

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: «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭЖнефть» в Аксубаевском муниципальном 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 И ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	6
2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	8
3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	11
4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОПИСАНИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ.....	13
4.1. Локальный участок 1. Обустройство куста скважин № 1755.....	15
4.2. Локальный участок 2. Обустройство куста скважин № 1756.....	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	24
Литература и архивные материалы.....	25
Иллюстрации.....	27
Открытый лист № 1165 от 21.07.2017.....	48

ВВЕДЕНИЕ

Цель - выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия на земельных участках, отведенных под объект: «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском муниципальном 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.

Зона обследования по проекту «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» включает в себя 2 проектируемые производственные площадки кустов скважин и прилегающие к ним линейные объекты инфраструктуры:

Проектируемые объекты в рамках проекта «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском районе Республики Татарстан

п.п.	Наименование	Характеристика
1	Площадка куста скважин № 1755	1 га
2	Нефтепровод от куста скважин № 1755	300 м
3	ВЛ 10 кВ от куста скважин № 1755	230 м
4	Подъездная автодорога к кусту скважин № 1755	950 м
5	Площадка куста скважин № 1756	1 га
6	Трубопровод от куста скважин № 1756	300 м
7	ВЛ 10 кВ от куста скважин № 1756	110 м
8	Подъездная автодорога к кусту скважин № 1756	280 м

Место расположения – Аксубаевский муниципальный район Республики Татарстан.

Сроки проведения разведки – июль-август 2017 г. Работы осуществлялись на основании договора, заключенного между ООО «ГеоКомплекс-М» и ООО «АрхеоГеоЭксперт».

В процессе обследования земельных участков, отводимых под объект «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне проектируемых работ и на сопредельной территории археологические объекты выявлены не были.

Документация состоит из:

- 1) текстовой части, в которой дается описание обследованного объекта и всех произведенных стратиграфических разрезов;
- 2) иллюстративной части, состоящей из обзорных карт расположения стратиграфических разрезов и точек съемки, а также фотографий стратиграфических разрезов.

1. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Зона проектируемых работ по объекту: «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» находится на юге Республики Татарстан (рис. 1).

Территория объекта обследования локализована в центральной части Закамья в междуречье рр. Малая Сульча и Большая Сульча на южном краю водораздельного плато. В административном отношении это северо-восточная часть Аксубаевского муниципального района, примыкающая к территории Черемшанского муниципального района. Ближайшим населенным пунктом является деревня Кзыл-Тау Аксубаевского района (рис. 2; 3). В физико-географическом отношении данная территория находится на стыке двух физико-географических районов: Западно-Закамского лесостепного района и Черемшанского равнинного района смешанных лесов [ФГРСРП, 1974. С. 147-151].

Западно-Закамский лесостепной район расположен в бассейне правобережных притоков р. Малый Черемшан и верховьях р. Большой Черемшан. Рельеф зоны, сформирован в основном четвертичными отложениями и характеризуется как слабо расчленённый без выраженных овражно-речных врезов. Территория представляет собой сравнительно спокойную невысокую поверхность, слаборасчлененную мелкими речными долинами бассейна р. Большая Сульча. Средние высоты рельефа колеблются в пределах 125-150 м над уровнем моря. Климат относится к типу умеренно-континентальных. Все реки этой зоны принадлежат к бассейну р. Черемшан. Реки Малый Черемшан, Малая и Большая Сульча текут с северо-востока на юго-запад. Почвенный покров в основном связан с глинистыми и тяжелосуглинистыми чернозёмами с мощностью гумусового слоя от 35 до 45 см. В историческом прошлом, как и в наше время, это типичная лесостепь с высокой степенью сельскохозяйственной освоенности.

Черемшанский равнинный район смешанных лесов, расположенный в верховьях бассейна р. Черемшан, характеризуется теми же основными природно-географическими факторами, что и Западно-Закамский лесостепной район, но в значительной степени более залесен. В целом, весь описываемый регион является самой теплой, в пределах Республики Татарстан, зоной и позднее историческое время был достаточно благоприятен для жизни и деятельности человека.

2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

На территории **Аксубаевского района** к настоящему моменту выявлено более 170 археологических объектов. Большинство известных памятников зафиксировано в пойме и надпойменных террасах рр. Адамка, Саврушка, Малая Сульча, Большая Сульча и их притоков (рис. 3).

Первые сведения об археологических объектах на территории Аксубаевского района относятся к 1855 г. когда краеведом-исследователем А. Артемьевым в Казанских губернских ведомостях было описано Татсунчелеевское городище [Артемьев, 1855]. В 1871 г. К.И. Невоструев в своей статье «О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского царств» (1871) дает сведения о ряде городищ, в том числе о Щербеньском-1 городище [Невоструев, 1871].

Следующий этап археологического изучения территории связан с созданием Общества археологии, истории и этнографии при Императорском Казанском университете в 1878 г. К этому периоду относятся исследования профессора Казанского университета С.М. Шпилевского, которым были описаны Аксубаевское городище, Барскоенорускинское городище, Иляшкинское городище, Карасинское городище и др. [Шпилевский, 1877]. В 1878 г. об Аксубаевском городище упоминает И.А. Износков, об Барскоенорускинском - в 1883 г. П.А. Пономарев, об Иляшкинском городище - в 1898 г. В.Л. Борисов [Износков, 1878; Пономарев, 1893]. В 1909 г. Аксубевское, Татсунчелеевское, Щербеньское I и II городища были осмотрены В. Карасевым в рамках подготовки археологической карты Казанской губернии [Карасев, 1911].

Описание памятников территории бывшей Казанской губернии было дано в докладе профессора казанского университета И.М. Покровского «Историко-археологические памятники бывшей Казанской губернии в народной памяти и представлении местного населения по сохранившимся

остаткам от них» в 1928 г. В частности, И.М. Покровский упоминает об Аксубаевском городище, Барскоенорускинском городище, Иляшкинском городище, Карасинском городище и др. памятниках Аксубаевского района [Покровский, 1928].

Активные разведочные работы в Татарии, в том числе и на территории Аксубаевского района, развернулись в первой половине 1960-х гг. и связаны с деятельностью отрядов Татарской археологической экспедиции под руководством А.Х. Халикова, Р.Г. Фахрутдинова и С.В. Морозовой, П.Н. Старостина и Г.Р. Ишмуратовой. В результате этих работ было выявлено несколько десятков археологических памятников эпох бронзы, раннего средневековья и периода Волжской Булгарии. В 1963 году разведочным отрядам ТАЭ под руководством П.Н. Старостина и Г.Р. Ишмуратовой был обследован бассейн р. Сульча, правого притока р. Большой Черемшан. Исследователями открыт круг памятников именьковской культуры раннего средневековья [Халиков, 1969; Старостин, 1967]. В 1964 г. Р.Г. Фахрутдиновым и Р.С. Габяшевым изучалось левобережье р. Малый Черемшан. В 1965 г. ими же было обследовано правобережье р. Малый Черемшан, открыто несколько десятков памятников болгарского времени [Халиков, 1969; Фахрутдинов, 1964; 1969; 1975]. Эпиграфические памятники были обследованы В.Г. Юсуповым [Юсупов, 1964].

