

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

Документация,
обосновывающая меры по обеспечению сохранности
выявленных объектов культурного наследия Балынгузское I селище,
Балынгузское II селище, Балынгузское III селище, Балынгузское IV селище,
Балынгузское V селище, Балынгузское кладбище, Балынгузские мавзолеи,
Биярское III селище, Биярское IV селище при проведении земляных,
мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального
закона от 25.06.2002 №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в
границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном
участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах
территории объекта культурного наследия к проекту «Очистка заболоченной
части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в
Алексеевском муниципальном районе у села Биярск» на территории
Биярского историко-археологического и природного музея-заповедника.

Директор
им. А.Х. Халикова АН РТ
А.Г. Ситдилов
« _____ » _____ 2016 г.

КАЗАНЬ – 2016

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия Балынгузское I селище, Балынгузское II селище, Балынгузское III селище, Балынгузское IV селище, Балынгузское V селище, Балынгузское кладбище, Балынгузские мавзолеи, Билярское III селище, Билярское IV селище при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» на территории Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ОАО Тростовая компания
«ТАТМЕЛЛИОРАЦИЯ»

_____ А.М. Залаков
«___» _____ 2016 г.

М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель министра культуры
Республики Татарстан

_____ С.Г. Персова
«___» _____ 2016 г.

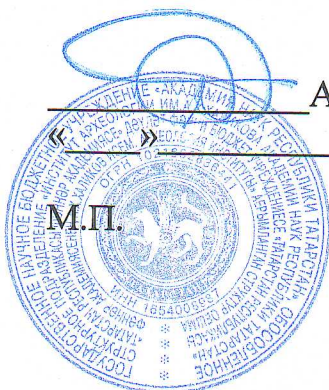
М.П.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Института археологии
им. А.Х. Халикова АН РТ

_____ А.Г. Ситдилов
«___» _____ 2016 г.

М.П.



Содержание

	Введение	4
1.	Общая характеристика земельного участка	8
2.	Состав и содержание предпроектных исследований	13
3.	Результаты предпроектных исследований	14
3.1.	Техническое состояние земельного участка	14
3.2.	Историческая характеристика земельного участка	14
3.3.	Археологическая характеристика земельного участка	15
4.	Выводы по результатам предпроектных исследований	31
5.	Программа проведения археологических полевых работ	34
5.1.	Общие положения	34
5.2.	Вид, объем и состав археологических полевых работ	34
5.3.	Порядок проведения археологических полевых работ	37
6.	Рекомендации по изменению проекта	39
6.1.	Общие положения	39
6.2.	Вид, объем и состав предлагаемых к изменению работ	39
	Список приложений	42
	Приложения	43

Введение

Разработка Документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия Балынгузское I селище, Балынгузское II селище, Балынгузское III селище, Балынгузское IV селище, Билярское III селище, Билярское IV селище при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» на территории Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника¹, выполнена Институтом археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан на основании Протокола Министерства культуры Республики Татарстан².

Данная территория, подлежащая хозяйственному освоению по проекту очистки заболоченной части озера³ и реки Малый Черемшан⁴ на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск, на территории Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника входит в зону проведения археологических исследований в соответствии с Федеральным Законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Законом Республики Татарстан

¹ Далее – Документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия или Документация.

² См. Приложение 2. Копия протокола заседания научно-методического совета по вопросам государственной охраны, сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия при Министерстве культуры Республики Татарстан №410пр от 23.12.2016 г.

³ См. Приложение 3. Кадастровый план земельного участка, расположенного у села Билярск, Алексеевского района Республики Татарстан (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10).

⁴ См. Приложение 4. Кадастровый план земельного участка, расположенного у села Билярск, Алексеевского района Республики Татарстан (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020601:59).

от 1 апреля 2005 г. № 60-ЗРТ «Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан», а также Постановлениями Кабинета Министров РТ от 14 августа 1992 г. № 459 «Об организации Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника в Алексеевском районе Республики Татарстан» и от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника».

Хозяйственная деятельность на участке регулируется в соответствии с утвержденным Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника» Режимом содержания и использования земель историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника.

Основанием для разработки Документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия регионального (республиканского) значения, служат: Федеральный Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (ст. 36.3); Закон Республики Татарстан от 1 апреля 2005 г. № 60-ЗРТ (ред. от 29 декабря 2005 г.) «Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан»; Указ Президента Республики Татарстан от 20 сентября 2002 г. № УП-824 «О мерах по обеспечению соблюдения законодательства об охране и использовании памятников истории и культуры»; Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 15 декабря 2003 г. № 638 «О мерах по улучшению охраны и использования объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) на территории города Казани и иных населенных пунктов Республики Татарстан» (с изменениями на 12 мая 2006 г.); Постановление Совета Министров РСФСР от 7 сентября 1976 г. № 493 «О дополнении к постановлению Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры РСФСР», Постановление Совета Министров ТАССР от 30 октября 1959 г.

№591 «О мероприятиях по улучшению состояния, охраны, реставрации и популяризации памятников истории и культуры, находящихся на территории ТАССР».

Финансирование проектных работ в соответствии с законодательством (ст. 36.4 Федерального Закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации») осуществлялось за счет средств Заказчика – ОАО Тростовая компания «ТАТМЕЛЛИОРАЦИЯ».

Определение проектных параметров осуществлялось на основании требований законодательства по обеспечению сохранности объектов культурного наследия Федерального Закона РФ от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с реставрационными нормами и правилами, утвержденными федеральным органом охраны объектов культурного наследия, и «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном Постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской Академии наук от 27 ноября 2013 г. № 85.

Археологические работы являются видом научно-исследовательских работ и проводятся специализированной научно-исследовательской организацией в порядке, определенном ст. 45 Закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» с соблюдением требований методики проведения археологических полевых работ, закрепленной «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном Постановлением бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27 ноября 2013 г. № 85.

Изменение условий проведения строительных и иных работ в ходе реализации проекта «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном

районе у села Билярск», предполагающих разрушение культурного слоя⁵ на данном земельном участке либо выявление на земельном участке в результате хозяйственной деятельности уникальных объектов культурного наследия, может повлечь за собой проведение дополнительных спасательных археологических полевых работ.

Документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия Балынгузское II селище, Балынгузское III селище, Балынгузское IV селище, Билярское III селище при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» на территории Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника, подготовлена на правах рукописи, при использовании научно-исследовательских материалов Документации ссылка на нее обязательна.

Документация включает в себя – текстовую часть (39 стр.) и приложения (12 наименований на 95 стр.).

⁵ «Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы» (Федеральный Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Ст. 3).

1. Общая характеристика земельного участка

В административном отношении участок предполагаемой очистки заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ находится в Алексеевском районе Республики Татарстан на расстоянии 2,3-2,5 км к северу-северо-западу и северо-западу от северо-западной окраины с. Билярск:

- участок предполагаемой очистки заболоченной части озера располагается на правом берегу р. Малый Черемшан и представляет собой часть старого русла р. Малый Черемшан, отсеченного в 1997 г. автодорогой в урочище Святой ключ. Заболоченное старое русло находится в седловине – пониженном рельефе местности между горой Балынгуз (с востока) и горой Хазяев (Хужалар тау) (с запада), от нее отходят две лощины, берущие начало с северной стороны, в восточной лощине протекает ручей Торецкий⁶;

- участок предполагаемой благоустройства русла реки Малый Черемшан располагается к юго-востоку от комплекса «Урочище Святой ключ». Отрезок планируемого благоустройства реки расположен вниз по течению реки Малый Черемшан в 0,8-1 км к северо-западу от места впадения в него речки Билярка и вверх по течению реки Малый Черемшан от перекидного моста через него от комплекса «Урочище Святой ключ» к площадке фестиваля «Сэлэт»⁷.

В историческом отношении земельный участок расположен в округе Билярского городища и связан с домонгольско-булгарской и золотоордынской мусульманизированными культурами X–XV вв. Ярким, в какой-то степени эталонным объектом, отражающим все многообразие исторических процессов региона в их динамике на протяжении X – первой половины XVI вв., является Билярская агломерация – компактное скопление средневековых населенных пунктов, объединенных в сложную

⁶ См. Приложение 3. Ситуационный план земельного участка (кадастровый номер: 16:05:020501:10).

⁷ См. Приложение 4. Ситуационный план земельного участка (кадастровый номер: 16:05:020601:59).

многокомпонентную систему с интенсивными производственными, торговыми, транспортными и культурными связями⁸.

В *археологическом* отношении землеотвод находится в границах территории зон охраны земель историко-культурного назначения⁹.

В *геоморфологическом и физико-географическом* отношении рассматриваемая территория располагается в Центральном Закамье, характеризуемом как Черемшанский облесенно-равнинный район смешанных лесов¹⁰. Район расположен на западной, самой большой по занимаемой площади оконечности Бугульминской возвышенности, разветвляясь по направлению к юго-западу и внедряясь между истоками левых притоков р. Шешма и системы Большого Черемшана¹¹. Основная территория округа Билярского городища включает бассейн р. Малый Черемшан, вытянутый с северо-востока на юго-запад. Участок имеет в целом плоский, равнинный характер и менее значительную абсолютную высоту в сравнении с северо-восточной и юго-западными частями. Отличительной чертой Билярской округи, несколько нарушающей общий характер местности, является значительный перепад высот по правому берегу р. Малый Черемшан. Это особенно заметно в районе горы Балынгуз, поднимающейся над рекой на 40–50 м и «Хужалар тауы (Гора хозяев)» высотой 60–80 м¹².

Современный облик растительного покрова является следствием длительного хозяйственного освоения, в том числе и региона Закамской лесостепи. Периодичность освоения региона определили неустойчивость лесного покрова, возвратно-поступательный характер его многовековой

⁸ См. Приложение 5. Сводная карта археологических памятников X - XV вв.; Приложение 6. План Билярского городища и его округи снятый в 1769 г. Н. Рычковым; Приложение 11. Схема окрестностей Билярского городища (по А.Х. Халикову, 1976 г.).

⁹ См. Приложение 7. Схема границ территорий зон охраны земель историко-культурного назначения. Утверждена постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28 марта 2001 г. №165.

¹⁰ Торсуев Н.П. Черемшанский облесенный равнинный район смешанных лесов // Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. – Казань, 1964. – С. 149–151.

¹¹ Географическое описание Татарской С.С. Республики. Ч.1. Природа края. – Казань: Гос. изд-во, 1921. – С.107-108.

¹² Воробьев Н.И. Западное Закамье // Очерки по географии Татарии. – Казань: Таткнигоиздат, 1957. – С. 133.

динамики¹³. Функционирование растительного покрова в большей степени определяется именно влиянием человека с момента его появления в регионе. Некоторые районы Низкого Закамья, вероятно, став безлесными еще в середине позднего голоцена, длительное время оставались и остаются таковыми благодаря деятельности человека¹⁴. Поэтому, в измененном культурными приемами виде, в рассматриваемой нами округе Биляра, образуясь на различных породах и в неодинаковых условиях относительно рельефа местности, сложилась пестрая картина почв. Во-первых, это лессовые суглинистые черноземы, которые по содержанию перегноя в верхнем горизонте относятся к средним черноземам, содержащим 5–10% перегноя. Во-вторых, часть степной территории, ранее занимаемая лиственными лесами, маркируется участками с серыми лесными суглинками¹⁵.

Для характеристики климатической ситуации использованы материалы реконструкции климата по палеофлористическим и палеофаунистическим данным. К рубежу IX–X вв. по всей Европе окончательно наступает теплая (межвековая) климатическая эпоха, которая в центре и на востоке Русской равнины длилась до первой трети XIV в. В течение данного периода были периодические проявления явной нестабильности климата в сторону похолодания и увлажнения (внутривековые фазы), в особенности в XIII в. Среднегодовая температура в этот малый климатический оптимум позднего голоцена на территории современного Татарстана превышала температуры XX в. в среднем на 0,7–1,5 °C и составляла 4,5–5,5 °C. Средняя температура июля достигала 20–21 °C. Количество осадков было несколько выше современных. При более влажном климате в зимний и осенний периоды летних осадков было меньше. Весенне-летний период характеризовался антициклоническим типом погоды. Продолжительность вегетационного

¹³ Аськеев И.В., Валиулина С.И., Галимова Д.Н., Ермолаев О.П., Мельников Л.В., Рогова Т.В., Ситдилов А.Г., Шайхутдинова Г.А., Шакиров З.Г. Центральное Закамье: природно-культурный ландшафт Билярской моноцентрической агломерации // Уч. зап. Казан. гос. ун-та. Серия Гуманитарные науки. – 2010. – Т. 152, кн. 3, ч. 1. – С. 53–63.

¹⁴ Шайхутдинова Г.А. Ландшафтно-экологический анализ динамики растительного покрова заволжской лесостепи. Дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. – Казань, 2003. – С. 111–130.

¹⁵ Географическое описание Татарской Республики..., с. 114–119.

периода (t – выше $5\text{ }^{\circ}\text{C}$) была почти на 1–3 недели длиннее, чем в современную эпоху. Зимний период характеризовался более мягкой и влажной погодой по сравнению с современным временем (XIX–XX вв.). Средняя температура января составляла $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, длительность безморозного периода была не менее 225–230 дней.

С начала XIV – первой половины XV вв. (в переходный климатический период) на территории края отмечалась нестабильность климатических проявлений, выразившаяся в начале «Малого ледникового периода». В Европе происходило падение летних и среднегодовых температур в среднем на $2,5\text{--}3\text{ }^{\circ}\text{C}$, что было ниже малого климатического оптимума (конец XIII в.). Значительно увеличилось количество осадков, сократился вегетационный период в среднем для Северной и Восточной Европы на 20–25 дней по сравнению с периодом климатического оптимума позднего голоцена¹⁶.

Благоприятный климат субатлантического периода мог бы показать максимум лесистости территории, но лесная растительность, осваивая водораздельные участки, теряла свои позиции в долинах, где вытеснялась вторичными антропогенно-производными луговыми формациями. Данные пыльцевых спектров, полученных Л.М. Ятайкиным и В.Т. Шаландиной, свидетельствуют, что в Закамье на протяжении всего среднего и позднего голоцена ландшафты носили лесостепной характер. В составе лесов наряду с широколиственными породами отмечалось значительное участие сосны и березы¹⁷.

Все это делало регион довольно привлекательным для расселения человеческих коллективов с древнейших времен, а в X–XV вв. превратило округу Билярского городища в центр, вокруг которого группируется значительная часть памятников, характеризующая культуру столичного региона Волжской Булгарии, а затем периферию Золотой Орды.

Уровень воды в старице, где планируется проведение работ,

¹⁶ Аськеев И.В., Аськеев О.В., Галимова Д.Н., Природная среда и человек в Волго-Камье и Предуралье (поздний палеолит – средневековье) // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности. Сб. ст., посвящ. 75-летию Е.П. Казакова. – Казань, 2009. – С. 32–112.

¹⁷ Ятайкин Л.М., Шаландина В.Т. Растительный покров в районе Билярского городища // Исследования Великого города. – М.: «Наука», 1976. – С. 246–251.

зафиксирован на 89,50 м БС. В соответствии с представленными материалами отчета об инженерно-геологических изысканиях к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», на участке было заложено 4 скважины. При выполнении инженерно-геологических изысканий на площадке были вскрыты специфические грунты – почвенно-растительный слой, органо-минеральные грунты. Почвенно-растительный слой вскрыт в скважине №2, его мощность составляет 0,3 м. Органо-минеральные грунты представлены илами ИГЭ №№16. Органо-минеральные грунты вскрыты во всех скважинах до глубин 1,40-1,90 м¹⁸.

Хозяйственная деятельность: в соответствии с проектом «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск»¹⁹. В состав работ входят очистка водоема от ила, устройство водопропускного сооружения, обустройство водоотводного канала, отсыпка и планировка берегов реки М. Черемшан, укрепление берегов реки посевом трав. Общая площадь озера при НПУ – 10,0 га. Водоотводной канал длиной 420 м. Расчистка береговой линии от сухостойной древесно-кустарниковой растительности – 540 м. Досыпка и планировка откосов берегов, укрепление откосов посевом многолетних трав – 8950 кв. м²⁰.

¹⁸ См. Приложение 8. Материалы производственного отчета по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных на объекте: «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

¹⁹ См. Приложение 9. Генеральный план. Ситуационный план. «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

²⁰ Проектная документация. Пояснительная записка.

2. Состав и содержание предпроектных исследований

Цель предпроектных исследований – оценка состояния выявленных объектов археологического наследия Балынгузское II селище, Балынгузское III селище, Балынгузское IV селище, Билярское III селище в границах территорий зон охраны земель историко-культурного назначения Билярского историко-археологического и природного музея заповедника, определение историко-археологической ценности и разработка плана охранных мероприятий в связи с планируемой хозяйственной деятельностью.

Предпроектные исследования при разработке Документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия – территории зон охраны земель историко-культурного назначения Билярского историко-археологического и природного музея заповедника при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ носили комплексный характер и включали: архивно-библиографические изыскания; визуальное обследование участка с фиксацией его современного состояния; анализ данных, полученных в результате предшествующих археологических работ.

В основе разработки Документации использованы архивные данные Архива Института археологии Российской академии наук (АН ИА РАН, г. Москва), Архива научного фонда Музея археологии Республики Татарстан (НФ МА РТ) и личного архива автора данного проекта (Документации); научно-исследовательская литература; материалы предшествующих археологических работ; научно-техническая документация, представленная Заказчиком²¹.

²¹ См. Приложение 1. Источники и литература.

3. Результаты предпроектных исследований

3.1. Техническое состояние земельных участков

К моменту разработки Документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия – территории зон охраны земель историко-культурного назначения Билярского историко-археологического и природного музея заповедника при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», был проведен натурный осмотр участков. Территория земельных участков предполагаемых работ свободна от построек. На момент осмотра объектов исследования на участке, где планируется очистка заболоченной части озера (старицы), отмечены вырытые в 2015 году дренажные каналы для отвода воды.

3.2. Историческая характеристика земельных участков

Топографически рассматриваемые земельные участки расположены:

- участок предполагаемой очистки заболоченной части озера располагается на правом берегу р. Малый Черемшан и представляет собой часть старого русла р. Малый Черемшан, отсеченного в 1997 г. автодорогой в урочище Святой ключ. В отмеченной местности располагается серия средневековых археологических памятников X-XVI вв. (Балынгузское селище I, Балынгузское селище II, Балынгузское (Торецкого) селище III, Балынгузское селище IV, Балынгузское селище V, Балынгузское кладбище, Балынгузские мавзолеи, Билярское селище III). Заболоченное старое русло находится в седловине – пониженном рельефе местности между горой Балынгуз (с востока) и горой Хазяев (Хужалар тау) (с запада), от нее отходят две лощины, берущие начало с северной стороны, в восточной лощине протекает ручей Торецкий²²;

²² См. Приложение 10. План-схема комплекса памятников в районе горы Балынгуз.

- участок предполагаемого благоустройства русла реки Малый Черемшан располагается к юго-востоку от комплекса «Урочище Святой ключ». В отмеченной местности располагается средневековый археологический памятник X – начала XIII вв. (Билярское селище IV). Отрезок планируемого благоустройства реки расположен вниз по течению реки Малый Черемшан в 0,8-1 км к северо-западу от места впадения в него речки Билярка и вверх по течению реки Малый Черемшан от перекидного моста через него от комплекса «Урочище Святой ключ» к площадке фестиваля «Сэлэт».

Рассматриваемая территория характеризует X – первую четверть XV вв., т.е. домонгольский период (X – 1236 г.), когда Биляр являлся столицей Болгарского государства, и золотоордынский период (середина XIII – первая четверть XV вв.), когда интересующая нас территория находилась в составе Улуса Джучи. Постордынское время или период Казанского ханства (вторая четверть XV – середина XVI в.).

3.3. Археологическая характеристика земельного участка

Данные об археологических исследованиях на месте предполагаемых работ отсутствуют. В отношении прогнозирования основных характеристик культурных напластований на данной территории, мы можем опираться на материалы археологических исследований, произведенных в округе²³.

Планомерное археологическое изучение рассматриваемых нами участков и прилегающей к ним территории началось в 1967 г. с созданием Билярской археологической экспедиции:

Балынгузское I селище, располагается на правом берегу р. М. Черемшан в 4 км к северо-западу от северного угла Билярского городища. Площадка селища локализуется на пологом и широком мысу, опускающемся от опушки леса, где ранне располагалась пасека, к неглубокому ручью, впадающему в старицу р. М. Черемшан.

²³ См. Приложение 5. Сводная карта археологических памятников X - XV вв.

Здесь в 1983 г. на площади 250 х 100 м собраны мелкие фрагменты круговой нелощеной керамики преимущественно красного цвета. В том же году в центре распространения подъемного подъемного материала заложен раскоп-шурф размерами 3 х 3 м. Выявилась следующая стратиграфия: сверху – дерн на гумусе мощностью 10–12 см, под ним культурный слой в виде гумированого коричневого суглика мощностью 10–15 см покоящийся на материковом суглинке. На фоне материка проявились контуры ямы, уходящей в южный угол, где была сделана прирезка 3 х 2,3 м. В результате в раскопе оконтурилась яма Т-образной формы (3,6 х 1,5–2,8 м), вытянутая с юга на север. Она имела небольшую глубину и в середине углубление диаметром 70 см с углистым заполнением.

В основном заполнении отмечались обломки кирпича прямоугольной формы шириной 12–14 и толщиной 5–6 см, кости животных и фрагменты красноглиняной нелощеной керамики. Исследователями предполагается, что селище, судя по керамике, схожей с находками II–III слоев Казанского кремля, возможно, датируется относительно поздним временем (XVI–XVII вв.) и представляет единое поселение с описанным ниже Балынгузским II селищем²⁴.

Селище, проходящее в археологических сводах под названием *Балынгузское II*²⁵, расположено в 3,9 км к северо-западу от северного угла Билярского городища. Площадка селища локализуется на правом берегу у старичного изгиба р. М. Черемшан. Памятник выделен на полого опускающемся мысу, ограниченном с юга крутым обрывом к старице; с востока он отделен небольшим овражком от Балынгузского I и запада – ложбиной от Балынгузского (Торецкого) III селищ. Селище, открытое в 1983 г. А.Х. Халиковым, датируется XVI (XV) – XVII вв.²⁶

С целью изучения культурного слоя и датировки памятника А.В. Худяковым при участии автора в 2002 г. проведены небольшие раскопки

²⁴ Халиков А.Х. Разведочные работы к северу от Билярского городища // Отчет о полевых исследованиях Билярского городища и его окрестностей летом 1983 г. – Казань, 1984 / Архив ИА РАН. Р-1, № 10163. – С. 142–145.

²⁵ Археологические памятники..., 1990. – С. 78; Свод памятников..., 2007. – Т. 3. – С. 84.

²⁶ Халиков А.Х. Разведочные работы к северу..., 1984. – С. 146.

общей площадью 20 кв. м. Стратиграфия раскопа имеет следующую последовательность: – верхний слой – задернованная почва толщиной 8–10 см, в которой встречались измельченные фрагменты керамики, мелкие включения глины и угля;

– второй слой – темно-коричневый рыхлый крупчатый суглинок с включениями углей мощностью 20–40 см, из которого происходят фрагменты керамики, кости животных, камни и индивидуальные находки;

– нижний слой – погребенная почва, толщиной 5–10 см, переходящая в материковый суглинок.

В раскопе частично изучено 6 сооружений, связанных с освоением изучавшейся площадки в период функционирования поселения.

Из напластований и объектов происходит круговая керамика – составляет 64,6%, лепная – 35,4%²⁷. Индивидуальные находки представлены железными пряжкой рамчатого типа, скобой, ножом, рыболовным крючком; медной оковкой края деревянного сосуда; шахматной фигуркой (?) из кости в форме усеченного конуса; шестигранной бусиной из прозрачного зеленого стекла; глиняным биконическим пряслицем, фрагментом облицовочной плитки с темно-синей глазурью и тремя фрагментами кашинных сосудов²⁸.

В 2005 г. к раскопу 2002 г. для завершения изучения ранее выявленных объектов были прирезаны еще четыре участка общей площадью 16 кв. м и в северной части селища для уточнения границ, заложен шурф 2 х 2 м. Из запонения ямы изученной в раскопе происходят кости животных, фрагменты круговой и лепной керамики, поливных сосудов на глиняной и кашинной основе, одноцилиндрового замка, железный нож. Преобладающей формой круговой керамики, реконструируемой по фрагментам, является горшковидные кувшинообразные сосуды. Наиболее распространенный орнамент – частая или разреженная резная волна и горизонтально прочерченные линии. Лепная и подправленная керамика с примесью в тесте толченой раковины

²⁷ Худяков А.В. Отчет о раскопках на II Торецком селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2002 г. – Казань, 2003 / Архив НФ МА РТ. Ф.4. Оп.1. – С. 1–7.

²⁸ Там же, рис. 17–19.

характеризуется горшковидными формами с отогнутым наружу венчиком²⁹. Интересными являются проходящие из раскопа односторонняя сланцевая иконка XV – начала XVI вв. и оловянно-свинцовая двустворчатая пломба датируемая не ранее середины XII в.³⁰ В шурфе, заложенном в 30 м к северо-западу от раскопа расчищена яма размерами 85 x 76 см, где был зарыт клад сельскохозяйственных и бытовых изделий. Клад состоял из трех сковород (2 железных, 1 медная), сошника, трех кос, ножа, шарнирных ножниц, железного прута, звена цепи с крюком, двух колец и тех обломков предметов³¹. А.В. Худяков считает Балынгуское II селище единовременным с нижеописанным Балынгуским III (Торецким) селищем, вещевой материал которых датируется концом XIV – первой третью XV вв.³²

На территории Балынгуского II селища к раскопам А.В. Худякова 2002 и 2005 гг., примыкая с севера и запада, С.И. Валиулиной в 2006 г. заложен раскоп X (104 кв. м), а на самой западной оконечности поселения – раскоп XI (58 кв. м). На площади 162 кв. м было исследовано 16 объектов бытового и ремесленного назначения. Культурный слой памятника мощностью до 25 см представлен одним горизонтом.

Интересным комплексом находок раскопа X (соор. 1) являются железные детали уздечки: ременные ажурные накладки, разделительные кольца, пряжка, обкладки концевого ремешка и кольчатые удила.

Информативным и богатым находками объектом XI раскопа явилась мастерская ювелира: заглубленные части хозяйственных и технических построек, горн округлой формы диаметром 110 см. Из мастерской, особенно из завала горна и предгорновой ямы, происходит большое количество индивидуальных находок, как универсального, так и специального назначения – 478 изделий из цветного металла являются производственными отходами, ломом или заготовками: это пластины, обрезки тонких

²⁹ Худяков А.В. О разведках в Алексеевском районе РТ в 2005 г. / Архив НФ МА РТ. Ф.4. Оп.1. – 65 л.

³⁰ Валиулина С.И., Худяков А.В. Редкие находки с Торецкого поселения // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности. – Казань, 2009. С. 353–356.

³¹ Худяков А.В. О разведках на Балынгуском (Торецком) II селище..., с. 8.

³² Худяков А.В. Отчет. О разведках ... – 2006. – С. 12.

металлических листов, металлическая стружка, стержни различного диаметра, обрывки проволоки, выплески металла, небольшие слитки бронзы и свинца, медные свернутые конусом пластинки-заготовки заклепок. Находки готовых изделий немногочисленны: бронзовые цепочка, бубенчики, накладки, цилиндрическая серебряная подвеска с петелькой и вставкой-зубом животного(?), бронзовая пластина со следами вырубания. К инструментам и приспособлениям ювелира относятся наковаленка, миниатюрные тигелек и точильный брусок, ножницы, фрагменты железных инструментов, смоляная «подушечка» для чеканки ювелирных украшений, костяные весы, для мелких взвешиваний.

В других объектах мастерской было найдено серебряные монеты первой трети XV в. низкой пробы и плохой сохранности. Из культурного слоя и объектов происходят янтарная бусина, глиняные пряслица, фрагменты поливной керамики, кашинные мозаичные плитки с синей глазурью, точильный брусок, ножи, ключи, наконечники стрел, обломки неопределенных железных предметов, костяные изделия, в том числе, из рога лося – половинка кистеня и прямоугольный брусок (заготовка). Массовый материал представлен гончарной керамикой в «булгарских традициях», славяноидной и древнерусской посудой, по определению С.И. Валиуллиной³³.

Балынгузское III (Торецкое) селище следует соотносить с Билярским селищем, выявленным разведками III отряда ТАЭ под руководством П.Н. Старостина³⁴. Селище расположено в 3,5 км к северо-западу от северного угла Билярского городища, на правом пологом берегу Торецкого ручья, являющегося правым притоком р. М. Черемшан. В 1960-е годы, когда территория селища распахивалась, на поверхности были заметны еще бурые пятна, насыщенные мелкими обломками кирпичей, щебенки и других культурных остатков от жилых и хозяйственных построек. Здесь был собран

³³ Валиулина С.И. Отчет о раскопках на Балынгузском (Торецком) III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2006 г. – Казань, 2007. Архив НФ МА РТ. Ф.4. Оп.1. – 65 л.

³⁴ Старостин П.Н. Отчет III отряда ТАЭ за 1962 г..., с. 186-243.

керамический материал, представленный фрагментами сосудов без орнамента, изготовленных с использованием гончарного круга, серого и бурого цветов, с примесью в тесте мелко толченой раковины и обломками грубой, хорошо обожженной, неорнаментированной посуды серого цвета с примесью шамота и песка в тесте. Обнаружено значительное количество фрагментов общеболгарских сосудов красного, коричневого и желтого цветов без существенных примесей в глиняном тесте³⁵.

В 1983 г. на распаханной территории Балынгузского III (Правобережно-Торецкого³⁶) селища площадью 1000 x 75–100 м фиксировался подъемный материал, состоящий из фрагментов хорошо обожженной, преимущественно нелощеной круговой керамики с тонкорезанным линейным зональным орнаментом, характерным для памятников Волжской Булгарии и Казанского ханства XIV–XV вв.

Среди подъемного материала были обломки кирпичей, кости животных, обломок жернова, свинцовый прямоугольной формы грузик и др. В шурфе, заложенном в южной части селища, прослежена простая стратиграфия – пашня с остатками культурного слоя мощностью до 30 см на материковом суглинке. В отчете памятник датирован XIV–XV вв. и отмечено, что оно предшествует Балынгузским I и II селищам³⁷. В Археологической карте 1990 г. Балынгузское III (Торецкое) селище увязывается с поздней болгаро-татарской деревней XV–XVI вв., жители которой, в кроме всего прочего, были заняты также охраной древностей Билярска и Балынгуза³⁸.

С 1998 г. на Балынгузском III (Торецком) селище экспедицией КФУ (КГУ) под руководством С.И. Валиулиной проводятся планомерные раскопки, площадь которых на сегодняшний день составляет около 4 тыс. кв. м³⁹. Автор данного диссертационного исследования в 1998–2003 гг. являлся участником раскопок на этом памятнике. В раскопах, в большинстве случаев

³⁵ *Старостин П.Н.* Отчет III отряда ТАЭ за 1962 г..., с. 214–217.

³⁶ Под таким названием проходит в отчете за 1983 год.

³⁷ *Халиков А.Х.* Разведочные работы к северу... – С. 146.

³⁸ *Археологические памятники...*, с. 79.

³⁹ *Валиулина С.И.* Художественные изделия из цветного металла Торецкого поселения XV в. // РА. – 2011. – № 4. – С. 128.

в закрытых комплексах, помимо жилых и хозяйственных построек, кладов предметов, выявлены следы кузнечного, чугунно-литейного, гончарного производств и мастерские медников. Результаты масштабных исследований, частично уже опубликованные⁴⁰, свидетельствуют о неординарности полученного материала, который С.И. Валиулина готовит в настоящее время к изданию в рамках монографического исследования.

Многие находки, полученные в результате многолетних исследований, обнаруживают аналогии как в золотоордынских памятниках, так и в памятниках позднего средневековья и нового времени Прикамья, Сибири, Крыма, Кавказа, Средней Азии и поздних материалах г. Болгара. Значительным для датировки памятника является корпус нумизматического материала конца XIV – первой половины XV вв.⁴¹ Анализ комплекса вещевого материала дает основание определить время бытования Балынгузского III (Торецкого) селища XV в. и считать его частью Торецкого «городского» поселения⁴², рассматриваемого нами в следующей главе.

Еще одним памятником, расположенным у горы Балынгуз и изучавшимся раскопами, является *Балынгузское IV селище*. Оно расположено в 3,2 км к северу-северо-западу от северного угла Билярского городища, на

⁴⁰ Валиулина С.И. Балынгузское (Торецкое) III селище и проблема преемственности городской культуры в округе Билярского городища в золотоордынский период // ТА. – 2004. – № 1–2 (12–13). – С. 157–191; *ее же*. Исследования на Балынгузском (Торецком) III селище // АО 2005 года. – М., 2007. – С. 359–360; *ее же*. Наконечники стрел Торецкого поселения // Уч. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Гуманитарные науки. – Казань, 2009. – Т. 151, кн. 2. – С. 16–23; *ее же*. Биляр и его округа // История татар с древнейших времен. Том III. Улус Джучи (Золотая Орда). XIII – середина XV в. – Казань, 2009. – С. 200–202; *ее же*. Балынгузское (Торецкое) городское поселение раннего Казанского ханства // АО 2006 года. – М., 2009. – С. 437–440; *ее же*. Уникальное произведение средневековой торевтики Торецкого городского поселения // Уч. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Гуманитарные науки. – 2010. – Т. 152, кн. 3, ч. 1. – С. 77–85; *ее же*. Международные связи раннего Казанского ханства по материалам Торецкого поселения // Русь и Восток в IX–XVI веках: новые археологические исследования. – М., 2010. – С. 183–191; *ее же*. Материальная культура раннего Казанского ханства по результатам исследований Торецкого поселения // Труды II (XVIII) Всероссийского археологического съезда в Суздале. – М., 2008. – Т. IV. – С. 118–123; *ее же*. Художественные изделия из цветного металла Торецкого поселения XV в. // РА. – 2011. – № 4.

⁴¹ Валиулина С.И. Отчет о раскопках на Торецком поселении в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2007 г. – Казан. 2008. Архив НФ МАПТ. – С. 4–5.

⁴² Валиулина С.И. Художественные изделия ... // Российская археология. – 2011. – №4. – С.128.

правом берегу р. М. Черемшан, на юго-восточном пологом выступе Балынгузского мыса. Н.А. Кокориной в 1982 г. здесь собран подъемный материал, изучены обнажения культурного слоя, заложены шурф (1 х 1 м) и рекогносцировочный раскоп (2 х 6 м). Полученные находки характеризуют материальную культуру населения именьковского и золотоордынского времени. Золотоордынский материал представлен фрагментами общеполгарской керамики и посуды типа «джукетау», а также медной монетой времени правления Джанибека (40-е годы XIV в.)⁴³.

