

Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

**о выполненных археологических полевых работах, содержащая
результаты исследований, в соответствии с которыми
определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих
признаками объекта культурного наследия, на земельных
участках, подлежащих воздействию земляных, строительных,
мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту:**

«Обустройство Осеннего нефтяного месторождения.

Высоконапорные водоводы для системы ППД»

в Нурлатском муниципальном районе

Республики Татарстан, в 2015 году

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр прикладных археологических исследований»

ДОКУМЕНТАЦИЯ

о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан, в 2015 году

*Автор научно-исследовательских
археологических работ:*

_____ к.и.н. К.Э. Истомин

*Директор ООО «Центр прикладных
археологических исследований*

_____ к.и.н. К. Э. Истомин
м.п.

Казань – 2015

Истомин К.Э. 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 Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.

АННОТАЦИЯ

Документация содержит материалы разведочного археологического обследования земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД». Проектируемый строительный объект и район проведения археологических исследований расположены в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан.

Работы носили разведочный характер и включали в себя обследование земельных участков в зоне проектируемого строительства. Руководитель работ и держатель Открытого листа – к.и.н., Истомин К.Э.

Отчёт состоит из одного тома (39 стр.) содержащего текстовую часть – описание исходных данных, условий и результатов проведения работ (20 стр.) и альбом иллюстраций, включающий схемы расположения земельных участков, археологических раскритий и памятников, а также фотофиксацию, выполненную в ходе проведения археологических работ (Рис. 41).

Отчёт включает в себя: введение, две главы, заключение, список источников и литературы, альбом иллюстраций.

Ключевые слова: *Республика Татарстан; Нурлатский муниципальный район; Осеннее месторождение нефти; Археологическое обследование территории.*

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	7
Природно-географические сведения о районе проведения работ.....	7
История изучения археологических памятников в районе проведения работ.....	8
Археологические объекты в районе проводившихся работ.....	10
ГЛАВА 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	13
Общие сведения о проектируемом объекте.....	13
Общие сведения о проведенных археологических исследованиях.....	14
Обследование земельных участков проектируемого объекта.	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	19
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	20
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	21
Список рисунков.....	21

ВВЕДЕНИЕ

Работы по археологическому обследованию земельных участков объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД», производились разведочным отрядом под руководством к.и.н. К.Э.Истомина в ноябре 2015 года. Археологические исследования производились на основании Открытого листа №1835 выданного К.Э.Истомину на право проведения археологических полевых работ на земельных участках указанного строительного объекта. Копия Открытого листа прилагается (Рис. 41), оригинал Открытого листа приложен к отчёту об исследованиях последнего из указанных в нём объектов.

Проектируемый строительный объект: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» и район проведения археологических исследований расположены в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан. Строительный объект содержит в своём составе проектируемые объекты инфраструктуры указанные ниже, см. Таблица 2 на стр. 14.

Целью проводимых работ было выявление и привязка к территории проектируемого строительства (в случае их обнаружения), вновь выявленных археологических объектов. Задачами проводимых работ были:

1. Визуальный натурный осмотр земельных участков проектируемых работ – в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки, с осмотром естественных разрушений: пашня, обнажения, ямы и т.п. и фиксацией площади распространения подъемного материала, в случае его обнаружения.

2. Шурфовка, в соответствии с методикой археологических работ, наиболее перспективных для выявления объектов культурного наследия участков дневной поверхности обследуемых территорий.

3. В случае обнаружения объектов археологического наследия:

3.1. Определение размеров и степени воздействия планируемых хозяйственных работ на сохранность выявленных объектов культурного наследия в зоне проектируемого строительства.

3.2. Определение характера, состава и объёма специальных охранно-спасательных археологических работ на выявленных объектах культурного наследия в зоне проектируемого строительства.

Археологические работы на земельных участках объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД», производились в соответствии с договором заключённым между ООО «Центр прикладных археологических исследований» (г. Казань) и ООО «ПК «Прогресс» (г. Альметьевск).

Район расположения земельных участков проектируемого объекта и проведения археологических исследований, обозначены на карте Республики Татарстан (Рис. 1). Обследованные земельные участки представлены картами-схемами и отражены на фотографиях.

ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Исследуемые земельные участки расположены в Нурлатском Республики Татарстан. Географически, территория исследований находится в Закамской геолого-геоморфологической зоне Среднего Поволжья, в археологическом микрорайоне Бассейна реки Черемшан – наиболее богатом археологическими памятниками средневековья и, особенно, именьковской и булгарской археологических культур. Рассматриваемый регион территориально охватывает бассейн рек Большой и Малый Черемшан в пределах Республики Татарстан.

Природно-географические сведения о районе проведения работ.

Район исследования, в физико-географическом отношении, занимает южную часть Западного Закамья и подразделяется на две зоны: «Западно-Закамский лесостепной район» и «Черемшанский равнинный район смешанных лесов»¹. В первую из них, входят: южная часть Алексеевского, юго-восточная часть Спасского, юго-западная часть Чистопольского, а также почти целиком Аксубаевский и Нурлатский районы Татарстана. Она расположена в бассейнах правых 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. Климат относится к типу умеренно-континентальных. Все реки этой зоны принадлежат к бассейну р. Большой Черемшан. Все 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. Вторая, более восточная зона – уходит в верховья бассейна реки Большой

¹ Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Казань, 1974. – с. 147-151

Черемшан. Она характеризуется теми же основными природно-географическими факторами, что и первая, но в значительной степени более залесена, чем она. 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.