В 1970-х гг. археологическое исследование Аксубаевского района проводили П.Н. Старостин, Р.Г. Фахрутдинов и др. [Фахрутдинов, 1975; Свод..., 2007]. В 1990 г. Ф.Ш. Хузиным был исследован бассейн правых притоков р. Малый Черемшан [Хузин, 1991]. Эпиграфические памятники обследовались Ф.С. Хакимзяновым и Д.Г. Мухаметшиным [Хакимзянов, 1978; Мухаметшин, 1981].

В 2000-2004 гг. Булгарский историко-культурный заповедник проводил археологическое обследование территории Западного Закамья в бассейнах малых рек Утка, Майна, Бездна, Ахтай, Шентала, Бахта, Черемшан и Шешма.

Кроме того, здесь работали научные разведочные экспедиции Института

истории АН РТ, а также экспедиции Министерства культуры РТ, связанные с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов. В 2011-2012 гг. разведочные исследования в Аксубаевском муниципальном районе проводил К.Э. Истомин [Истомин, 2015].

Известные памятники археологии на территории Аксубаевского района находятся на значительном удалении (не менее 7 км) от зоны проектируемых работ. Выявленные археологические памятники на сопредельной территории Черемшанского района также находятся на значительном удалении (не менее 10 км) от объекта обследования.

3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Археологическое обследование по объекту: «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» в Аксубаевском муниципальном районе Республики Татарстан предусматривало обследование территории 2 производственных площадок кустов скважин (№№ 1755 и 1756) и примыкающих к ним линейных объектов инфраструктуры:

Проектируемые объекты в рамках проекта «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском районе Республики Татарстан

п.п.	Наименование	Характеристика
1	Площадка куста скважин № 1755	1 га
2	Нефтепровод от куста скважин № 1755	300 м
3	ВЛ 10 кВ от куста скважин № 1755	230 м
4	Подъездная автодорога к кусту скважин № 1755	950 м
5	Площадка куста скважин № 1756	1 га
6	Трубопровод от куста скважин № 1756	300 м
7	ВЛ 10 кВ от куста скважин № 1756	110 м
8	Подъездная автодорога к кусту скважин № 1756	280 м

Обследование производилось как в рамках земельного отвода, так и за его 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). Всего на рассматриваемом объекте было произведено 3 стратиграфических разреза (3 шурфа).

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 стратиграфических разрезов определялись с помощью портативного GPS-приемника Garmin GPSmap 62stc (система координат WGS-84). Стратиграфические разрезы, точки съемки и границы выявленного памятника нанесены на обзорную топооснову. В качестве топоосновы были использованы выкопировки с карт, спутниковые снимки (©Yandex), а также тахеометрическая съемка местности. Прохождение территории и место расположения шурфов документировалось с помощью цифрового фотоаппарата Nikon D90 (разрешение матрицы 15,0 Мр).

4. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОПИСАНИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ

Обследуемый объект «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» расположен в южной части Республики Татарстан на территории Аксубаевского района к северу и северо-востоку от д. Кзыл-Тау (рис. 1; 2).

Предметом обследования являются площадки кустов скважин №№ 1755 и 1756 и прилегающие к ним объекты транспортной и промышленной инфраструктуры – подъездные автодороги, высоковольтные линии, нефтепроводы (рис. 5; 28; табл. 1). Территория обследования вытянута в направлении с запада на восток на 1,25 км (рис. 2; 3). Крайняя северо-западная точка обследуемой территории расположена в 680 м к северо-северо-западу от северного въезда в д. Кзыл-Тау и 1,1 км к северо-западу от северной оконечности комплекса ферм к северо-востоку от д. Кзыл-Тау. Крайняя восточная точка зоны обследования находится в 460 м к северо-северо-востоку от северной оконечности комплекса ферм к северо-востоку от д. Кзыл-Тау, в 1,4 км к востоку-северо-востоку от северного въезда в д. Кзыл-Тау.

Таблица 1

Проектируемые объекты в рамках проекта «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском районе Республики Татарстан

п.п.	Наименование	Характеристика
1	Площадка куста скважин № 1755	1 га
2	Нефтепровод от куста скважин № 1755	300 м
3	ВЛ 10 кВ от куста скважин № 1755	230 м
4	Подъездная автодорога к кусту скважин № 1755	950 м
5	Площадка куста скважин № 1756	1 га
6	Трубопровод от куста скважин № 1756	300 м
7	ВЛ 10 кВ от куста скважин № 1756	110 м
8	Подъездная автодорога к кусту скважин № 1756	280 м

Обследуемый объект расположен на водоразделе рр. Большая Сульча и Малая Сульча. В физико-географическом отношении территория исследования находится в пределах Западно-Закамского лесостепного района южной части Западного Закамья [ФГРСР, 1974. С. 147-151].

Проектируемый объект находится на краю водораздельного плато. В ландшафтном отношении территория обследования представляет собой обезлесенное в ходе хозяйственной деятельности пространство с распаханной поверхностью, примыкающее с юга и запада к расположенному на водоразделе лесному массиву. Главным рельефообразующими водотоками являются реки Сульча и Большая Сульча, долины которых расположены в 2,6-3,3 км к югу от объекта обследования, в связи с чем, поверхностный сток как на участке обследования, так и на всем склоне водораздельного увала ориентирован в южном и юго-восточном направлениях. Характер поверхностного водотока является и одним из основных факторов формирующих орографическую картину прилегающей к объекту исследования территории - поверхность незначительно изрезана флювиальными формами рельефа, в том числе руслами сезонных водотоков.

Высоты в зоне обследования варьируют в диапазоне 148-167 м БС: в границах зоны обустройства куста скважин № 1755 - 152-167 м БС, в границах зоны обустройства куста скважин № 1756 – 148-156 м БС. Высота обследуемой территории над урезом воды в русле р. Большая Сульча (106 м БС) составляет 42-61 м (42-48 м для куста скважин № 1755 и 46-61 м для куста скважин № 1756).

Зона обследования занимает площадку мыса водораздельного плато, к востоку немного выходя за его границы. Границами мыса являются русла двух сезонных водотоков, соединяющихся у юго-восточного края д. Кзыл-Тау. Западный водоток приобретает в черте деревни характер постоянно действующего ручья.