В результате охранно-спасательных раскопок экспедиции КГУ и Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина в 1995 г. здесь зафиксированы разнокультурные комплексы, относящиеся к срубной и именьковской культурам, золотоордынскому периоду. Мощность культурного слоя составляет 25–40 см. Раскопом изучена землянка (411 х 300 см) с суфой, под которой проходили деревянные трубы для обогрева, идущие от каменного открытого очага. «Исследованное жилище обнаруживает сходство с жилищами золотоордынских городов Поволжья. В землянке было найдено множество железных изделий: 5 цилиндрических замков, ножи, гвозди, скобы, пробойники и накладки, массивное втульчатое долото, а также стеклянные бусы, обломок серебряного зеркала, костяной затыльник от рукоятки ножа, 4 диска от каменных жерновов, развалы по меньшей мере 5 крупных корчаг. Вещевой инвентарь и ремесленная керамика также имеют прямые аналогии в материалах золотоордынского времени Поволжья. Среди посуды выделяются круговые горшки «славяноидного» облика, изготовленные с примесью дробленой раковины, и лепные с правкой на круге сосуды с подтреугольной в сечении ручкой, характерные для родановской культуры Прикамья XIII–XIV вв., и с ребристым переходом ко дну (котлы, светильники), исходные формы которых прослеживаются в ремесленной керамике Средней Азии. На разрушенной площади поселения собран значительный подъемный материал, в том числе медная монета Хизр-

⁴³ Кокорина Н.А. Отчет об археологическом исследовании Билярского городища и его окрестностей в 1982 г. Т. II. – Казань, 1983. Архив ИА РАН. Р-1, №11768 – С. 7-9.

Хана, чеканенная в г. Гюлистан в 762 г. Хиджры (1361–1362 гг.). По предварительным данным, исследованное сооружение датируется в пределах XIV в., скорее всего, его второй половиной»⁴⁴.

В 2001 г. к раскопу № 1 (1995 г.) З.Г. Шакировым был прирезан раскоп № 2 (2 х 10 м), материалы которого подтвердили выводы предыдущих исследователей. Из раскопа происходят фрагменты керамики I, XIV, XVI групп (по Т.А. Хлебниковой), а в переотложенном состоянии – обломки срубной и именьковской посуды. Датированными являются находки медного пула Хызр хана (760–762 г. х.), чеканенного в г. Сарай аль-Джадид, фрагменты чаш из поливного кашина и штампованная керамика⁴⁵.

Еще одним интересным памятником, подвергавшимся раскопочным исследованиям, является *Билярское II селище*, в сводах памятников объединяемое⁴⁶ с Билярским селищем III ордынского времени⁴⁷. Билярское II селище расположено в 1,5 км к северу-северо-западу от северного угла Билярского городища, на левом берегу р. М. Черемшан. Р.Г. Фахрутдиновым площадь селища определялась в пределах 360000 кв. м (750 х 480 м)⁴⁸. По результатам самостоятельных разведок, изучения космоснимков (SASPlanet), шурфовки 2000 г.⁴⁹ установлено, что территория селища с севера ограничивается старым (западная часть) и существующим (восточная часть) руслом М. Черемшан, с запада – суходолом, впадающим в старое пересохшее русло, с юга и востока определя территория распространения подъемного материала. Таким образом, по нашим подсчетам, территория, где

⁴⁴ Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф., Сташенков Д.А. Балынгуское IV селище (к вопросу о преемственности культуры двух эпох) // Биляр и Волжская Булгария: изучение и охрана археологических памятников. Тез. науч. конф. – Казань, 1997. – С. 15.

⁴⁵ Шакиров З.Г. Новые исследования на Балынгуском IV селище // Археологические открытия в Татарстане. 2001 год. – Казань, 2002. – С. 110–111.

⁴⁶ Объединение проводится, так как восточная половина Билярского II селища осваивалась и в ордынское время, что логично. Нами же Билярское II селище рассматривалось, прежде всего, как территория, осваивавшаяся с домонгольского периода.

⁴⁷ Археологические памятники..., 1990. – С. 55–56; Свод памятников..., 2007. – Т. 3. – С. 88.

⁴⁸ Фахрутдинов Р.Г. Отчет III отряда..., с. 138–140; он же Археологические памятники..., 1975. – С. 101.

⁴⁹ Беговатов Е.А. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2000 г. – Казань, 2001 / Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1. – С. 3–4.

располагалось селище домонгольского времени, составляет около 530000 кв. м (800 x 660 м).

С территорией поселения, осваивавшейся как в домонгольское, так и в золотоордынское время, связаны раскопочные исследования Н.А. Кокориной, проводившиеся в 1981–1982 гг.⁵⁰ Общая площадь двух раскопов составила 32 кв. м.

Раскоп 1 (1981 г., 4 x 4 кв. м) был заложен в 60 м от обрыва берега реки на самом высоком месте селища. Одним из двух изученных объектов является подпольная яма жилища шириной 120 см и глубиной 140 см, сужающаяся за счет трех уступов ко дну. Комплекс находок раскопа, в том числе и фрагменты поливной посуды, говорит о выразительных золотоордынских чертах материальной культуры, хотя в переотложенном состоянии встречаются и домонгольские находки⁵¹.

Раскоп 2 (1982 г., 4 x 4 м) находился на краю надлуговой террасы в 50 м западнее от раскопа 1 по левому берегу Мадлого Черемшана. Культурный слой, без следов конструкций, достигал 80–100 см мощности и содержал главным образом золотоордынский и переотложенный домонгольский материал⁵².

В 1998 г. на пашне в юго-западной части Билярского II селища во время осмотра памятника С.И. Валиулиной и Е.А. Беговатым на пашне было обнаружено пять куфических монет конца X – начала XI вв. В последующие года в этом районе на пашне было собрано еще несколько десятков куфических монет, указывающих на время возникновения булгарского поселения.

С 1999 по 2003 гг. памятник изучался под руководством Е.А. Беговатова при участии автора настоящего диссертационного исследования. На юго-

⁵⁰ Видимо, исходя из того, что находки датируются золотоордынским временем Н.А. Кокорина называет III Билярским селищем.

⁵¹ Кокорина Н.А. Раскоп на III Билярском селище /// Отчет о полевых работах на Билярском городище летом 1981 г. Т. II. – Казань, 1982 / Архив ИА РАН. Р-1, № 8569. – С. 16–50.

⁵² Кокорина Н.А. Отчет об археологическом исследовании Билярского городища и его окрестностей в 1982 г. Т. II. – Казань, 1983 / Архив ИА РАН. Р-1, № 11768. – С. 1-6.

восточной части селища были проведены археологические работы на площади 740 кв. м (86 кв. м – 1999 г.⁵³; 112 кв. м – 2000 г.⁵⁴; 198 кв. м – 2001 г.⁵⁵; 344 кв. м – 2003 г.⁵⁶).

Стратиграфия раскопа имеет единую картину: I слой мощностью 20–30 см представлен серой рыхлой гумусированной супесью, перемешанной постоянной распашкой. В ней встречаются измельченные фрагменты керамики, мелкие включения глины, обломки обожженных кирпичей, угля, шлаков; II слой толщиной 20–25 см – темно-серый плотный гумусированный суглинок с включением угля, керамики, шлаков и на ряде участков выплесков железа и меди. Ниже погребенная почва, переходящая в коричневый пестроцвет (предматерик), подстилающийся материковой глиной.

В результате работ обнаружены ремесленные комплексы, включающие металлургическое (обработка черного и цветного металлов) и косторезное производства домонгольского времени. С керамическим производством связаны остатки четырех гончарных горнов, яма для вымачивания глины и производственный брак⁵⁷. В 2001 г. был найден уникальный клад куфических

⁵³ Беговатов Е.А. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1999 г. – Казань, 2000 / Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1.

⁵⁴ Беговатов Е.А. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2000 г. – Казань, 2001 / Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1.

⁵⁵ Беговатов Е.А. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2001 г. – Казань, 2002 / Архив НФ МАРТ; он же. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2001 г. – Ч. 2. Альбом. – Казань, 2002 / Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1.

⁵⁶ Беговатов Е.А. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2003 г. Ч. 1. – Казань, 2004 / Архив НФ МАРТ; он же. Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2003 г. Ч. 2. Альбом. – Казань, 2004 / Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1.

⁵⁷ Валиулина С.И., Беговатов Е.А. Исследования Билярского городища и памятников в его округе // Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. – М., 1999. – С. 107–109; Беговатов Е.А. Ремесленный комплекс Билярского II селища // Древние ремесленники Приуралья. – Ижевск, 2001. – С. 148–159; Беговатов Е.А., Шакиров З.Г. Итоги исследования Билярского II селища // Археологические открытия в Татарстане. 2002 год. – Казань, 2004. – С. 56–59; Шакиров З.Г. Склад сфероконусов с Билярского II селища // Проблемы древней и средневековой истории Среднего Поволжья. Материалы Вторых Халиковских чтений. – Казань, 2002. – С. 172–174.

монет конца X – начала XI в., содержащей более 1700 дирхемов, целых и их фрагментов⁵⁸.

Археологические материалы раскопок на Билярском II селище позволил установить нижнюю дату существования поселения – вторая половина X – начало XI вв. Некоторые из этих материалов имеют аналоги в материалах Измерского селища (бронзовые накладки и подвески), Билярского городища (склад целых сферососудов и их фрагментов, гончарная и лепная керамика и пр.). Поскольку на Измерском селище и других памятниках его округи, поздних куфических монет (зийяридов, мамунидов, караханидов и др.) не найдено, а на Билярском городище практически отсутствуют куфические монеты, то, по-видимому, Билярское II селище хронологически занимает место между двумя этими археологическими памятниками (конец X в.)⁵⁹.

Как отмечалось выше, Билярские II–III селища, А.Х. Халиковым, а вслед за ним и Ф.Ш. Хузиным отождествлялись с золотоордынским Биляром, а время его существования определялось до середины XIV в.)⁶⁰.

Билярское III селище расположено в 2,2 км к западу-северо-западу от северного угла Билярского городища на левом берегу р. М. Черемшан. Р.Г. Фахрутдиновым его площадь определялась в 250000 кв. м (500 x 500 м)⁶¹. Исходя из результатов раскопок С.И. Валиулиной, Е.А. Беговатова, А.Ф. Кочкиной⁶², самостоятельных разведок автора, изучения космоснимков

⁵⁸ Беговатов Е.А. Билярский клад куфических монет конца X – начала XI вв. // Одиннадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. – СПб., 2003. – С. 71-72.

⁵⁹ Шакиров З.Г. Исследования на Билярском II селище (к вопросу об округе Биляра) // Материалы XXXIII УПАСК. Ижевск, 2001. – С.100–101.; Беговатов Е.А. Исследования Билярского II селища // АО 2003 года. М: Наука, 2004. – С. 302.

⁶⁰ Халиков А.Х. Монгольское нашествие и судьба Великого города // Археологические памятники Нижнего Прикамья. – Казань, 1984. – С. 82–98; *его же*. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. – Казань, 1994. – С. 84–85; Хузин Ф.Ш. Билярское городище: стратиграфия, хронология. Автореф. Дисс... канд. ист. наук. – Л., 1987. – С. 16; *его же*. Великий город на Черемшане. – Казань, 1995. – С. 124–125, 149–150.

⁶¹ Фахрутдинов Р.Г. Отчет III отряда..., 1965. – С. 140; *он же* Археологические памятники..., 1975. – С. 101.

⁶² Валиулина С.И. Золотоордынский Биляр: начало исследований // Источниковедение истории Улуса Джучи (Золотой Орды). От Калки до Астрахани. 1223–1556. – Казань, 2002. – С. 216–243; Валиулина С.И., Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф. Отчет о раскопках на Билярском III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1995 г. // Архив НФ МАРТ; Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф. Отчет о раскопках на Билярском III селище в

(SASPlanet) можно считать, что территория селища с севера ограничивается существующим руслом М. Черемшан, с запада – старицей, т.е. пересохшим руслом рч. Билярка, с юга и востока определяется примерной границей распространения подъемного материала. Таким образом, по нашим подсчетам, территория, где располагалось поселение золотоордынского времени, составляет около 960000 кв. м (1400 x 700 м).

В 1964 г., кроме сбора подъемного материала, Р.Г. Фахрутдиновым к востоку от дороги Билярск – Святой ключ был заложен шурф, выявивший следующую стратиграфию: сверху – дерн на темно-серой супеси с включениями хозяйственных остатков – 23 см, ниже – ореховатый серый суглинок мощностью около 20 см, внизу – черный суглинок толщиной 15–18 см на материке. Среди фрагментов общеполгарской керамики автор отметил золотоордынские признаки гончарства⁶³.

В 1973 г. на северо-восточной окраине селища была обнаружена одна монета с тамгой дома Бату, а в следующем году – небольшой клад из 52 серебряных монет, определенной А.Г. Мухамадиевым первой половиной XIV в., позднее были обнаружены еще 3 монеты XIV в.⁶⁴

Охранно-спасательные работы на Билярском III селище в 1994–1995 гг. были осуществлены экспедицией Казанского университета под руководством С.И. Валиулиной. В результате строительства автодороги культурный слой на площади 107 600 кв. м до материка был уничтожен бульдозерами. Эта территория была обследована.

Многочисленные и яркие материалы дали раскопы 1994 г.⁶⁵. Раскоп 1 площадью 20 кв. м был заложен в 1100 м от северо-западной окраины современного села. Стратиграфия: дерн – 5–8 см, под ним слой темно-серой

Алексеевском районе Республики Татарстан в 1996 г. – Самара – Казань, 1997 / Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1.

⁶³ *Фахрутдинов Р.Г.* Отчет III ..., 1965. – С. 140–141.

⁶⁴ *Халиков А.Х.* История изучения Билярского городища и его историческая топография // Исследования Великого города. – М., 1976. – С. 33; Хузин Ф.Ш. Великий город на Черемшане..., с. 124.

⁶⁵ *Газимзянов И.Р., Галимова М.Ш., Губайдуллин А.М., Валиуллина С.И., Дроздова Г.И., Набиуллин Н.Г., Старостин П.Н., Хузин Ф.Ш., Казаков Е.П.* Исследования разрушающихся памятников в Татарстане // АО 1994 года. – М., 1995. – С. 199.

рыхлой супеси – до 40 см, примерно 25 см из них переработано пашней, затем идет погребенная почва – темно-коричневый плотный суглинок на материке. Отсутствие объектов, немногочисленность находок указывает на то, что данный участок мог быть окраиной селища.

Раскоп 2 площадью 316 кв. м заложен в 31 м к юго-востоку от первого раскопа на краю строительного котлована. Раскопом изучена землянка, хозяйственные ямы и столбовые ямки. Землянка площадью 18 кв. м имела столбовую конструкцию, в юго-восточному углу зафиксированы остатки очага диаметром около 1 м, а в северной части – погреб. Вещевой комплекс землянки включает шарнирные ножницы, 6 глиняных пряслиц, 3 обломка сланцевых точильных брусков, осколок венчика стеклянного сосуда, сильно коррозированные обломки железных предметов, 3 железные крицы, ключ от цилиндрического замка, железный нож с двумя бронзовыми пластинками-упорами у основания рукояти. Интересен состав поливной керамики, относящейся к комплексу жилища, который может быть датирован в пределах XIII–XIV вв. Хозяйственные ямы округлой и овальной формы, располагались в основном в западной части раскопа. В заполнении ям найдены обломки камней, кирпичей, осколки костей, единичные фрагменты керамики, глиняные биконические пряслица, фрагмент цилиндрического замка, астрагал-лощило, железный черешковый массивный наконечник стрелы ромбовидной формы и обломки других железных предметов⁶⁶.

Раскоп 3 площадью 60 кв. м располагался в 60 м юго-восточнее раскопа 2. Здесь были изучены три хозяйственных ямы. Наряду со значительным количеством индивидуальных находок в заполнении ямы № 1 получена интереснейшая коллекция средневековой парадной посуды⁶⁷.

В северной части селища раскопами 5 (2005 г.) и 6 площадью 76 и 72 кв. м соответственно изучены два сооружения, предположительно, являвшихся

⁶⁶ Валиулина С.И. Золотоордынский Биляр: начало исследований // Источниковедение истории Улуса Джучи (Золотой Орды). От Калки до Астрахани. 1223-1556. - Казань: изд-во "Мастер Лайн", 2002. – С. 216-243.

⁶⁷ Валиулина С.И. Парадная посуда золотоордынского Биляра (по результатам раскопок Билярского III селища) // Гуманитарные науки: проблемы и аспекты изучения. Казань, 1997. С.51-62.

погребом, и конструкция из квадратного кирпича размерами 23 x 23 x 5 см. Культурный слой отличался однородностью и практически полностью был переработан пашней. Индивидуальные находки представлены бытовыми изделиями, бусинами и поливной керамикой, в том числе фрагментами привозной люстровой чаши⁶⁸.

Массовая керамика Билярского III селища представлена фрагментами корчаг, горшков, кринок, мисок, в меньшей степени широкогорлых кувшинов. Поверхность сосудов оформлялась лощением, реже украшалась линейным и волнистым орнаментом, иногда в сочетании с оттисками гребенчатого штампа. В целом гончарная керамика может быть определена как общебулгарская золотоордынского времени. Спецификой керамического комплекса Билярского III селища является многообразие гибридных форм, возникших на основе XIII и XVIII групп посуды, отдельные фрагменты представляют XIV и XVI группы. Относительно узкую дату исследованной части памятника С.И. Валиулина устанавливает в рамках второй половины XIII – первой половины XIV вв.⁶⁹

Полученные материалы позволяют не только определить характер памятника, но и представить широкую картину торговых и культурных связей, истоки, питающие и формирующие культуру золотоордынского города.

Таким образом, район исследования в археологическом отношении является относительно хорошо изученным. Предшествующие археологические исследования, произведенные в ближайшей округе от земельных участков, где планируется очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск, выявили культурные напластования, начиная с X в., также не редки случаи обнаружения элементов материальной

⁶⁸ Валиулина С.И., Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф. Отчет о раскопках на Билярском III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1995 г. – Самара – Казань, 1997. Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1; Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф. Отчет о раскопках на Билярском III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1996 г. – Самара – Казань, 1997. Архив НФ МАРТ. Ф.4. Оп.1.

⁶⁹ Валиулина С.И. Золотоордынский Биляр: начало исследований // Источниковедение истории Улуса Джучи (Золотой Орды). От Калки до Астрахани. 1223-1556. - Казань: изд-во "Мастер Лайн", 2002. – С. 228-229.

культуры XVII в. Средняя мощность культурных слоев может достигать отметки 30 см. Выше изложенные сведения свидетельствуют о перспективности проведения здесь археологических работ.

4. Выводы по результатам предпроектных исследований

На основе проведенных исследований установлено следующее:

1. Участок обследования расположен на территории Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника, где хозяйственная деятельность регулируется в соответствии с утвержденным Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника» режимом содержания и использования земель историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника.

Как показывают материалы предыдущих археологических исследований, к объектам нашего исследования (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10) примыкают средневековые археологические памятников X-XVI вв. Балынгуское селище I, Балынгуское селище II, Балынгуское (Торецкое) селище III, Балынгуское селище IV, Билярское селище III и (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020601:59) Билярское селище IV – средневековый археологический памятник X – начала XIII вв.

Исходя из «Режима содержания и использования земель историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника», утвержденного Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника», указанные территории относятся к Землям I и II категории, предусматривающие производство археологических полевых работ.

2. Сведения об археологических исследованиях на территории, отведенной под очистку заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск, отсутствуют. Для характеристики культурного слоя на данной территории могут быть привлечены результаты археологических

исследований, проводившиеся на прилегающих к земельным участкам территориях. По полученным данным можно сделать вывод о том, что прогнозируемая мощность культурного слоя может достигать 30 см.

3. Изучение проектной документации объекта «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», позволяет выделить 2 вида земляных работ, проведение которых может ухудшить состояние объекта культурного (археологического) наследия – «Земели историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника», нарушить его целостность и сохранность, а именно: выемка грунта при проектируемой очистке заболоченной части озера вне старого русла реки Малый Черемшан и срезка грунта при планировке откосов берегов реки Малый Черемшан на участке расчистки его береговой линии.

4. Общая площадь разрытий на территории ОКН по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» – около 10 га. Предпроектными исследованиями было установлено, что культурный слой на территории:

- отведенной под очистку заболоченной части озера, вне старого русла, может достигать площади около 23790 кв. м на останце образованном изгибом старого русла реки Малый Черемшан. На земельном участке очистки заболоченной части озера (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10), возможно обнаружение археологизированных объектов X-XVI вв.;

- по внешнему и частично внутреннему периметру озера (зона проектируемых работ по очистке заболоченной части озера) - 464 кв.м (периметр 1545 м, прогнозируемая возможная мощность культурного слоя 0,3 м).

- на земельном участке в случае срезки грунта, при планировке откосов берегов реки Малый Черемшан, площадь разрушений может достигать 5600

кв. м. На участке расчистки его береговой линии (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020601:59), возможно обнаружение археологизированных объектов X – начала XIII вв.

По «Режиму содержания и использования земель историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника», утвержденного Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника», на указанных территории необходимо производство археологических полевых работ.

5. Учитывая специфику расположения территории землеотвода «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», результаты технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям данного участка, исторические материалы, активное освоение местности с X века, необходимо предусмотреть проведение археологических изысканий на площади 29390 кв. м на наиболее перспективных участках землеотвода в виде археологических раскопок и археологических изысканий в виде археологических наблюдений площадью 464 кв.м по внешнему и частично внутреннему периметру озера (зоны проектируемых работ по очистке заболоченной части озера), согласно историко-культурному опорному плану (приложение 12)⁷⁰, для всестороннего исследования, точной фиксации и научной оценки отложений археологического культурного слоя и археологических объектов на данной территории.

⁷⁰ См. Приложение 12. Историко-культурный опорный план к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

5. Программа проведения археологических полевых работ

5.1. Общие положения

Программа спасательных археологических полевых работ⁷¹ к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», разработана на основе принципов научной обоснованности, достоверности и полноты информации, объективности и законности.

Археологические полевые работы являются видом научно-исследовательских работ и проводятся в порядке определенном ст. 45 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ.

Цель спасательных археологических полевых работ: сохранение объекта культурного (археологического) наследия «Земли историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника», в границах земельного участка утвержденного Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника», подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», а также прилегающих территориях, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ.

5.2. Вид, объем и состав археологических полевых работ

Объем спасательных археологических полевых работ по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села

⁷¹ «Спасательные археологические полевые работы – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения знаний» («Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации», утвержденном Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27 ноября 2013 г. № 85. Ст. 1, п. 4.).

Биллярск», рассчитывается с учетом проектируемых строительно-земляных работ. Учитывая существующее состояние земельного участка, на котором расположен объект благоустройства, необходимо предусмотреть спасательные археологические полевые работы - «археологические раскопки».

«Археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия»⁷².

Проведение спасательных археологических полевых работ необходимо предусмотреть на общей площади 29854 кв.м. Раскопки - площадью 29390 кв.м., археологические наблюдения - площадью 464 кв.м по внешнему и частично внутреннему периметру озера (зоны проектируемых работ по очистке заболоченной части озера). В случае обнаружения в ходе проведения работ на земельном участке (уникальных, особо ценных объектов культурного наследия, необходимо предусмотреть расширение спасательных археологических полевых работ и дополнительное финансирование исследовательских работ по решению государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Состав спасательных археологических полевых работ:

- подготовительные работы: подготовка договорной документации; разработка и согласование технического задания; заключение договора, подача заявки на получение Открытого листа;
- натурные работы (полевые исследования) в режиме наблюдения: фиксация стратиграфических разрезов с привязкой на местности, с фиксацией выявленных археологизированных объектов;
- натурные графические работы: привязка стратиграфических разрезов к подоснове, вычерчивание профилей и планов раскопов в масштабе 1:20;

⁷² «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации», утвержденном Постановлением бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27 ноября 2013 г. № 85. Ст. 5, п. 1.

- натурные фотоработы: фотофиксация объекта и производимых на нем работ в режиме мониторинга;
- камеральные работы: 1) работа с индивидуальными находками: помывка, просушка, первичная расчистка изделий из металла, склейка, типологический анализ и описание, рисовка, оформление этикетаж, составление коллекционной описи, в т.ч. в электронном виде, упаковка для временного хранения, подготовка к передаче на госхранение; 2) работа с массовым материалом: промывка, просушка, сортировка, просчет, заполнение листов просчета, типологический анализ керамики, склейка керамики, прорисовка формообразующих элементов и орнаментированных стенок, шифровка, оформление этикетаж, составление коллекционной описи, в т.ч. в электронном виде, упаковка для временного хранения, подготовка к передаче на госхранение;
- отбелка чертежей с последующей компьютерной обработкой: подготовка координатной сетки, перенос полевых чертежей на координатную сетку, штриховка, компьютерная обработка, распечатка оригинал-макета, тиражирование;
- лабораторные фотоработы: фотосъемка индивидуальных находок, массового материала, компьютерная обработка фотоснимков, отбор натуральных фотоматериалов для отчета, изготовление и оформление контактных листов;
- аналитическая обработка материала, подготовка и написание заключения и научного отчета: анализ полученных результатов, подготовка и написание Заключения, разработка структуры научного отчета, подготовка текста научного отчета, подготовка приложений, оформление научного отчета (в т.ч. в электронном виде), компьютерная обработка иллюстративного материала, разработка макета альбома и его компоновка, оформление альбома, изготовление альбома (в т.ч. в электронном виде), распечатка и тиражирование отчета и альбома иллюстраций, переплетные работы.

5.3. Порядок проведения археологических полевых работ

Спасательные археологические полевые работы проводятся с учетом производственного графика строительно-земляных работ после заключения договора при выполнении следующих организационных условий:

- согласованность действий подрядчиков, Заказчика и Исполнителя археологических полевых работ (с назначением представителей от каждой из сторон);

- разработка совмещенного графика производственных и археологических полевых работ;

- доступ археологов на объект;

- обеспечение: помещением на объекте строительства на время проведения полевых работ, электроводоснабжением, техническим сопровождением строительной техникой археологических исследований по вывозу грунта (механизированное снятие современного техногенного слоя и т.п.), и иными условиями возлагается на Заказчика работ.

- перед началом проведения спасательных археологических полевых работ, держатель разрешения (открытого листа), представитель заказчика, должностное лицо Министерства культуры Республики Татарстан составляют акт-схему участка производства работ в трех экземплярах по одному экземпляру для каждой из сторон с приложением фотофиксации, достаточной для характеристики состояния участка перед началом производства работ;

- после проведения спасательных археологических полевых работ держатель разрешения (Открытого листа), представитель Заказчика, должностное лицо Министерства культуры Республики Татарстан составляют акт-схему произведенных работ с указанием объемов произведенных работ и мощности культурного слоя, в трех экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон с приложением фотофиксации, достаточной для характеристики произведенных работ.

В отношении последовательности и условий выполнения земляных работ в проектную документацию необходимо внести ссылки на

Документацию, обосновывающую меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия Балынгузское I селище, Балынгузское II селище, Балынгузское III селище, Балынгузское IV селище, Билярское III селище, Билярское IV селище при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» на территории Билярского историко-археологического и природного музея-заповедника.

6. Рекомендации по изменению проекта

6.1. Общие положения

Рекомендации к изменению проекта «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», разработаны на основе принципов научной обоснованности, достоверности и полноты информации, объективности и законности.

Цель сохранения археологического культурного слоя: сохранение объекта культурного (археологического) наследия «Земли историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника», в границах земельного участка утвержденного Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника», подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», а также прилегающих территориях, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ.

6.2. Вид, объем и состав предлагаемых к изменению работ

Объем изменяемых земляных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск», рассчитывается с учетом проектируемых строительно-земляных работ.

Исходя из «Режима содержания и использования земель историко-культурного назначения Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника», утвержденного Постановлением Кабинета Министров РТ от 28 марта 2001 г. № 165 «О территории Билярского государственного историко-культурного и природного музея-заповедника», планируемые к производству мелиоративных работ территории относятся к землям I и II категории

охраны. Учитывая вышеизложенное, а также существующее состояние земельного участка, на котором расположены объекты благоустройства, рекомендуется:

На земельном участке с кадастровым номером 16:05:020501:10:

- исключить из объема отведенной под очистку заболоченной части озера, земли вне старого русла реки Малый Черемшан, площадью около 23790 кв. м останце образованном изгибом старого русла реки Малый Черемшан (согласно приложению 13 - «Рекомендации к изменениям по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск»)⁷³. Так как на земельном участке очистки заболоченной части озера (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10), возможно обнаружение археологизированных объектов X-XVI вв.;

- при исключении из объема отведенной под очистку заболоченной части озера, земли вне старого русла реки Малый Черемшан, площадью около 23790 кв. м на останце, образованном изгибом старого русла реки Малый Черемшан, на земельном участке очистки заболоченной части озера (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10) во избежание разрушения культурного слоя необходимо предусмотреть твердое покрытие для заезда тяжелой техники;

- в случае выполнения данных рекомендаций и внесения изменений в проект строительства «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» проведение полевых археологических спасательных работ в виде археологических раскопок на площади 23790 кв. м. на земельном участке с кадастровым номером 16:05:020501:10 не потребуется. Необходимо будет предусмотреть проведение полевых археологических спасательных работ в виде археологических наблюдений на площади 625 кв. м (периметр - 2083 м, прогнозируемая возможная мощность культурного

⁷³ См. Приложение 13. Рекомендации к изменениям по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск»

слоя – 0,3 м) по внешнему и внутреннему периметру формируемого озера (зоны проектируемых работ по очистке заболоченной части озера), все работы должны проводиться в присутствии и под наблюдением специалиста-археолога.

На земельном участке с кадастровым номером 16:05:020601:59:

- на земельном участке отказаться от срезки грунта и предусмотреть только подсыпку при планировке откосов берегов реки Малый Черемшан. Так как на участке расчистки его береговой линии (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020601:59), протяженностью 280 м, возможно обнаружение археологизированных объектов X – начала XIII вв.

- в случае выполнения данных рекомендаций и внесения изменений в проект строительства «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» проведение полевых археологических спасательных работ в виде археологических раскопок на площади 5600 кв. м. на земельном участке с кадастровым номером 16:05:020601:59 не потребуется.

В случае выполнения вышеуказанных рекомендаций и внесения изменений в проект строительства «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» (согласно приложению 13) необходимости в проведении полевых археологических спасательных работ в виде археологических раскопок на площади 29390 кв. м не будет. Необходимо будет предусмотреть проведение полевых археологических спасательных работ в виде археологических наблюдений площадью 625 кв. м. по внешнему и внутреннему периметру формируемого озера (зоны проектируемых работ по очистке заболоченной части озера). Все работы должны проводиться в присутствии и под наблюдением специалиста-археолога.

Список приложений

Приложение 1. Источники и литература.

Приложение 2. Копия протокола заседания научно-методического совета по вопросам государственной охраны, сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия при Министерстве культуры Республики Татарстан №410пр от 23.12.2016 г.

Приложение 3. Кадастровый план земельного участка, расположенного у села Билярск, Алексеевского района Республики Татарстан (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10).

Приложение 4. Кадастровый план земельного участка, расположенного у села Билярск, Алексеевского района Республики Татарстан (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020601:59).

Приложение 5. Сводная карта археологических памятников X - XV вв.

Приложение 6. План Билярского городища и его окружи снятый в 1769 г. Н. Рычковым.

Приложение 7. Схема границ территорий зон охраны земель историко-культурного назначения. Утверждена постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28 марта 2001 г. №165.

Приложение 8. Материалы производственного отчета по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных на объекте: «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

Приложение 9. Генеральный план. Ситуационный план. «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

Приложение 10. План-схема комплекса памятников в районе горы Балынгуз.

Приложение 11. Схема окрестностей Билярского городища (по А.Х. Халикову, 1976 г.).

Приложение 12. Историко-культурный опорный план к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

Приложение 13. Рекомендации к изменениям по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск».

Источники и литература

Архивные источники

1. *Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф.* Отчет о раскопках на Билярском III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1996 г. – Самара – Казань, 1997. Архив НФ МАРТ. – 54 л.
2. *Беговатов Е.А.* Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1999 г. – Казань, 2000 / Архив НФ МАРТ. – 66 л.
3. *Беговатов Е.А.* Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2000 г. – Казань, 2001 / Архив НФ МАРТ. – 54 л.
4. *Беговатов Е.А.* Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2001 г. – Казань, 2002 / Архив НФ МАРТ.
5. *Беговатов Е.А.* Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2001 г. – Ч. 2. Альбом. – Казань, 2002 / Архив НФ МАРТ.
6. *Беговатов Е.А.* Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2003 г. Ч. 1. – Казань, 2004 / Архив НФ МАРТ. – 43 л.
7. *Беговатов Е.А.* Отчет о раскопках на II Билярском селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2003 г. Ч. 2. Альбом. – Казань, 2004 / Архив НФ МАРТ. – 98 л.
8. *Валиулина С.И., Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф.* Отчет о раскопках на Билярском III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 1995 г. – Самара – Казань, 1997. Архив НФ МАРТ. – 171 л.
9. *Валиулина С.И.* Отчет о раскопках на Балынгузском (Торецком) III селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2006 г. – Казань, 2007. Архив НФ МАРТ. – 65 л.
10. *Валиулина С.И.* Отчет о раскопках на Торецком поселении в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2007 г. – Казань, 2008. Архив НФ МАРТ. – л.
11. *Кокорина Н.А.* Раскоп на III Билярском селище // Отчет о полевых работах на Билярском городище летом 1981 г. Т. II. – Казань, 1982 / Архив ИА РАН. Р-1, № 8569. – Л. 16–50.
12. *Кокорина Н.А.* Отчет об археологическом исследовании Билярского городища и его окрестностей в 1982 г. Т. II. – Казань, 1983 / Архив ИА РАН. Р-1, № 11768. – 40 л.
13. *Нуретдинова А.Р.* Отчет о разведках гончарной мастерской на северной окраине Торецкого поселения в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2009 г. – Казань, 2009 / Архив НФ МАРТ. – 67 л.
14. *Старостин П.Н.* Отчет III отряда ТАЭ за 1962 г. // Отчет о работах Татарской археологической экспедиции в 1962 году. – Казань, 1963 / Архив ИА РАН. Р-1, № 2447. – Л. 186–243.

15. *Фахрутдинов Р.Г.* Отчет III отряда археологической экспедиции о разведочных работах, проведенных в 1964 году. – Казань, 1965 / Архив ИА РАН. Р-1, № 2928. – 194 л.
16. *Халиков А.Х.* Разведочные работы к северу от Билярского городища // Отчет о полевых исследованиях Билярского городища и его окрестностей летом 1983 г. – Казань, 1984 / Архив ИА РАН. Р-1, № 10163. – Л. 90–159.
17. *Худяков А.В.* Отчет о раскопках на II Торецком селище в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2002 г. / Архив НФ МА РТ. – 7 л.
18. *Худяков А.В.* О разведках в Алексеевском районе РТ в 2005 г. / Архив НФ МА РТ. – 65 л.
19. *Шакиров З.Г.* Археологическая разведка на правом берегу р. М. Черемшан в окрестностях с. Билярск 1998 г. – Казань, 1998 / Архив НФ МА РТ. – 20 л.
20. *Шакиров З.Г.* Отчет об археологических исследованиях в округе с. Билярск на IV Балынгузском селище в 2001 г. – Казань, 2001 / Архив ИА РАН. – 28 л.
21. *Шакиров З.Г.* Отчет об археологических разведках в округе Билярского городища в Алексеевском районе Республики Татарстан в 2007 г. – Казань, 2008 / Архив ИА РАН. – 198 л.