История изучения археологических памятников в районе проведения работ.

Первые сведения об археологических памятниках в данном регионе относятся к ещё к XIV веку. На так называемой Каталонской карте, составленной в 30-е годы XIV века, было отмечено место Билярского городища как остатков погибшего Великого города². Сведения о некоторых археологических памятниках в окрестностях Билярска, в частности о Балынгузском кладбище и городище, имеются в некоторых русских актовых документах XVII в³. Первые шаги по научному изучению археологических памятников бассейна реки Черемшан были предприняты в середине XVIII века В.Н.Татищевым, обратившим внимание на Билярское городище и его древности⁴ и Н.П.Рычковым, осуществившим специальную археологическую поездку по Черемшану в 1769 г. Он посетил и описал, кроме Билярского и Балынгузского городищ (наиболее крупных и поэтому широко известных) и ряд малых городищ – Нижнекачеевское, Старокамкинское и другие⁵.

После Н.П.Рычкова, вплоть до 70-х годов XIX столетия, специальных работ по выявлению и изучению археологических памятников почти не проводилось, за исключением поездок отдельных казанских краеведов в Билярск и его окрестности. Таковы, например, поездки Н.Рыбушкина в 1832 году, А.Второва в 40-е годы, Н.Ф.Толмачёва в 50-е годы. В 70-е годы XIX века выходят две важные историко-археологические работы, в которых нашли отражение и от-

² Халиков А.Х., О судьбе Великого города после монгольского нашествия / Из археологии Нижнего прикамья. Казань, 1984, с. 88

³ Там же, с. 95

⁴ Татищев В.Н. История Российская. т.1. М., 1962.

⁵ Рычков Н. Журнал или дневник записок путешествия по разным провинциям Российского государства. СПб., 1770.

дельные археологические памятники региона. Первая, статья К.И.Невоструева «О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского царств..» (1871), где даются сведения о ряде городищ. Ещё более полные сведения о более чем 15 археологических памятниках региона содержатся в известной книге профессора Казанского университета С.М.Шпилевского «Древние города и другие болгарско-татарские памятники в Казанской губернии» (1877).

Созданное в 1878 г. Общество археологии, истории и этнографии при Казанском Императорском университете время от времени обращало внимание на изучение археологических памятников и наиболее отдалённых уголков Казанской губернии. Отдельные находки с изучаемой территории попадали в крупные коллекционные собрания конца XIX – начала XX веков: коллекцию казанского купца В.И.Заусайлова, казанского краеведа А.Ф.Лихачёва и другие. Вместе с тем следует отметить, что вплоть до 60-х годов XX века специальных и тем более целенаправленных поисков археологических памятников и подробного изучения данного региона не проводилось.

Планомерные разведочные работы здесь начала осуществлять Татарская археологическая экспедиция, работавшая в 60-е годы под руководством А.Х.Халикова. В 1962 году здесь работало три археологических отряда под руководством А.Х.Халикова, Р.Г.Фахрутдинова и С.В.Морозовой. В результате этих работ было выявлено несколько десятков археологических памятников эпох бронзы и периода Волжской Булгарии. В 1962 – 1963 годах интенсивные работы здесь проводил и Г.В.Юсупов, выявивший и изучивший множество интересных болгаро-татарских эпиграфических памятников.

В 1963 г. разведочными отрядами ТАЭ под руководством П.Н.Старостина и Г.Р.Ишмуратовой был обследован бассейн р. Сульча, правого притока р. Большой Черемшан. В результате здесь был открыт новый круг памятников именьковской культуры. В 1964 г. Р.Г.Фахрутдиновым изучалось левобережье р. Малый Черемшан⁶. Здесь было открыто и обследовано около 400 археологических памятников, в том числе более 260 памятников болгарской поры. В сле-

⁶ Фахрутдинов Р.Г. Новые археологические памятники Волжской Булгарии и Закамской Татари // Советская археология, №1, 1969.

дующем, 1965 году, им же было выявлено и обследовано в правобережье р. Малый Черемшан около 200 археологических памятников.

С 1967 года на Билярском городище и в его окрестностях начинает работать Билярская археологическая экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР и Казанского университета под общим руководством А.Х.Халикова. Экспедиция проводит изучение как Билярского городища, так и сосредоточенных рядом с ним памятников. Осуществляются и рекогносцировочные поиски в сопредельных районах. Археологические выезды в этот район совершали другие исследователи (П.Н.Старостин, Р.Г.Фахрутдинов) и краеведы (К.Н.Сибяев).

В 90-е и 2000-е годы здесь работало множество небольших научных разведочных экспедиций Института истории АН РТ, а так же экспедиции Министерства культуры РТ, связанные с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов (в основном нефтедобычи). В 2011-2012 годах разведочные исследования в Нурлатском, Аксубаевском и Черемшанском муниципальных районах проводил К.Э.Истомин⁷ В 2012 году им же были проведены раскопки Светлоозёрского селища эпохи бронзы. В настоящее время здесь учтено и находится на государственной охране более 900 разнообразных объектов археологического наследия народов Российской Федерации.

Археологические объекты в районе проводившихся работ.

В районе проводившихся исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты (Таблица 1; Рис. 2).

Таблица 1.

Наименование	№ на Рис. 2	Имеющиеся сведения	Эпоха, культура	Статус ОКН
Курманаевское селище I ⁸	19	с. Курманаево, левый берег реки Большой Черемшан. В 60-70 м к северо-западу от села на краю распахиваемой надлуговой террасы ТАЭ в 1965 г. выявлено селище. Коллекция: МА ИА АН РТ ⁹ .	Именьковская	Выявленный

⁷ Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань – 2015.