Поверхность коренной и надпойменной террас рр. Сульча и Большая Сульча практически лишены естественной растительности, сохранившейся

только по берегам сезонных и немногих действующих водотоков. Лес и заросли кустарника встречаются массивами в высокой пойме и припойменной части по берегам рр. Сульча и Большой Сульча. Однако, основной лесной массив покрывает пространство водораздельного плато, спускаясь местами вниз по склону к надпойменной террасе, как это происходит к востоку от обследуемого объекта. Обширный лесной массив, примыкающий с севера и запада к территории обследования, сложен широколиственными породами – березой, осиной, липой, дубом.

4.1. Локальный участок 1. Обустройство куста скважин № 1755

Локальный участок 1 проекта «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти», включающий площадку куста скважин и примыкающие ней объекты Проектируемые объекты инфраструктуры в рамках локального участка 1 расположены на открытом участке коренной террасы севернее от д. Кзыл-Тау. С запада территория обследования ограничена руслом сезонного водотока, с юга - широтно ориентированным технологическим коридором, с севера и востока – массивом широколиственного леса. Из линейных объектов локального участка только подъездная автодорога пересекает технологический коридор и огибая лесной массив движется к востоку. Территория локального участка, как и вся территория водораздельного плато, за исключением массивов леса и неровностей рельефа, распахивается (рис. 6-16; 20-23).

Высоты в зоне обследования варьируют в диапазоне 152-167 м БС, что на 46-61 м выше уреза воды в р. Сульча. Склон коренной террасы обращен на юг и юго-запад – к долинам рек Сульча и Большая Сульча.

Локальный участок 1 обследовался в направлении с севера на юг и с запада на восток сообразно конфигурации обследуемого участка и особенностям ландшафта (рис. 3).

Производственная площадка куста скважин № 1755 размером 60х75 м прямоугольной формы ориентирована по оси север-юг. Скважины 1755 и

1757 находятся в центральной части площадки, ориентированные по продольной ее оси в 15 м друг от друга. Производственная площадка расположена на распаханном участке водораздела в 70 м к западу от края лесного массива, в 300 м к востоку от русла сезонного водотока (рис. 6; 9; 12-14).

Проектируемый нефтепровод начинает движение на запад от западного борта производственной площадки куста скважин № 1755. Отойдя на расстояние 12 м, трасса трубопровода совершает поворот в южном направлении и далее следует по распаханной поверхности коренной террасы. Пройдя 80 м, трасса на протяжении следующих 30 м движется в юго-восточном направлении. Сблизившись с проектируемой автодорогой, трубопровод снова поворачивает к югу, после чего некоторое время движется параллельно дорожному полотну. Крайняя южная точка трассы расположена в пределах технологического коридора на расстоянии 210 м от площадки куста скважин № 1755 (рис. 4; 5).

Точка подключения проектируемой ВЛ 10 кВ расположена в 5 м от восточного борта площадки куста скважин № 1755. На протяжении 230 м до точки соединения с действующей ВЛ, расположенной в пределах технологического коридора, трасса движется по распаханной поверхности коренной террасы параллельно проектируемому нефтепроводу и проектируемой автодороге (рис. 4; 5).

Проектируемая подъездная автодорога отходит от восточного борта производственной площадки куста скважин № 1755, огибает ее его-восточный угол и движется на протяжении 250 м по распаханной водораздельной поверхности в южном направлении параллельно проектируемым высоковольтной линии и трассе нефтепровода. В 200 м к югу от производственной площадки куста № 1755 проектируемая дорога пересекает технологический коридор. После пересечения технологического коридора трасса меняет направление на восточное и далее на протяжении 700 м вплоть до соединения с существующей дорогой движется по распаханной

водораздельной поверхности параллельно технологическому коридору в 30-40 м к югу от края лесного массива. Точка стыковки с существующей трассой находится в 50 м к северу от северо-восточного угла производственной площадки с скважин №№ 1761, 1895 (рис. 4; 5).

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

Участок обследования находится на значительном удалении от действующих водотоков, ближайшим из которых является река Сульча (3 км к юго-юго-востоку). Вероятность обнаружения памятников поселенческого типа на вершине водораздела мала. Однако, близость сезонных водотоков не позволяет полностью исключать такой возможности. Наиболее вероятным представляется обнаружение на обследуемой территории погребальных памятников.

В ходе обследования производился тщательный осмотр в местах нарушения естественного почвенного покрова, в поисках подъемного материала осматривались грунтовая дорога, проходящая по краю лесного массива, поверхность пашни на месте проектируемой производственной площадки и маршрутах прохождения линейных объектов инфраструктуры, почвенные обнажения по берегам сезонного водотока. Открытое пространство было осмотрено на предмет выявления курганных могильников (рис. 6-16; 20-23). В ходе проведенного осмотра археологические объекты зафиксированы не были.

Наиболее перспективными в плане вероятности нахождения памятников археологии участками местности являются северо-западная и юго-восточная оконечности локального участка, как максимально приближенные к руслам сезонных водотоков.

Для рекогносцировочной шурфовки были выбраны две ровные открытые площадки. Места под производство стратиграфических разрезов были

выбраны из расчета минимального антропогенного воздействия на почвенный слой и максимальной вероятности обнаружения поселенческих памятников. Первая площадка расположена в 660 м к северо-северо-востоку от северного въезда в д. Кзыл-Тау, в 200 м к западу от края лесного массива на левом берегу безымянного сезонного водотока в 140 м к востоку-северо-востоку от тальвега его русла (стратиграфический разрез № 1) (рис. 4; 5; 6).

Вторая площадка находится в 970 м к востоку-северо-востоку от северного въезда в д. Кзыл-Тау, в 70 м к юго-востоку от края леса, в 190 м к западу от русла сезонного водотока, по правому его берегу (стратиграфический разрез № 2) (рис. 4; 5; 21).

Стратиграфический разрез № 1 (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N54°46'23,90", E51°04'01,65".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Аксубаевском районе Республики Татарстан, в 1,21 км к северо-северо-западу (345°) от мечети д. Кзыл-Тау, в 1,12 км к северо-западу (303°) от северного края комплекса зданий фермы д. Кзыл-Тау, в 230 м к северу (6°) от ЛЭП. Разрез заложен на водоразделе р. Большая Сульча и ее правого притока р. Тарса на распаханном левом берегу сезонного водотока, правого притока р. Сульча, в 140 м к северо-востоку от тальвега его русла. Высота участка, на котором был заложен разрез 165 м БС, что на 59 м выше уреза воды в русле р. Сульча и на 2 м выше уровня дна сезонного водотока. Ближайшим действующим водотоком является р. Тарса, правый приток р. Большая Сульча (расстояние до русла - 2,9 км). Водоток, русло которого расположено в 140 м к юго-западу от шурфа, носит сезонный характер. Стратиграфический разрез заложен в 80 м к западу от линии прохождения проектируемого трубопровода (рис. 4; 5; 6; 9; 12; 15; 16).

