлена в основном искусственными насаждениями, главным образом лиственных пород (береза, тополь, липа, клен) по обочинам дорог и зарослями кустарниками.

Растительность территории, на которой расположен объект обследования, в целом характерна для коренной террасы правого берега р. Шильна. Ландшафт в данной территории можно охарактеризовать как антропогенный, преобразованной хозяйственной деятельностью человека. На текущий момент территория обезлесена. Лес, покрывавший плоскую в рельефном отношении и находящаяся на удалении от действующих водотоков территорию, по всей видимости был расчищен под распашку. Ближайшие массивы естественной растительности встречаются либо по берегу р. Шильна, либо на удалении 1,8 км к юго-западу (рис. 2).

Растительность местности, на которой расположен участок обследования носит вторичный характер. Она представлена искусственными насаждениями по обеим сторонам автодороги Большая Шильна - Малая Шильна (в 50 м от полотна с северной стороны, в 30 м с южной), с восточной стороны свалки ТБО, примыкающей с востока к площадке УПН «Луговое», а также по периметру и на территории Шильненского сельского кладбища восточнее свалки ТБО. Естественный характер носит лишь кустарник, локализованный вдоль сезонного водотока, русло которого расположено в 170 м к западу от площадки УПН «Луговое». Однако, на участке, непосредственно примыкающем к объекту обследования вдоль русла сезонного водотока он встречается отдельными кустами, приобретая большую плотность на участке севернее автодороги Большая Шильна - Малая Шильна.

Основная часть производственной площадки УПН «Луговое» размером 160x250 м имеет подквадратную форму и вытянута с запада-юго-запада на восток-северо-восток. С западной стороны и с юго-западного угла к ней примыкают два объекта ее промышленной инфраструктуры: ориентированная по линии северо-северо-запад - юго-юго-восток подквадратной формы площадка водонапорной башни размером 55x40 и факельное поле, имеющее форму правильной окружности диаметром 100 (рис. 4а). Участок обследования с севера ограничен автодорогой Малая Шильна-Большая Шильна, проложенной по краю коренной террасы левого берега р. Шильна. Площадка УПН «Луговое» и прилегающие объекты инфраструктуры расположены на поверхности коренной террасы. С востока и юго-востока к площадке УПН примыкают свалка ТБО. Свалка ТБО имеет форму трапеции шириной 100 м, длинные стороны (180 м и 240 м) которой параллельны и ориентированы по линии северо-северо-запад – юго-юго-восток (рис. 4а; 5). В 70 м к востоку-северо-востоку от восточной границы свалки находится имеющее прямоугольную форму Шильнинское сельское кладбище размерами 60 x100 м, с юго-восточной стороны к ней примыкают развалины железобетонного сооружения размерами 60x20 также

ориентированного длинными сторонами по оси север-северо-запад – юг-юго-восток (рис. 4а; 5). С юга к площадке УПН «Луговое» примыкает нарушенный антропогенным воздействием ранее распаханавшийся участок коренной террасы шириной 100-120 м, по южному краю которого проходит грунтовая дорога, отделяющая данный участок от пашни. Местность к западу и юго-западу от производственной площадки УПН «Луговое» представляет собой постепенно понижающуюся в северном направлении не распаханную поверхность коренной террасы, покрытую высокой травянистой растительностью с развитыми флювиальными формами рельефа. В 160 м к западу-юго-западу от западного края площадки расположено меридионально ориентированное русло сезонного водотока, с которым смыкается ложбина, берущая начало в 170 м к юго-востоку от центра факельного поля (рис. 4а)

Обследуемые в рамках проекта «Реконструкция УПН «Луговое»» линейные объекты расположены относительно ее производственной площадки следующим образом (рис. 4а; 4б; 5).

Участок проектируемой подъездной автодороги, имеющий вид четвертичного сегмента окружности ориентированного концами на юго-юго-восток и восток-северо-восток, длиной 55 м примыкает к северо-западному углу площадки УПН «Луговое».

Технологический коридор, в рамках которого будут проложены проектируемые трассы нефтепровода и высоковольтные линии электропередач, ориентирован по оси запад-восток.

Проектируемая трасса нефтепровода отходит от здания СИКН-241 в южной части УПН «Луговое» и на протяжении 50 м следует, выходя за пределы производственной площадки, в южном направлении (рис. 4а). После чего делает поворот и далее продолжает движение на восток на протяжении 250 м по пустырю, частично занятому под свалку ТБО. Южнее развалин железобетонного здания снова изменяет направление. На последнем отрезке трасса проектируемого нефтепровода следует по распаханной поверхности коренной террасы с незначительными изгибами на протяжении 500 м на

восток-северо-восток и подходит к границам широкого технологического коридора, ориентированного по линии северо-северо-запад - юго-юго-восток параллельно полотну автодороги Малая Шильна - Азьмушкино. Конечная точка участка обследования расположена в 100 м к юго-западу от насыпи автодороги Малая Шильна - Азьмушкино и в 620 м к востоку от юго-восточного угла площадки УПН «Луговое» (рис. 46).

Проектируемые трассы ВЛ 6кВ идут на протяжении почти всего маршрута параллельно на удалении 10 м друг от друга в восточном-северо-восточном направлении. Начальная точка северной линии расположена в 200 м к юго-востоку от юго-восточного угла производственной площадки УПН «Луговое», в 45 м к юго-юго-западу от развалин железобетонного здания (рис. 46). Начальная точка южной линии расположена в 30 м к юго-востоку от начальной точки северной линии. Обе линии имеют длину 520 м и на протяжении маршрута следуют параллельно друг другу, подходя конечной точке – промышленному сооружению, расположенному в 20 м к юго-западу от границ широкого технологического коридора, ориентированного по линии северо-северо-запад – юго-юго-восток параллельно полотну автодороги Малая Шильна - Азьмушкино. Конечная точка обследуемого участка расположена в 120 м к юго-западу от полотна автодороги Малая Шильна-Азьмушкино и в 620 м к востоку от юго-восточного угла производственной площадки УПН «Луговое».

На маршруте прохождения проектируемые трассы нефтепровода и высоковольтных линий не пересекает ни ложбин, ни иных флювиальных форм рельефа, указывающих на наличие сезонных водотоков.

Участок обследования находится на удалении от действующих водотоков, ближайшим из которых является река Шильна – в 1,1 км к северу. Несмотря на это, наличие на прилегающем к обследуемому объекту с запада и юго-запада участка местности сезонного водотока и примыкающей к нему ложбины не исключает возможности обнаружения памятников поселенческого типа.