Литература

1. Аськеев И.В., Аськеев О.В., Галимова Д.Н., Природная среда и человек в Волго-Камье и Предуралье (поздний палеолит – средневековье) // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности. Сборник научных статей, посвященный 75-летию д.и.н. Е.П. Казакова. – Казань: Изд-во «Фэн» АН РТ, 2009. – С. 32–112.
2. Аськеев И.В., Валиулина С.И., Галимова Д.Н., Ермолаев О.П., Мельников Л.В., Рогова Т.В., Ситдилов А.Г., Шайхутдинова Г.А., Шакиров З.Г. Центральное Закамье: природно-культурный ландшафт Билярской моноцентрической агломерации // Ученые записки Казанского государственного университета. Серия Гуманитарные науки. – 2010. – Т. 152, кн. 3, ч. 1. – С. 53–63.
3. Археологические памятники бассейна р. Черемшан / отв. ред. А.Х. Халиков. – Казань, 1990. – 112 с.
4. Балынгузское городище // ТЭ. – 2002. – Т. 1. – С. 296–297. (Ф.Ш. Хузин).
5. Беговатов Е.А. Ремесленный комплекс Билярского II селища // АО 2000 года. – М., 2001, С. 149–152.
6. Беговатов Е.А. Археологические работы на Билярском II селище в 1999–2000 годах // АОТ. – 2000. – Казань, 2001. – С. 47–49.
7. Беговатов Е.А. Ремесленный комплекс Билярского II селища // Древние ремесленники Приуралья. – Ижевск, 2001, С. 148–159.
8. Беговатов Е.А. Ремесленный комплекс Билярского II селища и «усадеб ремесленников-металлургов» Билярского городища // Проблемы

древней и средневековой истории Среднего Поволжья. Материалы Вторых Халиковских чтений. – Казань, 2002. – С. 168–171.

9. Беговатов Е.А. Билярский клад куфических монет конца X – начала XI века // АО 2001 года. – М., 2002. – С. 323–324.

10. Беговатов Е.А. Билярский клад куфических монет конца X – начала XI вв. // Одиннадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. – СПб., 2003. – С. 71–72.

11. Беговатов Е.А. Исследования Билярского II селища // АО 2003 года. – М., 2004. – С. 302.

12. Беговатов Е.А. Заметка по нумизматике прикаспийских государств рубежа X–XI вв. (Саманиды, Симджуриды, Буиды, Зийариды) // Древности Поволжья: эпоха средневековья. (Исследования культурного наследия Волжской Булгарии и Золотой Орды). – Казань, 2005. – С. 31–42, табл. 216–218.

13. Беговатов Е.А. Торгово-ремесленные центры Волжской Булгарии на рубеже X–XI вв. (по материалам Билярского II селища) // Производственные центры: источники, «дороги», ареал распространения. – СПб., 2006. – С. 141–146.

14. Беговатов Е.А. Второе Билярское селище – тогово-ремесленный комплекс Волжской Булгарии рубежа X–XI вв. // Форум «Идель – Алтай». Материалы науч.-практич. конф. «Идель – Алтай – истоки евразийской цивилизации» I Международ. конгресса средневековой археологии евразийских степей. Тез. док. – Казань, 2009. – С. 184–186.

15. Беговатов Е.А., Валиулина С.И. Исследования Билярского II селища // АО 1999 года. – М., 2001. – С. 172–173.

16. Беговатов Е.А., Кочкина А.Ф., Сташенков Д.А. Балынгуское IV селище (к вопросу о преемственности культуры двух эпох) // Биляр и Волжская Булгария: изучение и охрана археологических памятников. Тез. науч. конф. – Казань, 1997. – С. 14–16.

17. Беговатов Е.А., Мельников Л.В. Почвенный покров Билярского II селища // Из археологии Поволжья и Прикрасья. – Казань, 2003. – С. 167–170.

18. Беговатов Е.А., Шакиров З.Г. Исследования ремесленного комплекса Билярского II селища // АОТ. 2001 год. – Казань, 2002. – С. 56–59.

19. Беговатов Е.А., Шакиров З.Г. Итоги исследования Билярского II селища // АОТ. 2002 год. – Казань, 2004. – С. 48–50.

20. Биляр – столица домонгольской Булгарии / отв. ред. Ф.Ш. Хузин. – Казань, 1991. – 139 с.

21. Билярское III селище // ТЭ. – 2002. – Т. 1. – С. 392. (С.И. Валиуллина).

22. Валиулина С.И. Билярское III селище (к вопросу о Биляре золотоордынского периода) // Биляр и Волжская Булгария: изучение и охрана археологических памятников. Тез. науч. конф. – Казань, 1997 – С. 21–24.

23. Валиулина С.И. Парадная посуда золотоордынского Биляра (по результатам раскопок Билярского III селища) // Гуманитарные науки: проблемы и аспекты изучения. Казань, 1997. С. 51–62.

24. Валиулина С.И., Беговатов Е.А. Исследования Билярского городища и памятников в его округе // Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. – М., 1999. – С. 107–109.
25. Валиулина С.И. Золотоордынский Биляр: начало исследований // Источниковедение истории Улуса Джучи (Золтой Орды). От Калки до Астрахани. 1223–1556. – Казань, 2001. – С. 216–243.
26. Валиуллина С.И. Исследования Балынгузского (Торецкого) III селища // АО 2003 года. – М., 2004. – С. 304–306.
27. Валиуллина С.И. Балынгузское (Торецкое) III селище и проблема преемственности городской культуры в округе Билярского городища в золотоордынский период // ТА. – № 1–2 (12–13). – 2004. – С. 157–191.
28. Валиуллина С.И. Раскопки Балынгузского (Торецкого) III селища // АО 2004 года. – М., 2005. – С. 337–338.
29. Валиуллина С.И. Балынгузское (Торецкое) городское поселение раннего Казанского ханства // АО 2006 года. – М., 2009. – С. 437–440.
30. Валиулина С.И. Биляр и его округа // История татар с древнейших времен. Том III. Улус Джучи (Золотая Орда). XIII – середина XV в. – Казань, 2009. – С. 200–202.
31. Валиулина С.И. Наконечники стрел Торецкого поселения // Ученые записки Казанского государственного университета. Гуманитарные науки. – 2009. – Т. 151, кн. 2. – С. 16–23.
32. Валиулина С.И. Уникальное произведение средневековой тореvтики Торецкого городского поселения // Ученые записки Казанского государственного университета. Сер. Гуманитарные науки. – 2010. – Т. 152, кн. 3, ч. 1. – С. 77–85.
33. Валиулина С.И. Международные связи раннего Казанского ханства по материалам Торецкого поселения // Русь и Восток в IX–XVI веках: новые археологические исследования. – М., 2010. – С. 183–191.
34. Валиулина С.И. Материальная культура раннего Казанского ханства по результатам исследований Торецкого поселения // Труды II (XVIII) Всероссийского археологического съезда в Суздале. М.: Институт археологии РАН. – Т. IV. – С. 118–123.
35. Валиулина С.И. Художественные изделия из цветного металла Торецкого поселения XV в. // РА. – 2011. – № 4. – С. 119–129.
36. Валиулина С.И., Беговатов Е.И. Исследование Билярского городища и памятников в его округе // Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго-Камья. Тез. док. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения А.П. Смирнова. – М., 1999. – С. 107–109.
37. Валиулина С.И., Кочкина А.Ф., Беговатов Е.А., Сташенков Д.А. Охранные раскопки в Биляре и его окрестностях // Древности. Вып. 36. Археологические исследования и музейно-краеведческая работа в Волго-Уральском регионе. – М.; Казань, 2003. – С. 199–203.
38. Валиулина С.И., Худяков А.В. Редкие находки с Торецкого поселения // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности. – Казань, 2009. С. 353–356.

39. Воробьев Н.И. Западное Закмье // Очерки по географии Татарии. – Казань: Таткнигоиздат, 1957. – С. 131–134.
40. Газимзянов И.Р., Галимова М.Ш., Губайдуллин А.М., Валиуллина С.И., Дроздова Г.И., Набиуллин Н.Г, Старостин П.Н., Хузин Ф.Ш., Казаков Е.П. Исследования разрушающихся памятников в Татарстане // АО – 1994 года. – М., 1995. – С. 193–200.
41. Географическое описание Татарской С.С. Республики. Ч.1. Природа края. – Казань: Гос. изд-во, 1921. – 279 с.
42. Свод памятников археологии Республики Татарстан / отв. ред. Ф.Ш. Хузин, А.Г. Ситдинов. – Казань, 2007. – Т. 3. – 528 с.
43. Торсуев Н.П. Черемшанский облесенный равнинный район смешанных лесов // Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Казань, 1964. – С. 149–151.
44. Халиков А.Х. История изучения Билярского городища и его историческая топография // Исследования Великого города. – М., 1976. – С. 5–56.
45. Халиков А.Х. Монгольское нашествие и судьба Великого города // Археологические памятники Нижнего Прикамья. – Казань, 1984. – С. 82–98.
46. Хузин Ф.Ш. Об итогах разведочных работ в окрестностях Билярского городища. (К вопросу о посадке Великого города) // Материалы IV конференции молодых научных работников. – Казань, 1976. – С. 45–47.
47. Хузин Ф.Ш. Ранний Биляр по археологическим наблюдениям // Из истории ранних булгар. – Казань, 1981. – С. 36–48.
48. Хузин Ф.Ш. Исследования в пригороде Биляра // Средневековые археологические памятники Татарии. – Казань, 1983. – С. 20–50.
49. Хузин Ф.Ш. Билярское городище: стратиграфия, хронология. Автореф. дисс... канд. ист. наук. – Л., 1987. – 18 с.
50. Хузин Ф.Ш. Великий город и монгольское нашествие // Волжская Булгария и монгольское нашествие. – Казань, 1988. – С. 43–58.
51. Хузин Ф.Ш. Итоги и перспективы изучения булгарского домонгольского города // Археология Волжской Болгарии. Проблемы, поиски, решения. – Казань, 1993. – С. 6–32.
52. Хузин Ф.Ш. Древний Биляр и его окрестности // Алексеевский район: история и современность. – Казань, 2000. – С. 44–60.
53. Хузин Ф.Ш. Древний Биляр и его окрестности. – Казань: Школа, 2004. – 76 с.
54. Чернышев Е.И. Селения Казанского ханства (по писцовым книгам) // Вопросы этногенеза тюркоязычных народов Среднего Поволжья. – Казань, 1971. – С. 272–292.
55. Шайхутдинова Г.А. Ландшафтно-экологический анализ динамики растительного покрова завожской лесостепи. Дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. – Казань, 2003. – 177 с.
56. Шакиров З.Г. Исследования на Билярском II селище (к вопросу об округе Биляра) // Материалы XXXIII УПАСК. – Ижевск, 2001. – С. 100–101.

57. Шакиров З.Г. Склад сфероконусов с Билярского II селища // Проблемы древней и средневековой истории Среднего Поволжья. Материалы Вторых Халиковских чтений. – Казань, 2002. – С. 172-174.
58. Шакиров З.Г. Древний город и его округа – локальный регион // Материалы XXXIV УПАСК. Ульяновск, 2002. – С.102–105.
59. Шакиров З.Г. Новые исследования на Балынгузском IV селище // АОТ. 2001 год. – Казань, 2002. – С. 110–111.
60. Шакиров З.Г. Об этническом составе населения округа Биляра (по материалам керамики) // Исторические истоки, опыт взаимодействия и толерантности народов Приуралья. Материалы Международ. науч. конф. – Ижевск, 2002. – С. 236–238.
61. Шакиров З.Г. О современном состоянии памятников булгаро-татарского времени округа Биляра // Урало-Поволжье в древности и средневековье. Материалы Международной научной конференции V Халиковские чтения. Серия «Археология евразийских степей». Вып. 11. – Казань: ООО «Фолиант»; ИИ им. Ш.Марджани АН РТ, 2011. – С. 276-283.
62. Шакиров З.Г. К вопросу об этапах освоения округа Биляра в булгаро-татарское время // Вестник ТГГПУ. – Казань, 2011, №3 (25) – С. 137-141.
63. Ятайкин Л.М., Шаландина В.Т. Растительный покров в районе Билярского городища // Исследования Великого города. – М., 1976. – С. 246–251.

Интернет ресурсы

1. Материалы публичной кадастровой карты <http://pkk5.rosreestr.ru>

Добрый день, Айрат Габитович

Техподдержка: (843) 299-52-21, 8-500 (АП РТ), 2-700 (АКМ РТ), Email: doc.support@tatar.ru

ЭЛЕКТРОННЫЙ
ДОКУМЕНТООБОРОТИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА
ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМАПРЕДСТАВЛЕНИЕ
СВЕДЕНИЙ О ДОХОДАХТЕЛЕФОННЫЙ
СПРАВОЧНИК

Расширенный поиск

Сообщение от: Тенфер М.А. (ООО "Управление информационными проектами")

Получено: 09.12.2016 16:20

Показывать сначала старые

Паспорт визуальных
стандартов

Внутренние документы

Все внутренние

Согласование

Все документы

Меню пользователя

Исполнение документов

Неисполненные документы

Личные папки

Новые письма

Все документы

Автор

Адресат/исполнитель

Для проектов
перенаправлений в
согласованиях

На рассмотрении

Рассмотренные

Настройка учетной записи
и уведомленийПередать права на
документы

Архив сообщений

Написать сообщение

Настройки системы

Уважаемые пользователи!

09.12.2016 будут проводиться плановые технические работы, в связи с чем Единая межведомственная система электронного документооборота будет недоступна с 21:00. Приносим извинения за временные неудобства.

Заккрыть все сообщения

Заккрыть это сообщение и показать следующее

Непрочитанных сообщений: 91

Входящие документы : карточка регистрации документа

Входящий №:	2371	Дата регистрации:	23.12.2016
Кому: Адресаты (11) ↓	● Ситдигов А.Г (Академия наук Республики Татарстан)		
На №:	Номер 19878	Дата 13 Дек 2016	Организация Министерство культуры Республики Та...
На документ ссылаются.	-		
№ документа:	410 пр	Дата документа:	23.12.2016
От кого.	● Персова С.Г (Министерство культуры Республики Татарстан)		
Исполнитель.	Нуриев А.Г (Министерство культуры Республики Татарстан)		
Статус документа.	Зарегистрирован	Кол-во листов, прил., экз..	3+0+1
Вид документа.	Протокол	Вид доставки:	Курьер
Тип документа.	Информация		
Тематика.	Государство, общество, политика		
Основы государственного управления			
Органы исполнительной власти			
Работа органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации			
Иные вопросы			
Результат рассмотрения:	-		
Место регистрации:	Зайнутдинова Г.Р (Министерство культуры Республики Татарстан)		
Краткое содержание.	Протокол заседания научно-методического совета по вопросам государственной охраны, сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия при Министерстве культуры РТ		
Для передачи вручную.	Нет	Контроль.	
Срочный:	Нет	ДСП:	Нет
Срок исполнения.	22.01.2017		
Примечание. Показать статусы			

В личную папку:

-- личные папки --



Поместить

Удалить из папки

Исполнение документа:

Мои резолюции

АН РТ

Все

Страницы документа:

Страница 1 из 3.

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАНТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МӘДӘНИЯТ МИНИСТРАБЫ

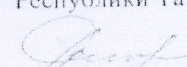
23.12.2016

г. Казань

№ 410 пр

ПРОТОКОЛ

БЕРКЕТМӘ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
культуры
Республики Татарстан
 С.Г. Персова

заседания научно-методического совета по вопросам государственной охраны,
сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия
при Министерстве культуры Республики Татарстан

Дата проведения: 5.12.2016 г., 14.00 час.

Место проведения: Министерство культуры Республики Татарстан

Члены Научно методического совета:

Персова Светлана Глебовна заместитель министра культуры Республики Татарстан;
Загидуллина Гузель Ахметовна начальник управления архитектуры и градостроительства Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан;
Васильев Николай Георгиевич советник министра строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан;
Забинова Фаида Мухамедовна – заместитель Председателя правления ТРО ВООПИиК, ведущий специалист ГУП «Татинвестгражданпроект», эксперт ГИКЭ;
Ранмова Рания Рипатовна Главный архитектор ОАО «Татарское специальное научно-реставрационное управление»;
Валеев Рафаэль Миргасимович проректор по научной работе Казанского государственного университета культуры и искусств, кандидат исторических наук
Ситдинов Айрат Габитович директор ГБУ Институт Археологии Академии наук Республики Татарстан

Присутствовали:

Страница 2 из 3

Нуриев Александр Геннадьевич – ведущий советник отдела контроля и государственной охраны объектов культурного наследия Министерства культуры Республики Татарстан;

Кутуев Анас Абдрахманович – директор Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника;

Хузин Фаяз Шарипович – заместитель директора по развитию Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан;

Шакиров Зуфар Гумарович – заведующий отделом средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан;

Кузнецов Евгений Евгеньевич – начальник Закамского территориального отдела ГИСУ;

Зарипов Альберт Шаукатович – первый заместитель генерального директора – главный инженер ОАО ТК «Татмелиорация»;

Пастухова Е.А. – главный инженер проекта ОАО ТК «Татмелиорация»;

Ханов И.Л. – заместитель главного инженера ОАО ТК «Татмелиорация».

Повестка дня:

Рассмотрение проектной документации по очистке заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ на землях Билярского государственного историко-археологического и природного музея заповедника

Доложил:

Зарипов А.Ш.

О проекте по очистке заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ на землях Билярского государственного историко-археологического и природного музея заповедника. Проектом предусматривается ополаживание берега реки и расчистка озера от ила с подсыпкой в его центре острова. О необходимости проводить земляные и мелиоративные работы в зимний период.

Выступили:

Ситдилов А.Г.

Необходимо разработать к проекту раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия.

Хузин.Ф.Ш

Недопустимо проводить земляные работы на землях заповедника без специальных мероприятий направленных на обеспечение сохранности объектов археологического наследия и исторического природного ландшафта.

Персова С.Г

Предлагаемые решения по выполаживанию и спрямлению берега приведут к изменению исторического ландшафта заповедника.

Забирова Ф.М

Необходимо при разработке раздела учитывать историко-культурный опорный план.

Васильев Н.Г.

Проект должен содержать материалы по благоустройству территории с учетом иловых работ историко-культурную экспертизу и все необходимые экспертизы, предусмотренные законодательством.

Нуриев А.Г.

О необходимости разработки раздела об обеспечении сохранности объектов археологического наследия и получения положительного заключения историко-культурной экспертизы ОАО ТК «Татмелиорация», ГИСУ и руководство Алексеевского муниципального района были уведомлены в 20 5 году

Валеев Р.М.

В кратчайшие сроки доработать проект разработать раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия и представить вместе с актом историко-культурной экспертизы на согласование в Министерство культуры Республики Татарстан.

Решили:

ОАО ТК «Татмелиорация» в соответствии с замечаниями доработать проект «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ» с учетом всех планируемых земляных и мелиоративных работ и мероприятий направленных на обеспечение сохранности объектов археологического наследия и исторического природного ландшафта историко-археологического и природного музея-заповедника. Представить на согласование Раздел документации проекта об обеспечении сохранности объектов археологического наследия, получивший положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы, а также положительное заключение государственного органа по охране природных заповедников.

Протокол вел А.Г. Нуриев

В ответ на №:

[Показать документ № 19878 от 13.12.2016](#) [Открыть документ в новом окне](#)

Copyright © 2003 - 2016 Министерство информатизации и связи Республики Татарстан

Страница сгенерирована на doc-web-5: 23.12.2016 12:39.

Время генерации страницы: 0.3366 сек. время загрузки страницы: 3.16 сек., подключение к БД: 0.0389 сек.

[\[технические требования\]](#)

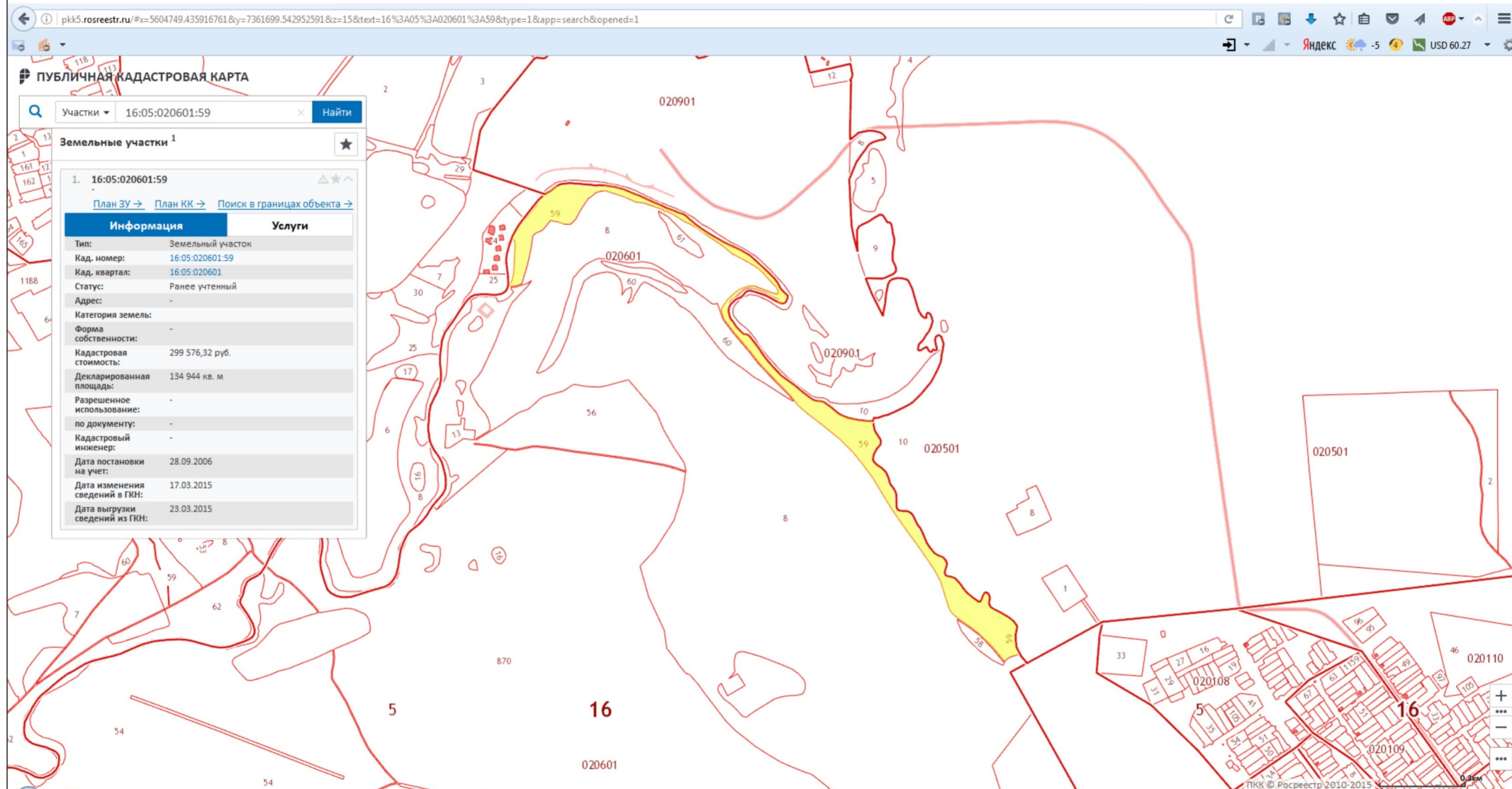
информационная технология
разработки документов

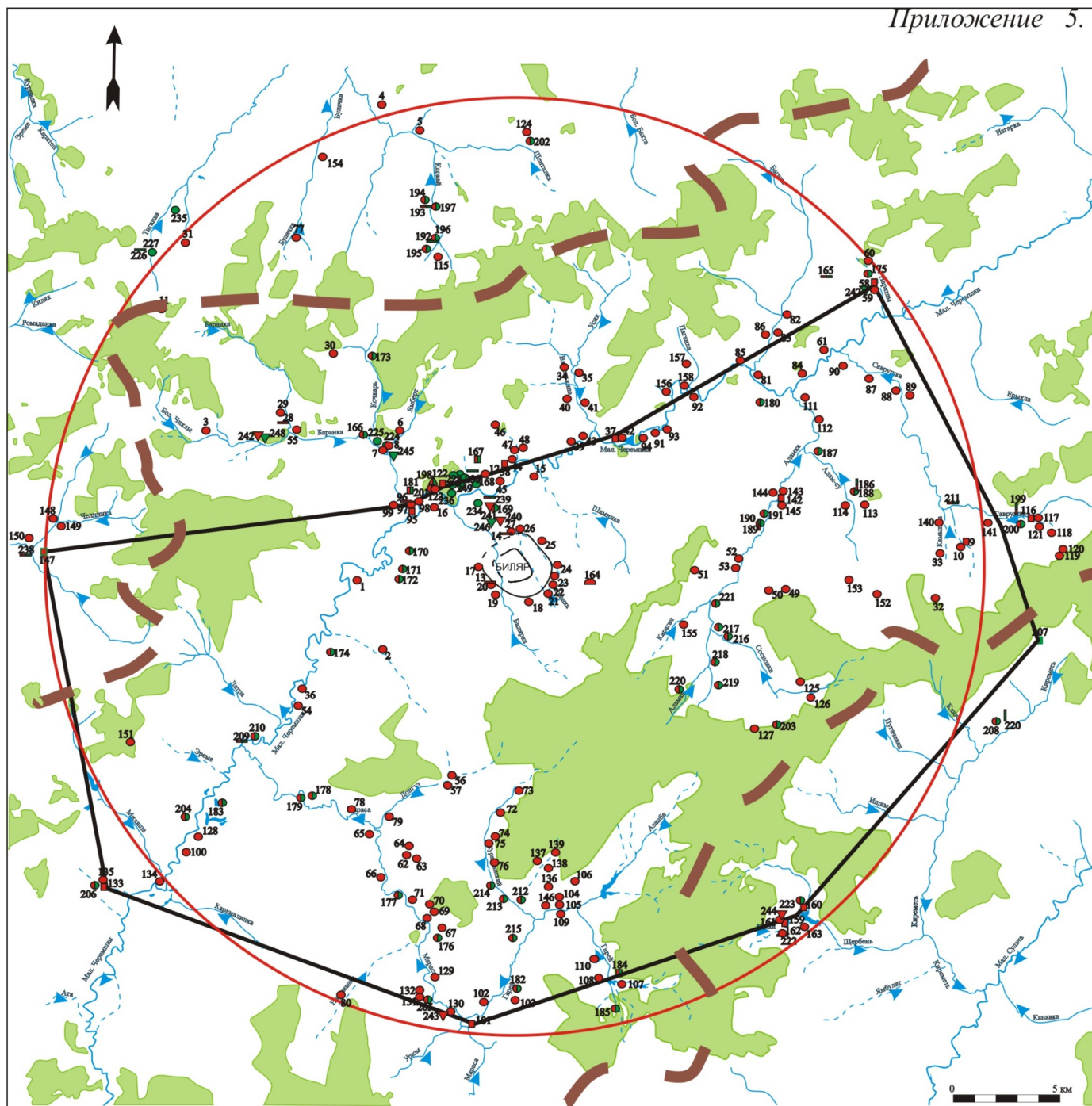


Системы
документооборота

Приложение 3. Кадастровый план земельного участка, расположенного у села Билярск, Алексеевского района Республики Татарстан (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020501:10).

Приложение 4. Кадастровый план земельного участка, расположенного у села Билярск, Алексеевского района Республики Татарстан (кадастровый номер земельного участка: 16:05:020601:59).





Сводная карта археологических памятников X - XV вв.

- | | |
|----------------|--|
| ○ - селища | ● - памятники X - начала XIII вв. |
| □ - городища | ● - памятники X - XV вв. |
| — - могильники | ● - памятники второй половины XIII - XV вв. |
| └ - надгробия | ■ ■ - границы водораздела р. М. Черемшан |
| △ - святилище | — - условная граница 20-ти километровой зоны |
| ▽ - клады | |

Памятники археологии X-XVI вв. округа Биляра

Описание памятников сгруппированных по хронологическому принципу дается в алфавитном порядке¹. Описания даны в следующей последовательности: 1) наименование памятника (в скобках указано местное название памятника); 2) населенный пункт и элемент речной системы, к которым привязан памятник; 3) привязка к населенному пункту, топография; 4) краткая характеристика памятника (для поселений); 5) краткая история изучения) библиография².

Памятники X – начала XIII вв.

1. Абалдуевское селище I. Абалдуевка (Приозерная), д. Алексеевского р-на. В 1,8-2 км к северо-северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью в 80 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 255; АП, 1990, № 392; СПА РТ, 2007, №449.

2. Абалдуевское селище II. Абалдуевка (Приозерная), д. Алексеевского р-на. В 3,2 км к юго-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 30000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 254; АП, 1990, № 391; СПА РТ, 2007, №449.

3. Александровское селище. Александровка, д. Алексеевского р-на, левый берег рч. Челнинка, правого притока рч. Баранка. В 0,8 км к юго-востоку от деревни ТАЭ в 1962 г. выявлено селище площадью 2 550 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 459; АП, 1990, № 754; СПА РТ, 2007, 455.

4. Андреевское селище I. Андреевка, д. Алексеевского р-на. Расположено в 0,7 км к северо-западу от деревни, на широком распаханном мысу между террасой и оврагом «Крутой берег». Подъемный материал на площади 450 x 150 м состоит из болгарской домонгольского облика керамики.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 142, № 1041; АП, 1988, № 336; СПА РТ, 2007, №447.

5. Андреевское селище II. Андреевка, д. Алексеевского р-на, правый берег р. Шентала. Расположено в 1 км к востоку-северо-востоку от деревни на краю распаханной террасы. Подъемный материал распространен на площади

¹ В основе каталога лежит Свод памятников археологии (2007 г.).

² Первой всегда дается ссылка на археологическую карту соответствующего региона; далее – литература и архивные материалы в хронологическом порядке.

300 х 180 м. Основную часть его составляет болгарская гончарная (в том числе и с растительной примесью) и лепная (с шамотом) керамика домонгольского облика.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 142, № 1040; АП, 1988, № 335; СПА РТ, 2007, №448.

6. Арбузов-Баранское селище II. Арбузов Баран, д. Алексеевского р-на. Расположено на невысокой береговой террасе ручья в 300 м к юго-западу от деревни, примыкая вплотную с юго-востока к сосновому бору. Поверхность интенсивно распахивается. Культурный слой сохранился лишь близ края террасы, в обнажениях которой зафиксированы также следы хозяйственных ям и построек. На площади 580 х 120 м собрано большое количество гончарной и лепной, в том числе салтовской керамики, обломки (железных) цилиндрического замка и пряжки.

Лит.: Отчёт Кузьминых С.В. за 1971 г. – Архив ИА, Р1-4700; АП, 1990, № 743; СПА РТ, 2007, №480.

7. Арбузов-Баранское селище IV. Арбузов Баран, д. Алексеевского р-на. Расположено на невысокой береговой террасе ручья в 0,4 км к западу-юго-западу от деревни.

Лит.: Отчёт Кузьминых С.В. за 1971 г. – Архив ИА, Р1-4700; АП, 1990, № 757; СПА РТ, 2007, №481.

8. Арбузов-Баранское поселение III. Арбузов Баран, д. Алексеевского р-на. Расположено на восточной окраине деревни.

Лит.: Изучение, охрана, реставрация... с. 207, № 299; СПА РТ, 2007, №484.

9. Атлашкинское городище. Атлашкино, бывшая д. Аксубаевского р-на. В 0,8 км к юго-западу от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено городище полукруглой формы, ограниченное с юго-западной стороны оврагом, а с остальных сторон валом (ширина 10 м, высота 1,25 м) и рвом (ширина 4 м, глубина 0,8 м). Поверхность задернована, слой до 40 см.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1969, с. 231-232; 1975, № 343; АП, 1990, № 537; СПА РТ, 2007, №168.

10. Атлашкинское селище. Атлашкино, бывшая д. Аксубаевского р-на. Напротив Атлашкинского городища через овраг ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 72 000 кв. м и слоем в 50 см.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 342; АП, 1990, № 539; СПА РТ, 2007, №170.*

11. Ашнякское селище III. Ашняк, с. Алексеевского р-на. Расположено в 2 км к югу от села у истоков реки на широком подпрямоугольном распаханном мысу высотой 3 м, в местности «Кочкан алан». Площадь – около 140000 кв. м. Подъемный материал – болгарская керамика домонгольского облика, обломки жернова. Старожилы находили на мысу монеты.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 141, № 1028; АП, 1988, № 321; СПА РТ, 2007, №487.*

12. Балынгузское селище V. Горки, с. Алексеевского р-на. В 2,5 км к западу-юго-западу от села на восточном пологом склоне Балынгузского мыса БАЭ в 1986 г. выявлено селище площадью 17500 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ. Лит.: АП, 1990, № 725; СПА РТ, 2007, №525.

13. Билярский могильник I. Часть территории XI селища в XII – начале XIII вв. занимало общегородское кладбище (Билярский I могильник), при изучении которого было выявлено несколько хозяйственных ям раннего поселения.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 267; Халиков А.Х., 1976; Халикова Е.А., 1986, с. 108; Хузин Ф.Ш., 1983, с. 22; АП, 1990, № 414; СПА РТ, 2007, №592.

14. Билярский могильник V. Билярск, с. Алексеевского р-на. Еще одно общегородское кладбище (Билярский могильник V), занимавшее площадь не менее 200000 кв. м, располагалось в северо-западной части посада, к западу от северного угла внешнего города. Ныне это северная окраина села Билярск, расположенная в районе Билярской больницы и ветеринарной лечебницы. Обследовалось А.Х. Халиковым и Ф.Ш. Хузиным в 1970-1980-х годах.

Лит.: АП, 1990, № 423; СПА РТ, 2007, №596.

15. Билярское селище I. Билярск, с. Алексеевского р-на. В 1,6-1,7 км к северо-северо-востоку от села на левом берегу р. М. Черемшан ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 50 000 кв. м. Мощность слоя 40-60 см. Неоднократно обследовалось Билярской экспедицией в 1976-1982 гг.

Лит.: Отчёт ТАЭ 1964 г. – Архив ИА, Р-1, № 2928, л. 138; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 275; АП, 1990, № 432; СПА РТ, 2007, №562.

16. Билярское селище IV. Билярск, с. Алексеевского р-на. В 2,7 км к северо-западу от села и в 600 м к востоку от мельницы ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 75 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ. Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 226; АП, 1990, № 409; СПА РТ, 2007, №564.

17. Билярское селище VIII. Билярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за западным углом укреплений внешнего города в районе современного кладбища. Площадь около 15 000 кв. м. Мощность культурного слоя 20-30 см.

Лит.: АП, 1990, № 411; СПА РТ, 2007, №568.