Стратиграфия следующая (рис. 17; 18):

1. Черно-коричневый гумус – 33 см.
2. Темно-коричневый гумусированный суглинок – 11 см.
3. Материк – темно-коричневый суглинок – выявлен на глубине 44 см.

Глубина разреза – 50 см

Заглубление в материк 6 см.

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

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

Стратиграфический разрез № 2 (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N54°46'11,99", E51°04'45,31".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Аксубаевском районе Республики Татарстан, в 920 м к северо-северо-западу (30°) от мечети д. Кзыл-Тау, в 280 м к северо-северо-западу (327°) от северного края комплекса зданий фермы д. Кзыл-Тау. Разрез заложен на водоразделе р. Большая и Малая Сульча на правом берегу сезонного безымянного водотока в 200 м к западу от его русла. Высота участка, на котором был заложен разрез 155 м БС, что на 49 м выше уреза воды в русле р. Сульча. Ближайшим действующим водотоком является р. Сульча, правый приток р. Большая Сульча (расстояние до русла - 2,7 км). Стратиграфический разрез заложен в 70 м к юго-востоку от крайней восточной точки проектируемой автодороги (рис. 4; 5; 21; 23; 24).

Стратиграфия следующая (рис. 25; 26):

1. Дерн – 2 см.
2. Черно-коричневый гумус – 27 см.
3. Темно-коричневый гумусированный суглинок – 10 см.
3. Материк – коричневый суглинок – выявлен на глубине 39 см.

Глубина разреза – 42 см

Заглубление в материк 3 см.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 27).

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

В результате обследования территории проектируемой производственной площадки куста скважин № 1755 и прилегающих объектов инфраструктуры (нефтепровод, высоковольтная линия, подъездная автодорога) было установлено, что археологические объекты на этой территории отсутствуют, что подтверждается данными визуального осмотра и 2 (двумя) стратиграфическими разрезами (шурфами).

4.2. Локальный участок 2. Обустройство куста скважин № 1756

Локальный участок 2 проекта «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти», включающий площадку куста скважин и примыкающие к ней объекты инфраструктуры, расположен в 1,24 км к востоку-северо-востоку от северного въезда в д. Кзыл-Тау, в 370 м к северо-северо-востоку от северной окраины комплекса ферм д. Кзыл-Тау (рис. 3; 4).

Территория обследования представляет собой открытый участок коренной террасы, ограниченный с запада руслом сезонного водотока, с севера и северо-запада - лесным массивом. С южной и восточной сторон зона проектируемых работ естественных границ не имеет. Проектируемые объекты инфраструктуры локального участка 2 расположены на левом берегу сезонного водотока, русло которого перекрыто дамбой в 200 м юго-западнее производственной площадки куста скважин. Территория локального участка, как и вся территория водораздельного плато за исключением массивов леса и неровностей рельефа распадается (рис. 28-35).

Высоты рамках обследуемой территории локального участка 2 варьируют в пределах 148-156 м БС, что на 42-50 м выше уреза воды в русле р. Сульча и на 2-8 м выше уреза воды в пруду, образовавшемся в результате сооружения дамбы. Минимальные высотные отметки в рамках зоны обустройства (148-149 м БС), наблюдаются к юго-востоку от дамбы, максимальные - на северной оконечности проектируемой площадки скважин. В целом, для участка

обследования характерен уклон поверхности в юго-западном направлении и отсутствие каких-либо развитых флювиальных форм рельефа (рис. 3; 4; 28).

Производственная площадка куста скважин подпрямоугольной формы размерами 60х75 м ориентирована длинными сторонами по оси северо-запад – юго-восток. Производственная площадка расположена на ранее распаханном участке водораздела в 120 м к юго-востоку от края лесного массива, в 100 м к северо-востоку от русла сезонного водотока (рис. 28; 29).

Технологический коридор линейных объектов инфраструктуры примыкает с юго-западной стороны к производственной площадке куста и ориентирован по оси северо-северо-восток – юго-юго-запад (рис. 28; 29).

Проектируемый нефтепровод отходит от юго-западного борта куста скважин в юго-западном направлении, спускаясь по пологому открытому склону коренной террасы к руслу сезонного водотока. Отойдя на расстояние 110 м от борта площадки, трасса трубопровода поворачивает на юг-юго-восток и далее следует по распаханной поверхности водораздела параллельно проектируемой подъездной автодороге и почти параллельно левому берегу сезонного водотока. Пройдя 140 м в юго-юго-восточном направлении, трасса вновь поворачивает и на крайнем южном 50-метровом отрезке следует на восток-юго-восток до точки соединения с действующим нефтепроводом (рис. 28; 29).

Проектируемая ВЛ 10кВ отходит на запад-северо-запад от точки подключения, расположенной у северо-восточного борта площадки куста № 1756. Через 40 м трасса меняет направление на юго-западное и следует по заданному вектору на протяжении следующих 70 м до существующей ВЛ (рис. 28; 29).

Проектируемая подъездная автодорога отходит от северо-восточного борта площадки скважины № 1756, огибает площадку с восточной стороны и далее движется в южном направлении к точке стыковки с существующей автодорогой (рис. 28; 29).

Участок обследования находится на значительном удалении от действующих водотоков, ближайшим из которых является р. Сульча (2,6 км к юго-юго-востоку). На маршруте прохождения проектируемые трассы подъездной автодороги, нефтепровода и ВЛ 10 кВ не пересекают ни ложбин, ни иных флювиальных форм рельефа, указывающих на наличие сезонных водотоков. Обнаружение памятников поселенческого типа на вершине водораздела вдали от постоянных водотоков маловероятно. Однако, близость проектируемых объектов к руслу сезонного водотока не позволяет полностью исключать возможности обнаружения памятников. Наиболее вероятным представляется обнаружение на обследуемой территории курганных могильников.

В ходе обследования производился тщательный осмотр пашни на территории проектируемой производственной площадки куста скважин, а также по маршруту проектируемых линейных объектов инфраструктуры (подъездной автодороги, нефтепровода, высоковольтной линии). В поисках подъемного материала осматривались поверхность грунтовой дороги и дамбы, почвенные обнажения по берегам сезонного водотока. Открытое пространство было осмотрено на предмет выявления курганных могильников (рис. 28-35). В ходе проведенного осмотра археологические объекты зафиксированы не были. Наиболее перспективным в плане вероятности нахождения памятников археологии участком местности представляется территория на левом берегу сезонного водотока.