Обследование проводилось по периметру УПН «Луговое» в ходе чего было установлено, что территория участка обследования подверглась серьезному антропогенному воздействию в ходе работ по сооружению объектов транспортной, промышленной и техногенной инфраструктуры. Край коренной террасы был серьезно повреждён при прокладке автодороги Большая Шильна - Малая Шильна, в процессе которого проводились масштабные земляные работы, снимался и переоткладывался почвенный слой, что привело к нарушению естественного чередования, переотложению или механическому перемешиванию почвенных слоев.

При обустройстве непосредственно территории производственной площадки УПН «Луговое», возведении объектов инфраструктуры, закладке фундаментов зданий, сооружении подъездных путей производились масштабные земляные работы, в ходе которых почвенный слой был снят и неоднократно переотложен. Территория, примыкающая к производственной площадке с востока и юго-востока также подверглась серьезному антропогенному воздействию, в частности, при оборудовании участка местности под свалку ТБО был удален слой грунта глубиной до 1 м и производилось сооружение обваловки. Также следы переотложения грунта и нарушения целостности почвенного покрова заметны на участке, примыкающем к производственной площадке УПН «Луговое» с юга.

В ходе обследования производился тщательный осмотр в местах нарушения естественного почвенного покрова, в поисках подъемного материала осматривались грунтовая дорога, пашня, почвенные обнажения по берегам сезонного водотока и ложбины, земляные отвалы и обваловка по периметру свалки ТБО. Также были осмотрены насыпь автодороги Большая Шильна - Малая Шильна и полоса земли вдоль нее. Открытое пространство осматривалось на предмет выявления курганных могильников. В ходе проведенного осмотра археологические объекты зафиксированы не были.

Наиболее перспективным в плане вероятности нахождения памятников археологии участком местности и в тоже время наименее подверженным

антропогенному воздействию является местность к западу и юго-западу от производственной площадки УПН по берегам сезонного водотока.

Для рекогносцировочной шурфовки были выбраны три ровные открытые площадки по правому берегу сезонного водотока. Левый берег сезонного водотока был проверен визуально, поскольку почвенный слой был вскрыт пахотой. Места под шурфовку выбирались наименее затронутые антропогенным воздействием и наиболее перспективные в плане обнаружения поселенческих памятников площадки. Первая площадка расположена в 50 м к югу от полотна автодороги Большая Шильна-Малая Шильна, в 65 м к западу-юго-западу от производственной площадки УПН «Луговое», восточнее места схождения ложбины с руслом сезонного водотока, в 85 м к северо-востоку от его тальвега (стратиграфический разрез № 1) (рис. 4а; 5; 6; 7; 8).

Вторая площадка находится в 130 м к западу-юго-западу от центра факельного поля УПН «Луговое», между руслом сезонного водотока (в 60 м к востоку от его тальвега), и ложбиной (в 25 м к юго-западу от ее края) (стратиграфический разрез № 2) (рис. 4а; 5; 9; 15; 16; 20).

Третья площадка расположена в 100 м к юго-юго-востоку от центра факельного поля УПН «Луговое» и в 20 м к северо-северо-востоку от тальвега сезонного водотока (стратиграфический разрез № 3) (рис. 4а; 5; 21; 24; 25).

Стратиграфический разрез № 1 (85) (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N55°47'48,33", E52°30'29,05".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Тукаевском районе Республики Татарстан, в 1,5 км к западу-юго-западу (247°) от школы с. Малая Шильна, в 200 м к северо-западу (310°) от центра факельной площадки УПН "Луговое", в 60 м к юго-юго-востоку (26°) от полотна автодороги Большая Шильна-Малая Шильна.

Разрез заложен у бровки склона надпойменной террасы левого берега р. Кама, на небольшом возвышении по правому берегу сезонного водотока в 85 м от тальвега сезонного водотока. Высота участка, на котором был заложен разрез 88 мБС, что на 2 м выше уровня дна сезонного водотока, на 21 м выше уреза воды в русле р. Шильна и на 25 м выше уреза воды в Нижнекамском водохранилище. Ближайшим действующим водотоком является р. Шильна, левый приток р. Кама (расстояние до русла - 1,1 км).

Стратиграфический разрез заложен в 15 м к западу-юго-западу от линии проектируемого нефтепровода (рис. 6; 7; 8; 11).

Стратиграфия следующая (рис. 12; 13):

1. Дерн - 3 см.
2. Темно-коричневая гумусированная супесь – 32 см.
3. Материк – коричневая супесь – выявлен на глубине 35 см

Глубина разреза – 43 см

Заглубление в материк 8 см.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис.14).

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

Возможно вследствие работ по обустройству ближайших объектов инфраструктуры верхний гумусосодержащий горизонт был удален, либо ранее подвергался длительному воздействию распашки

Стратиграфический разрез № 2 (86) (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N55°47'42,66", E52°30'31,04".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Тукаевском районе Республики Татарстан, в 1,54 км к западу-юго-западу (241°) от школы с. Малая Шильна, в 130 м к западу-юго-западу (248°) от центра факельной площадки УПН "Луговое", в 240 м к юго-юго-востоку (161°) от полотна автодороги Большая Шильна-Малая Шильна.

Разрез заложен на участке у бровки склона четвертой надпойменной террасы левого берега р. Кама, на небольшом возвышении по левому берегу сезонного водотока, в 35 м к юго-западу от его тальвега. Высота участка, на котором был заложен разрез 92 мБС, что на 1 м выше уровня дна сезонного водотока, на 25 м выше уреза воды в русле р. Шильна и на 29 м выше уреза воды в Нижнекамском водохранилище. Ближайшим действующим водотоком является р. Шильна, левый приток р. Кама (расстояние до русла - 1,28 км).

Стратиграфический разрез заложен в 50 м к юго-западу от линии проектируемого нефтепровода (рис. 4а; 5; 9; 15; 16; 20).

Стратиграфия следующая (рис. 17; 18):

1. Дерн - 2 см.
2. Темно-коричневая гумусированная супесь – 29 см.
3. Материк – светло-коричневая супесь – выявлен на глубине 31 см

Глубина разреза – 35 см

Заглубление в материк 4 см.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис.19).

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

Возможно вследствие работ по обустройству ближайших объектов инфраструктуры верхний гумусосодержащий горизонт был удален, либо ранее подвергался длительному воздействию распашки

Стратиграфический разрез № 3 (87) (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N55°47'41,01", E52°30'39,38".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Тукаевском районе Республики Татарстан, в 1,44 км к юго-западу (236°) от школы с. Малая Шильна, в 100 м к юго-юго-востоку (164°) от центра факельной площадки УПН "Луговое".