⁸ Свод памятников археологии Республики Татарстан. – Казань, 2007, т.3, с.291, №2489.

⁹ Музей археологии Института археологии имени А.Х.Халикова Академии наук РТ.

Наименование	№ на Рис. 2	Имеющиеся сведения	Эпоха, культура	Статус ОКН
Курманаевское селище II ¹⁰	20	с. Курманаево, левый берег реки Большой Черемшан. На южной окраине села на краю распахиваемой надлуговой террасы ТАЭ в 1965 г. выявлено селище. Коллекция: МА ИА АН РТ.	Именьковская	Выявленный
Курманаевское селище III ¹¹	21	с. Курманаево, левый берег реки Большой Черемшан. В 0,7-0,8-км к юго-востоку от села на краю надлуговой террасы ТАЭ 1965 г. на площади 160 x 70 м собрана срубная керамика. Коллекция: МА ИА АН РТ.	Срубная	Выявленный
Курманаевское надгробие ¹²	22	с. Курманаево, левый берег реки Большой Черемшан. Находится на территории современного сельского кладбища.	Булгарская	Выявленный
Среднечелнинский курган ¹³	31	с. Средние Челны, правый берег реки Большой Черемшан. Памятник расположен в 0,6 км к северу от деревни. Упомянут С.М. Шпилевским (1877, с. 365).	-	Выявленный
Среднечелнинское селище ¹⁴	31а	с. Средние Челны, правый берег реки Большой Черемшан, левый берег реки Челнинка. Памятник расположен в 0.6 км к северу от деревни.	Именьковская	Выявленный
Старочелнинское селище ¹⁵	32	с. Старые Челны, село, правый берег речки Старый Ключ, правого притока реки Большой Черемшан. В 0,1 км к северу от села ТАЭ в 1965 году на площади 300 x 100 м собрана гончарная и лепная керамика. Коллекция: МА ИА АН РТ.	Именьковская; Булгарская	Выявленный

Ближайший к району исследований выявленный памятник археологии – *Среднечелнинское селище*, расположен на расстоянии 1500 – 2000 м к северу от земельного участка проектируемого объекта и не попадает в зону проведения строительных работ. При картографировании памятников археологии и проведении археологического обследования земельных участков установлено, что

¹⁰ Свод памятников археологии Республики Татарстан. – Казань, 2007, т.3, с.291, №2490.

¹¹ Там же, №2491.

¹² Там же, №2492.

¹³ Там же, с.295, №2557.

¹⁴ Там же, с.296, №2558.

¹⁵ Там же, с.297, №2591.

территории выявленных объектов культурного наследия и их возможные охраняемые зоны не затрагиваются проектируемыми работами.

Обследование территории и установление границ археологических памятников, находящихся за пределами исследуемых земельных участков данного строительного объекта, не входило в задачи нашего исследования. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы.

ГЛАВА 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

Общие сведения о проектируемом объекте.

Археологическому обследованию подверглись земельные участки строительного объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД». Обследованные участки расположены в Нурлатском муниципальном районе Республики Татарстан, в бассейнах верховьев реки Бурейка и среднего течения реки Челнинка – левых притоков реки Большой Черемшан и на их внутреннем водоразделе. (Рис. 1; Рис. 3).

Проектом работ предусматривается строительство водоводов для системы ППД от УПСВ Светлоозерского месторождения до нагнетательных скважин №№ 1182, 1022, 1193, 1177 с целью транспортировки, закачки подготовленной попутной воды с УПСВ в нефтеносные пласты Осеннего месторождения. Целью строительства системы ППД является поддержание пластового давления и достижение максимальных показателей отбора нефти из пласта. Подготовленная попутная вода полностью утилизируется в системе ППД. Закачка осуществляется циклическим способом.

Источником водоснабжения для системы ППД на Осеннем месторождении является подготовленная попутная вода с УПСВ Светлоозерского месторождения с количеством прокачиваемой воды 200-450 куб. м/сут. Врезка осуществляется в существующий водовод системы ППД, идущий от УПСВ Светлоозерского месторождения до скважины 3946 диаметром 89х7,0 из металло-пластмассовых труб. Потребность в электроэнергии отсутствует.

Основные характеристики проектируемой инфраструктуры строительного объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» указаны в: Таблица 2. Все земельные участки проектируемого строительства обозначены, в соответствии с проектной документацией, на карте-схеме (Рис. 3):

Таблица 2 Основные характеристики проектируемых объектов.

№ п/п	Наименование исходных данных	Ед. изм.	Количество
1	Протяженность водовода	м	11410
2	Пропускная способность	м3/сут	450
3	Давление нагнетания на устье нагнетательной скважины	МПа	7-12
4	Количество нагнетательных скважин	шт	4
5	Расчетная мощность электроэнергии	кВт	-

Земельные участки (Рис. 3), на которых проектируются строительные работы по объекту: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД», расположены в северо-восточной части муниципального района. Большая часть протяженности проектируемых объектов находится на водораздельных поверхностях. Район расположения земельных участков занят остепнён, крупные лесные массивы отсутствуют. Линейные объекты пересекают два водотока – левый безымянный приток и русло реки Челнинка. Дневные поверхности большинства из исследованных и прилегающих к ним земельных участков в настоящее время подвержены интенсивному антропогенному воздействию – они заняты пахотными угодьями, кроме того, здесь расположено множество объектов нефтедобычи.