18. Билярское селище IX. Билярск, с. Алексеевского р-на. В южной части городища на правом берегу р. Билярка. Площадь распространения подъемного материала около 54 000 кв. м. Мощность культурного слоя 40-45 см.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 270; АП, 1990, № 412; СПА РТ, 2007, №569.

19. Билярское селище X. Билярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за южной частью наружных укреплений городища на левом берегу р. Билярка. Площадь распространения подъемного материала 45 000 кв. м. Мощность культурного слоя до 40 см.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 268; АП, 1990, № 413; СПА РТ, 2007, №570.

20. Билярское селище XI. Билярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за юго-западной частью наружных укреплений городища в районе

“Сельхозтехника”. Площадь распространения подъёмного материала 150000 кв. м. Мощность культурного слоя около 40 см. Часть территории селища в XII – начале XIII вв. занимало общегородское кладбище (Биярский I могильник), при изучении которого было выявлено несколько хозяйственных ям раннего поселения.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 267; Халиков А.Х., 1976; Халикова Е.А., 1986, с. 108; Хузин Ф.Ш., 1983, с. 22; АП, 1990, № 414; СПА РТ, 2007, №571.

21. Биярское селище XII. Биярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за юго-восточной частью укреплений внешнего города. Площадь распространения подъёмного материала 120 000 кв. м. Мощность слоя местами доходит до 60 см. Шурфом № 4, заложенном Ф.Ш. Хузиным в 800 м к юго-востоку от наружных валов в районе интенсивного скопления керамики и строительных кирпичей, хорошо заметного в виде белесового пятна и на снимках 1973 г., выявлена кладка стены кирпичного здания.

Лит.: Хузин Ф.Ш., 1976; АП, 1990, № 415; СПА РТ, 2007, №572.

22. Биярское селище XIII. Биярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за восточной частью укреплений внешнего города на левом берегу р. Елшанка. Площадь распространения подъёмного материала более 50 000 кв. м. Мощность слоя 30-40 см.

Лит.: АП, 1990, № 416; СПА РТ, 2007, №573.

23. Биярское селище XIV. Биярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за восточной частью укреплений внешнего города между оврагами. Площадь 28 000 кв. м. Мощность слоя 40-60 см.

Лит.: АП, 1990, № 417; СПА РТ, 2007, №574.

24. Биярское селище XV. Биярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за северо-восточной частью укреплений внешнего города на правом берегу р. Елшанка. Площадь более 50 000 кв. м. Примерно в 150 м к востоку от валов Ф.Ш. Хузиным отмечено скопление болгарских строительных кирпичей. Мощность слоя около 40-50 см.

Лит.: АП, 1990, № 418; СПА РТ, 2007, №575.

25. Биярское селище XVI. Биярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за северо-восточной частью укреплений внешнего города по обе стороны Шаминской дороги. Площадь около 350 000 кв. м. В 1975 г. проводились стратиграфические наблюдения. Ф.Ш. Хузиным зафиксирован культурный слой мощностью 40-55 см на протяжении более 900 м. Выявлены западины многочисленных объектов, расположенных отдельными комплексами, в том числе два ряда глубоких и широких столбовых ям, возможно, от деревянных укреплений типа тына. Собран значительный материал, включающий гончарную и лепную керамику, предметы вооружения, украшения и домашнего обихода.

Лит.: Халиков А.Х., 1976, с. 54; Хузин Ф.Ш., 1976, с. 50; Измайлов И.Л., 1984, с. 103; АП, 1990, № 419; СПА РТ, 2007, №576.

26. Биярское селище XVII. Биярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за северной частью укреплений внешнего города в районе транспортного парка бригады № 1. Площадь около 150 000 кв. м. В 1982 г. на территории

селища на левом берегу р. Елшанка Ф.Ш. Хузиным был заложен раскоп площадью 54 кв. м, где выявлены остатки полуземляночного жилища, хозяйственных сооружений, а также собран значительный вещевой материал.

Лит.: Хузин Ф.Ш., 1983, с. 23-47; АП, 1990, № 420; СПА РТ, 2007, №577.

27. Билярское селище XVIII. Билярск, с. Алексеевского р-на. Расположено за северо-западной частью укреплений внешнего города в районе больницы и ветлечебницы. Площадь около 120 000 кв. м. Культурный слой, выявленный Ф.Ш. Хузиным при наблюдениях за строительством новых домов, не более 40-50 см. Часть территории селища была занята общегородским кладбищем (Билярский V могильник).

Лит.: АП, 1990, № 421; СПА РТ, 2007, №578.

28. Большеполянский могильник. Большие Полянки, с. Алексеевского р-на. Расположено на правом берегу рч. Баранка. В 1,2 км к юго-юго-востоку от с. в 225 м к через овражек северу от Большеполянского селища сотрудник Билярского заповедника Худяков А. выявил могильник площадью около 11200 кв.м. Среди керамики имеется салтовская. Мыс на котором находится могильник, возвышается над поймой 6-9 м резко обрываясь в сторону Баранки. Территория могильника сильно задернована, на поверхности просматриваются западины могильных ям, в обнажении человеческие кости.

Лит.: Отчет за 2000 г.

29. Большеполянское селище I. Большие Полянки, с., правый берег рч. Баранка. В 1,5 км к юго-юго-востоку от села ТАЭ в 1962 г. выявило селище площадью 10496 кв. м. Среди керамики имеется салтовская. 75800 кв. м – мои подсчеты

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 457; АП, 1990; СПА РТ, 2007, №599.

30. Большеполянское селище II. Большие Полянки, с. Алексеевского р-на. Левый берег рч. Баранка. В 2000 г. в 3 км к северо-востоку от села в урочище «Медвежье» выявлено Худяковым А.В. Селище занимает относительно ровную площадку, южная часть которой распаивается, со всех сторон зона распространения подъемного материала ограничена лесом. Точно площадь памятника определить невозможно.

Коллекция: БГИАиПМ.

Лит.: Отчет за 2000 г.

31. Большетиганское селище IV. Большие Тиганы, с. Алексеевского р-на. Расположено в 3 км к юго-востоку от села на обоих распаиваемых берегах истоков безымянной речки, на возвышении, в местности под названием «Юртыша» и «Кыргыч Зираты». Площадь 62500 кв. м. Материал – обильная болгарская керамика домонгольского облика, в том числе и обломки крышек. Жители сообщали о находках украшений и железных предметов.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 141, № 1030; АП, 1988, № 324; СПА РТ, 2007, №603.

32. Васильевское селище I. Васильевка, пос. Аксубаевского р-на. В 0,15 км к югу от посёлка в урочище «Попова поляна» ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 170000 кв. м и слоем в 25-30 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 532; СПА РТ, 2007, №179.

33. Васильевское селище II. Васильевка, пос. Аксубаевского р-на, рч. Камышлавар, левый приток р. Саврушка. В 2 км к северо-западу от посёлка ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 60000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 338; АП, 1990, № 527; СПА РТ, 2007, №180.

34. Верхнетатмайское селище I. Верхняя Татарская Майна, с. Алексеевского р-на, правый берег рч. Вялюльнино, правого притока р. М. Черемшан. Расположено в 2 км к югу от деревни. С севера ограничено речкой Семинайка, с юга – небольшим оврагом. На распаханной поверхности (600 х 250 м) БАЭ в 1971 г. собраны фрагменты гончарной керамики.

Лит.: АП, 1990, № 692; СПА РТ, 2007, №614.

35. Верхнетатмайское селище II. Верхняя Татарская Майна, с. Алексеевского р-на. Расположено напротив Верхнетатмайского селища I. На распаханной поверхности (1500 х 800 м) в 1971 г. разведочным отрядом БАЭ собрано большое количество гончарной керамики домонгольского облика.

Лит.: АП, 1990, № 693; СПА РТ, 2007, №615.

36. Гоголихинское селище II. Гоголиха, д. Алексеевского р-на, левый берег р. М. Черемшан. В 1,2 км к юго-западу от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 30 000 кв. м. В. 1993 г. обследовалось Ф.Ш. Хузиным.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 252; АП, 1990, № 381; СПА РТ, 2007, №623.

37. Горкинское городище I. Горки, с. Алексеевского р-на. Расположено в 2,5 км к северо-востоку от села на слегка опускающемся склоне. Имеет округлую форму (145 х 120 м, площадь 13400 кв. м), защищенную круговым валом высотой до 1,5 м и рвом. Поверхность задернованная, но временами распахируется. Известно с XIX в. Осматривалось в 1915 г. экспедицией ОАИЭ, в 1962 г. экспедицией ГМТР, с 1967 г. – неоднократно сотрудниками Билярской экспедиции..

Коллекция: НМ РТ, АФ НЦАИ.

Лит.: Казаринов В.А., 1884, с. 124-125; Худяков М.Г., 1919, с. 65; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 439; АП, 1990, № 700; СПА РТ, 2007, №638.

38. Горкинское городище II. Горки, с. Алексеевского р-на. К западу от села через овраг на пологом мысу, опускающемся к пойме реки, располагается городище, занимающее площадь 2125000 кв. м. По всему периметру городище ограждено валом и рвом, а с напольной стороны и в средней части – двойной линией валов и рвов, имеющих местами проездные перерывы. Следы укреплений имеются и по оконечности мыса. Обе площадки городища содержат обильный подъёмный материал болгарской культуры домонгольского периода. С запада и северо-востока к городищу примыкают

укрепления городища «Балынгуз». Обследовалось неоднократно сотрудниками Билярской экспедиции.

Лит.: Рычков Н, 1770, ч. 18; Шпилевский С.М., 1877, с. 355-357; Казаринов В.А., 1884, с. 120-121; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 447; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990, № 711; СПА РТ, 2007, №639.

39. Горкинское селище I. Горки, с. Алексеевского р-на. В 2 км к востоку-северо-востоку от села в 1915 г. было обнаружено селище площадью 50000 кв. м, содержащее вместе с гончарной и близкую к лепной салтовскую керамику, крышки с пестиковыми ручками.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Худяков М.Г., 1919; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 443; Каталог НМ РТ, II, №№ 601, 602, 664; АП, 1990, № 707; СПА РТ, 2007, №627.

40. Горкинское селище II. Горки, с. Алексеевского р-на, правый берег рч. Вялюлькина (Акушка). В 2,8 км к северо-востоку от села экспедицией ГМТР в 1962 г. выявлено селище площадью 2725 кв. м. Есть салтовская горшечная керамика.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 442; Каталог НМ РТ, II, № 665; АП, 1990, № 706; СПА РТ, 2007, №628.

41. Горкинское селище III. Горки, с. Алексеевского р-на, левый берег рч. Вялюлькина (Акушка), правый приток р. М. Черемшан. В 3 км к северо-востоку от села экспедицией ГМТР в 1962 г. выявлено селище площадью 2145 кв. м.

Коллекция: НМ РТ *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 441; Каталог НМ РТ, II, № 606; АП, 1990, № 705; СПА РТ, 2007, №629.*

42. Горкинское селище IV. Горки, с. Алексеевского р-на. К востоку от городища I располагается селище площадью 3640 кв. м, выявленное экспедицией ГМТР в 1962 г.

Коллекция: НМ РТ

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 438; Каталог НМ РТ, II, № 667; АП, 1990, № 702; СПА РТ, 2007, №630.

43. Горкинское селище V. Горки, с. Алексеевского р-на. Левый берег М. Черемшана. В 2,5 км к востоку-северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. обследовано селище площадью 300 x 200 м. Среди материалов, кроме керамики, имеется бронзовая бляшка.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 282; Каталог НМ РТ, II, № 668; АП, 1990, № 445; СПА РТ, 2007, №631.

44. Горкинское селище VI. Горки, с. Алексеевского р-на. У восточного вала городища II располагается селище, открытое в 1962 г. экспедицией ГМТР и содержащее болгарскую гончарную и лепную керамику.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 669; АП, 1990, № 712; СПА РТ, 2007, №632.

45. Горкинское селище VII. Горки, с. Алексеевского р-на. У юго-западного края городища II до реки располагается селище, занимающее площадь 80 000 кв. м. Среди керамики имеются обломки пестикообразных ручек.

Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 670; АП, 1990, № 713; СПА РТ, 2007, №633.

46. Горкинское селище VIII. Горки, с. Алексеевского р-на. К северу от городища II вплоть до шоссе на Алексеевск простирается селище, занимающее площадь 200 x 600 м. Выявлено и обследовано БАЭ в 1974 г. Уточнены границы 200 – 800 м.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: АП, 1990, № 714; СПА РТ, 2007, №634.*

47. Горкинское селище IX. Горки, с. Алексеевского р-на. К юго-западу от села на склоне «Спорной горы» экспедицией ГМТР в 1962 г. выявлено селище.

Коллекция: НМ РТ. *Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 672; АП, 1990, № 716; СПА РТ, 2007, №635.*

48. Горкинское селище X. Горки, с. Алексеевского р-на. К востоку от городища II за Больничным оврагом и на западной окраине села разведочным отрядом БАЭ в 1971 г. выявлено селище площадью 250 x 40 м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 715; СПА РТ, 2007, №636.

49. Емелькинское селище I. Емелькино, с. Аксубаевского р-на. Расположено в 2,3 км к юго-востоку от села. В верховьях оврага ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 1800 кв. м и слоем в 15-20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 314; АП, 1990, № 488; СПА РТ, 2007, №185.

50. Емелькинское селище II. Емелькино, с. Аксубаевского р-на. Расположено в 0,3 км к западу от селища I, в правобережье истока рч. Адамка ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 18000 кв. м и слоем в 15-20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 313; АП, 1990, № 489; СПА РТ, 2007, №186.

51. Емелькинское селище III. Емелькино, с. Аксубаевского р-на. В 1,5 км к западу-северо-западу от села в урочище «Салдак касы» («Солдатская вырубка») ТАЭ в 1964 г. выявлено селище (200 x 150 м), в материале с которого, кроме керамики, имеются железные предметы (ножи, штырь). Культурный слой в 20-25 см. Отмечены фрагменты салтовской керамики с арочным орнаментом.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 295; АП, 1990, № 465; СПА РТ, 2007, №187.

52. Емелькинское селище IV. Емелькино, с. Аксубаевского р-на. Расположено в 0,3 км к северо-востоку от села, на левом берегу р. Адамка выявлено селище площадью 120000 кв. м. Слой 30 см. Исследования 2008 г.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 294; АП, 1990, № 463; СПА РТ, 2007, №188.*

53. Емелькинское селище V. Емелькино, с. Аксубаевского р-на. К северо-востоку от села, в 100-150 м от тока и зерновых амбаров ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 120000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 494; СПА РТ, 2007, №189.

54. Кзыл-Уракчинское селище. Кзыл Уракчы, д. Алексеевского р-на, левый берег р. М. Черемшан. В 1 км к югу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 25 000 кв. м и культурным слоем в 30-35 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 380; СПА РТ, 2007, №670.

55. Краснобаранское селище. Красный (Крещеный) Баран, с. Алексеевского р-на, левый берег рч. Баранка. В 2 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1962 г. выявлено селище, занимающее площадь 2 790 кв. м. Среди керамики есть салтовская горшечная.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 458; АП, 1990, № 750; СПА РТ, 2007, №673.

56. Краснокустарское селище I. Красный Кустарь (Донгуз), бывш. дер. Алексеевского р-на, левый берег рч. Донгуз, правого притока р. Мараса. В 0,3 км к юго-западу от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 20000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 243; АП, 1990, № 363; СПА РТ, 2007, №676.

57. Краснокустарское селище II. Красный Кустарь, бывш. дер. Алексеевского р-на. В 0,3 км к югу от селища I ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 4 500 кв.м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 241; АП, 1990, № 36; СПА РТ, 2007, №677.

58. Крещелтанское городище. Крещеный Елтан, с. Чистопольского р-на, правый берег р. М. Черемшан. В 1 км к северо-северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. выявила городище площадью 7500 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 422. АП, 1990, № 662; СПА РТ, 2007, №3393.

59. Крещелтанское селище I. Крещеный Елтан, с. Чистопольского р-на. В 0,6 км к северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище площадью 3600 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 425; АП, 1990, № 668; СПА РТ, 2007, №3389.

60. Крещелтанское селище III. Крещеный Елтан, с. Чистопольского р-на. В 3 км к северо-северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище площадью 8400 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 427; Каталог ГМТР, II, № 688. АП, 1990, № 668; СПА РТ, 2007, №3391.

61. Крещелтанское селище IV. Крещеный Елтан, с. Чистопольского р-на. В 2 км к юго-западу от села экспедиция ГМТР в 1962 г. выявила селище площадью 4800 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 426; Каталог ГМТР, II, № 689. АП, 1990, № 667; СПА РТ, 2007, №3392.

62. Кульбаево-Марасинское селище I. Кульбаево-Мараса, с.. В 1.2-1.3 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 30000 кв. м. Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 237; АП, 1990, № 359; СПА РТ, 2007, №2471.

63. Кульбаево-Марасинское селище II. Кульбаево-Мараса, с. Нурлатского р-на. В 0,5 км к востоку от селища I (см. № 359) ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 30 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 238; АП, 1990, № 360; СПА РТ, 2007, №2472.

64. Кульбаево-Марасинское селище III. Кульбаево-Мараса, с. Нурлатского р-на. В 0,2 км к северу от селища I ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 9 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 339; АП, 1990, № 361; СПА РТ, 2007, №2473.

65. Кульбаево-Марасинское селище IV. Кульбаево-Мараса, с. Нурлатского р-на. В 2,2 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 60 000 кв. м. Обнаружена керамика с растительной примесью, типа салтовской.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 340; АП, 1990, № 362; СПА РТ, 2007, №2474.

66. Кульбаево-Марасинское селище V. Кульбаево-Мараса, с. Нурлатского р-на, правый берег р. Мараса. В западном (восточном) конце села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 120 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 236; АП, 1990, № 358; СПА РТ, 2007, №2475.

67. Кульбаево-Марасинское селище VI. Сельцо Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на. В 2,5 км к юго-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявило селище площадью в 120000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 235; АП, 1990, № 357; СПА РТ, 2007, №2476.

68. Кульбаево-Марасинское селище VIII. Сельцо Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на. В 2 км к югу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью в 15 000 кв. м. Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 167; АП, 1990, № 233; СПА РТ, 2007, №2478.

69. Кульбаево-Марасинское селище IX. Сельцо Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на. В 0,4 км к северо-востоку от селища VIII ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 7 500 кв. м. Среди керамики есть ранняя, типа салтовской горшечной.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 166; АП, 1990, № 234.

70. Кульбаево-Марасинское селище X. Сельцо Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на. В 1,5 км к югу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 25000 кв. м. Среди керамики есть ранняя - типа горшечной салтовской.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 164; АП, 1990, № 229; СПА РТ, 2007, №2480.

71. Кульбаево-Марасинское селище XI. Сельцо Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на. В 0,6 км к югу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявила селище площадью 50000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 165; АП, 1990, № 230; СПА РТ, 2007, №2481.

72. Курнали-Амзинское селище I. Курнали-Амзя, д. Нурлатского р-на. В 0,8 км к северо-северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявила селище площадью 60000 кв. м и слоем в 35 см. Обнаружена керамика салтовского облика, с растительной примесью.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 225; АП, 1990, № 338; СПА РТ, 2007, №2493.

73. Курнали-Амзинское селище II. Курнали-Амзя, д. Нурлатского р-на. В 3 км к северо-северо-востоку от деревни в верховьях оврага "Курналийский" ТАЭ в 1964 г. выявила селище (300 x 200 м) со слоем в 35 см, где наряду с преобладающей болгарской керамикой обнаружена и срубная.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 224; АП, 1990, № 343; СПА РТ, 2007, №2494.

74. Курнали-Амзинское селище III. Курнали-Амзя, д. Нурлатского р-на. В 0,3 км к востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 30 000 кв. м и слоем в 30 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 200; АП, 1990, № 337; СПА РТ, 2007, №2495.

75. Курнали-Амзинское селище IV. Курнали-Амзя, д.. В 0,4 км к югу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявила селище площадью до 150 000 кв. м и слоем в 35 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 219; АП, 1990, № 336; СПА РТ, 2007, №2496.

76. Курнали-Амзинское селище V. Курнали-Амзя, д. Нурлатского р-на. В 1,5 км к югу от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 60 000 кв. метров и слоем в 40 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 218; АП, 1990, № 335; СПА РТ, 2007, №2497.

77. Ледокольское селище. Ледокол «Красин», бывший пос. Алексеевского р-на, правый берег р. Булачка, правого притока р. Шентала. Расположено в 2 км к северо-северо-востоку от деревни на широком распаханном мысу, образованном рекой и оврагами. Площадь распространения подъемного материала 400 х 220 м. Культурный слой в обнажениях – 38 см. Материал – болгарская домонгольского облика керамика.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 142, № 1034; АП, 1988, № 329; СПА РТ, 2007, №723.

78. Марасинское селище II . Мараса, с. Алексеевского р-на. В 2,5 км к востоку-юго-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено обширное селище (150 х 350 м). Среди керамики есть салтовская, обломки лепных крышек.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 247; АП, 1990, № 372; СПА РТ, 2007, №728.

79. Марасинское селище III. Мараса, с. Алексеевского р-на, левый берег рч. Донгуз. В 4 км к востоку-юго-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 135 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 244; АП, 1988, № 370; СПА РТ, 2007, №729.

80. Наримановское поселение IV. Нариманово, д. Нурлатского р-на. В 1,6 км к северу-северо-западу от деревни на краю надлуговой террасы ТАЭ в 1964 г. на площади 100 х 200 м собрана лепная керамика с примесью шамота в тесте и грубой штриховой зачисткой и зубчатой орнаментацией срубного типа. Здесь же найдены фрагменты болгарской красного цвета гончарной керамики и обломок сфероконуса.

Коллекция АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 168; АП, 1990, № 239; СПА РТ, 2007, №2511.*

81. Нижнекондратинское селище II. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на, правый берег р. М. Черемшан. В 1 км к юго-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище площадью в 1720 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 428; Каталог НМ РТ, II, № 695; АП, 1990, № 669; СПА РТ, 2007, №761.

82. Нижнекондратинское селище III. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на, левый берег речки Багана, правого притока р. М. Черемшан. В 1,8 км к северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 696; АП, 1990, № 672; СПА РТ, 2007, №762.

83. Нижнекондратинское селище IV. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на. В 1 км к северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. выявила селище с гончарной и лепной керамикой, в том числе типа салтовской.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 697; АП, 1990, № 673; СПА РТ, 2007, №763.

84. Нижнекондратинское селище V. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на. В 2,4 км к востоку-северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. выявила селище с гончарной и лепной керамикой.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 698; АП, 1990, № 674; СПА РТ, 2007, №764.

85. Нижнекондратинское селище VI. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на. К западу-юго-западу от села экспедиция ГМТР в 1962 г. на мысу надлуговой террасы обнаружила селище площадью 15 100 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 432; Каталог НМ РТ, II, № 699; АП, 1990, № 683; СПА РТ, 2007, №765.

86. Нижнекондратинское селище VII. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на. В 0,5 км к северо-востоку от села экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Каталог НМ РТ, II, № 694; АП, 1990, № 671; СПА РТ, 2007, №766.

87. Нижнесаврушинское селище I. Нижние Савруши, д. Аксубаевского р-на. В 2 км к северо-западу от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище слоем в 50 см. Среди керамики имеется салтовская.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 365; АП, 1990, № 575; СПА РТ, 2007, №204.*

88. Нижнесаврушинское селище II. Нижние Савруши, д. Аксубаевского р-на. В 0,4 км к северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 88000 кв. м и слоем в 35 см. Среди керамики имеется салтовская.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 365; АП, 1990, № 574; СПА РТ, 2007, №205.*

89. Нижнесаврушинское селище III. Нижние Савруши, д. Аксубаевского р-на, правый берег рч. Саврушка. В 0,4 км к северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 48 000 кв. м и слоем 40 см. Среди керамики имеется салтовская.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 364; АП, 1990, № 573; СПА РТ, 2007, №206.

90. Нижнесаврушинское селище IV. Нижние Савруши, д. Аксубаевского р-на, левый берег рч. Саврушка, левого притока р. М. Черемшан. В 3,6 км к северо-западу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 7500 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 335; АП, 1990, № 520; СПА РТ, 2007, №207.*

91. Нижнетатмайнское поселение. Нижняя Татарская Майна, с. Аксубаевского р-на. В 1 км к юго-западу от села экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище с гончарной и лепной керамикой.

Коллекция: НМ РТ; *СПА РТ, 2007, №209.*

92. Нижнетатмайнское селище I. Нижняя Татарская Майна, д. Аксубаевского р-на. В 1,5 км к востоку-северо-востоку от деревни на мысу надлуговой террасы ТАЭ в 1964 г. выявлено селище (80 x 80 м) с культурным слоем в 15-20 см. Среди керамики есть горшечная салтовского типа.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 287; АП, 1990, № 453; СПА РТ, 2007, №210.

93. Нижнетатмайнское селище II. Нижняя Татарская Майна, д. Аксубаевского р-на. Расположено в 0,6 км юго-западнее деревни. Площадь 16000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 284; АП, 1990, № 449; СПА РТ, 2007, №211.*

94. Нижнетатмайнское селище III. Нижняя Татарская Майна, д. Аксубаевского р-на. Расположено в 1,4-1,5 км юго-западнее деревни. Площадь 300 x 200 м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 283; АП, 1990, № 448; СПА РТ, 2007, №212.

95. Николаев-Баранское городище I. Николаевский Баран, с. Алексеевского р-на, левый берег рч. Баран, правого притока р. М. Черемшан. В 1,5 км к юго-юго-востоку от села, в 4,5 км к северо-западу от с. Билярск на ровном и относительно низком месте располагается городище округлой формы (60 x 65 м), окруженное кольцевым валом (ширина до 5 м, высота до 1,5 м) и рвом. Общая площадь 7 800 кв. м. Местное название «Городок». Обследовалось В.А. Казариновым в 1881 г., в 1962 г. Татарской археологической экспедицией, с 1968 г. – Билярской экспедицией. В шурфе, заложенном в 1983 году, выявлен культурный слой до 1 м мощностью. В 2003 г. З.Г. Шакировым производились раскопки.

Коллекция: АФ НЦАИ; АФ Билярского музея.

Лит.: Казаринов В.А., 1884, с. 124; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 453; Халиков А.Х., 1984, с. 92; АП, 1990, № 736; СПА РТ, 2007, №788.

96. Николаев-Баранский могильник. Николаевский Баран, с. Алексеевского р-на. На западном мысу Николаев-Баранского селища I БАЭ в 1981 г. обнаружила, а в 1983 г. произвела раскопки мусульманского

могильника, в засыпи ям которого обнаружен материал, связанный со слоем селища I.

Коллекция: АФ Билярского музея.

Лит.: АП, 1990, № 740; СПА РТ, 2007, №790.

97. Николаев-Баранское селище I. Николаевский Баран, с. Алексеевского р-на. В 0,7-0,8 км к юго-востоку от села между Николаев-Баранским городищами I и II. Площадь 360000 кв. м., мощность слоя 25-55 см. Выявлено в 1962 г. ТАЭ. Среди керамики есть салтовская горшечная.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 454; АП, 1990, № 738; СПА РТ, 2007, №785.

98. Николаев-Баранское селище II. Николаевский Баран, с. Алексеевского р-на. В 1 км к юго-востоку от села на пологом мысу, опускающемся от Николаев-Баранского городища II к надлуговой террасе р. М. Черемшан, выявлено ТАЭ в 1962 г. селище площадью 39 200 кв. м. Неоднократно осматривалось БАЭ. В 1983 г. при шурфовке выявлен слой до 70 см, а в центральной части – мусульманское погребение. Среди керамики много салтовской горшечной.

Коллекция: АФ НЦАИ; АФ Билярского музея.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 428; Халиков А.Х., 1984, с. 92; АП, 1990, № 737; СПА РТ, 2007, №786.

99. Николаев-Баранское селище III. Николаевский Баран, с. Алексеевского р-на. В 0,8-1 км к югу от села на берегу реки М. Черемшан ТАЭ в 1962 г. зафиксировано селище площадью 60 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 462; АП, 1990, № 761; СПА РТ, 2007, №787.

100. Новоалпаровское селище II. Новое Алпарово, д. Алькеевского р-на. В 0,4 км к востоку-юго-востоку от деревни на правом берегу суходола ТАЭ в 1964 году выявлено селище площадью в 10 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 155; АП, 1990, № 215; СПА РТ, 2007, №952.

101. Новоальметьевское городище. Новое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В северо-восточном конце села на мысу - между правым берегом р. Мараса и её притоком р. Гирей - находится городище с площадкой подчетырёхугольной формы (40000 кв. м), вытянутой с юга на север, с южной стороны защищённой двумя рядами валов (высота 0,8-0,9 м, ширина 25-30 м) и рвов. Площадка и часть валов, имеющих проездной разрыв по середине, застроена и занята огородами. При обследовании 1996 г. внешние признаки городища не выявлены.

Лит.: Шпилевский С.М., 1877, с. 347-348; Борисов В.Л., 1898, с. 513; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 194; АП, 1990, № 289; СПА РТ, 2007, №2525.

102. Новоальметьевское селище I. Новое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В 0,6 км к северу от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище с небольшой площадью (150 х 30 м) и слоем в 15 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 229; АП, 1990, № 349; СПА РТ, 2007, №2516.

103. Новоальметьевское селище II. Новое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В 1,5 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г обнаружено селище, занимающее площадь 250 x 150 м. Преобладающий материал - болгарская керамика, редко - фрагменты срубной керамики.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 195; АП, 1990, № 290; СПА РТ, 2007, №2517.

104. Новоамзинское селище I. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на. В 1,5 км к северо-западу от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 30 000 кв. м. Обнаружена керамика типа салтовской горшечной с растительной примесью.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 215; АП, 1990, № 331; СПА РТ, 2007, №2529.

105. Новоамзинское селище II. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на. К северу от западного конца села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 120 000 кв. м. Кроме основного болгарского материала обнаружены фрагменты и срубной керамики.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 214; АП, 1990, № 330; СПА РТ, 2007, №2530.

106. Новоамзинское селище III. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на, правый берег речки Амзинки. В 1 км к северу от села ТАЭ в 1964 г. выявило селище площадью 90000 кв м Местное название “Йортлар урыны” (Место домов).

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 213; АП, 1990, № 329; СПА РТ, 2007, №2531.

107. Новоамзинское селище IV. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на, правый берег речки Гирей. В 3,5 км к юго-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью в 135000 кв. м. Местное название урочища “Гарэй тау” (гора Гирея). Культурный слой в 35 см. Среди керамики есть горшечная с растительной примесью - типа салтовской.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 205; АП, 1990, № 316; СПА РТ, 2007, №2532.

108. Новоамзинское селище V. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на. В 3 км к югу от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 40 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 308.

109. Новоамзинское селище VI. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на, левый берег речки Гирей, правого притока р. Мараса. К западу от села ТАЭ в 1964

году выявлено селище с обширной площадью (300 х 600 м), в подъёмном материале которого, кроме болгарской, отмечена срубная керамика.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 200; АП, 1990, № 302; СПА РТ, 2007, №2541.

110. Новоамзинское селище VII. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на. В 2 км к югу от села ТАЭ в 1964 г. выявлено небольшое селище площадью 9000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 202; АП, 1990, № 306; СПА РТ, 2007, №2535.

111. Новотатадамское селище I. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. В 4 км к северо-северо-западу от села на берегу реки ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 15000 кв. м и слоем в 40 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 334; АП, 1990, № 519; СПА РТ, 2007, №224.

112. Новотатадамское селище II. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на, левый берег р. М. Черемшан. В 3,6-3,7 км к северо-западу от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 80000 кв. м и слоем в 25 см. Среди керамики имеется салтовская.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 333; АП, 1990, № 517; СПА РТ, 2007, №225.

113. Новотатадамское селище V. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. За суходолом к югу от селища IV ТАЭ в 1964 г. открыто ещё одно селище площадью 76000 кв. м. Среди керамики имеется салтовская.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 328; АП, 1990, № 511; СПА РТ, 2007, №229.

114. Новотатадамское селище VI. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. На левом берегу речки Адамка напротив селища V ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 16000 кв. м. Среди керамики есть раннеболгарская с растительной примесью.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 320; АП, 1990, № 512; СПА РТ, 2007, №230.

115. Подлесношенталинское селище V. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на. Верховья р.Каркай, левого притока р.Шентала. Расположено в северо-восточной части села к юго-востоку от Подлесношенталинского кладбища. Территория селища в настоящий момент находится на территории села под застройкой и огородами. В коллекции школьного музея и в огородах с описываемого селища имеется салтовская, общеболгарская керамика и дирхемы рубежа X-XI вв., площадь распространения около 90000 кв.м. В обнажении до 40 см. Обнаружено в 2007 г. З.Г. Шакировым.

116. Савгачевское городище I. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. Напротив деревни на мысу, образованном террасой левого берега речки Саврушка и её левым притоком – оврагом «Калмыксирма» (овраг Калмыка), ТАЭ в 1964 г. обнаружено городище. Высота над уровнем воды 10-12 м, площадь слегка поката в сторону мыса. Площадка рельефно разделена на две части. Размер её составляет 12825 кв. м. С напольной стороны городище ограждено двумя валами и рвами с проездом. Кроме того, сохранились остатки вала, пересекающего поперёк мыс городища. По результатам обследования экспедицией ГУОПИК МК РТ в 1996 г. установлено, что городище почти полностью уничтожено карьером. Сохранился небольшой участок на мысу с изрытой бульдозером почвой.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 352; АП, 1990, № 552; СПА РТ, 2007, №260.

117. Савгачевское селище I. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. На напольной стороне городища располагается селище площадью 68 000 кв. м и слоем в 45 см. Уничтожено карьером в 1980-х гг.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 353; АП, 1990, № 553; СПА РТ, 2007, №254.

118. Савгачевское селище II. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. В 1,5 км к юго-востоку от деревни на левом берегу оврага «Сарантай» ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 52 500 кв. м и слоем в 15 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 350; АП, 1990, № 550; СПА РТ, 2007, №255.

119. Савгачевское селище III. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. В 2,4 км к юго-юго-востоку от деревни в верховьях оврага «Сарантай» ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 106000 кв. м и слоем в 40-45 см. С селища происходит железный топор болгарского типа.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 348; АП, 1990, № 548; СПА РТ, 2007, №256.

120. Савгачевское селище IV. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. В 0,1 км к северо-востоку от селища III ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 32 000 кв. м и слоем в 25 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 349; АП, 1990, № 549; СПА РТ, 2007, №257.

121. Савгачевское селище V. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. В 0,6 км к юго-востоку от деревни на левом краю оврага «Сарантай» ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью в 60 000 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 347; АП, 1990, № 547; СПА РТ, 2007, №258.

122. Городище? «Святой ключ». Билярск, с. Алексеевского р-на. Расположено в 2,8 км к северо-северо-западу от села на залесенном высоком

мысу подтреугольной формы (65 x 25 м), вытянутом с севера на юг. С северной (напольной) стороны площадка городища защищена дуговидным проездным валом длиной до 50 м, при ширине в основании до 7 м и высоте до 2 м и ровом. Площадка изрыта кладоискательными ямами. Шурфовка в 1983 г. показала наличие слабого культурного слоя (до 15 см мощности), содержащего большое число кирпичей. Возможно наличие кирпичных сооружений. Предполагаемая принадлежность к именковской культуре не подтверждается.