Разрез заложен на участке четвертой надпойменной террасы левого берега р. Кама, на небольшом возвышении по правому берегу сезонного водотока, в 20 м к северо-востоку от его тальвега. Высота участка, на котором был заложен разрез 94 мБС, что на 1 м выше уровня дна сезонного водотока, на 27 м выше уреза воды в русле р. Шильна и на 31 м выше уреза воды в Нижнекамском водохранилище. Ближайшим действующим водотоком является р. Шильна, левый приток р. Кама (расстояние до русла - 1,33 км).

Стратиграфический разрез заложен в 40 м к югу от линии проектируемого нефтепровода (рис. 4а; 5; 21; 24; 25).

Стратиграфия следующая (рис. 26; 27):

1. Дерн - 2 см.
2. Темно-коричневый гумус – 28 см.
3. Материк – коричневая супесь – выявлен на глубине 30 см

Глубина разреза – 40 см

Заглубление в материк 10 см.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 28).

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

Однородность верхнего горизонта почвенного профиля, возможно, является следствием распашки.

Также была обследована территория, на которой расположены трассы высоковольтных линий и трубопровода. На протяжении всего маршрута проектируемые линейные объекты проходят по поверхности коренной террасы на существенном удалении от действующих и сезонных водотоков. В связи с этим представляется маловероятным обнаружение в зоне обследования и на прилегающей территории поселенческих объектов, что, однако, не исключает вероятности обнаружения погребальных памятников. С целью выявления курганных могильников осматривалось открытое

пространство, также производился тщательный осмотр распаханной или лишенной естественного растительного поверхности террасы, земляных отвалов, грунтовых дорог. Археологические объекты по результатам проведенного осмотра зафиксированы не были.

С целью выявления объектов археологии, которые не могут быть выявлены в ходе осмотра (курганы с распаханной насыпью, грунтовые могильники, подземные части жилищных и хозяйственных конструкций поселенческих памятников) были произведены стратиграфические разрезы. Для рекогносцировочной шурфовки были выбраны две площадки, расположение которых относительно объектов инфраструктуры дает возможность с высокой долей вероятности выявить археологические памятники.

Первая площадка расположена на задернованном участке террасы с высокой травянистой растительностью между свалкой ТБО - участком с нарушенным антропогенным воздействием почвенным слоем (рытвины, изъятие грунта), и пашней, по краю которой проходит грунтовая дорога, в 180 м к востоку от центра факельной площадки УПН «Луговое», к юго-востоку от площадки УПН «Луговое» (стратиграфический разрез № 4) (рис. 4а; 5; 23; 29; 33).

Вторая; площадка находится к югу от технологического коридора на распаханной поверхности коренной террасы левого берега р. Шильна в 120 м к востоку-юго-востоку от развалин железобетонного сооружения и в 300 м к востоку-юго-востоку от площадки УПН «Луговое» (стратиграфический разрез № 5) (рис. 4б; 5; 35; 38).

Стратиграфический разрез № 4 (88) (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N55°47'43,62", E52°30'48,30".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Тукаевском районе Республики Татарстан, в 1,27 км к юго-западу (236°) от школы с. Малая

Шильна, в 180 м к востоку (96°) от центра факельной площадки УПН "Луговое".

Разрез заложен на участке четвертой надпойменной террасы левого берега р. Кама, по правому берегу сезонного водотока, в 160 м к северо-востоку от его тальвега. Высота участка, на котором был заложен разрез 95 мБС, на 28 м выше уреза воды в русле р. Шильна и на 32 м выше уреза воды в Нижнекамском водохранилище. Ближайшим действующим водотоком является р. Шильна, левый приток р. Кама (расстояние до русла - 1,28 км).

Стратиграфический разрез заложен в 75 м к юго-востоку от линии прохождения проектируемого нефтепровода (рис. 4а; 5; 23; 29).

Стратиграфия следующая (рис. 30; 31):

1. Дерн - 4 см.
2. Серо-коричневый гумус – 18 см.
2. Темно-коричневая гумусированная супесь – 8 см.
4. Материк – светло-коричневая супесь – выявлен на глубине 30 см.

Глубина разреза – 45 см

Заглубление в материк 15 см.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис.32).

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

Стратиграфический разрез № 5 (89) (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N55°47'44,05", E52°31'04,00".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Тукаевском районе Республики Татарстан, в 1,05 км к юго-западу (228°) от школы с. Малая Шильна, в 460 м к востоку (91°) от центра факельной площадки УПН "Луговое", в 370 м к юго-юго-востоку (160°) от полотна автодороги Большая Шильна-Малая Шильна.

Разрез заложен на участке четвертой надпойменной террасы левого берега р. Кама, на пашне. Высота участка, на котором был заложен разрез 96

мБС, на 29 м выше уреза воды в русле р. Шильна и на 32 м выше уреза воды в Нижнекамском водохранилище. Ближайшим действующим водотоком является р. Шильна, левый приток р. Кама (расстояние до русла - 1,31 км).

Стратиграфический разрез заложен в 70 м к юго-юго-востоку от линии прохождения проектируемого нефтепровода (рис. 4б; 5; 35; 38).

Стратиграфия следующая (рис. 39; 40):

1. Черно-коричневый гумус – 32 см.
2. Черно-коричневый гумусированный суглинок – 23 см.
3. Материк – темно-коричневый суглинок – выявлен на глубине 55 см.

Глубина разреза – 62 см

Заглубление в материк 7 см.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис.41).

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя отсутствуют.

В результате обследования зоны реконструкции УПН «Луговое» и прилегающих объектов инфраструктуры установлено, что археологические объекты на этой территории отсутствуют, что подтверждается данными визуального осмотра и 5 (пятью) стратиграфическими разрезами (шурфами).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рекогносцировочное археологическое обследование земельных участков, отведенных под объект: «Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан, показало, что какие-либо объекты археологического наследия в зонах предполагаемых работ отсутствуют, что подтверждается данными осмотра и рекогносцировочной шурфовки. На антропогенно нарушенной части территории какие-либо объекты также зафиксированы не были.

На основании полученных данных можно констатировать, что проектируемые работы по объекту: «Реконструкция УПН «Луговое»» в Тукаевском районе Республики Татарстан не приведут к какому-либо негативному воздействию на объекты археологического наследия. Ближайшие известные археологические памятники – Батраковские стоянка и селище, Дубовогривовские I-VI стоянки, расположены на значительном удалении от зоны проектируемого строительства (не менее 5 км).

Держатель Открытого листа,
ответственный исполнитель

М.С. Чаплыгин

Литература и архивные материалы

Нормативно-правовые акты

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (25 июня 2002 г.).

Нормативно-техническая документация

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (№ 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.).

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации. Москва, 2013.

Литература

ФГРСРП, 1974. Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. – Казань.