Общие сведения о проведенных археологических исследованиях.

Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся как визуальный осмотр участка отводимого объекта, его микрорельефа и имеющихся там обнажений, так и шурфовка (либо зачистка обнажений) на наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культурного слоя, участках дневной поверхности. В районе проектирования объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» было сделано *12 разведочных шурфов и шурфов-зачисток обнажений* площадью по 1 – 2 кв. м и проведены наблюдения в имеющихся здесь обнажениях дневной поверхности различного происхождения (Рис. 4; Рис. 5 - Рис. 40).

Для определения географических координат и привязки археологических раскритий использовался прибор GPS фиксации Garmin Montana 650t. Обсле-

дование проводилось в ходе одного полевого выезда, в сухую солнечную и сухую пасмурную погоду. При проведении археологической шурфовки отложений соблюдался следующий её общий порядок:

- Местоположение шурфов отмечалось при помощи системы глобального позиционирования. За базовую точку привязки обычно принимался северо-восточный угол шурфа. Для определения географических координат зачисток и шурфов и их привязки использовался прибор GPS фиксации Garmin «Montana 650t».
- Шурфы, размерами 1×1 м, ориентированы стенками по сторонам света, зачистки обнажений, размерами 2×1 м или 2×0.5 м, ориентировались по направлению исследуемого обрыва.
- Выемка грунта из шурфа производилась по условным горизонтам мощностью 10 см до материковой поверхности, с обязательной зачисткой последней.
- После выемки грунта из каждого шурфа производилось описание его стратиграфии и фотофиксация с использованием масштабной рейки. В случае отсутствия культурного слоя и артефактов в шурфах, фотографировалась лишь одна из стенок каждого разведочного шурфа.
- По завершении работ все шурфы в обязательном порядке рекультивировались. Делались фотографии засыпанных шурфов.

Методика проведения охранно-разведочного обследования земельных участков, отводимых под строительные объекты, определялась основной целью данных работ, а именно: выявлением памятников археологии в зоне проектируемых объектов в целях последующего обеспечения проведения необходимых спасательных археологических мероприятий на стадии проектных и строительных работ. Археологические работы включали в себя как сплошное пешее обследование территории отводимого земельного участка, так и археологическую шурфовку.

С целью фиксации культурных остатков осмотру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые участки, осыпи, траншеи

и ямы. Территория обследуемого участка фиксировалась на фото. Особым видом работ являлась закладка рекогносцировочных шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» шурфовка производилась на всех участках, перспективных для размещения памятников археологии любого типа.

В момент проведения обследования дневные поверхности всех земельных участков были доступны для поиска подъёмного материала. Дневные поверхности большинства участков были вскрыты различными обнажениями – преимущественно антропогенного характера. Площадки для закладки разведочных шурфов были выбраны нами в местах, наиболее перспективных для расположения памятников археологии различных исторических эпох. Преимущественно выбирались задернованные участки. В районе исследования осматривались все имеющиеся пашни, обнажения, противопожарные борозды, траншеи и грунтовые дороги.

Литологические отложения всех осмотренных обнажений дневной поверхности, а также в заложенных разведочных шурфах оказались стерильными. Таким образом, на земельных участках объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганный-грунтовых могильников (курганов), нами не зафиксировано.

Обследование земельных участков проектируемого объекта.

Земельные участки проектируемой инфраструктуры нефтедобычи объекта «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» расположены на поверхностях внутренних водоразделов междуречий рек Челнинка и Бурейка. Состав и технические характеристики объекта приведены выше, см.: Таблица 2 на стр.14. Долины рек Челнинка и Бурейка разрезают здесь пологий водораздельный массив левобережья реки Большой Черемшан. Всего в долинах рек было заложено 5 шурфов с номерами:

№1; 3-6. Все остальные шурфы были сделаны на внутренних водораздельных поверхностях (Рис. 4).

Дневная поверхность в районе исследования сформирована отложениями Уржумской серии Татарского яруса Пермской системы и примыкающими к ним неогеновыми отложениями Акчагыльского яруса¹⁶. Водораздельная поверхность района исследования остепнённая, четвертичные отложения представлены здесь в основном современным почвенным слоем, сформировавшемся на подстилающих её пермских отложениях. Долины реки Челнинка – древняя, хорошо профилирована, выражены коренные террасы правого берега, первая и останцы второй террасы левобережья. Четвертичные отложения фиксируются здесь в верхних пачках террасных супесей и суглинков, где они формируют современный чернозёмный почвенный горизонт средней мощности. Долина реки Бурейка – молодая, слабопрофилированная, останцы террас выражены слабо. Четвертичные отложения фиксируются в верхних пачках террасных суглинков.

В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованных земельных участков были потревожены хозяйственной деятельностью – грунтовыми и шоссейными дорогами, вырубками и нивелировками поверхности под проектируемые площадки производственных объектов. Все земельные участки были доступны для археологического обследования, поисков подъёмного материала и разведочной шурфовки. В целом, исследованная дневная поверхность в районе работ достаточно сильно преобразована современным антропогенным воздействием.

Разведочное обследование и археологическая шурфовка проведены по всей площади земельных участков проектируемого строительного объекта. Обследованы все имеющиеся здесь обнажения дневной поверхности. Разведочные шурфы были заложены в местах, наиболее перспективных для поиска объектов культурного наследия. Для них преимущественно избирались задернованные площадки. Всего на данном объекте было сделано 12 разведочных шурфов и шурфов-зачисток обнажений (Рис. 4; Рис. 5 - Рис. 40). Нумерация шурфов

¹⁶ Геологическая карта Татарстана, М 1:1700000

сквозная, с номерами от 1 до 12, зафиксированы их координаты. Археологические материалы и другие следы культурного слоя в шурфах и обнажениях дневной поверхности не зафиксированы.