Лит.: Шпилевский С.М., 1877; Старостин П.Н., 1967; АП, 1990, № 732; СПА РТ, 2007, №852.

123. Селище «Святой ключ» I. Билярск, с. Алексеевского р-на. В 3 км к северо-западу от села ТАЭ в 1962 г. у так называемого «Святого ключа» выявила селище площадью 2 170 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 451; АП, 1990, № 735.

124. Служилошанталинское селище II. Служилая Шентала, с. Чистопольского р-на. Расположено в 0,8 км к северо-востоку от села, на мысу распаханной надлуговой террасы между оврагами. Пространство между ними - 180 м. В глубь террасы селище протянулось на 240 м. Культурный слой в обнажении восточного оврага - более 70 см. Материал представлен болгарской керамикой.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: СПА РТ, 2007, №3444.

125. Сосновкинское селище I. Сосновка, д. Аксубаевского р-на. В 1,3-1,4 км к северо-северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 120000 кв.м. и слоем в 40-45 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 309; АП, 1990, № 484; СПА РТ, 2007, №2407.

126. Сосновкинское селище II. Сосновка, д. Аксубаевского р-на. В 2 км к востоку от деревни на левом берегу оврага «Тюбьяк» ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 40 000 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 308; АП, 1990, № 483; СПА РТ, 2007, №2408.

127. Сосновкинское селище IV. Сосновка, д. Аксубаевского р-на. В 1 км к юго-западу от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 37500 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 305; АП, 1990, № 480; СПА РТ, 2007, №2412.

128. Староалпаровское селище II. Старое Алпарово, с. Алькеевского р-на. В 1,3-1,5 км к югу от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 10 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 159; АП, 1990, № 220; СПА РТ, 2007, №975.

129. Староальметьевское селище I. Старое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В 0,8-0,9 км к северу от села ТАЭ в 1964 г. на широком мысу (400 х 300 м) выявлено селище со слоем в 40 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 232; АП, 1990, № 352; СПА РТ, 2007, №2561.

130. Староальметьевское селище III. Старое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В селе со стороны реки ТАЭ в 1964 г. на протяжении 300 м прослежен выход культурного слоя мощностью в 30-50 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 175; АП, 1990, № 266; СПА РТ, 2007, №2563.

131. Староальметьевское селище IV. Старое Альметьево, с. Нурлатского р-на. Памятник расположен в 0,7 км к северо-западу от села.

Лит.: СПА РТ, 2007, №2564.

132. Староальметьевское селище V. Старое Альметьево, с. Нурлатского р-на. Памятник расположен в 1 км к северо-западу от села.

Лит.: СПА РТ, 2007, №2565.

133. Старокамкинское городище. Старое Камкино, с. Алькеевского р-на. В 0,3 км к западу от села на широком подтреугольном мысу надлуговой террасы находится городище подпрямоугольной формы (36000 кв. м), ограждённое с напольной и мысовой части валом (высота до 2,7 м) и рвом. На распаханной поверхности городища в центре наблюдается кирпично-щебенистое пятно. Мощность слоя около 50 см.

Лит.: Рычков Н., 1770, с. 8; Невоструев К.И., 1871, с. 543; Шпилевский С.М., 1877, с. 346-347; Порфирьев С.И., 1904, с. 7-8; Фахрутдинов Р.Г., 1970, с. 170-171; 1975, № 474; АП, 1990, № 786; СПА РТ, 2007, №981.

134. Старокамкинское селище I. Старое Камкино, с. Алькеевского р-на. В 1 км к востоку-северо-востоку от села около озера ТАЭ в 1965 г. выявлено селище площадью 175000 кв. м (500 х 350 м) и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 472; АП, 1990, № 785; СПА РТ, 2007, №978.

135. Старокамкинское селище II. Старое Камкино, с. Алькеевского р-на. На напольной стороне городища Старокамкинского городища находится селище площадью 120 000 (400 х 300 м) кв. м.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 473; АП, 1990, № 788; СПА РТ, 2007, №979.

136. Старорусскоамзинское селище I. Старая Русская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 0,8 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 30 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 217; АП, 1990, № 333; СПА РТ, 2007, №2573.

- 137. Старорусскоамзинское селище II.** Старая Русская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 2 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 120000 кв. м. Слой в 35 см. Коллекция АФ НЦАИ.
Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 216; АП, 1990, № 332; СПА РТ, 2007, №2574.
- 138. Старорусскоамзинское селище III.** Старая Русская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 2 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г. выявила селище, занимающее площадь 150 000 кв. м и содержащее в массе болгарскую, редко срубную керамику. Среди болгарской есть ранняя типа салтовской горшечной, с растительной примесью. Коллекция АФ НЦАИ.
Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 212; АП, 1990, № 328; СПА РТ, 2007, №2575.
- 139. Старорусскоамзинское селище IV.** Старая Русская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 2,5 км к северо-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 30 000 кв. м. Коллекция АФ НЦАИ.
Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 210; АП, 1990, № 325; СПА РТ, 2007, №2576.
- 140. Старосаврушинское селище.** Старые Савруши, с. Аксубаевского р-на. В 0,5 км к западу-юго-западу от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 15000 кв. м. Коллекция: АФ НЦАИ.
Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 327; АП, 1990, № 525; СПА РТ, 2007, №284.
- 141. Старосаврушинское поселение I.** Старые Савруши, с. Аксубаевского р-на. В 0,7 км к юго-востоку от села.
Лит.: Изучение, охрана, реставрация...с. 197, № 62; СПА РТ, 2007, №285.
- 142. Старотатадамское городище.** Старый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. На южной окраине села, на правом берегу рч. Адамка ТАЭ в 1964 г. выявлено городище округлой формы (площадь 34000 кв. м), окруженное со всех сторон валом (высота до 1 м, при ширине до 10 м) и рвом (глубина до 1,1 м, при ширине 7 м). Коллекция: АФ НЦАИ.
Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 318; АП, 1990, № 498; СПА РТ, 2007, №289.
- 143. Старотатадамское селище I.** Старый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. Между селом и городищем располагается пригородищенское селище площадью 30 000 кв. м и слоем в 20 см. С селища происходит железный наконечник копья. Коллекция: АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 319; АП, 1990, № 500; СПА РТ, 2007, №287.*
- 144. Старотатадамское селище II.** Старый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. К югу от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено обширное селище (600 х 250 м) со слоем в 30 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 290; АП, 1990, № 457; СПА РТ, 2007, №288.

145. Старотатадамское селище III. Старый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. Расположено к югу от одноименного городища. На низкой надпойменной террасе правого берега рч. Адамка. Открыт в 1990 г. Г.М. Давлетшиным. Подъемный материал на площади 31600 кв.м (180x120). Находки представлены болгарской гончарной керамикой домонгольского времени, встречены кусочки шлака, кости животных.

Коллекция: АФ НЦАИ (СтТАдШс/1-9)

146. Старотатамзинское селище III. Старая Татарская Амзя, с. . Нурлатского р-на. В 0,3 км к востоку от села на мысу надлуговой террасы ТАЭ в 1964 г. на площади 450 х 300 м собрана срубная и болгарская керамика. Выявлен культурный слой мощностью 50 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 199; АП, 1990, № 301; СПА РТ, 2007, №2585.

147. Старочелнинское городище ? Алькеевский р-н «Городок в 4 в. от дер Бабаевы Челны. Местоположение этого городка представляется тоже почти неопределенным. Дер. Бабаевы Челны в Сп. насел. мест Каз. Губ. Показана на рч. Челнинке; на карте Стрельбицкого – на правом берегу безымянной рч., которая впадает тоже в безымянную речку, приток Ахтая с правой стороны. На рукописной карте обе эти речки обозначены по именам – Малая Челна впадающая в Бол. Челну. Городок в окружности 40 саж., в выш. 4 арш., посредине находится яма в 1 1/2 с. ширины».

Лит.: Шпилевский С.М., 1877, с. 327.

148. Старочелнинское селище I. Старые Челны, с. Алькеевского р-на. Расположено в 1 км к северо-западу от села, на правом берегу ручья Челнинка. Распахивается. Площадь - 1000 кв. м. ТАЭ 1962 г. собрана болгарская керамика домонгольского времени.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 134, № 890; АК, 1986, № 494; СПА РТ, 2007, №993.

149. Старочелнинское селище II. Старые Челны, с. Алькеевского р-на. Расположено на левом берегу ручья Чаллынка, в 400 м к северо-северо-востоку от села. Распахано. Площадь распространения подъемного материала – 2300 кв. м. Обследованном ТАЭ 1962 г. выявлена болгарская керамика домонгольского типа

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 134, № 887; АК, 1986, № 491; СПА РТ, 2007, №994.

150. Старочелнинское селище III. Старые Челны, с. Алькеевского р-на. Расположено в 400 м к западу от села на правом берегу ручья Челнинка. Распахано. Площадь – 2000 кв. м. ТАЭ 1962 г. обнаружена болгарская керамика домонгольского периода.

Коллекции: АФ НЦАИ (Стар-11-62).

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 134, № 889; АК, 1986, № 493; СПА РТ, 2007, №995.

151. Татмуллинское селище. Татарское Муллино, д. Алькеевского р-на. В 1,8-2 км к западу от деревни в верховьях оврага, выходящего к реке, ТАЭ в 1965 г. выявило селище площадью в 30000 кв. м (200 х 150 м) и слоем в 20 см. Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 466; АП, 1990, № 773; СПА РТ, 2007, №1010.

152. Тахталинское селище I. Тахтала, с. Аксубаевского р-на, левый берег р. Адамка. В 2,5 км к юго-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 12000 кв. м. Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 392; АП, 1990, № 504; СПА РТ, 2007, №317.

153. Тахталинское селище II. Тахтала, с. Аксубаевского р-на, левый берег р. Адамка. В 0,6-0,7 км к югу от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 20000 кв. м и слоем в 25 см. Среди керамики есть раннебулгарская с растительной примесью.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: СПА РТ, 2007, №318.

154. Тиган-Булакское селище. Тиган-Булак, д. Алексеевского р-на, правый берег р. Булачка. Расположено в 0,8 км к юго-юго-востоку от деревни, на краю распаханной надлуговой террасы. Подъемный материал на площади 800 х 250 м. Культурный слой в шурфе до 40 см. Материал – булгарская домонгольского облика керамика, куски обмазки и кости животных.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 142, № 1035; АП, 1988, № 330; СПА РТ, 2007, №871.

155. Черемушкинское селище II. Черемушка, д. Аксубаевского р-на. В 1,8 км к юго-западу от деревни на правом берегу оврага «Карагач» ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 11200 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 297; АП, 1990, № 467; СПА РТ, 2007, №325.

156. Чувмайнское селище I. Чувашская Майна, с. Алексеевского р-на. В 0,6 км к юго-западу от села экспедиция ГМТР за 1962 г. обнаружила селище площадью 3000 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 436; Каталог НМ РТ, II, № 709; АП, 1990, № 687; СПА РТ, 2007, №880.

157. Чувмайнское селище II. Чувашская Майна, с. Алексеевского р-на. Близ села экспедиция ГМТР в 1962 г. выявила селище площадью 960 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 438; Каталог НМ РТ, II, № 711; АП, 1990, № 686; СПА РТ, 2007, №881.

158. Чувмайнское селище III. Чувашская Майна, с. Алексеевского р-на. В селе экспедиция ГМТР в 1962 г. обнаружила селище площадью 3000 кв. м. Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 434; Каталог НМ РТ, II, № 712; АП, 1990, № 685; СПА РТ, 2007, №882.

159. Щербеньское городище I. Щербень, с. Аксубаевского р-на. Расположено в юго-западной части села на невысоком мысу между речкой Щербень и рч. Бакай; занимает часть улицы “Кала-тау” (Город на горе). Подчетырёхугольная площадка городища (размер 30,4 тыс. кв. м) ограждена с напольной стороны (юго-западной) валами и рвами. Ширина оборонительной линии составляет около 45 м. Поверхность городища занята огородами и застроена. Культурный слой имеет мощность около 0,8 м, содержит болгарский материал домонгольского времени. Обследовалось Ф.Ш. Хузиным в 1997 г.

Лит.: Невоструев К.И., 1871, с. 561; Шпилевский С.М., 1877, с. 367; Борисов В.Л., 1898, с. 513; Карасёв В., 1911, с. 46; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 131; 1981, рис. 5, 6; АП, 1990, № 174; СПА РТ, 2007, №331.

160. Щербеньское городище II. Щербень, с. Аксубаевского р-на, правый берег р. Щербень, правого притока р. М. Сульча. В 0,6 км к северо-западу от села на узком мысу, образованном двумя оврагами-отрогами правого берега р. Щербень. Подчетырёхугольная площадка (площадь 20 тыс. кв. м) ограждена с напольной стороны валом и рвом. Укрепления и площадка городища распаханы. Культурный слой до 80 см сохранился местами. Местное название городища “Кызлар капкасы” (Девичьи ворота). Обследовалось Ф.Ш. Хузиным в 1997 г.

Лит.: Борисов В.Л., 1898, с. 514; Карасёв В., 1911, с. 46-47; Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 93, № 128; 1981, рис. 5, 10; АП, 1990, № 170; СПА РТ, 2007, №332.

161. Щербеньское селище I. Щербень, с. Аксубаевского р-на. На напольной стороне городища ТАЭ в 1970 г. выявлено селище, занимающее площадь 400 000 (800 x 500 м) кв. м. Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 132; АП, 1990, № 175; СПА РТ, 2007, №327.

162. Щербеньское селище II. Щербень, с. Аксубаевского р-на, левый берег рч. Бакай, правого притока р. Щербень. На западной окраине села напротив Щербеньского городища 1 расположено селище площадью в 120 000 кв. м. Местное название “Мэжэ тау”.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, I, с. 93, № 129; АП, 1990, № 172; СПА РТ, 2007, №328.

163. Щербеньское селище III. Щербень, с. Аксубаевского р-на. В юго-восточной части села ТАЭ в 1970 г. выявлено селище, занимающее площадь до 100000 (500 x 200 м) кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 134; АП, 1990, № 177; СПА РТ, 2007, №329.

164. Шаминские курганы. IX-X вв. (?). Шама, с. Алексеевского р-на. В 1,5 км к юго-западу от села в сторону с. Билярск на северной стороне лесопосадки располагается группа из трёх сильно распаханых курганных насыпей высотой до 1 м. На одном из них в 1915 г. П.А. Пономарёв и М.Г. Худяков произвели раскопки колодцев и вскрыли погребение с сосудом и частичным конём.

Лит.: Пономарёв П.А., 1919; Худяков М.Г., 1919; АП, 1990, № 437; СПА РТ, 2007, №889.

Памятники X –XVI вв.

165. Акбулатовское кладбище. Акбулатово, д. Чистопольского района. В 2 км к юго-востоку от деревни в 1963 г. Г. В. Юсуповым определено место старого кладбища, где стояли каменные надгробия.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 430. АП, 1990, № 680; СПА РТ, 2007, №3321.

166. Арбузов-Баранское селище I. Арбузов Баран, д., правый берег рч. Жёлтый (Кочкарь). Расположено на невысокой террасе поймы в 400 м к юго-западу от села, примыкая вплотную к шоссе Билярск-Алексеевское. Поверхность интенсивно распахивается. На площади 180 x 70 м БАЭ в 1971 г. собраны фрагменты гончарной керамики.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Отчёт Кузьминых С.В. за 1971 г. – Архив ИА, Р1-4700; АП, 1990, № 748; СПА РТ, 2007, №479.

167. Батынгузское городище. Горки, с. Алексеевского р-на. К западу в 1,25-1,5 км от села и в 3-3,5 км к северу, северо-востоку от села Билярск на высоком берегу реки (с юга). С запада ограничено оврагом Торецким, имеющим со стороны городища крутой склон (торец). С севера доходит почти до шоссе, идущего со стороны Горок в Алексеевское. С юго-востока к городищу примыкает Горкинское городище II. Площадь городища: 1,5 x 1,25 км (1 875000 кв. м). Почти по всему периметру городище окружено линией вала и рва, но во многих местах они производят впечатление недостроенных (недосыпанные валы, рвы с перемычками), а в южной части нарушенных мавзолеями кладбища XIV-XV вв. Неоднократные археологические исследования, сопровождавшиеся осмотром поверхности, шурфовкой, а также аэрофотосъемкой, проведенной в 1973-1974 гг., показали крайне слабую насыщенность памятника (не считая территории Горкинского городища II) культурными остатками. Лишь местами встречаются скопления позднебулгарской керамики. Городище посещалось и описывалось в 1769 г. Н. Рычковым, в 1881 г. В.А. Казариновым, в 1970-х годах Р.Г. Фахрутдиновым, с 1967 г. – неоднократно сотрудниками Билярской экспедицией.

Коллекция: АФ НЦАИ; Билярский музей.

Лит.: Шпилевский С.М., 1877, с. 355-357; Казаринов В.А., с. 119-123; Порфирьев С.П., 1904, с. 11; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 447; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990, № 719; СПА РТ, 2007, №527.

168. Балынгузское кладбище. Биярск, с. Алексеевского р-на, правый берег р. М. Черемшан. В 2,5 км к северу от села на юго-западном мысу, отходящем от основной площадки городища «Балынгуз», имеющем подтреугольную форму (700 х 400 м) и поднимающемся с юга на север на 25-50 м. Здесь еще в XVIII в. находилось несколько десятков каменных надгробий, 5 из которых были извлечены Биярской экспедицией в 1972-1973 гг. из-под фундамента деревни Арбузов Баран. Ныне они хранятся в Биярском музее. Плита № 1 (82 х 60 х 8 см) представляет собой верхнюю часть надгробия, завершенного стрельчатой аркой, под которой помещена восьмилепестковая розетка. Сохранилась первая строка текста, выполненного врезанным полукуфическим почерком, характерным для XIV в. Плита №2 – нижняя часть надгробия, имеет следы растительного орнамента, расположенного с двух краев лицевой части, а также остатки надписи, выполненной в рельефной технике, что характерно для XIV-XVI вв. Плита № 3 – также нижняя часть надгробия. Сохранились две строчки текста, выполненные врезанным куфическим почерком, характерным для болгарского периода. Плита №4 (160 х 60 х 24 см) относительно хорошей сохранности. Наверху под стрельчатой аркой расположена многолепестковая розетка. Шестистрочный текст вырезан четким куфическим почерком. Датируется 1358 г. Плита № 5 (146 х 59 х 21 см) плохой сохранности. Заметны следы стрельчатой арки, низ камня обломан. Текст выполнен рельефным почерком сульс, почти не читается. Предположительно датируется XIV-XVI вв.

Лит.: Рычков Н., 1770, с. 15, 21; Рыбушкин М.С., 1883, с. 197; Шпилевский С.М., 1877, с. 354, 355; Фахрутдинов Р.Г., 1977, № 448; Халиков А.Х., 1984; Хакимзянов Ф.С., 1978, с. 150-151; Chalikov A., Muhametshin I.G. 1977, pp. 108-113; АП, 1990, № 720; СПА РТ, 2007, №528.

169. Биярское селище II. Биярск. Селище расположено на северной окраине села между правым берегом р. Биярка и левым берегом р. М. Черемшан на распаханной площади 530000 кв. м (800 х 660 м). По восточной стороне селища к р. М. Черемшан ведёт летняя дорога из с. Биярск в с. Алексеевское. Поверхность ровная. В 1964 г. Р.Г. Фахрутдинов обозначил здесь два селища (II и III Биярские), но дал неверные (уменьшенные) размеры площади. В 1969-1976 гг. селища неоднократно посещались Биярской экспедицией с целью сбора подъемного материала. В 1981-1982 гг. на северо-восточном краю Н.А. Кокориной заложен раскоп, вскрывший культурный слой мощностью до 70 см, разделённый на два горизонта: нижний – домонгольский; верхний – золотоордынский. В 1971 г. в северо-восточной половине был найден небольшой клад монет золотоордынского времени. Ещё три монеты XIV в. были обнаружены в 1974 и 1986 гг.

Лит.: Исследования Великого города, 1976, с. 55; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990. Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 330; АП, 1990. № 103; Хузин Ф.Ш., 1995, с.124-125, 137, 150.

170. Билярское селище V. Билярск, с. Алексеевского р-на. В 4 км к западу от села на высоком берегу р. М. Черемшан на мысу между двумя оврагами зафиксировано селище площадью 600 x 300 м при мощности слоя в 35-40 см. Имеется керамика типа салтовской с растительной примесью.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 262; АП, 1990, № 399; СПА РТ, 2007, №565.

171. Билярское селище VI. Билярск, с. Алексеевского р-на. В 4 км к юго-западу от села на левом берегу суходола ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 6000 кв. м. Обнаружена керамика типа салтовской горшечной с примесью шамота.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 258; АП, 1990, № 403; СПА РТ, 2007, №566.

172. Билярское селище VII. Билярск, с. Алексеевского р-на. К югу от селища VI на правом берегу суходола ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 4 800 кв. м. Среди керамики есть типа салтовской с шамотом.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 260; АП, 1990, № 404; СПА РТ, 2007, №567.

173. Бутлеровское селище I. Бутлеровка, д. (бывшая) Алексеевского р-на, левый берег рч. Желтый (Кочкарь), левого притока рч. Баранка. В 100 м к северу от бывшей деревни на невысокой (6-7 м) боровой террасе БАЭ в 1971 г. собраны фрагменты гончарной керамики. Пределы распространения культурного слоя не выявлены.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 139, № 978; АП, 1988, № 231; СПА РТ, 2007, №606.

174. Гоголихинское селище I. Гоголиха, д. Алексеевского р-на. В 0,8 км к северу от деревни ТАЭ в 1964 г. на широком мысу обнаружено селище (300 x 200 м) с культурным слоем в 40 см. Среди массовой болгарской встречается и срубная керамика. Имеются изразцы с зелёной поливой, позднеболгарская керамика. В 1993 г. обследовалось Ф.Ш. Хузиным.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 253; АП, 1990, № 382; СПА РТ, 2007, №622.

175. Крещелтанское селище II. Крещеный Елтан, с. Чистопольского р-на. К северо-западу от городища на берегу реки экспедиция ГМТР в 1962 году обнаружила селище площадью 4800 кв. м.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 424; Каталог ГМТР, II, № 687. АП, 1990, № 664; СПА РТ, 2007, №3390.

176. Кульбаево-Марасинское селище VII. Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на. Напротив Кульбаево-Марасинского селища VI через овраг ТАЭ в 1964 г. обнаружено небольшое селище (150 x 60 м) со слоем в 15 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 234; АП, 1990, № 356; СПА РТ, 2007, №2477.

177. Кульбаево-Марасинское селище XII. Сельцо Кульбаево-Мараса, д. Нурлатского р-на, левый берег р. Мараса. У западной окраины деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью в 120 000 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 163; АП, 1990, № 225; СПА РТ, 2007, №2482.

178. Марасинское селище I. Мараса, с. Алексеевского р-на. В 1 км к востоку от села ТАЭ в 1964 г. выявлено обширное селище (900 х 275 м) с культурным слоем в 30-35 м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 248; АП, 1990, № 374; СПА РТ, 2007, №

179. Марасинское селище IV. Мараса, с. Алексеевского р-на, левый берег р. Мараса, левого притока р. М. Черемшан. В 0,6 км к юго-востоку от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 12500 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 101; АП, 1990, № 221; СПА РТ, 2007, №730.

180. Нижнекондратинское селище I. Нижняя Кондрата, с. Чистопольского р-на, левый берег р. М. Черемшан. В 1,2-1,3 км к юго-востоку от села и в 0,8 км к востоку-юго-востоку от бывшей деревни Булгар ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью в 25 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 288; АП, 1990, № 455; СПА РТ, 2007, №940.

181. Николаев-Баранское городище II. Николаевский Баран, с. Алексеевского р-на. Расположено в 0,25 км к востоку от села, через рч. Баран на вершине высокого мыса, образованного рч. Баран и р. М. Черемшан. Площадка городища, вытянутая с востока на запад (725 х 500 м; общая площадь 362 500 кв. м) со всех сторон окружена валом и рвом, а с северной стороны – двумя рядами вала и тремя рядами рва. Проезды имеются со всех сторон, особенно усложненные в северном конце восточной стороны. Валы имеют высоту до 2 м, рвы соответственно глубину до 2 м. С восточной и южной сторон укрепления производят впечатление недостроенных. Центральная часть городища возвышается. Несмотря на длительную распашку на поверхности, подъемный материал чрезвычайно редок, он представлен мелкими фрагментами общебулгарской керамики. Возможно, что это, так же как и Балынгузское городище, остатки крепости, которую пытались построить булгары в 1237-1240 гг. Городище в 1881 г. было осмотрено В.А. Казариновым, а в 1967-1989 гг. неоднократно посещалось археологами Билярской экспедиции.

Коллекция: АФ Билярского музея.

Лит.: Казаринов В.А., 1884, с. 124; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 455; Халиков А.Х., 1984, с. 92; АП, 1990, № 739; СПА РТ, 2007, №789.

182. Новоальметьевское селище III. Новое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В 1,7-1,8 км к северо-востоку от села на левом берегу речки Гирей ТАЭ в 1964 году выявлено селище площадью 27 500 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 196; АП, 1990, № 293; СПА РТ, 2007, №2518.*

183. Новоалпаровское селище I. Новое Алпарово, д. Алькеевского р-на, левый берег р. М. Черемшан. В 0,3 км к востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. на восточном берегу пойменного озера выявлено поселение со срубной и болгарской керамикой, распространённой на площади 10 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 154; АП, 1990, № 214; СПА РТ, 2007, №951.

184. Новоамзинское городище. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на. В 2, 5 км к юго-востоку от села на залесенном берегу “Каменного оврага” ТАЭ в 1964 г. открыто городище, занимающее крутой мыс оврага площадью около 2000 кв. м. С востока на юг обнаружено два ряда валов (до 2,5 м высотой) и ров с двумя проездами. На поверхности площадки заметны впадины (3 x 4 м) глубиной до 0,6 м. Залесено. Осмотрено в 1995 г.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 207; АП, 1990, № 318; СПА РТ, 2007, №2542.

185. Новоамзинское поселение III. Новая Амзя, с. Нурлатского р-на. В 0,4 км к югу от Новоамзинского поселения II на краю надлуговой террасы ТАЭ в 1964 году на площади 50 x 40 м собрана лепная керамика с резным и гребенчатым орнаментом, штриховой зачисткой поверхности и примесью мелкого шамота в тесте. Здесь же отмечена гончарная болгарская керамика.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 311; СПА РТ, 2007, №2531.

186. Новотатадамское надгробие. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. На селище IV, почти в его центре, стоит отдельный камень лицевой стороной на север, со стершейся надписью.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 329; АП, 1990, № 514; СПА РТ, 2007, №228.

187. Новотатадамское селище III. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на, правый берег рч. Адамсу. Расположено в 1,1 км северо-западнее села. Площадь 100000 кв. м и слоем в 40 см. Среди керамики имеется салтовская.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 332; АП, 1990, № 515; СПА РТ, 2007, №226.

188. Новотатадамское селище IV. Новый Татарский Адам, с. Аксубаевского р-на. В 0,4 км к юго-востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью в 175000 кв. м и слоем в 20-25 см. Среди керамики есть горшечная салтовского типа.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 330; АП, 1990, 510; СПА РТ, 2007, №227.

189. Новочувадамское надгробие. Новый Чувашский Адам, д. Аксубаевского р-на, левый берег рч. Адамка. На северной окраине деревни находится болгарское каменное надгробие, исследованное в 1963 г. Г. В. Юсуповым.

Лит.: Юсупов Г.В., 1964, с. 20; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 293; АП, 1990, № 459; СПА РТ, 2007, №244.

190. Новочувадамское селище I. Новый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на. К северо-северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 35 000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 292; АП, 1990, № 460; СПА РТ, 2007, №242.

191. Новочувадамское селище II. Новый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на. В 0,8 км к северо-северо-востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 20 000 кв. м. Имеется керамика салтовского облика.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 291; АП, 1990, № 461; СПА РТ, 2007, №243.

192. Подлесношенталинское кладбище. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на, верховья р. Каркай, правого притока р. Шентала. Расположено на западной окраине села в местности «Изгелер Осте». Имеет одно целое и одно фрагментарно сохранившееся надгробия. Целое по типологии определяется XIV в. На фрагменте второго – дата 730 г. хиджры.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 142, № 1036; Хакимзянов Ф.С., 1978; АП, 1988, № 331; СПА РТ, 2007, №812.

193. Подлесношенталинский могильник. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на. Расположен в 1,5 км к северо-северо-западу от села на территории Подлесношенталинского селища I на краю распаханной террасы. Левый берег речки Каркай (Тирменарта) левого притока р.Шентала, в урочище называемом местным населением «Кызыл яр». В настоящее время мыс, на котором находится селище, возвышается над поймой на 8-12 м. С юга ограничивается оврагом. В подъемном материале салтовская лепная и общеполгарская красноглиняная круговая керамика, человеческие кости, площадь распространения около 2 500 кв.м. Обнаружен З.Г. Шакировым в 2007 г.

194. Подлесношенталинское селище I. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на. Расположено в 1,5 км к северо-северо-западу от села на краю распаханной террасы. Подъемный материал выявлен на площади 320 x 40 м. Вытянуто вдоль речки. Материал состоит из болгарской керамики.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 142, № 1037; АП, 1988, № 332; СПА РТ, 2007, №811.

195. Подлесношенталинское селище II. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на. Верховья р.Каркай (Тирменарта), левого притока р.Шентала. Расположено к западу от северо-западной окраины села к западу

от Полесношенталинского кладбища. Территория селища в настоящий момент распахируется. В подъемном материале общеболгарская красноглиняная круговая керамика, площадь распространения около 6 200 кв.м. Обнаружено З.Г. Шакировым в 2007 г.

196. Подлесношенталинское селище III. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на. Верховья р.Каркай (Тирменарта), левого притока р.Шентала. Расположено к северу от села к северу-северо-востоку от Полесношенталинского кладбища. Территория селища в настоящий момент в западной части распахируется, в восточной задерновано, а на берегу рч.Каркай частично разрушено силосными ямами. В подъемном материале общеболгарская красноглиняная круговая керамика, площадь распространения около 6 200 кв.м. Обнаружено З.Г. Шакировым в 2007 г.

197. Подлесношенталинское селище IV. Подлесная Шентала, с. Алексеевского р-на. Расположено в 1,5 км к северо-северо-западу от села Подлесная Шентала. Правый берег речки Каркай (Тирменарта) левого притока р.Шентала, напротив Подлесношенталинского селища I. В настоящее время мыс, на котором находится селище, возвышается над поймой на 8-10 м. С севера и юга ограничивается ложбинками. Площадка мыса относительно ровная с понижением к востоку, в западной части подвергается распашке. В подъемном материале салтовская лепная и общеболгарская красноглиняная круговая керамика, площадь распространения около 37 500 кв.м. Обнаружено З.Г. Шакировым в 2007 г.

198. Святилище «Святой ключ» I. Билярск, с. Алексеевского р-на. Расположено в 3 км к северо-западу от села на вершине высокого мыса, у подошвы которого выбивает мощный ключ. Местное (татарское) название «Хужалар тавы» («Гора господ»). Подтреугольной формы мыс круто опускается с севера на юг, поэтому площадка крайне мала (35 x 40 м). Ближе к напольной стороне возвышаются две площадки (35 x 35 м) высотой в 2 м, окружённые со всех сторон валом шириной до 1,5 м и высотой до 1,5 м. На поверхности площадок следы кладоискательских ям. В 1983 г. заложены шурфы, не вскрывшие культурного слоя. Наличие городища именьковской культуры не подтвердилось. Скорее всего, здесь располагалось болгарское языческое святилище, продолжавшее существовать и позднее.

Лит.: Шпилевский С.М., 1877; Старостин П.Н., 1967; АП, 1990, № 733; СПА РТ, 2007, №850.

199. Савгачевское надгробие. Савгачево, д. Аксубаевского р-на. Расположено на территории села. Размеры 117 x 56 x 17-20 см, надпись была выполнена куфическим шрифтом, сейчас почти не читается. Датируется XIV в. *Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 350; АП, 1990, № 556; СПА РТ, 2007, №262.*

200. Савгачевское селище VI. Савгачево, д. Аксубаевского р-на, левый берег рч. Саврушка. Напротив деревни через речку ТАЭ в 1964 г. выявила селище площадью 150000 кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 344; АП, 1990, № 544; СПА РТ, 2007, №259.

201. Селище «Святой Ключ» III. Правый берег р.М.Черемшан в восточной части ДОЛ «Дубок». Селище возвышается над поймой на 10-15 м. Площадка, на которой располагается селище относительно ровная с понижением в сторону Черемшана. Территория селища сильно задернована и заросла лесом. Обнаружена при строительстве административного корпуса сотрудником Билярского заповедника Худяковым А. В подъемном материале фрагменты общеполгарской круговой керамики и железные шлаки, площадь распространения около 2000 кв.м.

202. Служишенталинское селище I. Служилая Шентала, с. Чистопольского р-на, правый берег р. Шентала. Расположено в 1,4 км к востоку-северо-востоку от села на краю надлуговой распаханной террасы между двумя оврагами. Подъемный материал на площади 300 х 120 м представлен болгарской керамикой.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: СПА РТ, 2007, №3443.

203. Сосновкинское селище III. Сосновка, д. Аксубаевского р-на. В 0,75 км к юго-востоку от деревни выявлено селище площадью 30000 кв. м и слоем в 40 см.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 307; АП, 1990, № 482; СПА РТ, 2007, №269.

204. Староалпаровское селище I. Старое Алпарово, с. Алькеевского р-на, правый берег р. М. Черемшан. В 0,6-1 км к югу от села на холме надлуговой террасы, известном под названием «Хреновая гора» располагается болгарское селище площадью 25000 кв. м. Обследовано в 1991 г. Ф.Ш. Хузиным.

Коллекция: НМ РТ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 160; АП, 1990, № 774; СПА РТ, 2007, №974.

205. Староальметьевское селище II. Старое Альметьево, с. Нурлатского р-на. В 0,3 км к северу от села ТАЭ в 1964 г. рядом с кладбищем выявила селище (300 х 250 м) с культурным слоем в 30 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 231; АП, 1990, № 351; СПА РТ, 2007, №2562.

206. Старокамкинское селище III. Старое Камкино, с. Алькеевского р-на. В 0,3 км к северо-западу от городища ТАЭ в 1965 г. выявлено селище площадью 45000 (300 х 150 м) кв. м.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 475; АП, 1990, № 789; СПА РТ, 2007, №980.

207. Старокиреметское городище земляной городок «в дачах» деревни «Татарского Кереметь... при речке Кереметь», ныне это с. Старая Киреметь Аксубаевского р-на.

Лит.: Борисов, 1898, С. 514.