Артемьев А. Описание некоторых замечательных селений Чистопольского уезда // КГВ. 1855. № 45.

Бадер О.Н. Итоги работ Нижнекамской экспедиции // Вопросы Археологии Урала. Свердловск, 1981.

Борисов В.Л. Историческое описание Казанской губернии Капитона Милковича // ИОАИЭ. – 1898. – Т. XIV, вып. 5.

Булычев Н.И. Отчет об исследованиях в Прикамье // Древности из Восточной России, т. III. М., 1902.

Вараксина Л.И. Материалы к археологии // Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР, вып. IV. Казань, 1930.

Габяшев Р.С., Старостин П.Н. Жилища эпохи бронзы второй Дубовогривской стоянки // Древности Икско-Бельского междуречья. Казань, 1978.

Износков И.А. Заметки о городах, курганах и древних жилищах, находящихся в Казанской губернии и встречающихся в них находках // ИОАИЭ. – 1878. – Т. I.

Казаринов В.А. Заметки о селениях Чистопольского уезда: Верхней Никитинной, Татарской Багане, Кизляу, Биляр Озере // ИОАИЭ. – 1880. – Т. II.

Карасев В. Отчет о поездке в Чистопольский уезд. Материалы для археологической карты Казанской губернии // ИОАИЭ. – 1911. – Т. XXVII, вып. 1.

Косменко М.Г. Вторая Деуковская мезолитическая стоянка на р. Ик // Краткие сообщения Института археологии. 1971. Вып. 126. С. 78-86.

Невоструев К.И. О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского царств в нынешних губерниях Казанской, Симбирской, Самарской и Вятской // Тр I АС. – М., 1871. – Т. II.

Мухаметшин Д.Г. Об эпиграфических памятниках Восточного Закамья (к вопросу о локальных вариантах болгарских эпитафий) // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. – Казань, 1981.

Покровский И.М. Историко-археологические памятники бывшей Казанской губернии в народной памяти и представлении местного населения по сохранившимся остаткам от них. Казань, 1928 г. // Архив ИЯЛИИ АН РТ.

Порфирьев С.И. Древности Казанского края в актах генерального межевания // ИОАИЭ. – 1904. – Т. XX, вып. 1-3.

Пономарев П.А. Данные о городах Камско-Волжской Булгарии. Тубулга-Тау и неопределенные города // ИОАИЭ. – 1893. – Т. XI, вып. 4.

Природа Татарии. Казань, 1947

- Рычков Н.** Журнал или дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства в 1769 и 1770 гг.- СПб., 1770.
- Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3.** - Казань, 2007.
- Смирнов Я.И.** Восточное серебро // СПб, 1909; Отчёт Императорской Археологической комиссии // М., 1895. С.60
- Старостин П.Н.** Памятники именьковской культуры // САИ. – М., 1967, - вып. Д1 – 32.
- Фахрутдинов Р.Г.** Новые археологические памятники Волжской Булгарии и Закамской Татарии // Советская археология, №1, 1969. С. 224-236.
- Фахрутдинов Р.Г.** Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. Казань: Таткнигоиздат, 1975.
- Физико-географическое районирование Среднего Поволжья.** - Казань, 1974.
- Хакимзянов Ф.С.** Язык эпитафий древних болгар. – М., 1978.
- Халиков А.Х.** Исследования казанских археологов на территории Татарии в 1961-1967 гг. // Очерки истории Поволжья и Приуралья. - Казань, 1969
- Хузин Ф.Ш., Измайлов И.Л.** Археологические разведки в Западной Закамье // АОУП. – Ижевск, 1991.
- Чижевский А.А., Шипилов А.В., Капленко Н.М.** Исследование Каентубинской островной стоянки // Уральский археологический вестник. 2012. Вып.12. С.71-80.
- 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
- Шпилевский С.М.** Древние города и другие болгарско-татарские памятники Казанской губернии.- Казань, 1877. С.366-368.
- Шокуров А.П.** Материалы к археологической карте нижнего течения р. Белой и среднего течения р. Ик // Древности Башкирии. – М., 1970.
- Штукенберг А.А.** Материалы для изучения медного (бронзового) века восточной полосы Европейской России // Известия ОАЭИ, т. XVII, вып.4. Казань, 1901.
- Юсупов В.Г.** Итоги полевых эпиграфических исследований (1961-1963 гг.)//Итоговая науч. сессия КИЯЛИ АН СССР за 1963 год (Краткое содержание докладов). – Казань, 1964.