Можно сделать вывод о том, что обследованная территория, в целом, была удобна для жизнедеятельности древних людей, так как здесь могли быть обеспечены их потребности в воде и естественной защите. Однако, особое притяжение для древних коллективов создавали долины средних и нижних течений крупных рек и районы устьев их притоков, имеющие останцы высоких надпойменных террас. Они имели большую естественную защищенность, изобиловали старицами, озёрами, небольшими лесами и лугами. Открытая местность, в пределах крупных речных долин, была более выгодна с точки зрения возможностей ведения охоты и хозяйства. В таких местах и сосредоточены все известные в данном районе археологические объекты.

Все места, более-менее удобные для размещения объектов культурного наследия различных эпох, в пределах земельных участков проектируемых объектов исследованы нами археологическими шурфами. Литологические отложения, как вскрытые во всех шурфах, так и осмотренные в существующих обнажениях дневной поверхности, оказались стерильными. Каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) на исследованных земельных участках проектируемого объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» не обнаружено. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Территория, где проектируется «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД», расположена на территории одной из физико-географических и историко-археологических провинций Татарстана, в бассейне реки Большой Черемшан. Она представляет собой весьма интересный в археологическом отношении микрорайон, наиболее богатый археологическими памятниками средневековья и, особенно, именковской и болгарской археологических культур.

В результате проведенных полевых археологических работ установлено, что на земельных участках проектируемого объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД», каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганных могильников не обнаружено.

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

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Археологические памятники бассейна р. Черемшан. Казань, 1990.
2. Геологическая карта Республики Татарстан. М 1:1700000.
3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации. М., 2013.
4. Республика Татарстан. Атлас. Масштаб 1:100000. ФГУП «Уралаэрогеодезия», 2009.
5. Свод памятников археологии Республики Татарстан: Т.3. Казань, 2007.
6. Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Казань, 1974.
7. Халиков А.Х. О судьбе Великого города после монгольского нашествия. /Из археологии Нижнего Прикамья. Казань, 1984.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Список рисунков.

Рис. 1. Район проведения археологических работ на карте Республики Татарстан.....	23
Рис. 2. Выявленные памятники археологии в районе проведения работ.	24
Рис. 3. Проектируемая инфраструктура объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД».	25
Рис. 4. Проектируемая инфраструктура объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» и места расположения археологических шурфов.	26
Рис. 5. Место заложения шурфа №1 и район прохождения трассы водовода на правом берегу р. Бурейка. Вид с севера.	27
Рис. 6. Северная стенка шурфа №1.	27
Рис. 7. Шурф №1 после рекультивации.	27
Рис. 8. Место заложения шурфа-зачистки №2 и район прохождения трассы водовода в центральной части водораздела рек Бурейка и Челнинка. Вид с востока.	28
Рис. 9. Северная стенка шурфа №2.	28
Рис. 10. Шурф №2 после рекультивации.	28
Рис. 11. Место заложения шурфа №3 и район прохождения трассы водовода на левом берегу безымянного левого притока р. Челнинка. Вид с запада.	29
Рис. 12. Северная стенка шурфа №3.	29
Рис. 13. Шурф №3 после рекультивации.	29
Рис. 14. Место заложения шурфа №4 и район прохождения трассы водовода на правом берегу безымянного левого притока р. Челнинка. Вид с востока.	30
Рис. 15. Северная стенка шурфа №4.	30
Рис. 16. Шурф №4 после рекультивации.	30
Рис. 17. Место заложения шурфа №5 и район прохождения трассы водовода на левом берегу р. Челнинка. Вид с запада.	31
Рис. 18. Северная стенка шурфа №5.	31
Рис. 19. Шурф №5 после рекультивации.	31
Рис. 20. Место заложения шурфа №6 и район прохождения трассы водовода в месте перехода и на правом берегу р. Челнинка. Вид с юга.	32
Рис. 21. Северо-восточный угол шурфа-зачистки №6.	32
Рис. 22. Северо-западный угол шурфа-зачистки №6.	32
Рис. 23. Место заложения шурфа №7 и район расположения скважины №1193. Вид с юга. ...	33
Рис. 24. Северная стенка шурфа №7.	33
Рис. 25. Шурф №7 после рекультивации.	33
Рис. 26. Место заложения шурфа №8 и район расположения куста скважин №1022. Вид с	

юга.	34
Рис. 27. Северная стенка шурфа №8.	34
Рис. 28. Шурф №8 после рекультивации.	34
Рис. 29. Место заложения шурфа №9 и район расположения куста скважин №1182. Вид с юга.	35
Рис. 30. Северная стенка шурфа №9.	35
Рис. 31. Шурф №9 после рекультивации.	35
Рис. 32. Место заложения шурфа №10 и район прохождения трассы водовода к скважине №1177. Вид с востока.	36
Рис. 33. Северная стенка шурфа №10.	36
Рис. 34. Шурф №10 после рекультивации.	36
Рис. 35. Место заложения шурфа №11 и район расположения куста скважин №1177. Вид с юга.	37
Рис. 36. Северная стенка шурфа №11.	37
Рис. 37. Шурф №11 после рекультивации.	37
Рис. 38. Место заложения шурфа №12 и район прохождения трассы водовода по поверхности правого коренного берега р. Челнинка. Вид с юга.	38
Рис. 39. Северная стенка шурфа №12.	38
Рис. 40. Шурф №12 после рекультивации.	38
Рис. 41. Копия Открытого листа.	39