Для рекогносцировочной шурфовки была выбрана ровная открытая площадка из расчета минимального антропогенного воздействия на почвенный слой и максимальной вероятности обнаружения поселенческих памятников. Площадка расположена в 100 м к юго-западу от производственной площадки куста скважин № 1756, в 160 м к юго-западу от края лесного массива на левом берегу безымянного сезонного водотока в 50 м к востоку от тальвега его русла (стратиграфический разрез № 3) (рис. 32; 24).

Стратиграфический разрез № 3 (шурф)

Координаты в системе WGS-84: N54°46'14,32", E51°04'59,14".

Стратиграфический разрез (шурф) расположен в Аксубаевском районе Республики Татарстан, в 1,12 км к северо-северо-востоку (39°) от мечети д. Кзыл-Тау, в 320 м к северо-северо-востоку (16°) от северного края комплекса зданий фермы д. Кзыл-Тау, в 240 м к юго-юго-западу (206°) от скважины 293 на водоразделе рр. Большая и Малая Сульча. Шурф заложен на распаханном левом берегу сезонного безымянного водотока, в 45 м к востоку от его русла. Высота участка, на котором был заложен разрез 149 м БС, что на 43 м выше уреза воды в русле р. Сульча и на 1,5 м выше уровня дна сезонного водотока. Ближайшим действующим водотоком является р. Сульча, правый приток р. Большая Сульшая (расстояние до русла - 2,6 км). Стратиграфический разрез заложен в 40 м к западу от линии прохождения проектируемого нефтепровода (рис. 28; 29; 32; 34; 36).

Стратиграфия следующая (рис. 37; 38):

1. Черно-коричневый гумус – 18 см.
2. Темно-коричневый гумусированный суглинок – 15 см.
3. Материк – коричневый суглинок – выявлен на глубине 33 см.

Глубина разреза – 33 см

Заглубление в материк отсутствует.

После окончания работ шурф был рекультивирован (рис. 39).

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

В результате обследования территории проектируемой производственной площадки куста скважин № 1756 и прилегающих объектов инфраструктуры (нефтепровод, ВЛ 10кВ, подъездная автодорога) было установлено, что археологические объекты на этой территории отсутствуют, что подтверждается данными визуального осмотра и 1 (одним) стратиграфическим разрезом (шурфом).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рекогносцировочное археологическое обследование земельных участков, отведенных под объект: «Обустройство кустов скважин № 1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском 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: «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти» ТПП «ТатРИТЭКнефть» в Аксубаевском районе Республики Татарстан не приведут к какому-либо негативному воздействию на объекты археологического наследия. Ближайшие известные археологические памятники на территории Аксубаевского и Черемшанского находятся значительном удалении от зоны проведения работ (не менее 7 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.

Архивные материалы

Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань – 2015.

Фахрутдинов Р.Г. Отчет Третьего отряда Татарской археологической экспедиции о разведочных работах, проведенных в 1964 году // Архив ИА РАН.

Халиков А.Х., Генинг В.Ф., Хлебникова Т.А. Отчет о полевых работах археологической экспедиции Института языка, литературы и истории Казанского филиала АН СССР. 1958 г. // Архив ИА РАН.

Шокуров А.П. 1971. Отчет А.П. Шокурова об археологической разведке за 1970 г. по р. Ик ТАССР // Архив ИА РАН.

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 ИЯЛИ 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 именковской 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.

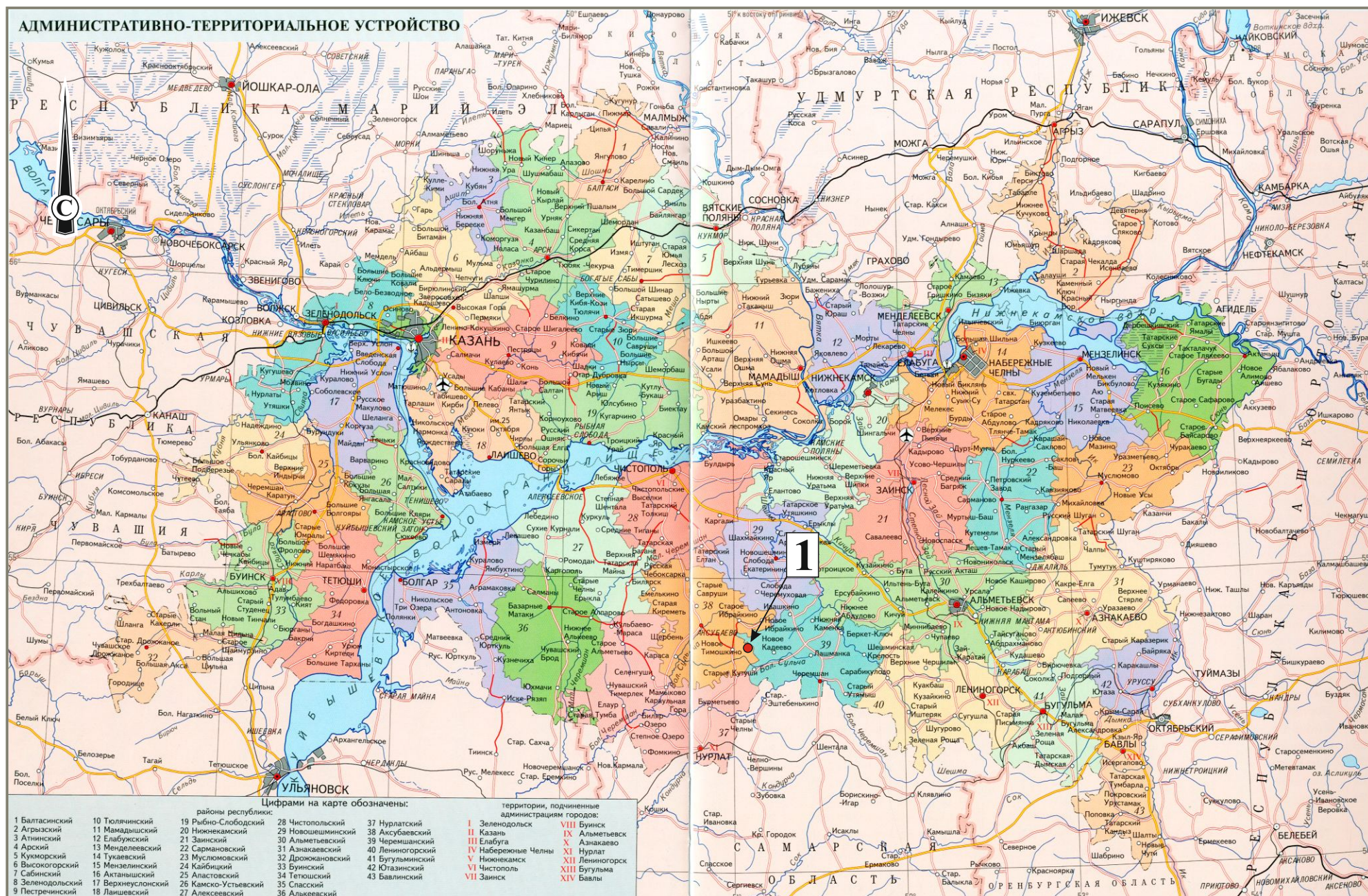


Рис. 1. Место расположения объекта рекогносцировочного археологического обследования на карте Республики Татарстан. 1 - территория работ по объекту «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти ТПП «ТатРИТЭКнефть»»