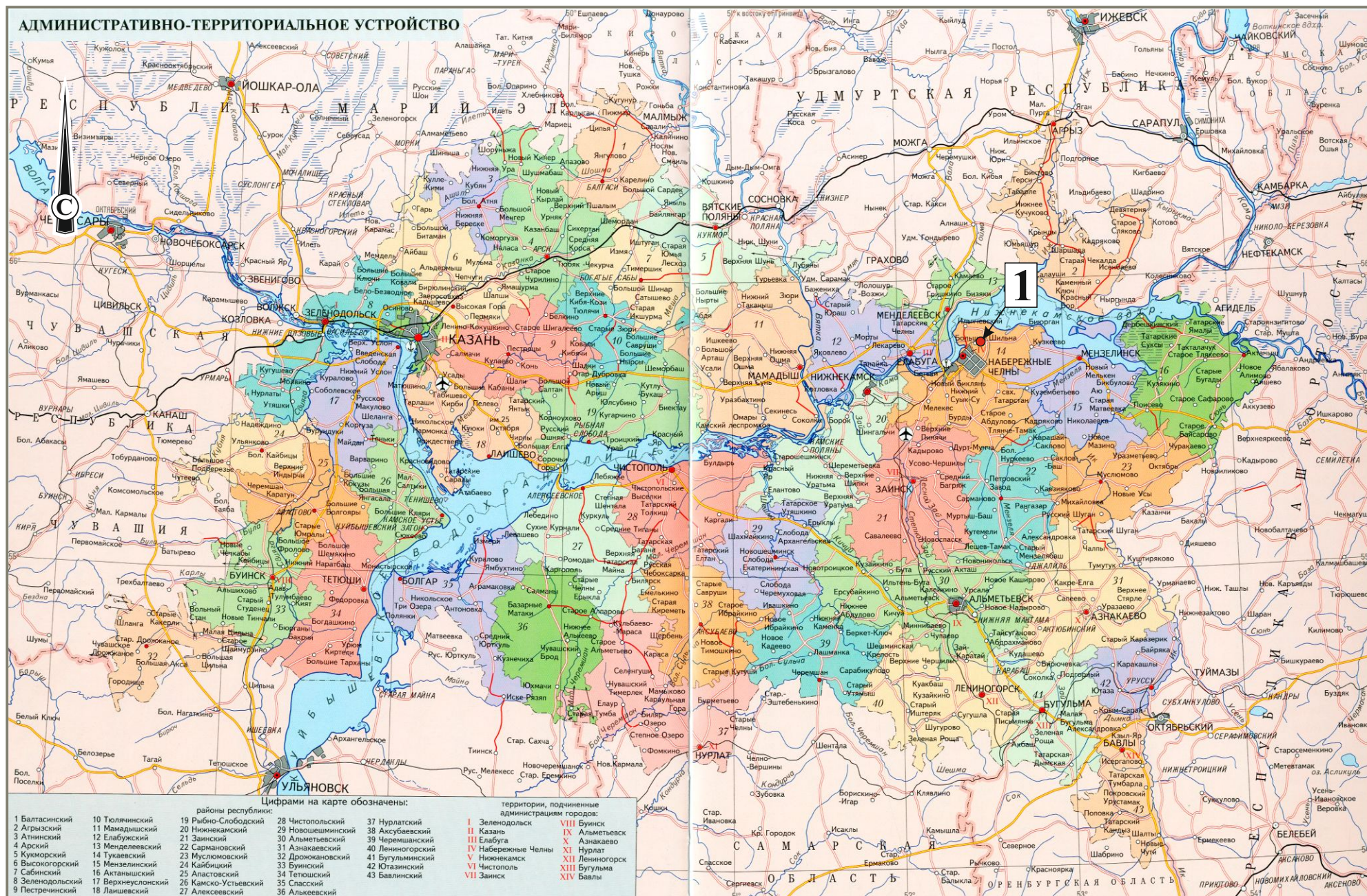


Рис. 1. Место расположения объекта рекогносцировочного археологического обследования. Республика Татарстан, Тукаевский район район. 1 - участок реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”.

Масштаб 1:500 000

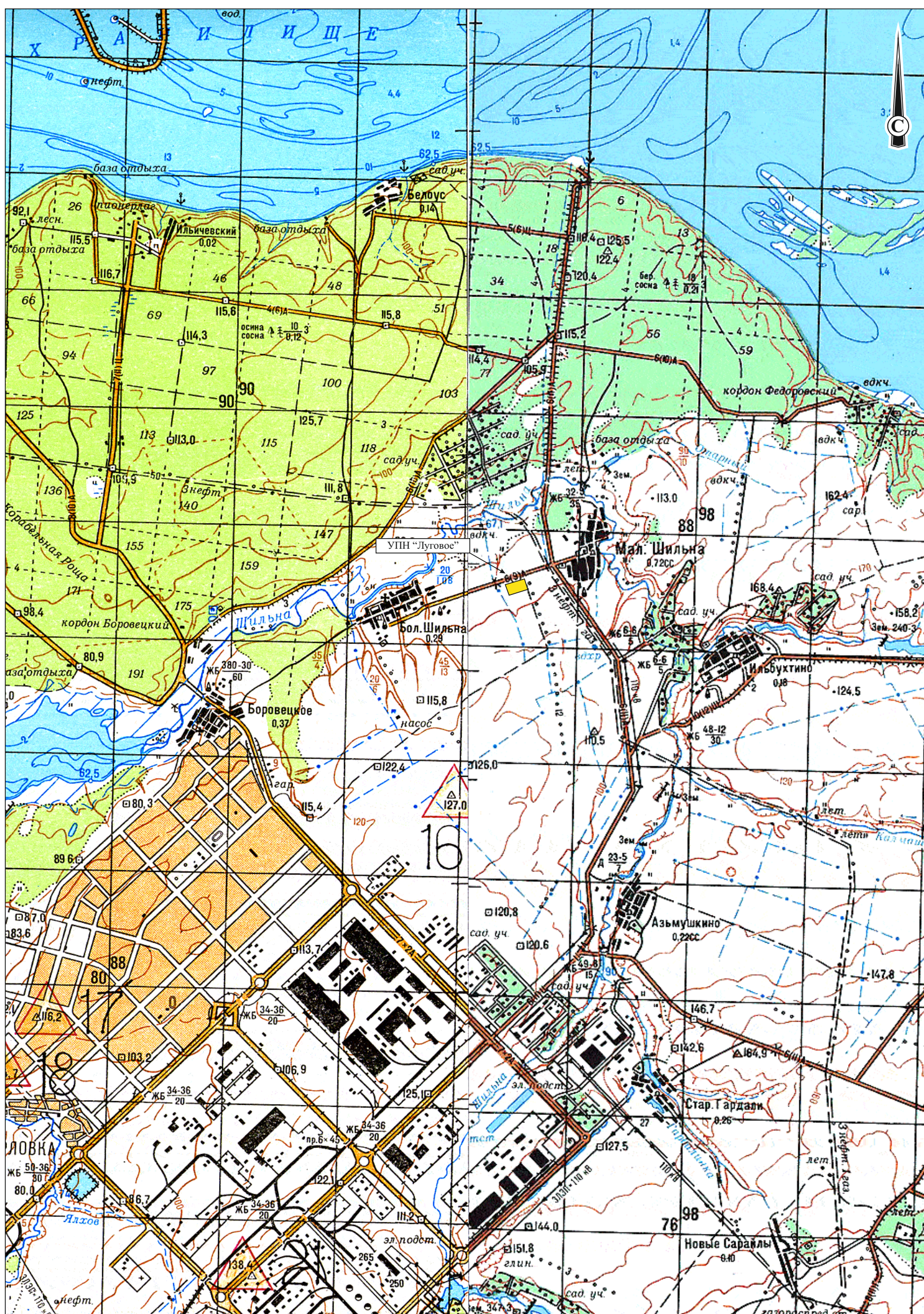


Рис. 2. Территория проведения работ по объекту «Реконструкция УПН “Луговое” ТЭП “ТатРИТЭКнефть”». Тукаевский район Республики Татарстан (выкопировка с карты 1:100000)