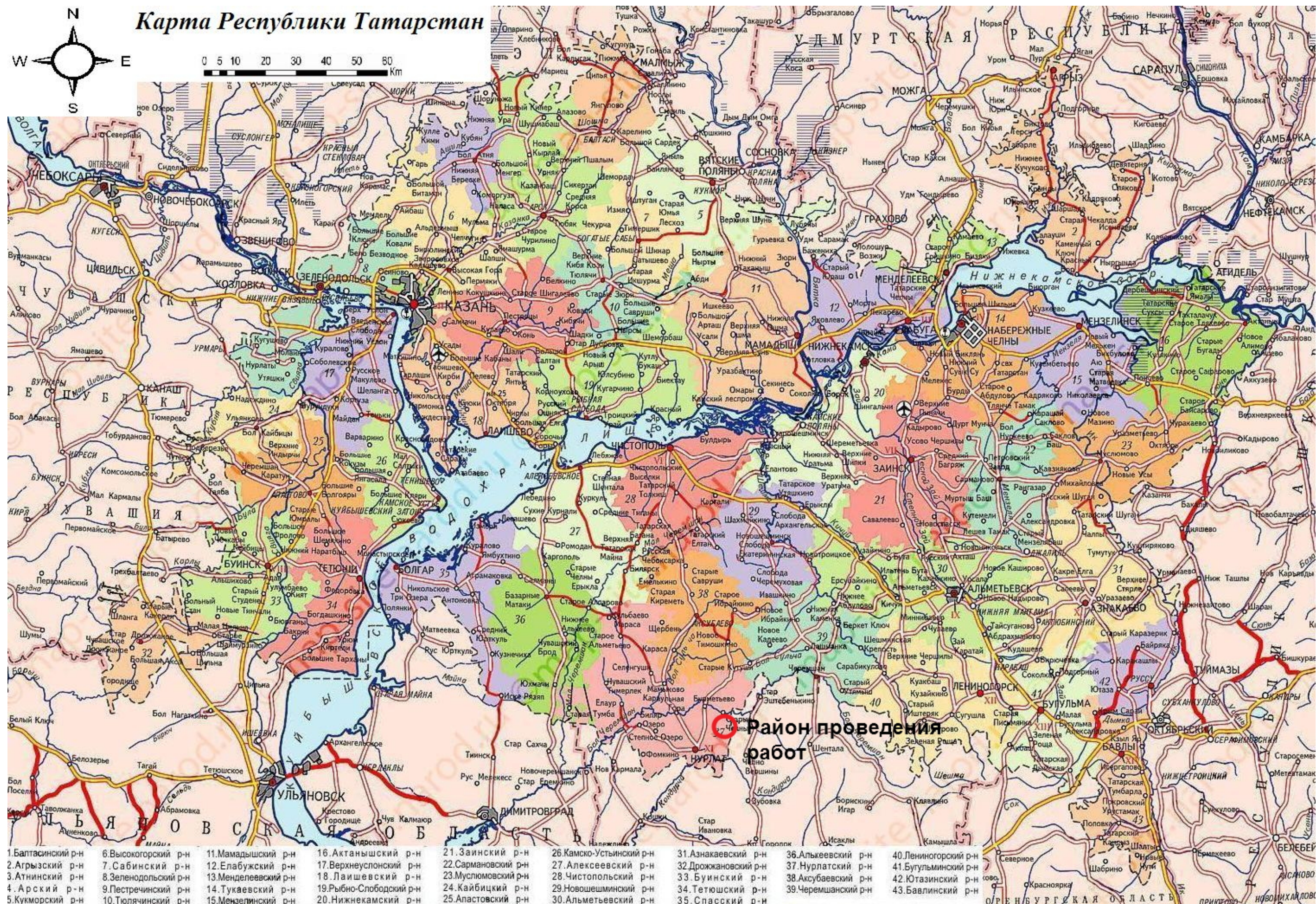


Рис. 1. Район проведения археологических работ на карте Республики Татарстан.