208. Старокиреметское селище I. Старая Киреметь, с. Аксубаевского р-на. На левом берегу р. Киреметь, левого притока р. Щербень, правого притока р. М. Сульча. В 1,35 км на юго-запад от села, 350 м от Старокирметского надгробия обнаружено селище. Селище ограничивается двумя овражками. Селище возвышается над поймой на 5-6 м. Площадка, на которой располагается селище относительно ровная с понижением в сторону реки. Территория распаивается. В ходе осмотра пашни было собрано 10 фрагментов круговой керамики общеболгарской группы. Подъемный материал распространяется на площади 60000 м² (210х300 м.). Найдено А.В. Беляевым в 2009 г.

209. Старомуллинский могильник. Старое Муллино, д. Алексеевского р-на. На территории Старомуллинского селища ТАЭ в 1962 г. прослежены следы могильника.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 464; АП, 1990, № 765; СПА РТ, 2007, №858.

210. Старомуллинское селище. Старое Муллино, д. Алексеевского р-на, правый берег р. М. Черемшан. В 3 км к юго-востоку от деревни ТАЭ в 1962 г. выявлено селище.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 463; АП, 1990, № 764; СПА РТ, 2007, №857.

211. Старосаврушинское кладбище с надгробиями. Старые Савруши, с. Аксубаевского р-на. На северо-западной окраине села у шоссеиной дороги имеется два надгробных памятника: один (70 х 60 х 30 см) представляет собой обломок камня с надписью куфическим почерком и с датой – 1349 г. Другой (210 х 68 х 25 см) – с орнаментом в верхней части – солнечным знаком, по сторонам которого расположены два орнаментальных круга меньшего диаметра. Датирован XIV в.

Лит.: Малов С.Е., 1948, с. 42-44; Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 363; Хакимзянов Ф.С., 1978, с. 193; Юсупов Г.В., 1960, с. 21; АП, 1990, № 567; СПА РТ, 2007, №286.

212. Старорусскоамзинское селище V. Старая Русская Амзя, с. Нурлатского р-на, левый берег ручья Курналинка, правого притока речки Гирей. В северо-западном конце села ТАЭ в 1964 г. выявлено поселение площадью 4800 кв. м.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 209; АП, 1990, № 324; СПА РТ, 2007, №2577.

213. Старотатамзинское селище I. Старая Татарская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 1,2 км к северо-западу от села ТАЭ в 1964 г. выявила селище (300 х 60 м). Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 228; АП, 1990, № 348; СПА РТ, 2007, №2583.

214. Старотатамзинское селище II. Старая Татарская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 1,7 км к северо-северо-западу от села ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 300 х 150 м и слоем в 35 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 227; АП, 1990, № 347; СПА РТ, 2007, №2584.

215. Старотатамзинское поселение I. Старая Татарская Амзя, с. Нурлатского р-на. В 1,5 км к юго-западу от села на левом берегу суходола ТАЭ в 1964 г. на площади 300 х 100 м собрана лепная и болгарская гончарная керамика. Лепная керамика по примесям и характеру обработки может быть отнесена к именьковской.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 298; СПА РТ, 2007, №2586.

216. Старочувадамское селище I. Старый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на, правый берег рч Сосновка. В 1,4-1,5 км к востоку от села на небольшом мысу ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище. Есть керамика салтовского типа с растительной примесью.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 310; АП, 1990, № 485; СПА РТ, 2007, №304.

217. Старочувадамское селище II. Старый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на. В 1 км к востоку от села ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 10000 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 302; АП, 1990, № 476; СПА РТ, 2007, №305.

218. Старочувадамское селище III. Старый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на. В 0,9 км к юго-юго-востоку от села между оврагами «Винный» и «Усрав» ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 1200 кв. м и слоем в 20 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 301; АП, 1990, № 473; СПА РТ, 2007, №306.

219. Старочувадамское селище IV. Старый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на, правый берег рч. Адамсу. В 2 км к югу от села на правом берегу оврага «Винный» ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 4200 кв. м и слоем в 40 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 300; АП, 1990, № 472; СПА РТ, 2007, №307.

220. Старочувадамское селище V. Старый Чувашский Адам, с. Аксубаевского р-на, левый берег р. Адамка (Адамсу). В 3,2-3,3 км к юго-юго-западу от села в урочище «Медвежья Поляна» ТАЭ в 1964 г. обнаружено селище площадью 45 300 кв. м. Из селища известны железные вещи, в частности панцырь.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 298; АП, 1990, № 470; СПА РТ, 2007, №308.

221. Черемушкинское селище I. Черемушка, д. Аксубаевского р-на, правый берег рч. Адамка. К востоку от деревни ТАЭ в 1964 г. выявлено селище площадью 80000 кв. м и слоем в 45-50 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 312; АП, 1990, № 487; СПА РТ, 2007, №324.

222. Щербеньский могильник. Щербень, с. Аксубаевского р-на. Напротив селища I и городища I на левом берегу рч. Бакай ТАЭ в 1970 г. на протяжении 300 м выявлены следы мусульманского могильника.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 133; АП, 1990, № 176; СПА РТ, 2007, №333.

223. Щербеньское селище IV. Щербень, с. Аксубаевского р-на. На напольной (к северу) стороне городища II расположено селище площадью в 50 000 кв. м, вытянутое вдоль террасы.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 93, № 127; АП, 1990, № 171; СПА РТ, 2007, №330.

Памятники второй половины XIII – XVI вв.

224. Арбузов-Баранское селище III. Арбузов Баран, д. Алексеевского р-на. Расположено в пределах села, к югу от дороги в Билярск.

Лит.: АП, 1990. № 744.

225. Арбузов-Баранское поселение II. Арбузов Баран, д. Алексеевского р-на. Расположено на западной окраине деревни.

Лит.: Изучение, охрана, реставрация... с. 207, № 298; СПА РТ, 2007, №483.

226. Ашнякское кладбище с надгробиями. Ашняк, с. Алексеевского р-на, левый берег р. Тиганка. Расположено в 0,5 км к северо-западу от села на невысоком всхолмлении, на месте старого сельского кладбища. Известно под названием «Ташбильге» и «Мазарки». На кладбище сохранилось три надгробия с надписями «куфи» и с датами 1339 и 1347 гг.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 141, № 1027; Хакимзянов Ф.С., 1978, с. 192, №№ 8, 9; АП, 1988, № 320; СПА РТ, 2007, №488.

227. Ашнякское селище I. Ашняк, с. Алексеевского р-на. Расположено у северной окраины села в местности «Иске-Юрт» (Старое жилье) на обоих распаханых берегах речки. По высокому берегу оно занимает площадь более 4 га, по левому – около 1 га. Культурный слой до 80 см. Материал – болгарская золотоордынского периода керамика и металлический шлак.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 141, № 1029; АП, 1988, № 323; СПА РТ, 2007, №485.

228. Балынгузские мавзолеи. Билярск, с. Алексеевского р-на. На вершине мыса Балынгуз видны всхолмления, состоящие из битого кирпича квадратной и прямоугольной форм, изразцов с зеленой и светло-зеленой поливой, в том числе и зубчатой формы, характерной для XV-XVI вв. На северо-восточной стороне широкой стороны мыса у самого вала городища «Балынгуз» заметны следы белокаменных фундаментов от прямоугольной формы зданий, скорее всего, дюрбе-мавзолеев. По преданиям и

историческим данным известно, что на этом месте производилось захоронение знатных людей из булгар не только в период Золотой Орды, но и в период Казанского ханства. Для охраны могил и мавзолеев, считавшихся «святыми», за оврагом Торецкий располагалась еще в XVII в. татарская деревушка. По преданиям же известно, что примерно в средней, относительно плоской части мыса, находилась белокаменная мечеть с минаретом «столпом», от которой ныне заметно на распахиваемой поверхности белое пятно.

Лит.: Рычков Н., 1770, с. 21; Рыбушкин М.С., 1883, с. 197; Шпилевский С.М., 1877, с. 354, 355; Казаринов В.А., 1884, с. 16; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990, № 721; СПА РТ, 2007, №529.

229. Балынгузское селище I. (Билярское VIII). Билярск, с. Алексеевского р-на. В 1962 г. ТАЭ на правом берегу Черемшана и по нижней юго-западной части Балынгузского мыса выявила селище площадью 36125 кв. м. Судя по материалу, селище относится к золотоордынскому периоду (XIII-XIV вв.). Шурфовка 1983 г. выявила слой до 40 см мощности.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 449; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990. № 722; СПА РТ, 2007, №521.

230. Балынгузское селище II. Билярск, с. Алексеевского р-на. На полого опускающемся Балынгузском мысу располагается селище площадью до 80000 кв. м, в средней части которого виднеется кирпично-щебенистое пятно (15 x 25 м) от какого-то крупного здания (мечети?). В южной части площади селища преобладает домонгольский материал, хотя везде встречается и более поздняя керамика.

Коллекция: Билярский музей.

Лит.: АП, 1990, № 723; СПА РТ, 2007, №522.

231. Балынгузское (Торецкое) селище III. Билярск, с. Алексеевского р-на. В 3,5 км к северо-западу от села на правой стороне пологого края оврага Торецкий БАЭ в 1983 г. выявлено обширное селище площадью 300 000 кв. м и слоем в 20-25 см. Судя по материалу, селище связано с поздним золотоордынским (может быть, раннего ханского времени) поселением.

Коллекция: Билярский музей, АКУ.

Лит.: Рычков Н., 1770; Шпилевский С.М., 1877; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990, № 726; СПА РТ, 2007, №523.

232. Балынгузское селище IV. Билярск, с. Алексеевского р-на. На юго-восточном пологом выступе Балынгузского мыса, в 2,8-3 км на северо-запад от села БАЗ в 1983 г. выявлено селище площадью 20000 кв. м и слоем в 20 см. В траншее 1983 г. (10 x 2 м) вскрыты округлые ямы с преимущественно именковской керамикой. Изучены объекты и керамика золотоордынского времени.

Лит.: АП, 1990, № 724; СПА РТ, 2007, №524.

233. Балынгузское селище VI. Горки, с. Алексеевского р-на. В нижней части мыса, на вершине которой находится курганы II, располагается селище, выявленное в 1983 г. БАЭ, занимающее площадь 45000 кв. м при слое в 30 см.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: АП, 1990, № 729; СПА РТ, 2007, №526.

234. Билярское селище III. Билярск, с. Алексеевского р-на. Селище расположено на северо-западной окраине села между правым берегом р. Билярка и левым берегом р. М. Черемшан. Его площадь составляет около 960000 кв. м (1400 х 700 м). В 1969-1976 гг. селища неоднократно посещались Билярской экспедицией с целью сбора подъёмного материала.

Лит.: Исследования Великого города, 1976, с. 55; Халиков А.Х., 1984; АП, 1990. Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 330; АП, 1990. № 103; Хузин Ф.Ш., 1995, с.124-125, 137, 150.

235. Большетиганское селище II. Большие Тиганы, с. Алексеевского р-на. Расположено на южной окраине села по правому распаханному берегу речки. Площадь – 59500 кв. м. Материал болгарская керамика золотоордынского периода.

Коллекция: АФ НЦАИ.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 141, № 1031; АП, 1988, № 325; СПА РТ, 2007, №601.

236. Селище «Святой ключ» II. Билярск, с. Алексеевского р-на. На восточном пологом склоне мыса, на западном краю которого находится «Святой ключ», БАЭ в 1986 г. выявлено селище площадью 22 500 кв. м, расположенное в северной (верхней) части склона.

Коллекция: АФ Билярского музея.

Лит.: АП, 1990, № 730; СПА РТ, 2007, №849.

237. Старокиреметское надгробие. Старая Киреметь, с. Аксубаевского р-на, левый берег р. Киреметь, левого притока р. Шербень, правого притока р. М. Сульча. В 1 км на юго-запад от села, около шоссе есть болгарский надгробный камень (142 х 69 х 22 см), разломанный на три куса. На верху камня – арка с розеткой. Текст выполнен почерком насх рельефными буквами. Сохранность плохая. Дата – 1351 г.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, № 126; Хакимзянов Ф.Г., 1978, с. 193; Rona-Tas A., 1976, с. 169-170; АП, 1990, № 169; СПА РТ, 2007, №272.

238. Старочелнинское кладбище. Старые Челны, с. Алькеевского р-на, правый берег р. Ахтай. Расположено на левом берегу ручья Чаллынка. Кладбище исследовалось Г.В. Юсуповым в 1962 г., выявившим на нем надгробие.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 134, № 886; АК, 1986, № 490; СПА РТ, 2007, №996.

239. Билярский могильник VI. Биляр, с. Алексеевского р-на. В северной части Билярского II селища на левом берегу р. М.Черемшан, в 400 м от моста через указанную реку выявлены следы мусульманского могильника. Данные А.В. Худякова.

КЛАДЫ

240. Билярский клад монет. Биляр, с. Алексеевского р-на. В 1853 г. в окрестностях Билярска обнаружен клад из 31 монеты второй половины VIII – начала X вв. (Омейяды, 738–739 гг., Аббасиды, 763–877 гг., Саманиды – Исмаил бен Ахмед, болгарские? подражания последним, начало X в.), чеканенные в Шаше, Самарканде, Балхе и Эндерабе.

Лит.: Марков, 1910, с. 10.

241. Клад Билярского II селища. Биляр, с. Алексеевского р-на. Найден в 2001 г. к северу от Билярского городища. Он, кроме небольшой гирьки, состоит из целых, резанных и ломанных куфических монет конца X – начала XI вв. Клад содержит в основном, кроме анонимных, дирхемы Мамунидов, Бувейхидов (Буидов), Саманидов, Караханидов и других династий.

Лит.: Беговатов, 2003, с. 71–72.

242. Краснобаранский клад монет. Красный (Крещеный) Баран, с. Алексеевского р-на, левый берег рч. Челна. Найден в 1905 г. В составе клада насчитывалось 553 арабских монеты X–XI вв. общим весом 23/8 фунта.

Лит.: Марков, 1909, с. 79–92; Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 110, № 461.

243. Староальметьевский клад монет. Старое Альметьево, с. Нурлатского р-на. Найден в 1906 г. Клад, состоящий из 150 куфических дирхемов, является одним из наиболее древних на территории Волжской Булгарии и датируется VIII–IX вв. Младшие монеты клада чеканены ал-Мамуном в 820/821 гг. в Мадинат ас-Саламе и Мадин Баджунайсе – имеено ранее этой даты и не мог быть зарыт клад.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 96, № 173; Кропоткин, 1971, с. 88, № 123.

244. Щербеньский клад вещей и монет. Щербень, с. Аксубаевского р-на. Найден в 1969 г. на территории с. Щербень, расположенного в 20 км к юго-востоку от Биляра.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 93, № 130.

245. Арбузов-Баранский клад монет. Арбузов Баран, д. Алексеевского р-на. Найден в 1870 г. в селе. Состоял из 729 джучидских монет 1310–1362 гг. чеканки и серебряная палочка весом 1/2 фунта (90,05 г).

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 110, № 423; Федоров-Давыдов, 1960, с. 142, № 71а.

246. Клад с Билярского III селища. Биляр, с. Алексеевского р-на. Найден в 1974 г. к северу от Билярского городища. Состоял из 52 монет первой половины XIV в. (определение А.Г. Мухамадиева) ныне хранится в БГИАМЗ.

Лит.: Давлетшин Г.М., Кокорина Н.А., Халиков А.Х., Хузин Ф.Ш., 1975, с. 154.

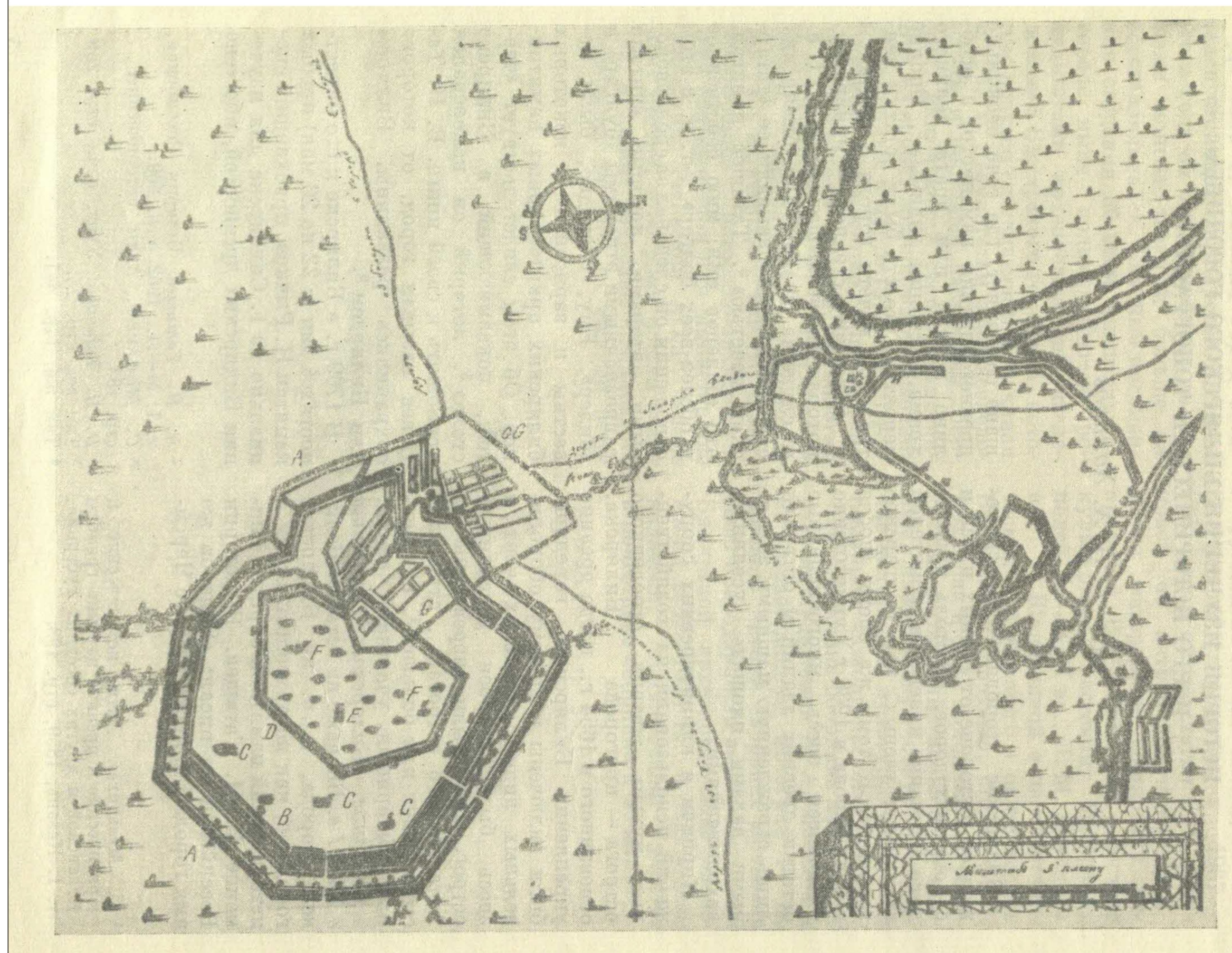
247. Крещелтанский клад вещей и монет. Крещеный Елтан, с. Чистопольского р-на. Найден в 1900 г. в селе Крещеная Елтань Чистопольского уезда. Монеты датируются XIV в.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г., 1975, с. 108, № 423; Федоров-Давыдов, 1960, с. 141, № 64.

248. Крещбаранский клад монет. Красный (Крещеный) Баран, с. Алексеевского р-на, левый берег рч. Челна. Приобретен НМ РТ в 2006 г., еще не опубликован, А.З. Сингатуллиной предварительно датирован XV в.

249. Монеты с Торецкого поселения. Биляр, с. Алексеевского р-на. Получены в результате исследований С.И. Валиуллиной. Часть монет (401 экз.) XIV–XV вв. описана Д.Г. Мухаметшиным.

Лит.: Мухаметшин, 2011, с. 65–81.



А — внешний вал; В — средний вал; С — развалины на площади внешнего города; D — внутренний вал; E — место «столба»; F — развалины на площади внутреннего города; G — пределы села Билярска; K, L — развалины на горе Батынгуз

УТВЕРЖДЕН
постановлением Кабинета
Министров Республики Татарстан
от 28 марта 2001 г. № 165

РЕЖИМ

**содержания и использования земель историко-культурного
назначения Билярского государственного историко-
археологического и природного музея-заповедника**

Земли I категории:

Режим использования территории – резервационный (запрещается хозяйственное использование). Культурный слой содержится в толще земли и может не иметь внешнего выражения. Установить его наличие или отсутствие может только специалист-археолог в ходе проведения специального обследования. Культурный слой невосстановим. Разрушенный культурный слой окончательно теряет всякую научную ценность, поэтому его охрана требует проведения предварительных археологических охранных работ на ранних стадиях осуществления строительного проекта. Территория не подлежит застройке и изменению. Запрещаются строительные, мелиоративные, дорожные и прочие хозяйственные работы, в том числе прокладка различных коммуникаций, не относящихся к памятнику, дорог, распахка, лесопосадка, устройство загонов для скота, стоянок авто- и сельхозтехники и т.п. Использование территории производится в объеме, обеспечивающем сохранность памятника археологии и природной среды.

Земли II категории:

Режим использования территории – ограниченное использование. Все строительные, мелиоративные, дорожные и другие хозяйственные работы, в том числе работы по ремонту, реконструкции, перепланировке, прокладке коммуникаций (водо-, газопроводы и т.п.), новому строительству и т.д., в обязательном порядке должны быть согласованы с государственными органами охраны памятников истории и культуры. Проводится обязательная археологическая экспертиза и предварительные (до начала проведения строительных, земляных работ) археологические раскопки при строительстве и реконструкции зданий, сооружений, а также при прокладке коммуникационных траншей. Финансирование мероприятий по обеспечению сохранности памятника и его территории и ответственность за их выполнение возлагаются на юридические и физические лица, осуществляющие строительные, мелиоративные, дорожные и другие работы. Разрешается распахка земель территории на глубину не более 25 сантиметров.

Земли III категории:

Режим использования территории – универсальный (использование не ограничено). Археологический надзор проводится специализированными археологическими организациями при любых земляных работах с глубиной вскрытия грунта более 25 сантиметров.

Примечание: При выявлении новых ценных участков культурного слоя в границах земель II и III категории границы зон могут быть изменены.

Общество с ограниченной ответственностью
ТатГеоПлан
ООО «ТатГеоПлан»

Свидетельство СРО № 1194.01-2016-1160261272-И-040 от 3.02.2016 г.

Заказчик: ОАО ТК «Татмелиорация»

Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в
урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села
Билярск

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

67-ИГИ

Казань, 2016

Общество с ограниченной ответственностью
ТатГеоПлан
ООО «ТатГеоПлан»

Свидетельство СРО № 1194.01-2016-1160261272-И-040 от 3.02.2016 г.

Экз. №

Заказчик: ОАО ТК «Татмелиорация»

Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в
урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села
Билярск

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

67-ИГИ

Директор
Главный инженер



Хадиев Р.Н
Хадиев К.Р.

Казань, 2016

Содержание

Обозначение	Наименование	страница
67-ИГИ-Т	Содержание	3
	1 Введение	4
	2 Задачи, объемы и методика работ	4
	3 Изученность инженерно-геологических условий	5
	4 Климатическая характеристика	6
	5 Геологическое строение и гидрогеологические условия	8
	5.1 Геоморфологические условия	8
	5.2 Геологические условия	8
	5.3 Гидрогеологические условия	9
	5.4 Физико-механические свойства грунтов	10
	6 Специфические грунты	13
	7 Геологические и инженерно-геологические процессы	14
	8 Заключение	15
	9 Список использованных материалов	17
	Текстовые приложения	
	А Техническое задание заказчика с графическим приложением (1 лист)	18
	Б Каталог координат и высот инженерно-геологических выработок, (1 лист)	19
	В Инженерно-геологическое описание скважин, (1 лист)	20
	Г Результаты лабораторных определений физических свойств грунтов, (1 лист)	21
	Д Результаты химического анализа подземных вод, (1 лист)	22
	Е Результаты статистической обработки определений физико-механических свойств грунтов по данным лабораторных исследований, (2 листа)	23
	Ж Акт о производстве ликвидационного тампонирувания скважин, (1 лист)	24
	И Свидетельство о допуске ООО «ТатГеоПлан» к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияния на безопасность объектов капитального строительства № 1194.01-2016-1160261272-И-040, (4 листа)	25
	К Свидетельство об аккредитации лаборатории АНО ПИИ «ЦЭИС» № ИЛ/ЛРИ-00407, (5 листов)	29
67-ИГИ-Г.1	Карта фактического материала, масштаб 1:1000, (1 лист)	34
67-ИГИ-Г.2	Инженерно-геологический разрез по линии 1-1, (1 лист)	35

67-ИГИ-Т

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	33

ООО «ТатГеоПлан»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Хадисев			12.16
Гл. инженер		Хадисев			12.16
Геолог		Нургалеев			12.16

1 Введение

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск» выполнены в соответствии с техническим заданием, выданным заказчиком ОАО ТК «Татмелиорация».

На производство инженерно-геологических изысканий ООО «ТатГеоПлан» имеет свидетельство к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1194.01-2016-1160261272-И-040 выданное 3.02.2016 г. СРО Ассоциация Изыскателей «Региональный альянс изыскателей» (Приложение И).

Инженерно-геологические изыскания выполнялись в период 5-16.12.2016 г.

Буровые и опытные работы проводились бригадой в составе машиниста буровой установки Иванычева А.М., помощника машиниста Хайрутдинова И.С. под руководством геолога Нургалиева Р.М. 5.12.2016 г.

Лабораторные исследования выполнялись в лаборатории АНО ПИИ «ЦЭИС», которая имеет свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ-00407 от 8.02.2013 г., действительное до 8.02.2018 г. (Приложение П) в период 6-13.12.2016 г.

Камеральная обработка материалов инженерно-геологических изысканий производилась геологом Нургалиевым Р.М. в период 13-16.12.2016 г.

Разбивка и плано-высотная привязка инженерно-геологических скважин была выполнена топографами ООО «ТатГеоПлан» под руководством главного инженера Хадиева К.Р.

Общее руководство проведения инженерно-геологических изысканий осуществил директор Хадиев Р.Н.

2 Задачи, объемы и методика работ

Инженерно-геологические изыскания проведены для обоснования проектирования очистки заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск

Проектируемое сооружение относится к пониженному уровню ответственности. Полные технические характеристики приводятся в техническом задании (приложение А).

В задачу инженерно-геологических изысканий входило выделение инженерно-геологических элементов в сфере взаимодействия проектируемых сооружений с геологической средой, установление расчетных характеристик грунтов выделенных инженерно-геологических элементов, уточнение геологической среды.

Полевые работы выполнялись согласно СП 47.13330.2011, 22.13330.2011, 11-105-97, 50-101-2014 с соблюдением требований ГОСТ 25100-2011, 12071-2000, 19912-2001, РСН 74-88, ВНМД 34-78.

Бурение скважин велось установками типа ПБУ-2 вращательным способом,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

змеевиком и буровой ложкой укороченными рейсами до 0.5 м.

Отбор образцов в грунтах производился послойно но не реже чем через 2 м. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов грунтов производились согласно ГОСТ 12071-2014. Отбор грунтов ненарушенной структуры производился из технических скважин тонкостенным грунтоносом задавливаемого типа диаметром 108 мм.

Акт о производстве ликвидационного тампонажа скважин приведен в приложении Ж.

Лабораторные исследования грунтов выполнялись с соблюдением требований ГОСТ 5180-84, 9.602-2005, 12248-2010, 12536-79, 23001-90, 23278-78, 23740-79, 25584-90, 26423-85 – 26428-85, 30416-96, 9.602-2005, 30672-2012, РСН 51-84.

Камеральная обработка инженерно-геологических материалов выполнялась согласно требованиям ГОСТ 25100-2011, 21.302-96, СП 22.133302.2011, 47.13330.2011, 50-101-2014.

Статистическая обработка материалов выполнялась согласно требованиям ГОСТ 20522-2012.

Приемочный контроль отчетной технической документации, подготовленной к выдаче заказчику, произвел главный инженер Хадиев К.Р.

Все выполненные объемы работ на площадке изысканий сведены в таблицу 2.1.

Таблица 2.1

№п/п	Виды работ	Единица измерения	Количество
1. Полевые буровые работы			
1.1	Бурение скважин	скв. м	4 20,0
1.2	Отбор монолитов грунтов	обр.	7
2. Лабораторные работы:			
2.1	Комплекс физических свойств	проба	7
2.2	Коэффициент фильтрации	проба	1
2.3	Химанализ воды	проба	1

3 Изученность инженерно-геологических условий

Ранее на площадке инженерно-геологические изыскания не выполнялись.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

4 Климатическая характеристика

Настоящая климатическая характеристика Алексеевского района составлена по данным наблюдений МС Чистополь (ближайшей к запрашиваемому району).

4.1 Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,6	-11,4	-5,2	4,4	12,7	17,1	19,2	16,4	10,9	3,2	-4,7	-9,9	3,4

4.2 Среднее месячное и годовое количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
34,3	25,2	19,4	27,3	43,7	62,3	57,3	58,2	52,9	54,4	39,3	32,3	506,5

4.3 Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
5,2	5,2	4,8	4,5	4,1	3,6	3,1	3,3	3,8	4,4	4,9	5,2	4,3

4.4 Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

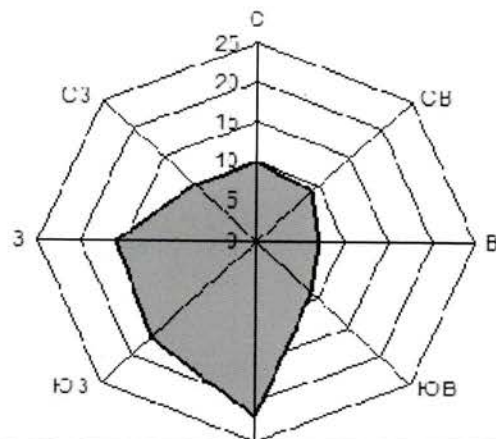
месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	5	6	4	12	32	19	15	7	3
II	7	9	5	11	25	19	16	8	2
III	6	8	6	14	27	18	14	7	3
IV	9	12	8	13	21	15	13	9	2
V	16	11	7	7	15	15	15	14	4
VI	13	11	11	9	16	13	16	11	4
VII	17	14	10	8	11	10	16	14	6
VIII	18	10	6	6	13	14	17	16	5
IX	12	7	7	9	19	17	16	13	3
X	10	6	4	7	24	20	17	12	2
XI	6	7	5	8	28	21	16	9	2
XII	5	4	5	11	31	22	15	7	3
год	10	9	7	9	22	17	16	10	4

4.5 Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %:

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
7,8	35,0	31,7	13,8	7,7	2,1	1,4	0,4	0,1	0,0	0,0

Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5%, равна 9м/с.

Годовая роза ветров



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док Подп. Дата

4.6 Число дней с осадками > 1,0мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
10	7	6	6	7	10	8	9	9	11	10	9	102

4.7 Число дней с туманами:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3	2	4	5	0	0	1	1	2	5	7	4	34

Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 24,4⁰С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна – 17,4⁰С.) Коэффициент А, Зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет 160.

Выпадение снега начинается с 10-20 ноября, и устойчивый снежный покров держится до 1-15 апреля. Толщина снежного покрова определяется 0,15-0,5м. Вымерзание грунта зимой доходит до глубины 1,8 м. Средняя продолжительность залегания устойчивого снежного покрова определяется в 150-160 дней.

Средняя продолжительность безморозного периода 136-144 дня. Первые заморозки фиксируются в период с 24 по 30 сентября, последние весенние – в первой декаде мая.

Число морозных дней в году 221.

Параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы:

повторяемость приземных инверсий, % (по данным АС Казань) - 40

мощность приземных инверсий, км (по данным АС Казань) – 0,4

повторяемость скорости ветра 0-1 м/с, % - 5

продолжительность туманов, часы - 84

В прибрежной зоне Куйбышевского водохранилища отмечается изменение микроклимата на ширину до 10 км. В этой прибрежной зоне увеличивается относительная влажность воздуха и количество выпадаемых осадков в летний период. Средняя температура июля понижается на 1-2⁰.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

5 Геологическое строение и гидрогеологические условия

5.1 Геоморфологические условия

В административном отношении площадка изысканий расположена в Алексеевском районе Республики Татарстан между д. Горка и с. Арбузов-Баран и с. Билярск.

В геоморфологическом отношении площадка изысканий расположена в пойменной части долины реки Малый Черемшан.

Площадка изысканий расположена на старичном русле реки. Площадка изысканий представляет собой болото.

Уровень воды в старице зафиксирован на отметках 89,50 м БС.

5.2 Геологические условия

В геологическом строении площадки изысканий принимают участие современные элювиальные и озерные донные отложения (илы).

С поверхности до глубины изучения 5 м геологическое строение площадки представляется сводным инженерно-геологическим разрезом в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1

№ ИГЭ	Описание грунтов	Мощность ИГЭ, м	
		от	до
Современные элювиальные отложения eQ _{IV}			
1	Почвенно-растительный слой	0,30	
Современные озерные отложения отложения IQ _{IV}			
16	Ил глинистый темно-серый текучий	1,40	1,90
26	Глина тугопластичная с примесью органических веществ	3,10	4,70

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

5.3 Гидрогеологические условия

Подземные воды вскрыты во всех скважинах на глубинах 0,00-0,10 м (абсолютные отметки 89,10-89,50 м БС). Установившийся уровень зафиксирован на тех же глубинах и отметках.

Водовмещающими грунтами являются илы ИГЭ № 16.

Водоупорным слоем являются глины тугопластичные ИГЭ № 26.

Воды безнапорные, питание горизонта происходит в основном за счет инфильтрации речных вод и незначительно за счет инфильтрации атмосферных вод.

По результатам химического анализа подземные воды и воды в реке обладают слабой агрессивностью по водородному показателю к бетонам марки W₄. К арматуре железобетонных конструкций неагрессивны.