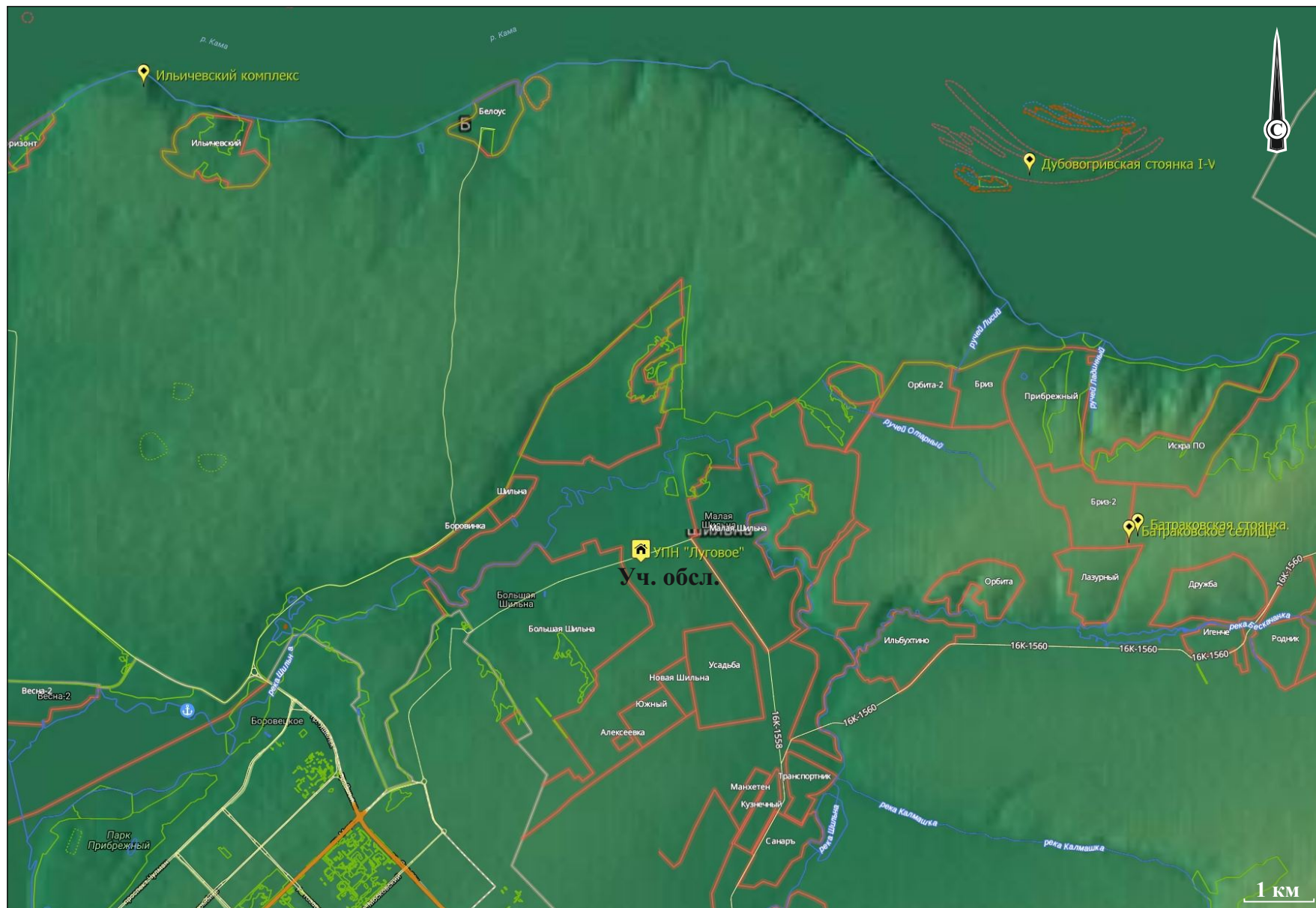


Рис. 3. Рельеф в зоне проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть” и ближайшие выявленные объекты археологии. Тукаевский район Республики Татарстан



Рис. 4 а. Топографический план проектируемых работ по объекту «Реконструкция УПН «Луговое» ТПП «ТатРИТЭКнефть» и расположение рекогносцировочных стратиграфических разрезов

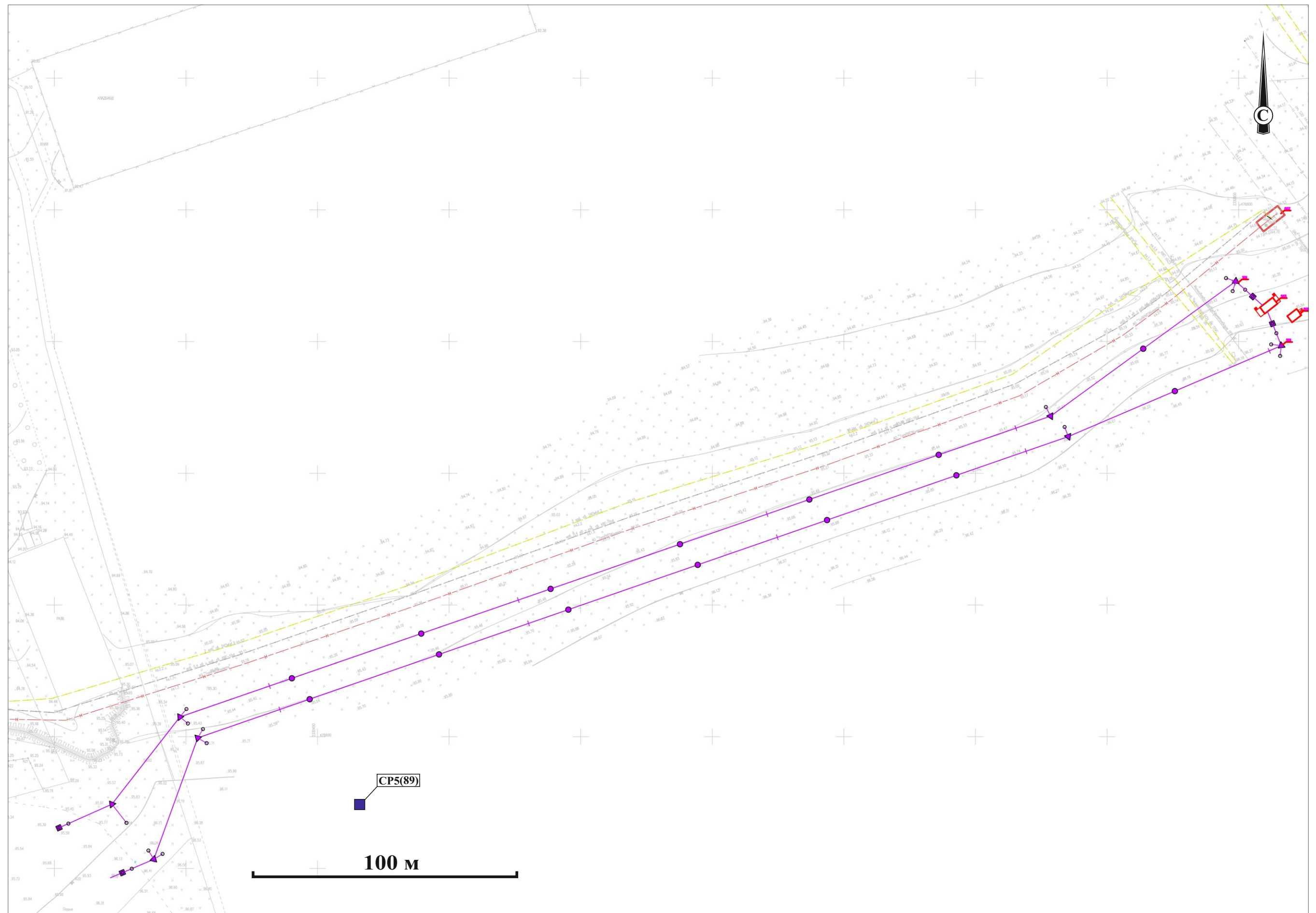


Рис. 4б. Топографический план проектируемых работ по объекту «Реконструкция УПН «Луговое» ТПП «ТатРИТЭКнефть» и расположение рекогносцировочных стратиграфических разрезов