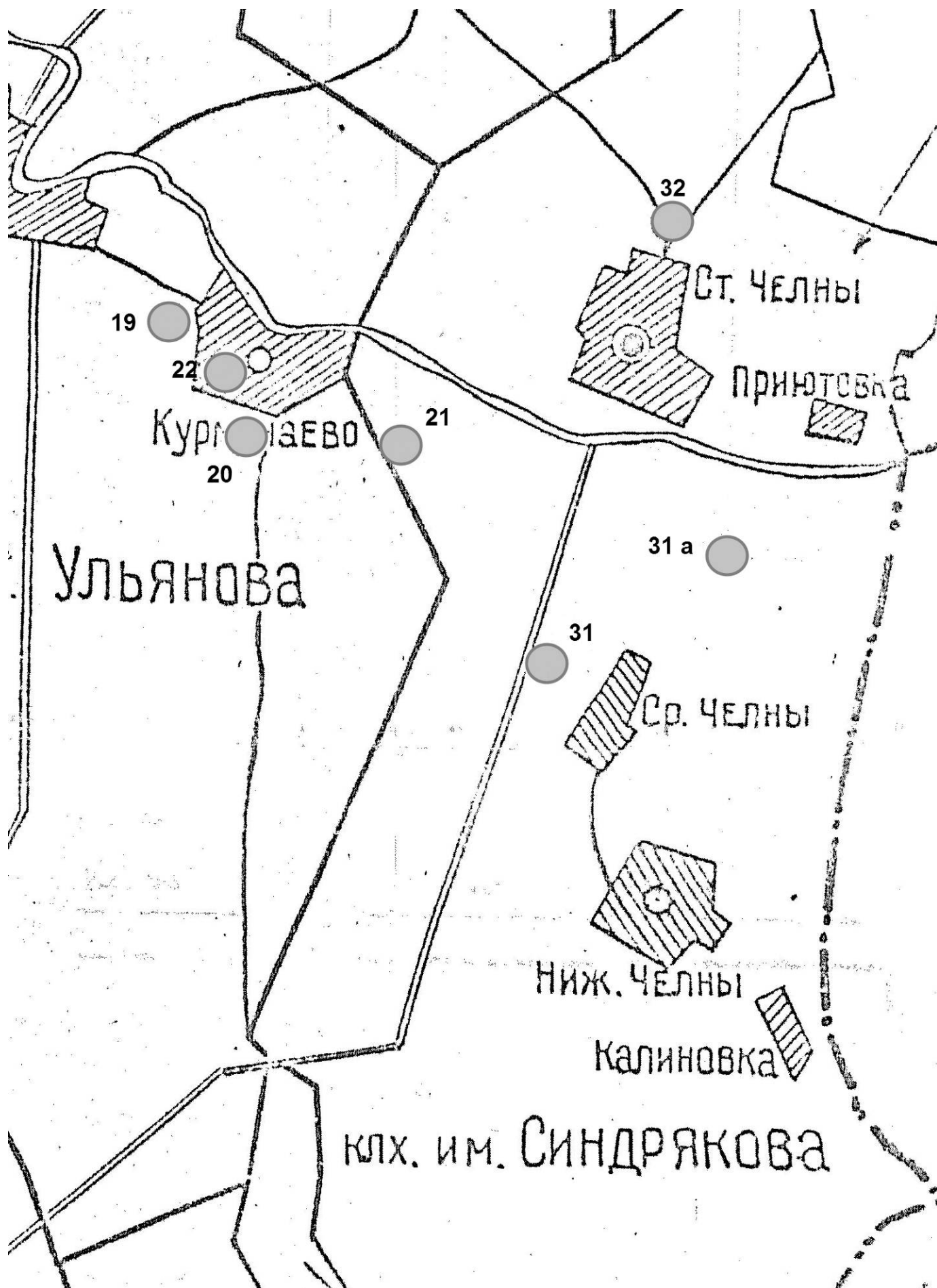


Рис. 2. Выявленные памятники археологии в районе проведения работ.
Примечание: Экспликация памятников дана на стр. 10, в: Таблица 1.