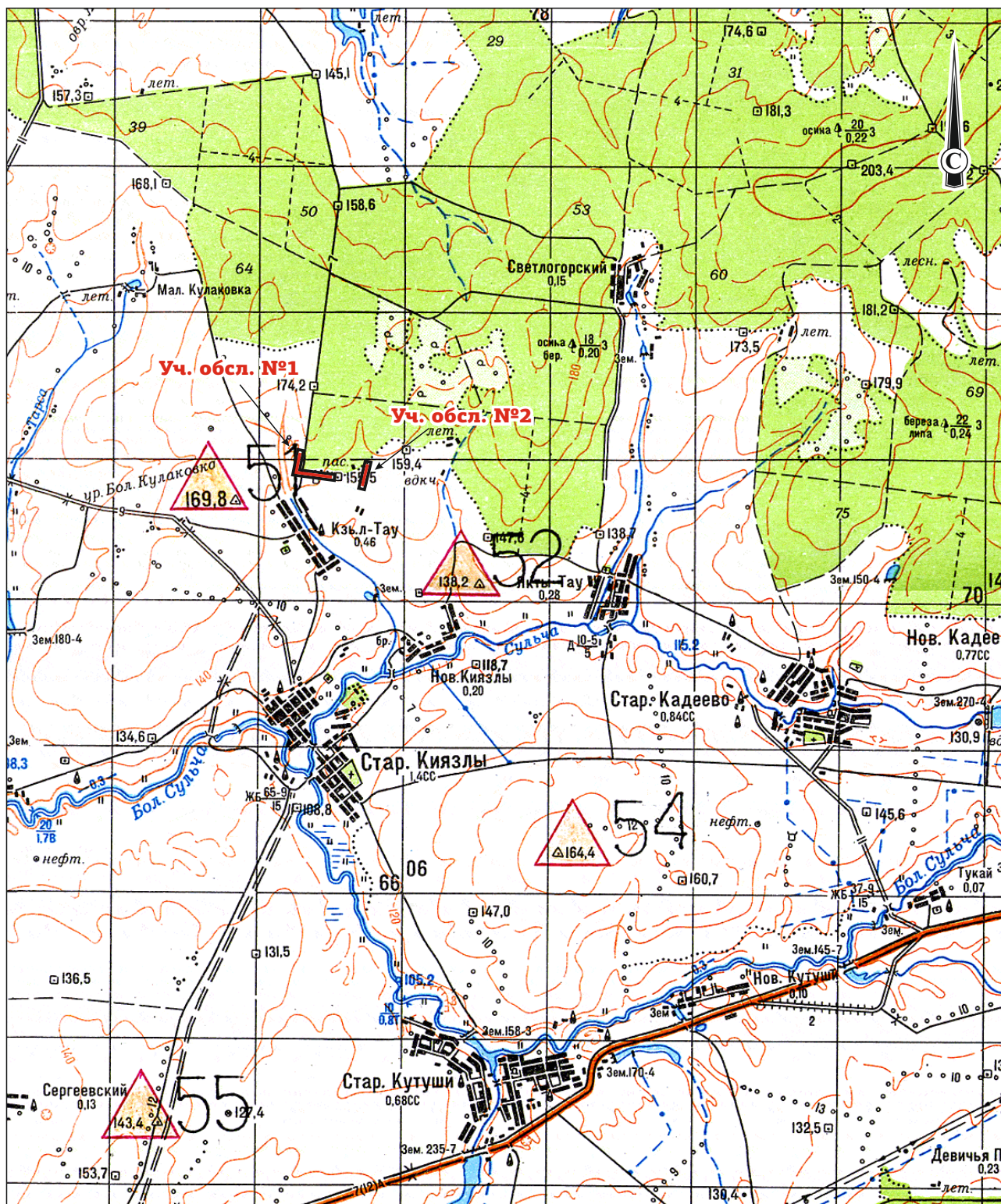
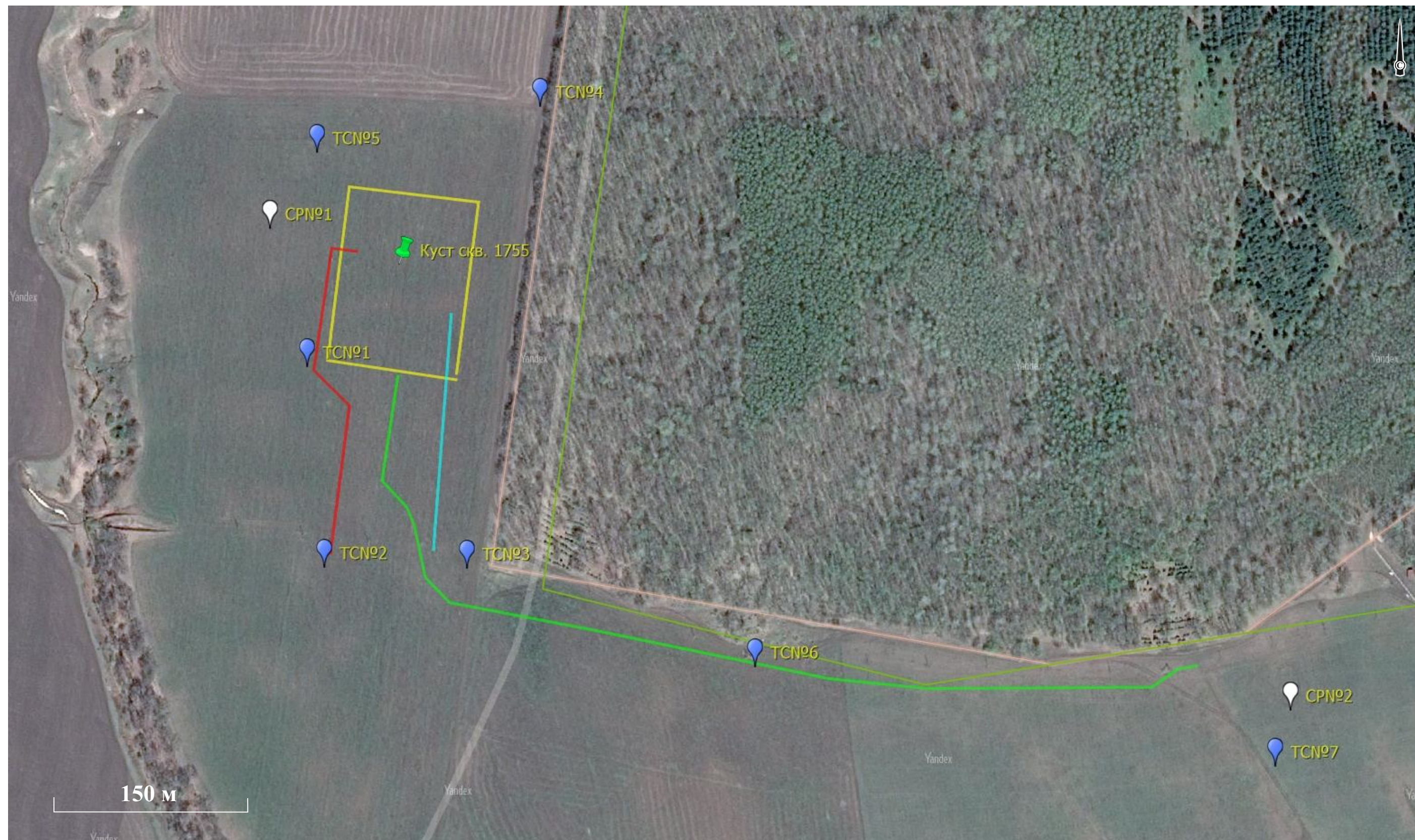