Условные обозначения:
 ◊ - стратиграфический разрез (шурф, зачистка) — -коридор проектируемых работ — -площадка обустройства — - точка съемки

Рис. 5. Территория проектируемых работ по объекту «Реконструкция УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”». Схема расположения стратиграфических разрезов и точек съемки. Тукаевский район Республики Татарстан (топооснова - спутниковый снимок © Yandex)



Рис. 6. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". Вид на западо-юго-запад в 240 м к востоко-северо-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №1



Рис. 7. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". Вид на юг в 150 м к востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №2

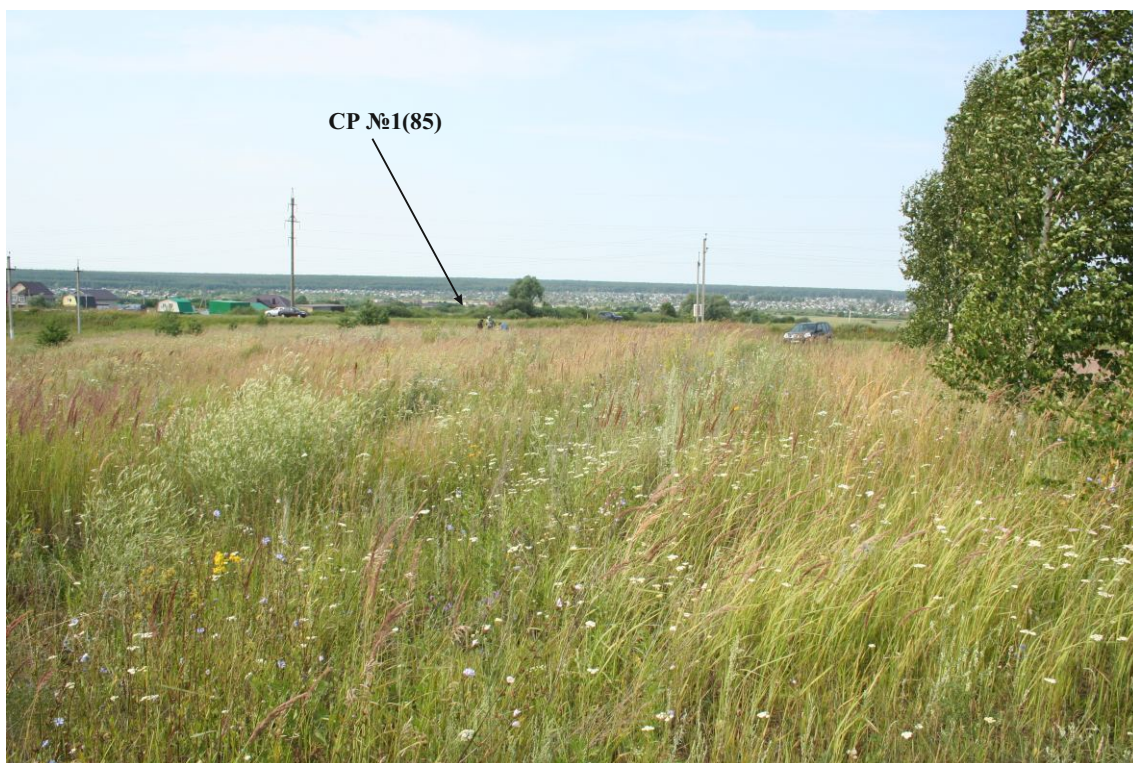


Рис. 8. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на север в 170 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №3

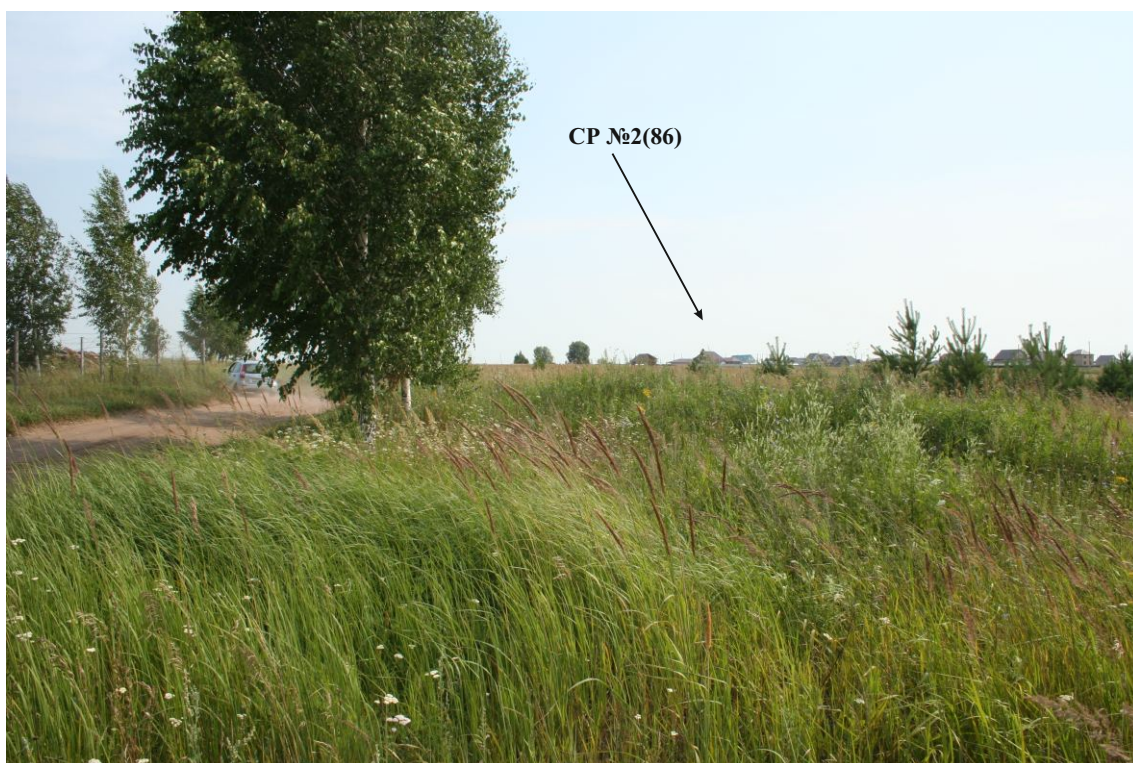


Рис. 9. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на юг в 170 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №3