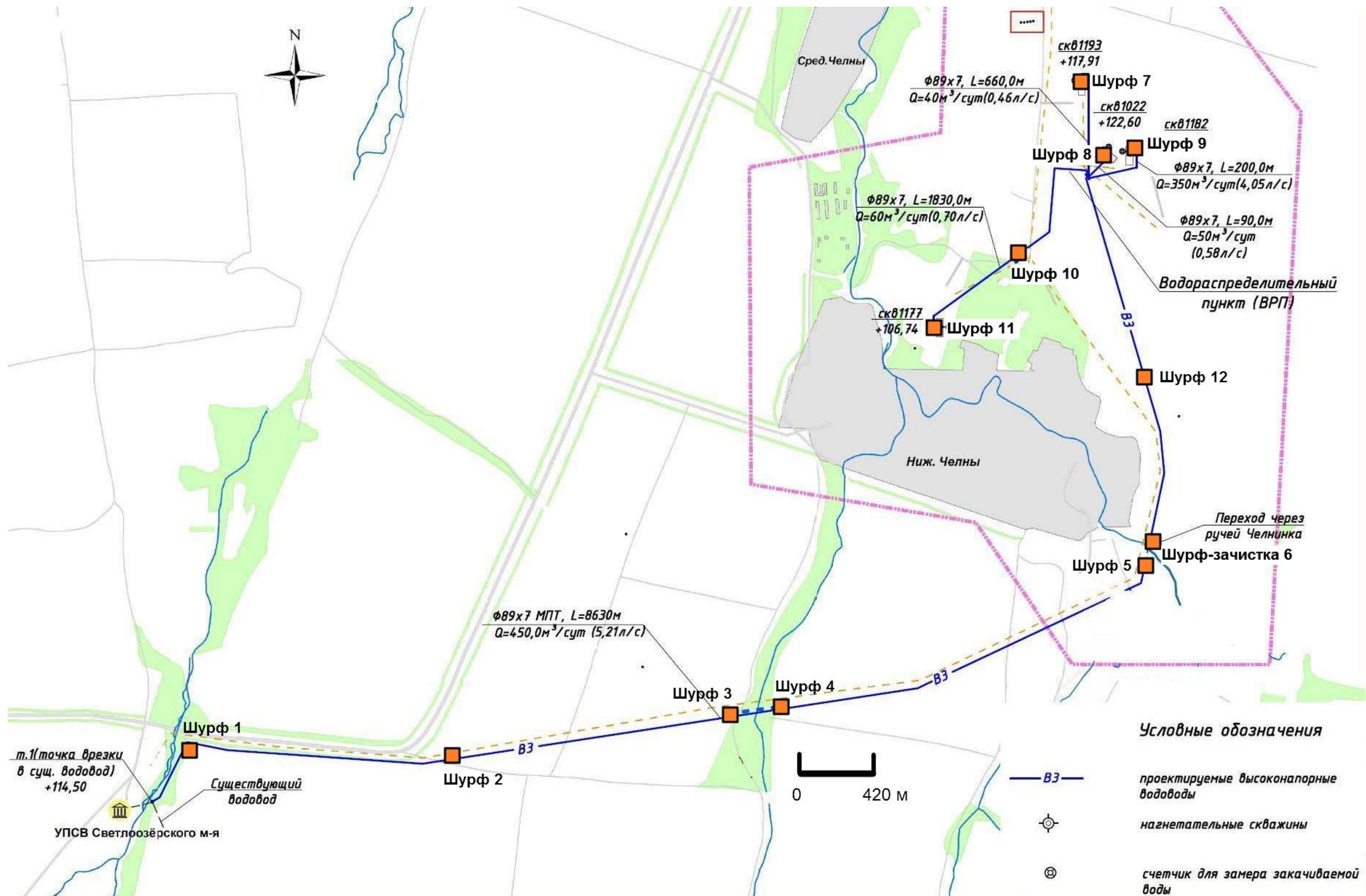


Рис. 4. Проектируемая инфраструктура объекта: «Обустройство Осеннего нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» и места расположения археологических шурфов.



Рис. 5. Место заложения шурфа №1 и район прохождения трассы водовода на правом берегу р. Бурейка. Вид с севера.



Рис. 6. Северная стенка шурфа №1.



Рис. 7. Шурф №1 после рекультивации.



Рис. 8. Место заложения шурфа-зачистки №2 и район прохождения трассы водовода в центральной части водораздела рек Бурейка и Челнинка. Вид с востока.



Рис. 9. Северная стенка шурфа №2.



Рис. 10. Шурф №2 после рекультивации.



Рис. 11. Место заложения шурфа №3 и район прохождения трассы водовода на левом берегу безымянного левого притока р. Челнинка. Вид с запада.



Рис. 12. Северная стенка шурфа №3.



Рис. 13. Шурф №3 после рекультивации.



Рис. 14. Место заложения шурфа №4 и район прохождения трассы водовода на правом берегу безымянного левого притока р. Челнинка. Вид с востока.



Рис. 15. Северная стенка шурфа №4.



Рис. 16. Шурф №4 после рекультивации.



Рис. 17. Место заложения шурфа №5 и район прохождения трассы водовода на левом берегу р. Челнинка. Вид с запада.



Рис. 18. Северная стенка шурфа №5.



Рис. 19. Шурф №5 после рекультивации.



Рис. 20. Место заложения шурфа №6 и район прохождения трассы водовода в месте перехода и на правом берегу р. Челнинка. Вид с юга.



Рис. 21. Северо-восточный угол шурфа-зачистки №6.



Рис. 22. Северо-западный угол шурфа-зачистки №6.



Рис. 23. Место заложения шурфа №7 и район расположения скважины №1193. Вид с юга.



Рис. 24. Северная стенка шурфа №7.



Рис. 25. Шурф №7 после рекультивации.



Рис. 26. Место заложения шурфа №8 и район расположения куста скважин №1022. Вид с юга.



Рис. 27. Северная стенка шурфа №8.



Рис. 28. Шурф №8 после рекультивации.



Рис. 29. Место заложения шурфа №9 и район расположения куста скважин №1182. Вид с юга.



Рис. 30. Северная стенка шурфа №9.



Рис. 31. Шурф №9 после рекультивации.



Рис. 32. Место заложения шурфа №10 и район прохождения трассы водовода к скважине №1177. Вид с востока.



Рис. 33. Северная стенка шурфа №10.



Рис. 34. Шурф №10 после рекультивации.



Рис. 35. Место заложения шурфа №11 и район расположения куста скважин №1177. Вид с юга.



Рис. 36. Северная стенка шурфа №11.



Рис. 37. Шурф №11 после рекультивации.



Рис. 38. Место заложения шурфа №12 и район прохождения трассы водовода по поверхности правого коренного берега р. Челнинка. Вид с юга.



Рис. 39. Северная стенка шурфа №12.



Рис. 40. Шурф №12 после рекультивации.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1835

Настоящий открытый лист выдан:

Истомину Константину Эдуардовичу

паспорт 9212 № 363593

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Республике Татарстан в зоне обустройства кустов №4, №5 Курмышского месторождения ПАО «Мак-Ойл», ППД на Осеннем месторождении нефти в Нурлатском районе, обустройства земельных участков для размещения специализированных объектов ГБУ «БДД» в Альметьевском районе; в зоне обустройства Аксаринского нефтяного месторождения в Заинском районе; в зоне обустройства Северо-Кармалинского поднятия Северо-Кармалинского месторождения сверхвязкой нефти, Чумачкинского поднятия Чумачкинского месторождения сверхвязкой нефти в Черемшанском, Лениногорском районах; в зоне обустройства кустов скважин №1057, №1059, №1036, №671 Восточно-Анзирского месторождения в Елабужском районе; на территории комплекса нефтеперерабатывающих, нефтехимических заводов в Нижнекамском районе.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Истомин Константин Эдуардович

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

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

Срок действия открытого листа: с 13 ноября 2015 г. по 30 ноября 2015 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 13 ноября 2015 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

В.В.Аристархов

(Ф.И.О.)

Дата 13 ноября 2015 г.

М.П.

008515