Рис. 2. Территория проведения работ по объекту «Обустройство кустов скважин №1755, 1756 Киязлинского месторождения нефти ТПП «ТатРИТЭКнефть». Локальные участки обследования (№1, №2)



Рис. 4. Топографический план проектируемых работ по обустройству куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти ТПП «ТатРИТЭКнефть» и расположение рекогносцировочных стратиграфических разрезов



Условные обозначения:
 Q - стратиграфический разрез (шурф, зачистка) — - проектируемый трубопровод — - проектируемая ЛЭП — - проектируемая подъездная автодорога - площадка проектируемого обустройства ● - точка съемки

Рис. 5. Территория проектируемых работ по обустройству куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти ТПП «ТатРИТЭКнефть» (участок обследования №1). Схема расположения стратиграфических разрезов и точек съемки. Аксубаевский район Республики Татарстан (топооснова - спутниковый снимок © Yandex)



Рис. 6. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на север в 1,6 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №1



Рис. 7. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на восток в 1,6 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №1



Рис. 8. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на юго-юго-восток в 1,6 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №1



Рис. 9. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на север в 1,45 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №2



Рис. 10. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на восток в 1,45 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №2



Рис. 11. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на север в 1,4 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №3



Рис. 12. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на юго-запад в 1,8 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №4



Рис. 13. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на восток в 1,75 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №5



Рис. 14. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на юго-юго-восток в 1,75 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №5



Рис. 15. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на юго-юго-запад в 1,75 км к северо-северо-западу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №5



Рис. 16. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №1(шурф), месторасположение. Вид с запада



Рис. 17. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №1(шурф). Вид с юга



Рис. 18. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №1(шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 19. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №1(шурф) после рекультивации. Вид с юга



Рис. 20. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на запад в 1,35 км к северу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №6



Рис. 21. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на восток в 1,35 км к северу от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №6



Рис. 22. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на западо-северо-запад в 1,37 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съёмки №7



Рис. 23. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). Вид на северо-восток в 1,37 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съёмки №7



Рис. 24. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №2(шурф), месторасположение. Вид с востока



Рис. 25. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №2(шурф). Вид с юга



Рис. 26. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №2(шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 27. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1755 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №1). СР №2(шурф) после рекультивации. Вид с юга