Рис. 10. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на восток в 170 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №3



Рис. 11. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №1(85) (шурф), месторасположение. Вид с юга



Рис. 12. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №1(85) (шурф). Вид с юга



Рис. 13. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №1(85) (шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 14. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №1(85) (шурф) после рекультивации. Вид с юго-востока



Рис. 15. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №2(86) (шурф), месторасположение. Вид с юго-запада



Рис. 16. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №2(86) (шурф), месторасположение. Вид с юга



Рис. 17. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №2(86) (шурф). Вид с юга



Рис. 18. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №2(86) (шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 19. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №2(86) (шурф) после рекультивации. Вид с юга



Рис. 20. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на северо-запад в 350 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №4

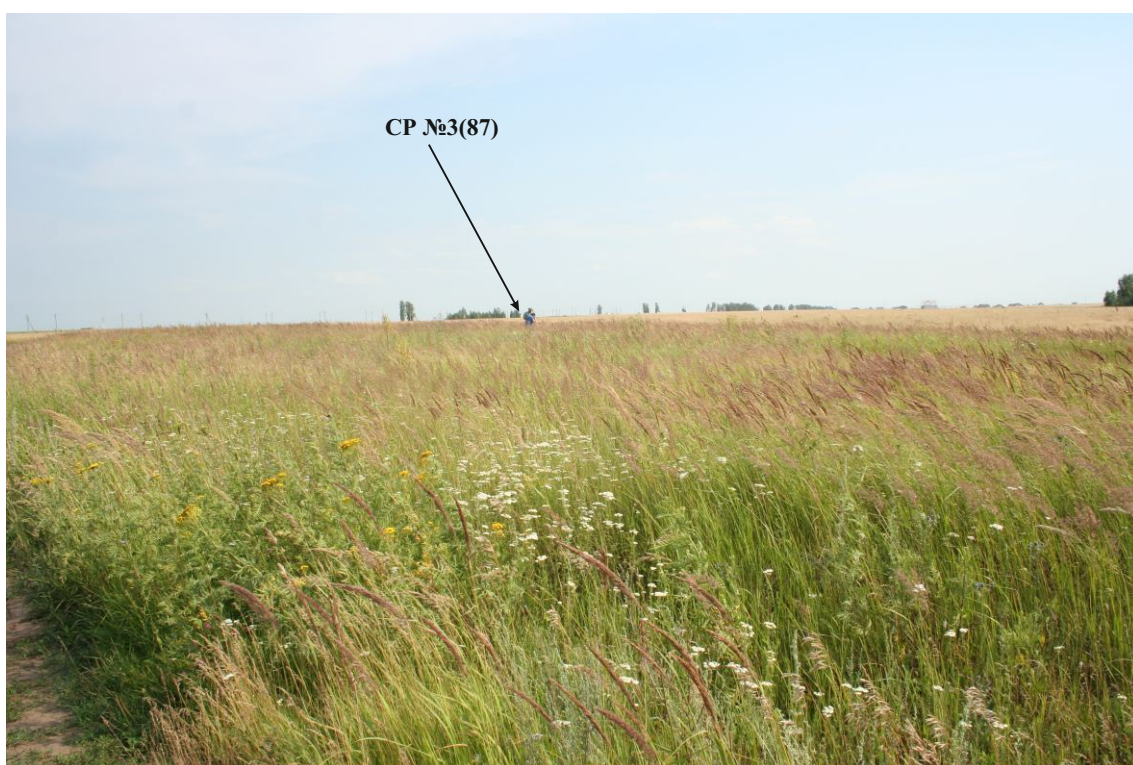


Рис. 21. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на юг в 350 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №4



Рис. 22. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". Вид на север в 350 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №4



Рис. 23. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". Вид на восток в 350 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №4



Рис. 24. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". СР №3(87) (шурф), месторасположение. Вид с юго-юго-востока



Рис. 25. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". СР №3(87) (шурф), месторасположение. Вид с юга



Рис. 26. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №3(87) (шурф). Вид с запада



Рис. 27. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №3(87) (шурф), восточная стенка. Вид с запада



Рис. 28. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №3(87) (шурф) после рекультивации. Вид с юга



Рис. 29. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №4(88) (шурф), месторасположение. Вид с юга



Рис. 30. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №4(88) (шурф). Вид с юга



Рис. 31. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №4(88) (шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 32. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №4(88) (шурф) после рекультивации. Вид с юга



Рис. 33. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на западо-северо-запад в 670 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №5



Рис. 34. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". Вид на северо-северо-запад в 670 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №5



Рис. 35. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН "Луговое" ТПП "ТатРИТЭКнефть". Вид на востоко-северо-восток в 670 м к юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №5



Рис. 36. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на северо-запад в 650 м к востоко-юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №6



Рис. 37. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. Вид на северо-северо-запад в 650 м к востоко-юго-востоку от восточного въезда в с. Большая Шильна. Точка съемки №6



Рис. 38. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №5(89) (шурф), месторасположение. Вид с юга



Рис. 39. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №5(89) (шурф). Вид с юга



Рис. 40. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №5(89) (шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 41. Тукаевский район, РТ. Обследование территории проектируемой реконструкции УПН “Луговое” ТПП “ТатРИТЭКнефть”. СР №5(89) (шурф) после рекультивации. Вид с юга



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1165

Настоящий открытый лист выдан:

Чаплыгину Михаилу Сергеевичу

паспорт 8003 № 754468

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Республике Татарстан в зоне реконструкции УПН «Луговое» в Тукаевском районе,
обустройства кустов скважин №1755, №1756 Киязлинского месторождения нефти в
Аксубаевском районе; технического перевооружения трубопроводов ТПП
«ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском, Новошешминском, Тукаевском, Мензелинском,
Черемшанском районах.

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 с
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 21 июля 2017 г. по 30 октября 2017 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 21 июля 2017 г.

Заместитель Министра

(должность)

(подпись)

О.В.Рыжков

(Ф.И.О.)

Дата 21 июля 2017 г.

М.П.