Площадка изысканий согласно приложению И СП 11-105-97 часть II относится к типу I-A территориям подтопленным в естественных условиях.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					106	67-ИГИ-Т	Лист
									7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

5.4 Физико-механические свойства грунтов

В результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными методами, в сфере взаимодействия реконструируемых сооружений с геологической средой выделяются 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

Характеристики физико-механических свойств выделенных инженерно-геологических элементов приводятся в таблицах №№ 5.4.1-5.4.2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					107	67-ИГИ-Т	Лист
									8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Таблица 5.4.1

ИГЭ № 1а Ил глинистый водонасыщенный
0,34-0,57 $J_p = 0,43$ $J_L = 1,11-1,63$

№ № п/п	Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	К-во опр.	Значения		Средн. арифм.
					от	до	
1.	Влажность на границе текучести	W_L	д.е.	3	1,10	1,47	1,26
2.	Влажность на границе раскатывания	W_P	д.е.	3	0,77	0,90	0,82
3.	Влажность природная	W	д.е.	3	1,30	1,53	1,38
4.	Полная возможная влажность	W_{sat}	д.е.		1,34	1,65	1,47
5.	Коэффициент водонасыщения	S_r	д.е.	3	0,91	0,98	0,94
6.	Показатель текучести при W_{sat}	I_{Lsat}	д.е.		1,32	1,69	1,53
7.	Плотность грунта	ρ	г/см ³	3	1,22	1,34	1,27
8.	Плотность частиц грунта	ρ_s	г/см ³	3	2,37	2,55	2,47
9.	Плотность сухого грунта	ρ_d	г/см ³	3	0,48	0,58	0,54
10.	Плотность при W_{sat}	ρ_{wsat}	г/см ³		1,27	1,35	1,32
11.	Коэффициент пористости при W	e	д.е.	3	3,41	3,92	3,63
12.	в водонасыщенном состоянии	e_{wsat}	д.е.				3,63
13.	Угол естественного откоса сухого		град.				
14.	под водой		град.				
15.	Коэффициент фильтрации	K_f	м/сут.	1			0,3114
16.	Содержание органических веществ	I_r	д.е.	3	0,09	0,21	0,13
17.	Угол внутреннего трения при W	ϕ	град.				
18.	в водонасыщенном состоянии	ϕ	град.				
19.	Удельное сцепление при W	C	кПа				
20.	в водонасыщенном состоянии	C	кПа				
21.	Модуль деформации природной влажности	E	МПа				0,8
22.	в водонасыщенном состоянии	E	МПа				0,8

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица 5.4.2

ИГЭ № 26 Глина тугопластичная

0,25-0,32

 $I_p = 0,28$ $I_L = 0,36-0,48$

№ № п/п	Наименование параметров	Букв. обозн.	Ед. изм.	К-во опр.	Значения		Средн. арифм.
					от	до	
1.	Влажность на границе текучести	W_L	д.е.	4	0,49	0,54	0,51
2.	Влажность на границе раскатывания	W_P	д.е.	4	0,21	0,24	0,23
3.	Влажность природная	W	д.е.	4	0,33	0,37	0,35
4.	Полная возможная влажность	W_{sat}	д.е.		0,34	0,38	0,36
5.	Коэффициент водонасыщения	S_r	д.е.	4	0,94	0,97	0,96
6.	Показатель текучести при W_{sat}	I_{Lsat}	д.е.		0,43	0,51	0,49
7.	Плотность грунта	ρ	г/см ³	4	1,82	1,86	1,84
8.	Плотность частиц грунта	ρ_s	г/см ³	4		2,70	2,70
9.	Плотность сухого грунта	ρ_d	г/см ³	4	1,33	1,40	1,36
10.	Плотность при W_{sat}	ρ_{Wsat}	г/см ³		1,84	1,88	1,86
11.	Коэффициент пористости при W	e	д.е.	4	0,92	1,03	0,98
12.	в водонасыщенном состоянии	e_{Wsat}	д.е.				0,98
13.	Угол естественного откоса сухого		град.				
14.	под водой		град.				
15.	Коэффициент фильтрации	K_f	м/сут.				
16.	Содержание органических веществ	I_r	д.е.	4	0,04	0,05	0,04
17.	Угол внутреннего трения при W	ϕ	град.				14
18.	в водонасыщенном состоянии	ϕ	град.				14
19.	Удельное сцепление при W	C	кПа				37
20.	в водонасыщенном состоянии	C	кПа				37
21.	Модуль деформации природной влажности	E	МПа				15
22.	в водонасыщенном состоянии	E	МПа				15

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Почвенно-растительный слой вскрыт в скважине № 2, его мощность составляет 0.3 м.

Органо-минеральные грунты представлены илами ИГЭ №№ 16. Органо-минеральные грунты вскрыты во всех скважинах до глубин 1,40-1,90 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	110	67-ИГИ-Т	Лист
								11

7 Геологические и инженерно-геологические процессы

На площадке изысканий из геологических и инженерно-геологических процессов получили развитие следующие: подтопление, морозное пучение.

Подземные воды вскрыты во всех скважинах на глубинах 0,00-0,10 м (абсолютные отметки 89,10-89,50 м БС). Установившийся уровень зафиксирован на тех же глубинах и отметках.

Площадка изысканий согласно приложению И СП 11-105-97 часть II относится к типу I-A территориям подтопленным в естественных условиях.

Глубина сезонного промерзания грунтов согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2011 и табл. 5.1 СП 131.13330.2012 составляет для суглинков и глин 1.5 м.

По степени морозной пучинистости грунты площадки согласно «Пособию по проектированию оснований зданий и сооружений» к СНиП 2.02.01-83 с учетом степени влажности $S_r > 0.9$ и положения уровня подземных вод на границе сезонного промерзания являются сильнопучинистыми.

На площадке изысканий другие геологические и инженерно-геологические процессы не зафиксированы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	111	67-ИГИ-Т	Лист
								12

8 Заключение

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий толща грунтов до разведанной глубины 5 м является неоднородной, в ее пределах выделяются 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), представленные почвенно-растительным слоем, илом, глиной ИГЭ №№ 1, 16, 26.

Расчетные значения характеристик грунтов выделенных инженерно-геологических элементов, которыми рекомендуется пользоваться при расчетах оснований по деформациям и несущей способности, приводятся в таблице 8.1.

Таблица № 8.1

№№ ИГЭ	Номенклатурный вид грунта	Плотность грунта, ρ , г/см ³			Угол внутреннего трения, ϕ , град.			Удельное сцепление, C , кПа			Модуль деформации, E , МПа	
		норм.	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$	норм.	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$	норм.	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$	природ. влажн.	насыщ. водой
1а	Ил глинистый водонасыщенный	$\frac{1.27}{1.32}$	$\frac{1.23}{1.28}$	$\frac{1.17}{1.22}$	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7
26	Глина тугопластичная	$\frac{1.84}{1.86}$	$\frac{1.82}{1.84}$	$\frac{1.81}{1.83}$	$\frac{14}{14}$	$\frac{13}{13}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{25}{25}$	14	14

Примечание: в числителе дроби даны значения характеристик грунтов в природном состоянии, в знаменателе – при полном водонасыщении

Подземные воды вскрыты во всех скважинах на глубинах 0,00-0,10 м (абсолютные отметки 89,10-89,50 м БС). Установившийся уровень зафиксирован на тех же глубинах и отметках.

Водовмещающими грунтами являются илы ИГЭ № 16.

Водоупорным слоем являются глины тугопластичные ИГЭ № 26.

Воды безнапорные, питание горизонта происходит в основном за счет инфильтрации речных вод и незначительно за счет инфильтрации атмосферных вод.

По результатам химического анализа подземные воды и воды в реке обладают слабой агрессивностью по водородному показателю к бетонам марки W₄. К арматуре железобетонных конструкций неагрессивны.

Площадка изысканий согласно приложению И СП 11-105-97 часть II относится к типу I-A территориям подтопленным в естественных условиях.

Глубина сезонного промерзания грунтов согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2011 и табл. 5.1 СП 131.13330.2012 составляет для суглинков и глин 1.5 м.

По степени морозной пучинистости грунты площадки согласно «Пособию по проектированию оснований зданий и сооружений» к СНиП 2.02.01-83 с учетом степени влажности $S_r > 0.9$ и положения уровня подземных вод на границе сезонного промерзания являются сильнопучинистыми.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	67-ИГИ-Т	Лист
							13

На площадке изысканий другие геологические и инженерно-геологические процессы не зафиксированы.

По карте С ОСР-97 СП 14.13330.2014 фоновая сейсмичность площадки изысканий составляет для средних грунтовых условий 6 баллов.

Грунты площадки изысканий по сейсмическим свойствам относятся к III категории, согласно СП 14.13330.2014, таблица 1.

По категории сложности инженерно-геологических условий площадка изысканий относится к II категории (средней сложности), согласно СП 11-105-97 часть 1, приложение Б.

По трудности разработки одноковшовым экскаватором грунты относятся к группам: ИГЭ № 1, 1б – к 1 группе, ИГЭ № 2б – ко 2 группе.

Негативными факторами, осложняющими выбор проектных решений на площадке изысканий, являются:

- агрессивность подземных вод к бетонам;
- морозная пучинистость грунтов;
- подтопленность долины реки.

Для исключения воздействий отрицательных факторов на строительные конструкции реконструируемых сооружений рекомендуется:

- гидроизоляция заглубленных частей сооружений;
- противопучинистые мероприятия.

Составил:

Нургалиев Р.М.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
						113	67-ИГИ-Т		

9 Список использованных материалов

1. СП 47.13330.2011 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
2. СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений
3. СП 11-105-97 Инженерные изыскания для строительства
4. СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах
5. СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений
6. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов
7. ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов
8. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация
9. ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методика статистической обработки результатов испытаний
10. ГОСТ 21.302-96 СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям
11. ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
12. ГОСТ 30672-2012 Грунты. Полевые испытания. Общие положения.
13. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
14. ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
15. ГОСТ 25584-90 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
16. ГОСТ 26423-85 – 26428-85 Почвы. Методы определения катионно-анионного состава водной вытяжки.
17. ГОСТ Р 56353-2015 Методы лабораторного определения динамических свойств дисперсных грунтов.
18. РСН 74-88 Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ
19. ВНМД 34-78 Руководство по полевой документации инженерно-геологических работ при изысканиях для строительства.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

15

67-ИГИ-Т

114

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение А



«СОГЛАСОВАНО»

Директор

ООО «ТатГеоПлан»

Хадиев Р.Н.

2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер проекта

ОАО ТК «Татмелиорация»

И.Л. Ханов

« »

2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

1. **Наименование объекта:** Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск
2. **Заказчик:** ОАО ТК «Татмелиорация»
3. **Проектная организация:** ОАО ТК «Татмелиорация»
4. **Исполнитель работ:** определяется по результатам конкурса
5. **Вид строительства:** новое
6. **Сведения об этапах работ:** в 1 этап, ноябрь-декабрь 2016 г.
7. **Цели изысканий, работ:** Комплексное изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки, и получение необходимых и достаточных материалов для обоснования проектирования
8. **Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду в соответствии с требованиями СНиП 22-01-95:** умеренно опасные
9. **Сведения о наличии материалов ранее выполненных инженерных изысканий, исследований и землеустроительных работ (выполненные виды работ, время их производства, наименование организаций, проводившее изыскания, место хранения материалов):** нет
10. **Данные о наблюдавшихся в районе строительства (на площадке, трассе) осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений (деформациях и аварийных ситуациях):** не наблюдались
11. **Дополнительные виды работ:** не предусмотрены
12. **Требования к составу и порядку представления отчётных материалов:** согласно СП 47.13330.2012, СП 11-105-97
13. **Требования к форме представления изыскательской продукции:** технический отчет предоставляется в 2-х экземплярах на бумажном носителе, в 1-х экземплярах в электронном виде на CD-носителе
14. **Сроки выполнения изыскательских работ:** декабрь 2016г
15. **Источник финансирования:** средства заказчика
16. **Требование о составлении и представлении программы инженерных изысканий на согласование ГИПу (заказчику)**

Согласовано:

Главный инженер проекта

И.А. Пастухова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	67-ИГИ-Т				16

Приложение Б

Каталог инженерно-геологических выработок

Система координат: МСК-16

Система высот – Балтийская

№ п/п	Номер скважины	Отметка земли, (м)	Глубина, м
1	Скв.1	89,60	5,0
2	Скв.2	89,60	5,0
3	Скв.3	89,10	5,0
4	Скв.4	89,30	5,0

Составил



Р.М. Нургалиев

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	116			67-ИГИ-Т

Приложение В

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СКВАЖИН

№ скважины	Дата бурения	Абсолютная отметка устья скважины, м	Геологический индекс	№ ИГЭ	Глубина подошвы ИГЭ, м	Абсолютная отметка подошвы ИГЭ, м	Мощность ИГЭ, м	Уровень подземных вод		Описание грунтов	Консистенция и влажность
								появив. глубина абс.отм.	установ. глубина абс.отм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Скв.1	5.12.16	89,60	IQ _{IV}	16	1,90	87,70	1,90			Донные отложения представленные илом глинистым темно-серым	текучий
			IQ _{IV}	26	5,00	84,60	3,10	0,10	0,10	Глина темно-серая с примесью органических веществ	тугопластичная
								89,50	89,50		
Скв.2	5.12.16	89,60	eQ _{IV}	1	0,30	89,30	0,30	0,10	0,10	Почвенно-растительный слой	тугопластичная
			IQ _{IV}	26	5,00	84,60	4,70	89,50	89,50	Глина темно-серая с примесью органических веществ	
Скв.3	5.12.16	89,10	IQ _{IV}	16	1,60	87,50	1,60			Донные отложения представленные илом глинистым темно-серым	текучий
			IQ _{IV}	26	5,00	84,10	3,40	0,00	0,00	Глина темно-серая с примесью органических веществ	тугопластичная
								89,10	89,10		
Скв.4	5.12.16	89,30	IQ _{IV}	16	1,40	87,90	1,40			Донные отложения представленные илом глинистым темно-серым	текучий
			IQ _{IV}	26	5,00	84,30	3,60	0,00	0,00	Глина темно-серая с примесью органических веществ	тугопластичная
								89,30	89,30		

Составил геолог



Р.М. Нурғалиев

Ив.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение Г **Результаты лабораторных определений физических свойств грунтов**

№ образца	№ скважины	Глубина, м	Наименование грунта	№ ИГЭ	Пр.р. влаж., д.е.	Плотность, г/см ³	Плотность сухого грунта, г/см ³	Плотность минеральных частиц, г/см ³	Пористость, %	Коэф пористости, д.е.	Коэффициент водонасыщения, д.е.	Связные грунты				Потери при прокаливании, д.е.
												пред. тек.	пред. раск.	число плас.	число текуч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	26
1	1	1,0	Ил	16	1,53	1,22	0,48	2,37	79,75	0,93	0,21	1,47	0,90	0,57	1,11	0,21
2	1	3,0	Глина	26	0,37	1,82	1,33	2,70	50,74	1,03	0,97	0,54	0,22	0,32	0,47	0,05
3	2	3,0	Глина	26	0,35	1,82	1,35	2,70	50,00	1,00	0,94	0,51	0,23	0,28	0,43	0,04
4	3	1,0	Ил	16	1,30	1,26	0,55	2,50	78,00	0,91	0,10	1,20	0,80	0,39	1,27	0,10
5	3	3,0	Глина	26	0,36	1,84	1,36	2,70	49,63	0,98	0,97	0,51	0,21	0,29	0,48	0,04
6	4	1,0	Ил	16	1,32	1,34	0,58	2,55	77,25	0,98	0,09	1,10	0,77	0,34	1,63	0,09
7	4	3,0	Глина	26	0,33	1,86	1,40	2,70	48,15	0,92	0,95	0,49	0,24	0,25	0,36	0,04

Начальник лаборатории



67-ИГИ-Т

Приложение Д **Результаты химического анализа подземных и поверхностных вод**

Результаты химического анализа воды						
Договор № 67			Образец № 1			
Место и глубина отбора пробы, м		скв. 4	0,5 м			
Дата отбора/проведения анализа		05.12.2016	08.12.2016			
Качественные определения	прозрачность	бесцветная				
	цвет	опалесц.				
	запах	без запаха				
Водородный показатель		6,4				
Содержание компонентов		мг/л	мг-экв/л%		% - экв.	
анионы	карбонат	0,00	0,00		0,00	
	гидрокарбонат	1122,40	18,40		76,57	
	хлор	127,80	3,60		14,98	
	сульфат	97,50	2,03		8,45	
	нитрат	0,00	0,00		0,00	
	нитрит	0,00	0,00		0,00	
катионы	кальций	312,00	15,60		64,92	
	магний	26,84	2,20		9,16	
	аммоний	0,00	0,00		0,00	
	железо общее	0,00	0,00		0,00	
	натрий+калий	143,29	6,23		25,93	
сухой остаток		1268,63				
свободная углекислота		158,40				
агрессивная углекислота		0,00				
щелочность общая		17,80				
гумус						
жесткость	общая		17,80			
	карбонатная		17,80			
	постоянная		0,00			
степень агрессивного воздействия по СП 28.13330.2012		W4	W6		W8	W10-W12
к бетонам по показателям агрессивности	бикарбонатная.щелочн.	неагресс.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
	водородный показатель	слабоагр.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
	агрессивная углекис-та	неагресс.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
	магнезиальные соли	неагресс.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
	аммонийные соли	неагресс.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
	едкие щелочи	неагресс.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
	сухой остаток	неагресс.	неагресс.		неагресс.	неагресс.
сульфаты		W4	W6	W8	W10-W14	W16-W20
	портландцемент	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.
	шлакопортландцемент	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.
	сульфатостойкие	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.	неагресс.
условия фильтрации		кф>0.1м/сутки				
на арм. ж/б конструкций	при постоянн.погружен	неагрессивная				
	при периодическ.смач.	неагрессивная				
к металлическим конструкциям		среднеагрессивная				
к конструкциям из углеродистой стали		слабоагрессивная				
коррозионная агрессивность к оболочкам кабеля по ГОСТ 9.602-2005		свинцовая			алюминиевая	

Анализ провела



67-ИГИ-Т

Приложение Е **Результаты статистической обработки определений физико-механических свойств** **грунтов по данным лабораторных исследований**

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ выработки	Глубина отбора, м	Влажность природная, W, д.е.	Влажность на границе текучести, WL, д.е.	Влажность на границе раскатывания, WP, д.е.	Число пластиности, IP, д.е.	Показатель текучести, IL, д.е.	Плотность грунта, ρ , г/см ³	Плотность сухого грунта, ρ_d , г/см ³	Плотность минер. частиц, ρ_s , г/см ³	Коэффициент пористости, e , д.е.	Коэффициент водонасыщения, S_r , д.е.	Содержание орган. вещества, l_{om} , д.е.	Коэффициент фильтрации, K_f , м/сут	Грансостав, %						Угол откоса, град.		Модуль деформации E, МПа		Сцепление, С, кПа		Угол внутр. трения, ϕ , град	
														> 2 мм	2-1 мм	1-0,5 мм	0,5-0,25 мм	0,25-0,1 мм	< 0,1 мм	в сухом состоянии	под водой	природ. влаж.	водонасыщ.	природ. влаж.	водонасыщ.	природ. влаж.	водонасыщ.
1	1,0	1,53	1,47	0,90	0,57	1,11	1,22	0,48	2,37	3,92	0,93	0,21	0,3114														
3	1,0	1,30	1,20	0,80	0,39	1,27	1,26	0,55	2,50	3,56	0,91	0,10															
4	1,0	1,32	1,10	0,77	0,34	1,63	1,34	0,58	2,55	3,41	0,98	0,09															
Кол-во определений		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1														
Миним. значение		1,30	1,10	0,77	0,34	1,11	1,22	0,48	2,37	3,41	0,91	0,09	0,3114														
Максим. значение		1,53	1,47	0,90	0,57	1,63	1,34	0,58	2,55	3,92	0,98	0,21	0,3114														
Нормативное значение X_n		1,38	1,26	0,82	0,43	1,34	1,27	0,54	2,47	3,63	0,94	0,13	0,3114														
Среднекв. отклонение S		-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-														
Коэффициент вариации V		-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-														
$t_{\alpha=0,85}$		-	-	-	-	-	1,34	-	-	-	-	-	-														
$t_{\alpha=0,95}$		-	-	-	-	-	2,92	-	-	-	-	-	-														
$\rho_{\alpha=0,85}$		-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-														
$\rho_{\alpha=0,95}$		-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-														
γ_g при $\alpha=0,85$		-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-														
γ_g при $\alpha=0,95$		-	-	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-														
Расчетн. при $\alpha=0,85$		-	-	-	-	-	1,23	-	-	-	-	-	-														
Расчетн. при $\alpha=0,95$		-	-	-	-	-	1,17	-	-	-	-	-	-														

Приложение Ж

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «ТатГеоПлан»

Хадиев Р.Н.

28.10.2016 г.

АКТ

о производстве ликвидационного тампонажа горных выработок

по заказу № 67/2016

По объекту: «Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск»

Ликвидационное тампонирувание проведено 5.12.2016 г. засыпкой с трамбованием местными грунтами.

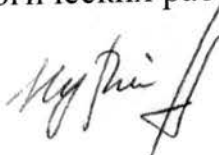
Количество скважин: 4

Общий метраж: 20,0 п.м.

Выработки на местности закреплены временными реперами.

Руководитель инженерно-геологических работ на объекте:

Геолог



Р.М.Нургалиев

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	122			67-ИГИ-Т	22

Приложение И



Региональный Альянс Изыскателей

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания объектов
капитального строительства

АССОЦИАЦИЯ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ

«Региональный альянс изыскателей»

Адрес местонахождения: 115035, г. Москва, Софийская набережная, д. 30, стр. 3;

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых
организаций: СРО-И-040-12022014;

www.sro-rai.ru

г. Москва

«03» февраля 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 1194.01-2016-1660261272-И-040

Выдано члену саморегулируемой организации:
Обществу с ограниченной ответственностью
«ТатГеоПлан»

ИНН 1660261272 ОГРН 1161690053678

Адрес: 420073, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Аделя Кутуя, д. 50/9, кв. 4.

Основание выдачи: Решение Правления Саморегулируемой
организации Ассоциации изыскателей «Региональный альянс изыскателей»,
протокол № 189 от «03» февраля 2016 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении
к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства.

Начало действия «03» февраля 2016 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного

нет

Президент АИ
«Региональный альянс
изыскателей»

Серия АИ



Д.В. Харуцкий.

№ 0001751 *

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Приложение
к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального
строительства
от «03» февраля 2016 г.
№ 1194.01-2016-1660261272-И-040

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член Ассоциации изыскателей «Региональный альянс изыскателей» ООО «ТатГеоПлан» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
	нет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации изыскателей «Региональный альянс изыскателей» ООО «ТатГеоПлан» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
	нет

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации изыскателей «Региональный альянс изыскателей» ООО «ТатГеоПлан» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	<p>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей.</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Серия ИИ

№ 0003716 *

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



	1.5. Инженерно-гидрографические работы.
	1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000. 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод. 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории. 2.4. Гидрогеологические исследования. 2.5. Инженерно-геофизические исследования. 2.6. Инженерно-геокриологические исследования. 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов. 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик. 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов. 3.4. Исследования ледового режима водных объектов.
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории. 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения. 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды. 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории. 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории.
5.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения) 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Серия ИИ

№ 0003714 *

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



6.	<p>статического, динамического и бурового зондирования.</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.</p> <p>Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.</p>
----	---

Президент АС
«Региональный альянс
изыскателей»



Д.В.Харуцкий

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Серия ИИ

№ 0003715 *

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	----------	------	-------	-------	------

Приложение К

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/ЛРИ-00407

Автономная некоммерческая организация
Проектный изыскательский институт
"Центр экспертиз и испытаний в строительстве"
(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(АНО ПИИ "ЦЭИС")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

420097, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Шмидта, д. 35
(юридический адрес)

Лаборатория механических испытаний

(наименование лаборатории)

420097, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Шмидта, д. 35
(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: лаборатории
разрушающих и других видов испытаний в соответствии с требованиями
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности
испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к
испытательным лабораториям».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 08.02.2013 г.

до 08.02.2018 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 4 листах)

М.П.

Заместитель руководителя

/Н.Н. Коновалов/

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 08.02.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-00407

от 08.02.2013 г.

На 4 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.	Испытания строительных материалов и конструкций	
9.2.	Растворы строительные	
9.2.1.	Определение: подвижности, плотности, расслаиваемости, вододерживающей способности растворной смеси; прочности на сжатие, влажности, водопоглощения, морозостойкости раствора; прочности раствора, взятого из швов	ГОСТ 5802-86 (1989)
9.6.	Грунты	
9.6.1.	Измерения деформаций оснований зданий и сооружений	ГОСТ 24846-81
9.6.2.	Лабораторное определение физических характеристик (влажность, удельный и объемный вес, влажность на границах раскатывания и текучести)	ГОСТ 5180-84 (2005), ГОСТ 29269-91 (2005), ГОСТ Р 53764-2009
9.6.3.	Лабораторное определение зернового (гранулометрического) и микроагрегатного состава	ГОСТ 12536-79 (2003)
9.6.4.	Лабораторное определение характеристик набухания и усадки	ГОСТ 12248-2010
9.6.5.	Лабораторное определение характеристик прочности и деформируемости (одноплоскостной срез, консолидированно-дренированные и неконсолидированно-недренированные испытания)	ГОСТ 12248-2010
9.6.6.	Лабораторное определение максимальной плотности	ГОСТ 22733-2002

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 21.02.2012 № 47-БНС.

Если ссылающийся документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылающийся документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

М.П.

Заместитель руководителя

/И.Н. Коновалов/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 08.02.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-00407

от 08.02.2013 г.

На 4 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.6.7.	Лабораторное определение характеристик просадочности	ГОСТ 23161-78
9.6.8.	Лабораторное определение коэффициента фильтрации	ГОСТ 25584-90 (1999)
9.6.9.	Лабораторное определение степени пучинистости	ГОСТ 28622-90 (2005)
9.6.10.	Лабораторное определение содержания органических веществ (оксодометрический метод, метод сухого сжигания)	ГОСТ 23740-79 (1980)
9.6.12.	Лабораторное определения характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства	ГОСТ 30416-96 (2005) ГОСТ 12071-2000. ГОСТ 25100-93 (2002)
9.6.13.	Полевое определение характеристик физико-механических свойств грунтов при их исследовании для строительства	ГОСТ 30672-99
9.6.15.	Полевое определение характеристик прочности и деформируемости (штампом, горячим штампом, радиальным и лопастным прессиометрами, на срез)	ГОСТ 20276-99
9.6.16.	Полевые испытания статическим и динамическим зондированием	ГОСТ 19912-2001
9.7.	Бетоны, конструкции и изделия бетонные и железобетонные	
9.7.1.	Контроль прочности	ГОСТ Р 53231-2008
9.7.2.	Определение прочности по контрольным образцам	ГОСТ 10180-90
9.7.3.	Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля	ГОСТ 22690-88
9.7.4.	Определение плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости	ГОСТ 27005-86, ГОСТ 12730.0-78 (1980), ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 12730.2-78, ГОСТ 12730.3-78, ГОСТ 12730.4-78 (1994), ГОСТ 12730.5-84
9.7.6.	Испытания на выносливость	ГОСТ 24545-81

М.П.

Заместитель руководителя

/Н.Н. Коновалов/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 08.02.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ПРИ-00407

от 08.02.2013 г.

На 4 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.7.7.	Определение морозостойкости (базовый способ, ускоренный метод при многократном замораживании, ускоренный dilatометрический метод, ускоренный структурно-механический метод)	ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95, ГОСТ 10060.2-95, ГОСТ 10060.3-95, ГОСТ 10060.4-95
9.7.8.	Определения прочности на сжатие, влажности и объемной массы, усадки при высыхании, морозостойкости, коэффициента паропроницаемости и сорбционной влажности ячеистого бетона	ГОСТ 12852.0-77, ГОСТ 12852.1-77, ГОСТ 12852.2-77, ГОСТ 12852.3-77, ГОСТ 12852.4-77, ГОСТ 12852.5-77, ГОСТ 12852.6-77
9.7.11.	Статические испытания для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости бетонных и железобетонных строительных изделий	ГОСТ 8829-94 (1998)
9.7.13.	Определение прочности по образцам, отобранным из конструкций	ГОСТ 28570-90
9.7.14.	Определение прочности бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 17624-87
9.7.15.	Определение морозостойкости бетона ультразвуковым методом	ГОСТ 26134-84
9.7.16.	Определение толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры и закладных изделий в железобетонных конструкциях и изделиях радиационным методом	ГОСТ 17625-83
9.7.17.	Определение толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры в железобетонных конструкциях магнитным методом	ГОСТ 22904-93 (1995)
9.8.	Кирпич и камни керамические и силикатные	
9.8.1.	Определение водопоглощения, плотности, морозостойкости	ГОСТ 7025-91

М.П.

Заместитель руководителя

/Н.Н. Коновалов/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 08.02.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-00407

от 08.02.2013 г.

На 4 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
9.8.2.	Определение предела прочности при сжатии керамического, силикатного кирпича и камней, стеновых камней бетонных и из горючих пород, стеновых блоков из природного камня и предела прочности при изгибе керамического и силикатного кирпича	ГОСТ 8462-85
9.10.	Здания и сооружения	
9.10.14.	Измерения вибрации зданий	
9.12.	Дороги автомобильные	ГОСТ Р 52892-2007
9.12.1.	Испытания материалов на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства	СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.03-85, СНиП 2.07.01-89, ГОСТ 26804-86, Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования
9.12.2.	Измерения неровностей оснований и покрытий	ГОСТ 12801-98, ГОСТ 9128-97
9.12.3.	Определение несущей способности конструкций и их конструктивных слоев установкой динамического нагружения (УДН)	ГОСТ 30412-96
9.12.4.	Определение параметров геометрических элементов и нагрузок	СТ СЭВ 5497-86
9.12.14.	Определение сцепления и условной вязкости битумов нефтяных дорожных	ГОСТ Р 52748-2007, ГОСТ Р 52398-2005, ГОСТ Р 52399-2005, ГОСТ Р 52577-2006, ГОСТ 11508-74, ГОСТ 11503-74

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-Р53-ИЛ/ЛРИ-054 от 08.02.2013 г.

М.П.

Заместитель руководителя

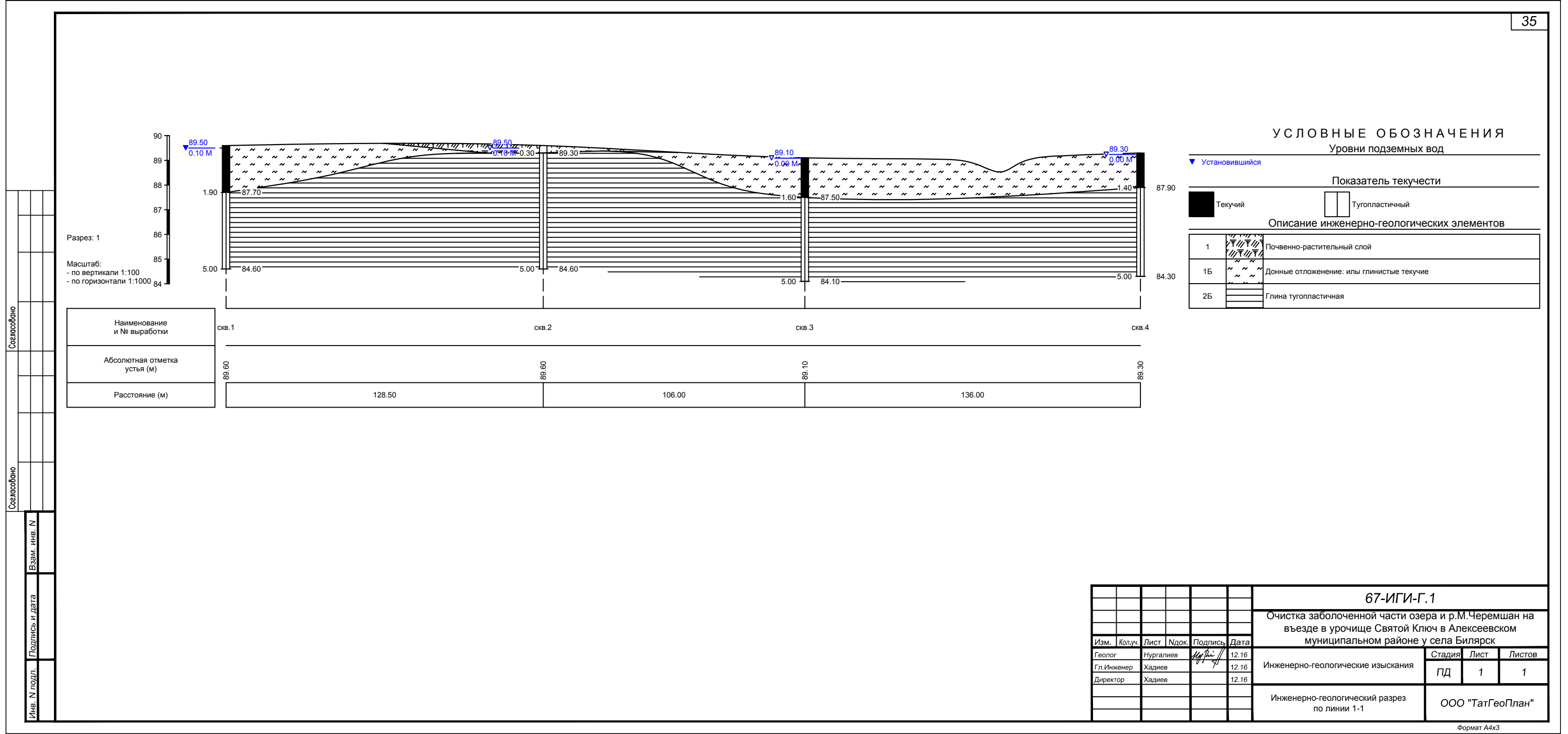
/Н.Н. Коновалов/

Взам.инв.№

Подл. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Изм.