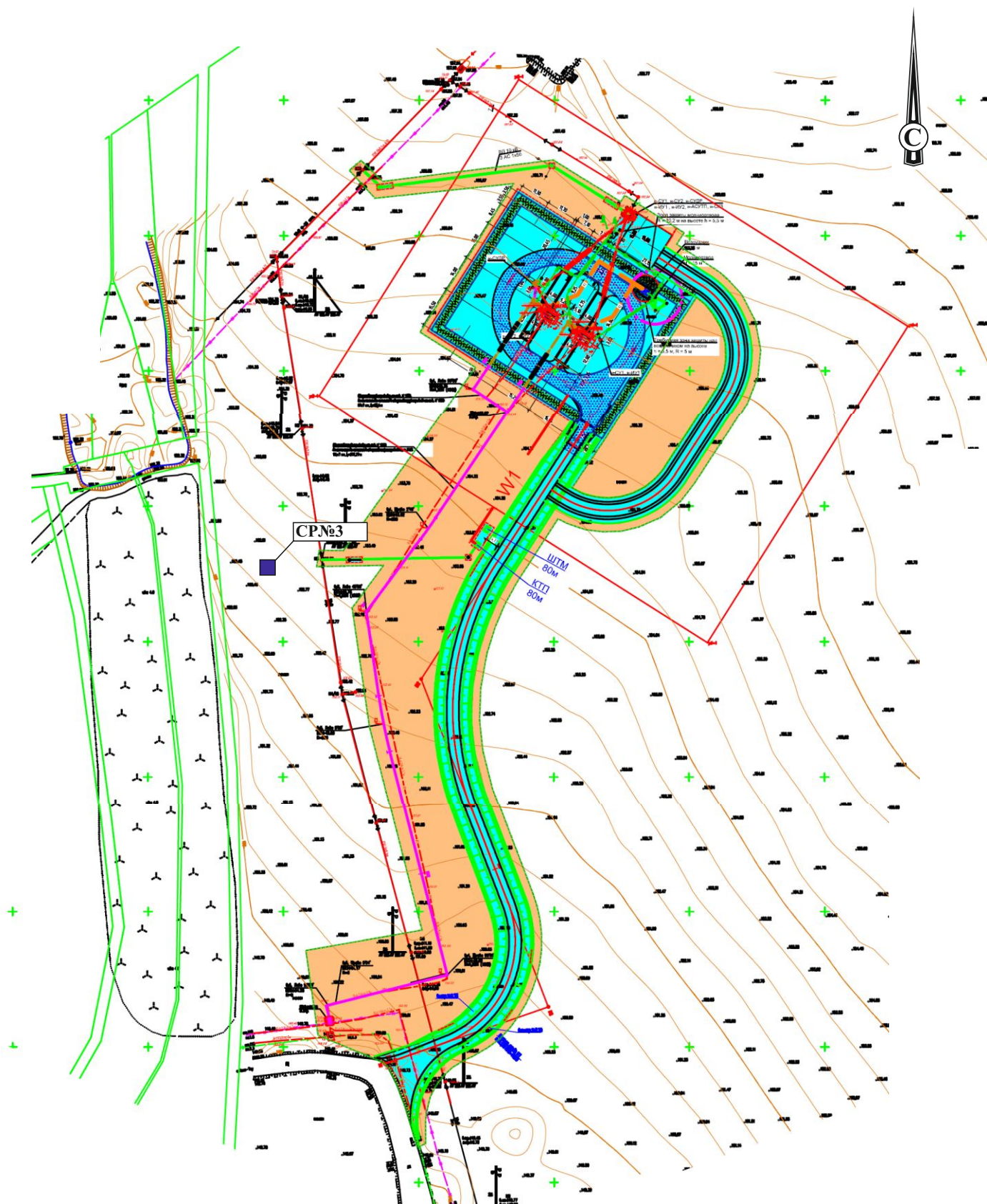
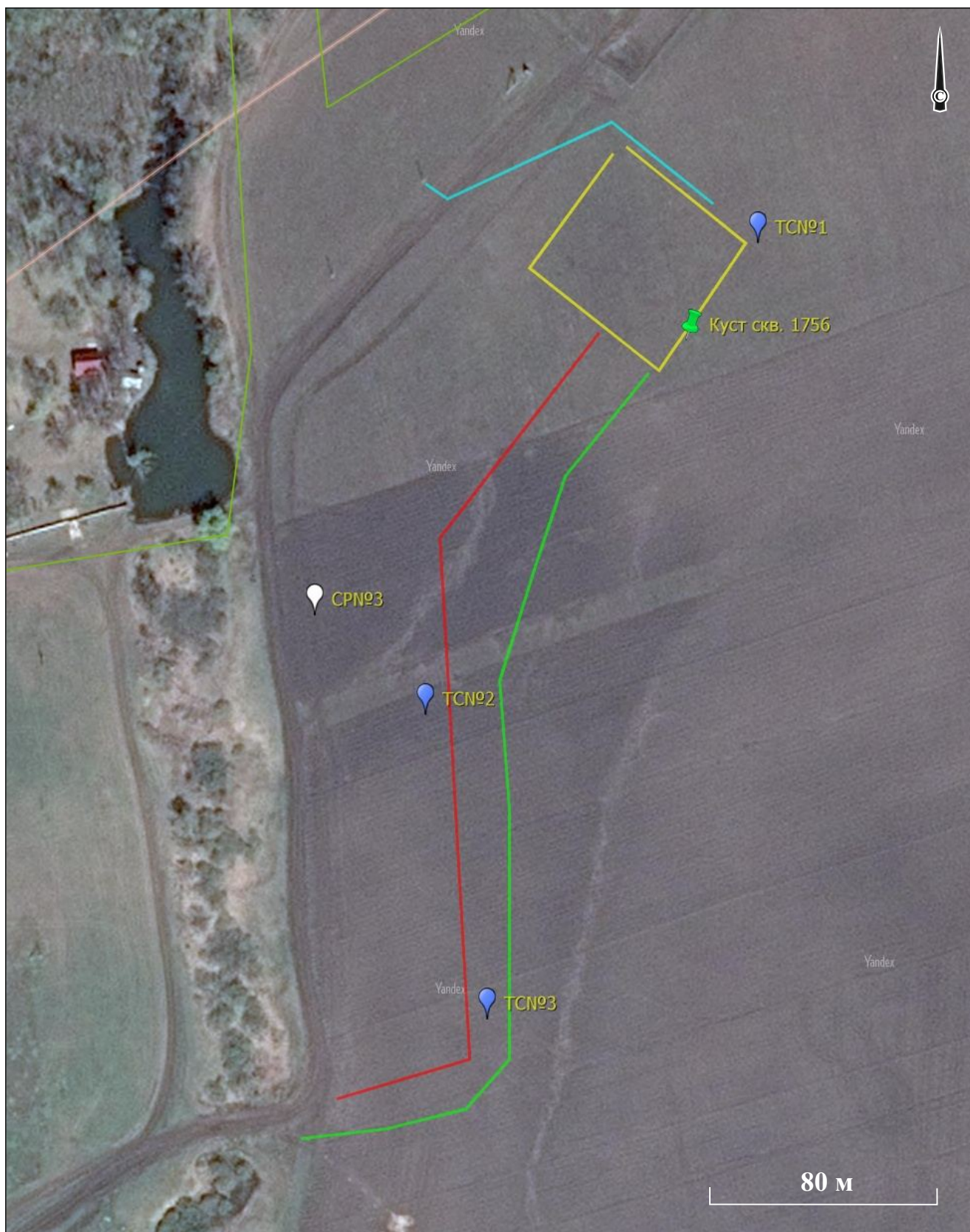


Рис. 28. Топографический план проектируемых работ по обустройству куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти ТПП “ТатРИТЭКнефть” и расположение рекогносцировочного стратиграфического разреза



Условные обозначения:
 ○ - стратиграфический разрез (шурф, зачистка) — проектируемый трубопровод — проектируемая ЛЭП
 — проектируемая подъездная автодорога □ - площадка проектируемого обустройства ● - точка съемки

Рис. 29. Территория проектируемых работ по обустройству куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти ТПП “ТатРИТЭКнефть” (участок обследования №2). Схема расположения стратиграфических разрезов и точек съемки. Аксубаевский район Республики Татарстан (топооснова - спутниковый снимок © Yandex)



Рис. 30. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). Вид на юго-юго-запад в 1,8 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №1



Рис. 31. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). Вид на запад в 1,8 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №1



Рис. 32. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). Вид на север в 1,58 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №2



Рис. 33. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). Вид на юго-юго-запад в 1,58 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тай. Точка съемки №2



Рис. 34. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). Вид на север в 1,5 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №3



Рис. 35. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). Вид на юго-юго-запад в 1,5 км к северо-северо-востоку от южного въезда в н.п. Кзыл Тау. Точка съемки №3



Рис. 36. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). СР №3(шурф), месторасположение. Вид с юга



Рис. 37. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). СР №3(шурф). Вид с юга



Рис. 38. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). СР №3(шурф), северная стенка. Вид с юга



Рис. 39. Аксубаевский район, РТ. Территория обустройства куста скважин №1756 Киязлинского месторождения нефти (участок обследования №2). СР №3(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.