Колуч

Лист

Идок

Подпись

Дата

Геолог

Нургалиев

12.16

Гл.Инженер

Хадиев

12.16

Директор

Хадиев

12.16

67-ИГИ-Г.1

Очистка заболоченной части озера и р.М.Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Билярск

Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологический разрез по линии 1-1

Стадия

Лист

Листов

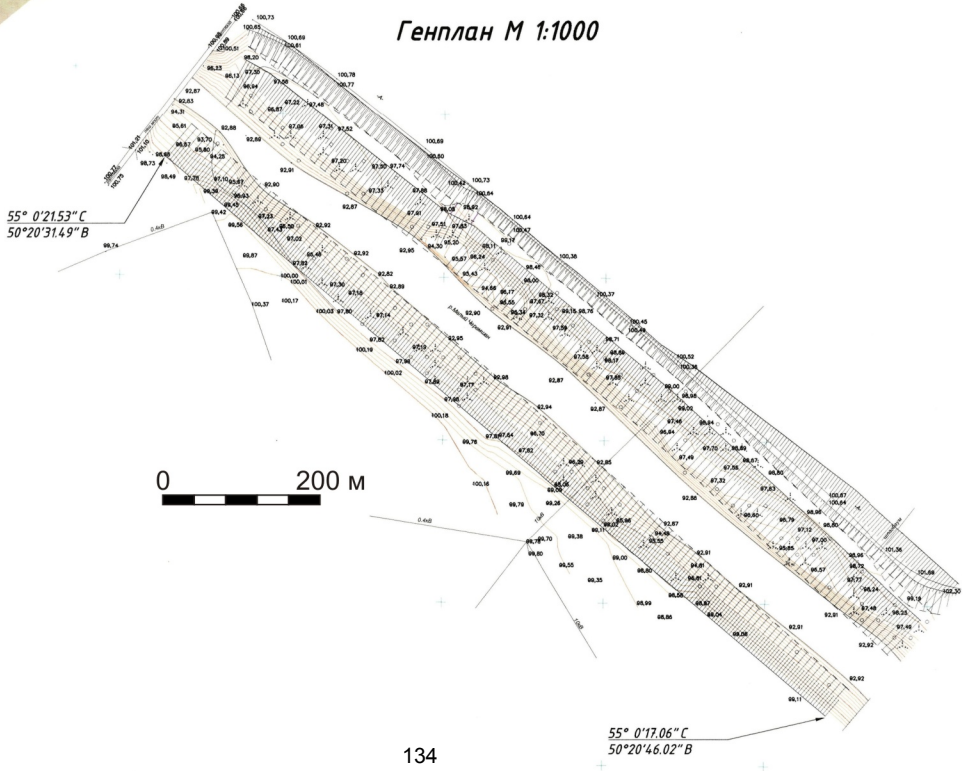
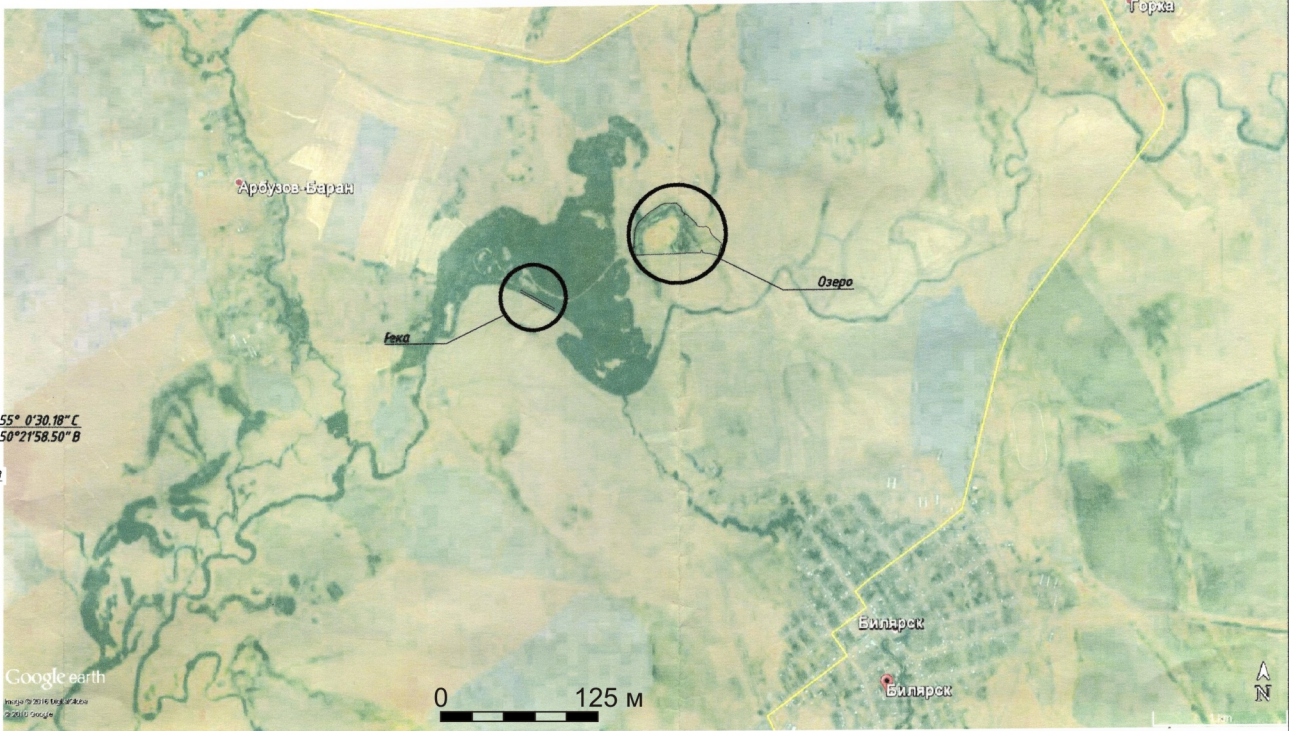
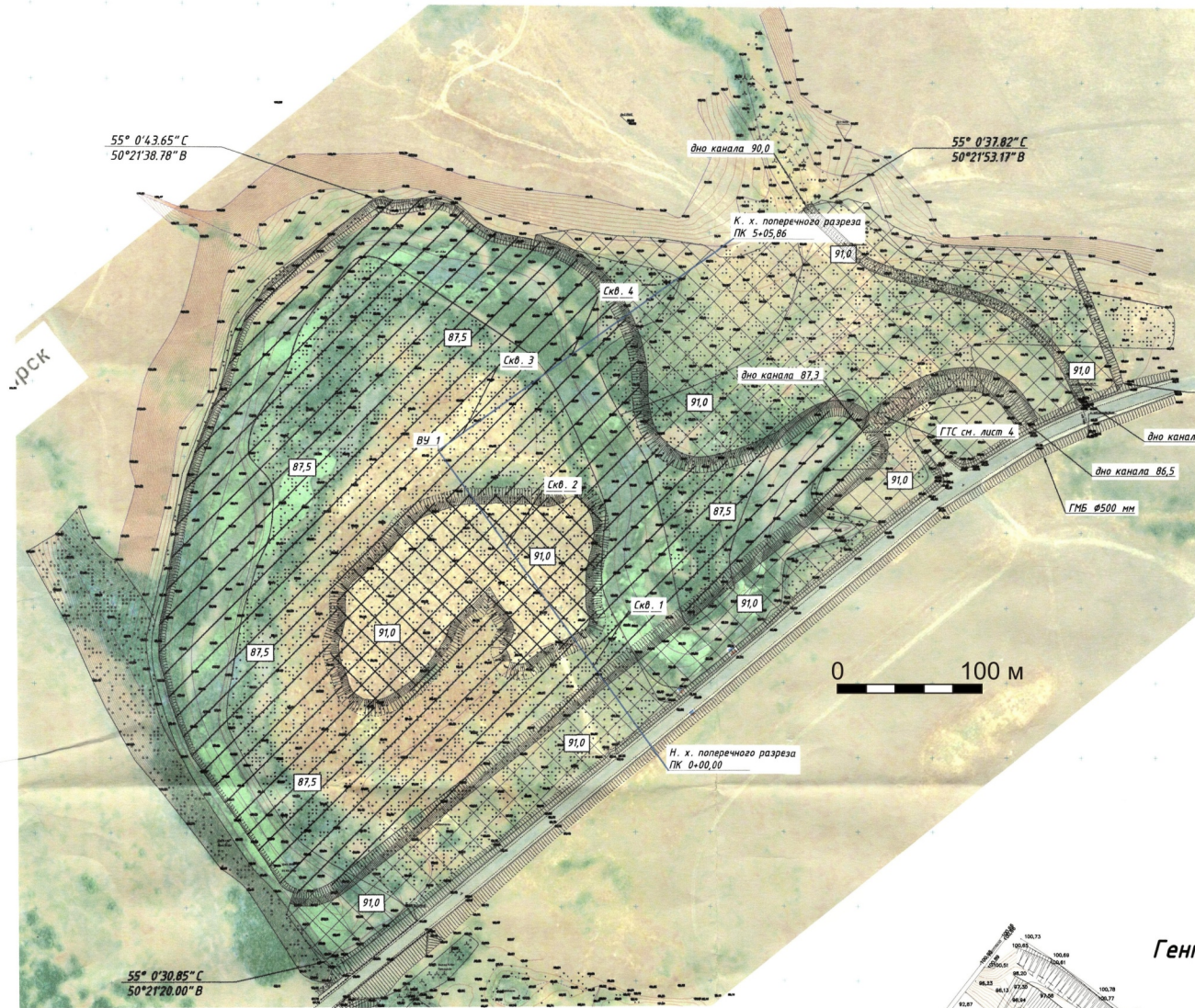
ПД

1

1

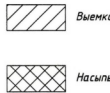
ООО "ТатГеоПлан"

Формат А4х3

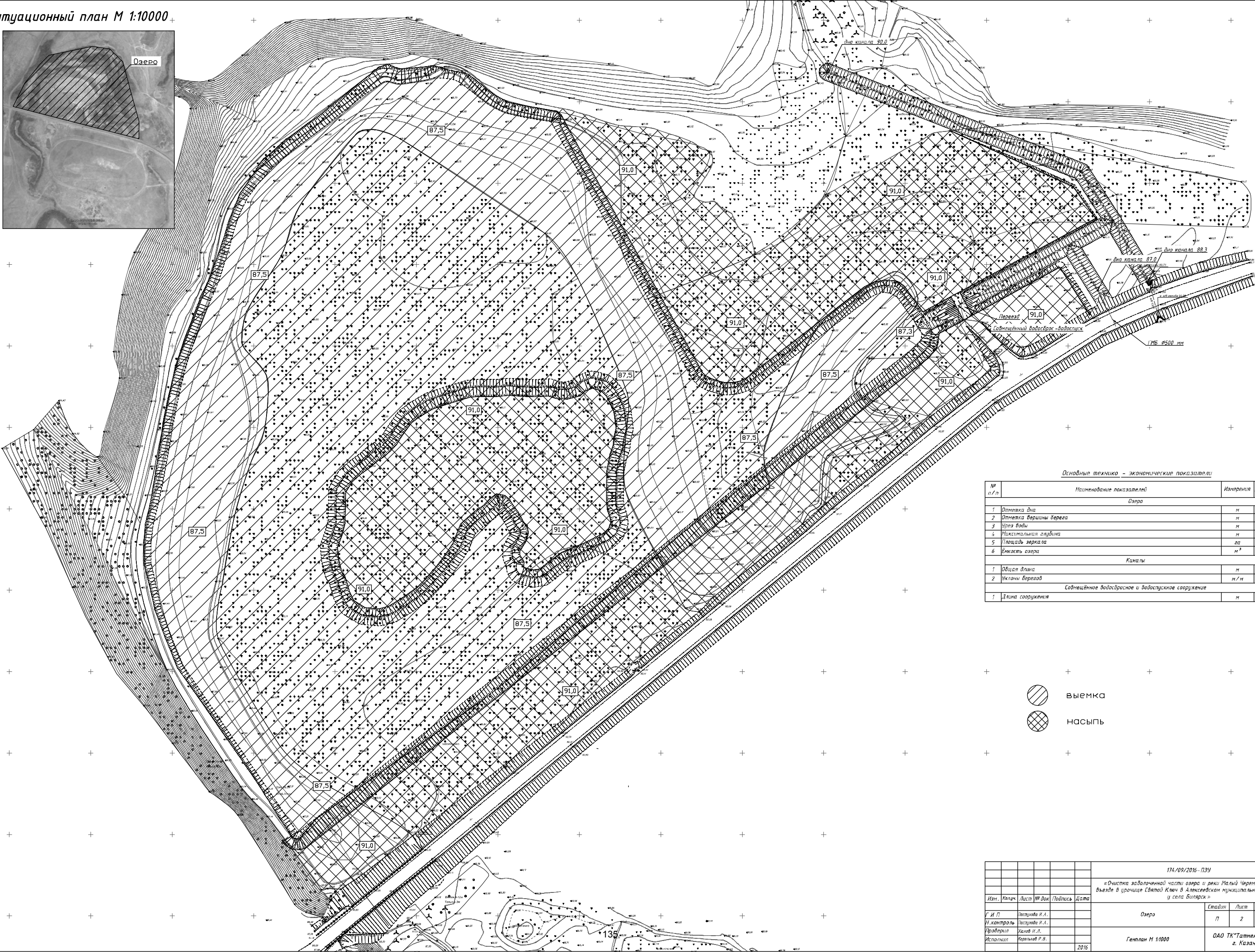
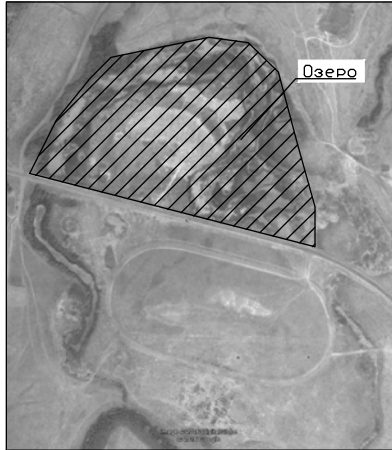


Основные технико - экономические показатели			
№ п/п	Наименование показателей	Измерения	Показатель
Озеро			
1	Отметка дна	м	87,5
2	Отметка вершины берега	м	91
3	Урез воды	м	90
4	Максимальная глубина	м	2,5
5	Площадь зеркала	га	10
6	Емкость озера	м³	250000
Каналы			
1	Общая длина	м	399
2	Уклоны берегов	м/м	1/15
Совмещенное водосборное и водопускное сооружение			
1	Длина сооружения	м	35
Река Малый Черемшан			
1	Длина участка	м	268
2	Уклон левого берега	м/м	1/2
3	Уклон правого берега	м/м	1/2
4	Урез воды	м	92,9

Условные обозначения



						174/09/2016- ГР		
						«Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Биларск»		
Изм.	Кавч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Г и П	Поступило И.А.					Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Поступило И.А.					П	2	5
Проверил	Ханов И.Л.							
Разработал	Корольков Р.В.					Генеральные план. Ситуационный план		
						ОАО ТК "Татмелиорация" г. Казань		
2016								



Основные технико - экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Измерения	Показатель
Озеро			
1	Отметка дна	м	87,5
2	Отметка вершины берега	м	91
3	Уровень воды	м	90
4	Максимальная глубина	м	2,5
5	Площадь зеркала	га	10
6	Емкость озера	м³	25000
Каналы			
1	Общая длина	м	399
2	Уклоны берегов	м/м	1/1,5
Собственный водосбор и водоступное сооружение			
1	Длина сооружения	м	35

- выемка
- насыпь

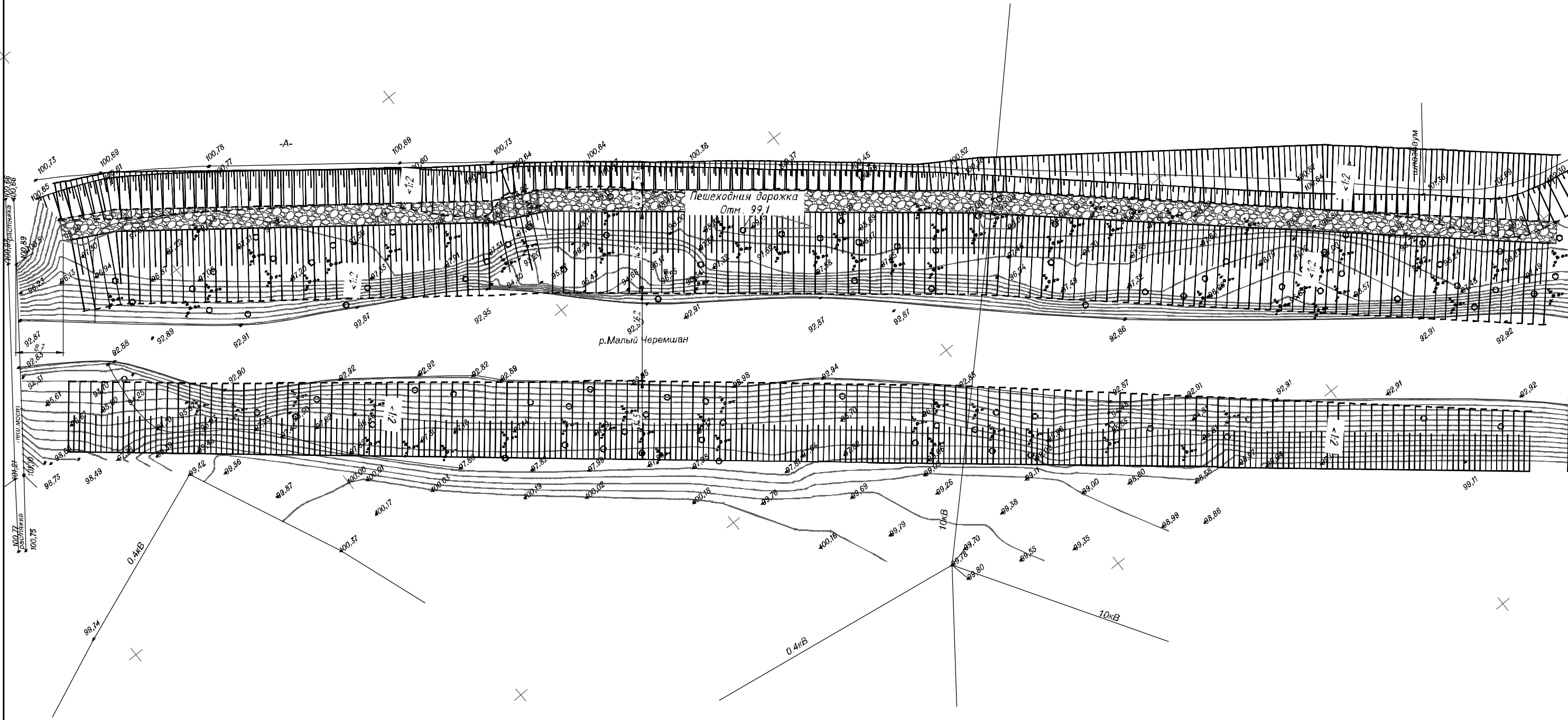
Изм.	№	посл.	Получен и дата	Введен и №
Г. И. П.	И. контрол.	Проверил	Исполнил	

174/09/2016 - ПЗУ				
«Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черешан на въезде в урочище Святой Ключ в Алексеевском муниципальном районе и села Билярск»				
Изм.	Качеств.	Лист	№ Док.	Получен
Г. И. П.	И. контрол.	Проверил	Исполнил	Дата
Г. И. П.	И. контрол.	Проверил	Исполнил	Дата
Озеро			Этап	Лист
Генплан М 1:1000			П	2
2016			Листов	3
			ОАО ТК "Татмелиорация" г. Казань	

Генплан М 1:500

Основные технико - экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Измерения	Показатель
Озеро			
1	Длина участка	м	268
2	Уклон левого берега	м./м	1/2
3	Уклон правого берега	м./м	1/2
4	През воды	м	92,9

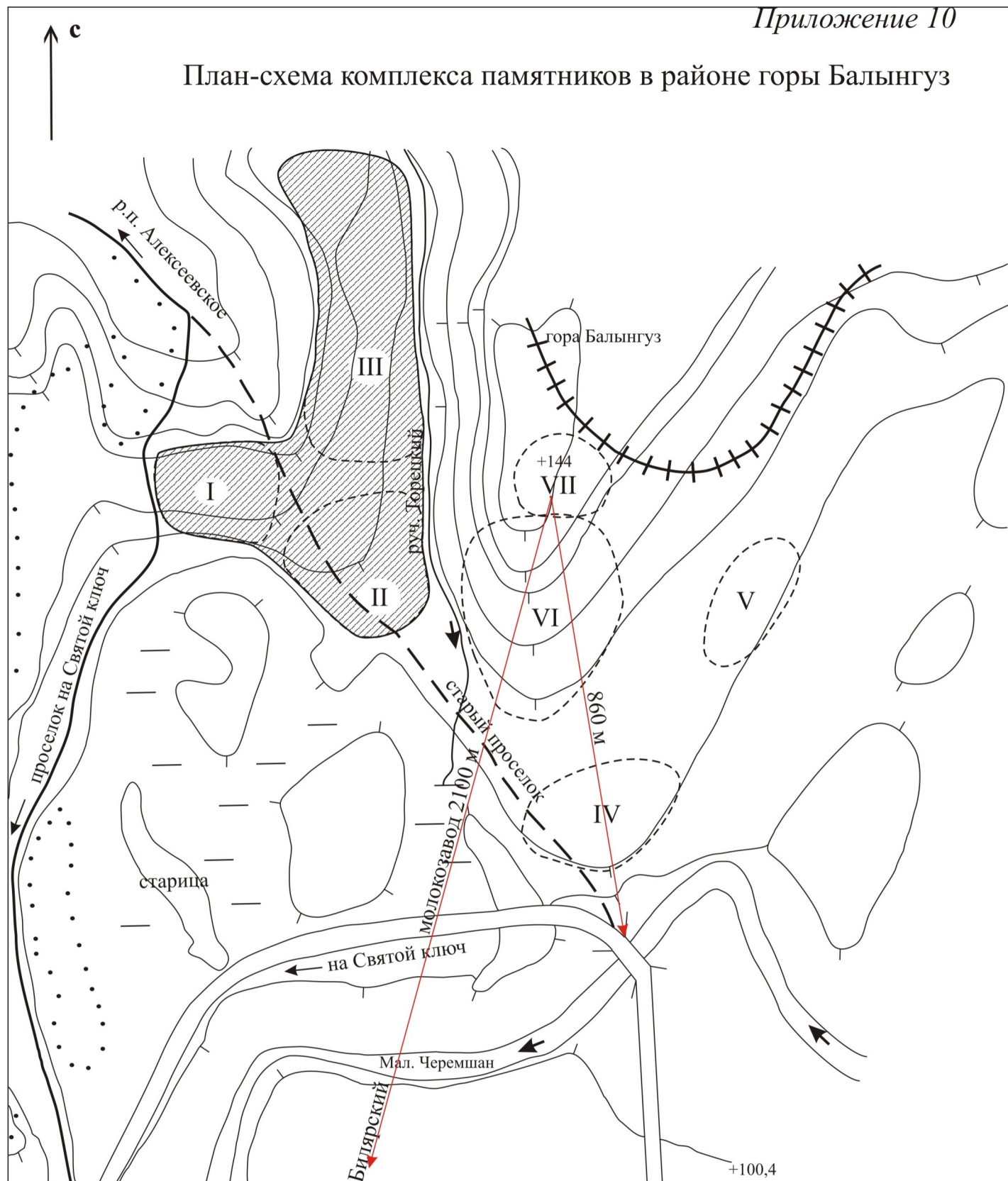


Масштаб 1:500 сеч.0.50м
136

174/09/2016- ПЗУ					
«Очистка заболоченной части озера и реки Малый Черемшан на въезде в урочище Святый Ключ в Алексеевском муниципальном районе у села Биллярск»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Г И П	Пистухов И.А.				
Н контроль	Пистухов И.А.				
Проверил	Хачев И.И.				
Исполнил	Корольков Р.В.				
Генплан М 1:500				Стадия	Лист
				П	3
				Листов	3
ООО ТК "Татмелиорация" г. Казань				2016	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Базисный инв. №

План-схема комплекса памятников в районе горы Батынгуз



- I - Батынгузское селище I
- II - Батынгузское селище II
- III - Батынгузское (Торецкого) селище III
- IV - Батынгузское селище IV
- V - Батынгузское селище V
- VI - Батынгузское кладбище
- VII - Батынгузские мавзолеи

--- вал Батынгузского городища

▨ - Торецкое поселение (по Валиулиной С.И.)

горизонтали через 10 м

0 100 300 м

Схема окрестностей Билярского городища (по А.Х. Халикову, 1976 г.)

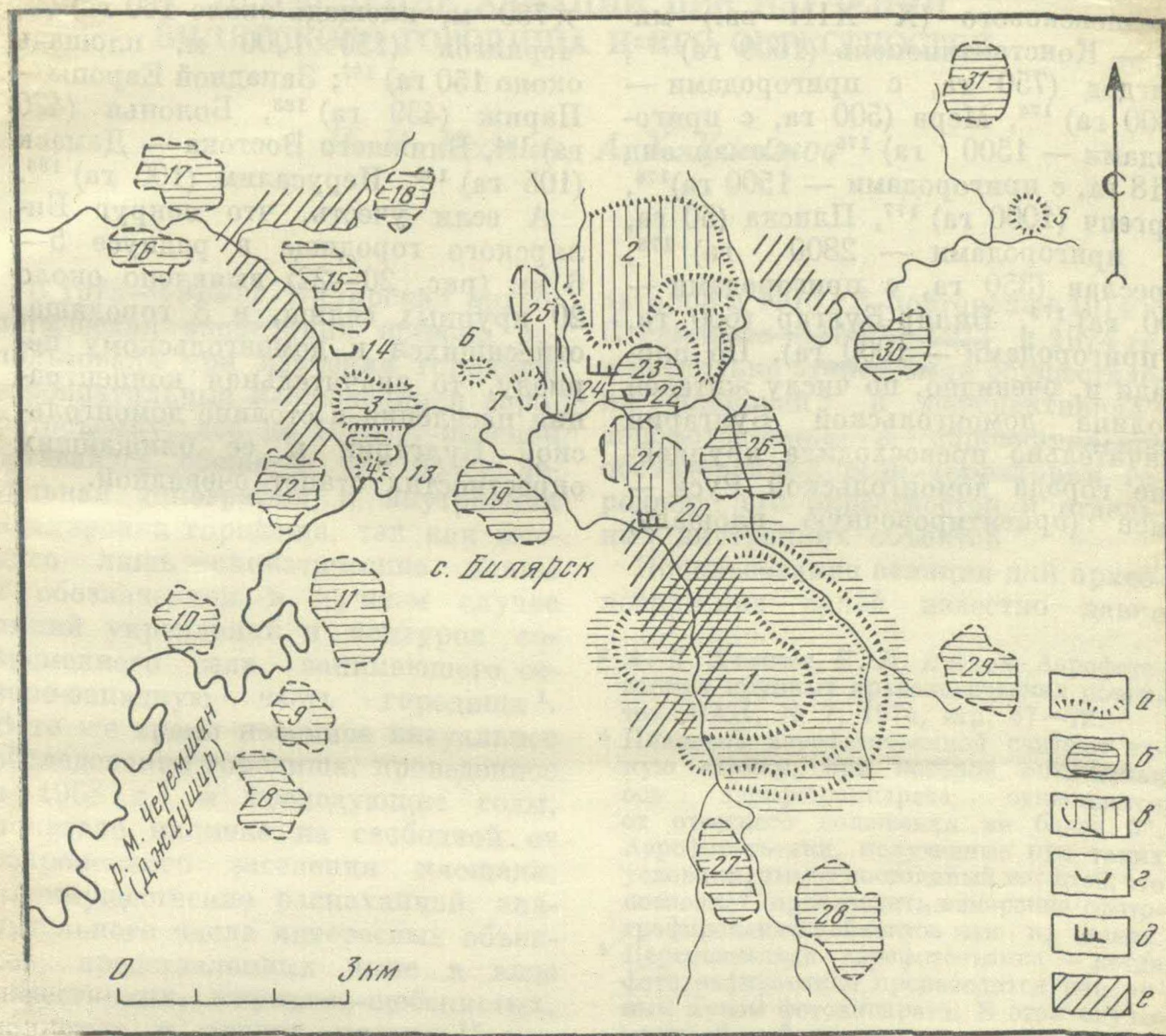


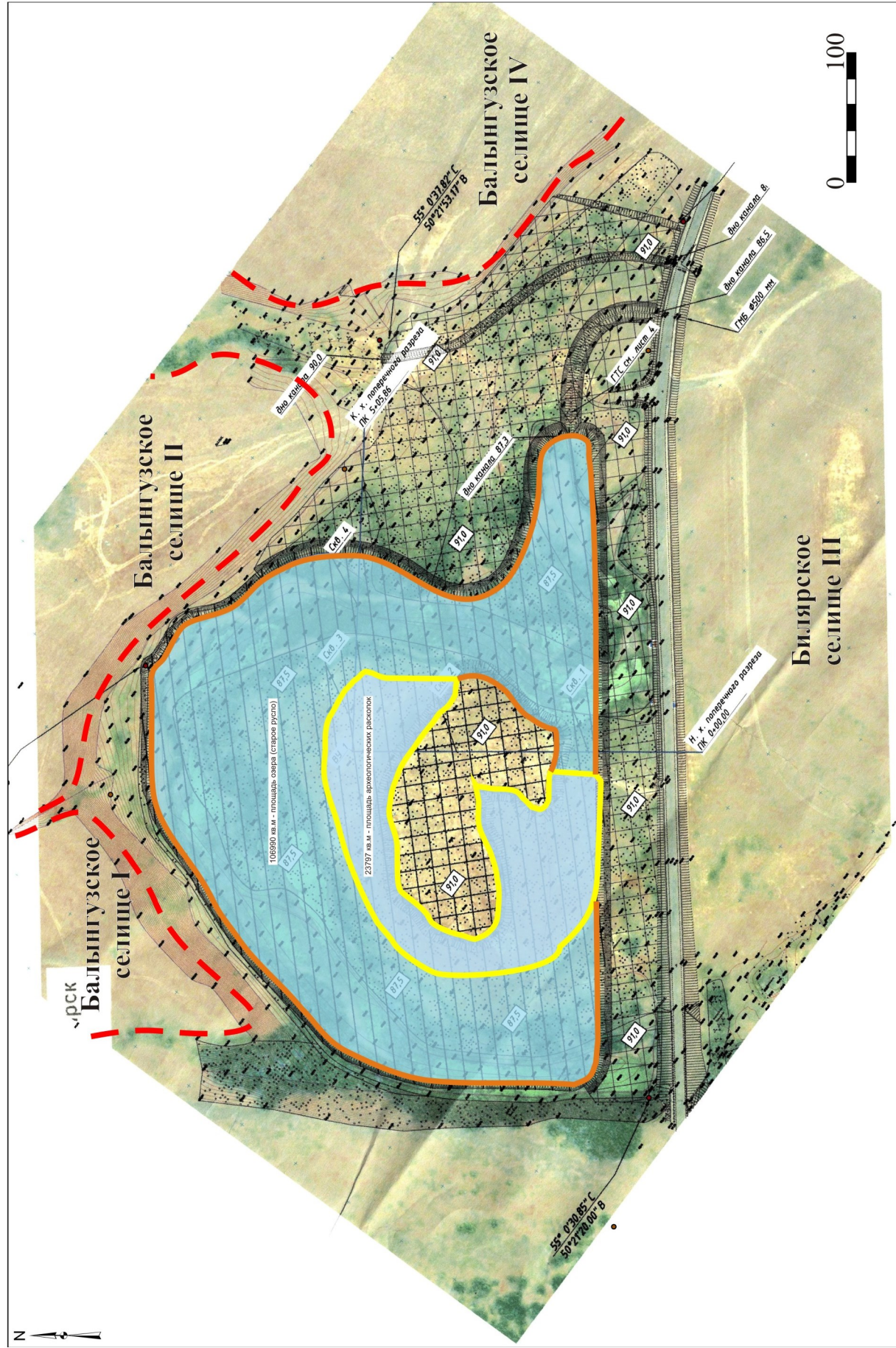
Рис. 20—22. Схема окрестностей Билярского городища

а — укрепления; б — поселение домонгольского времени; в — поселение золотоордынского времени; г — кладбище домонгольского времени; д — кладбище золотоордынского времени; е — современные населенные пункты

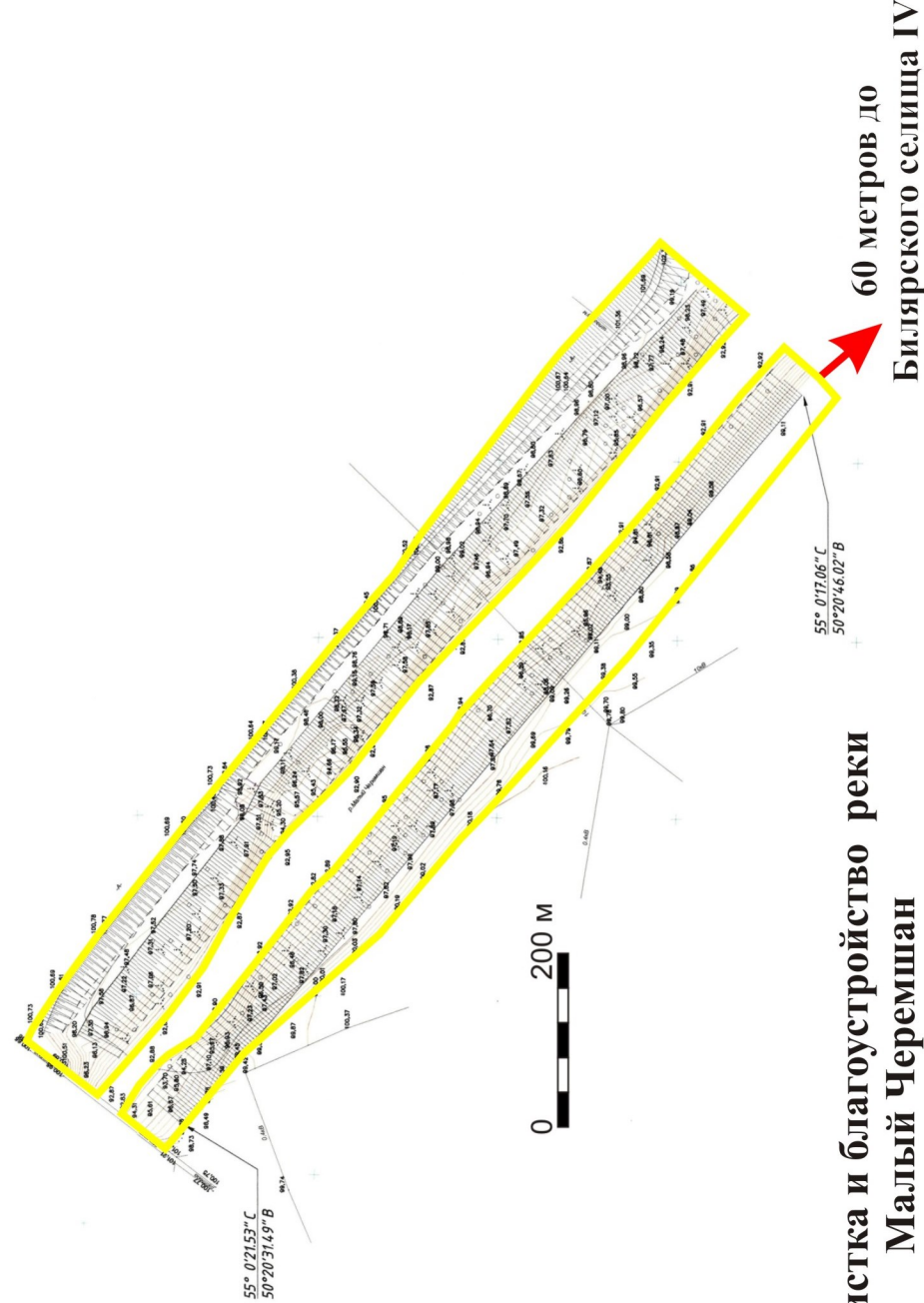
1 — Билярское; 2 — I Горкинское (Балымер); 3 — I Ник. Баранское; 4 — II Ник. Баранское; 5 — II Горкинское; 6 — святилище «Святой ключ»; 7 — городище «Святой ключ»; 8 — VII Билярское; 9 — VI Би-

лярское; 10 — Ерыклинское; 11 — V Билярское; 12 — II Ник. Баранское; 13 — I Ник. Баранское; 14 — Ник. Баранский; 15 — I Ар. Баранское; 16 — III Ник. Баранское; 17 — II Ар. Баранское; 18 — III Ар. Баранское; 19 — IV Билярское; 20 — кладбище III Билярского селища; 21 — III Билярское; 22 — могильник I Билярского селища; 23 — I Билярское; 24 — кладбище «Балыгуз»; 25 — I Торецкое; 26 — X Билярское; 27 — VIII Билярское; 28 — IX Билярское; 29 — XI Билярское; 30 — I Горкинское; 31 — I Тат. Майнское

Историко-культурный опорный план к проекту «Очистка заболоченной части озера и реки
Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском
муниципальном районе у села Билярск»



а) Очистка заболоченной части озера (старое русло)



б) Очистка и благоустройство реки
Малый Черемшан



- границы археологических памятников

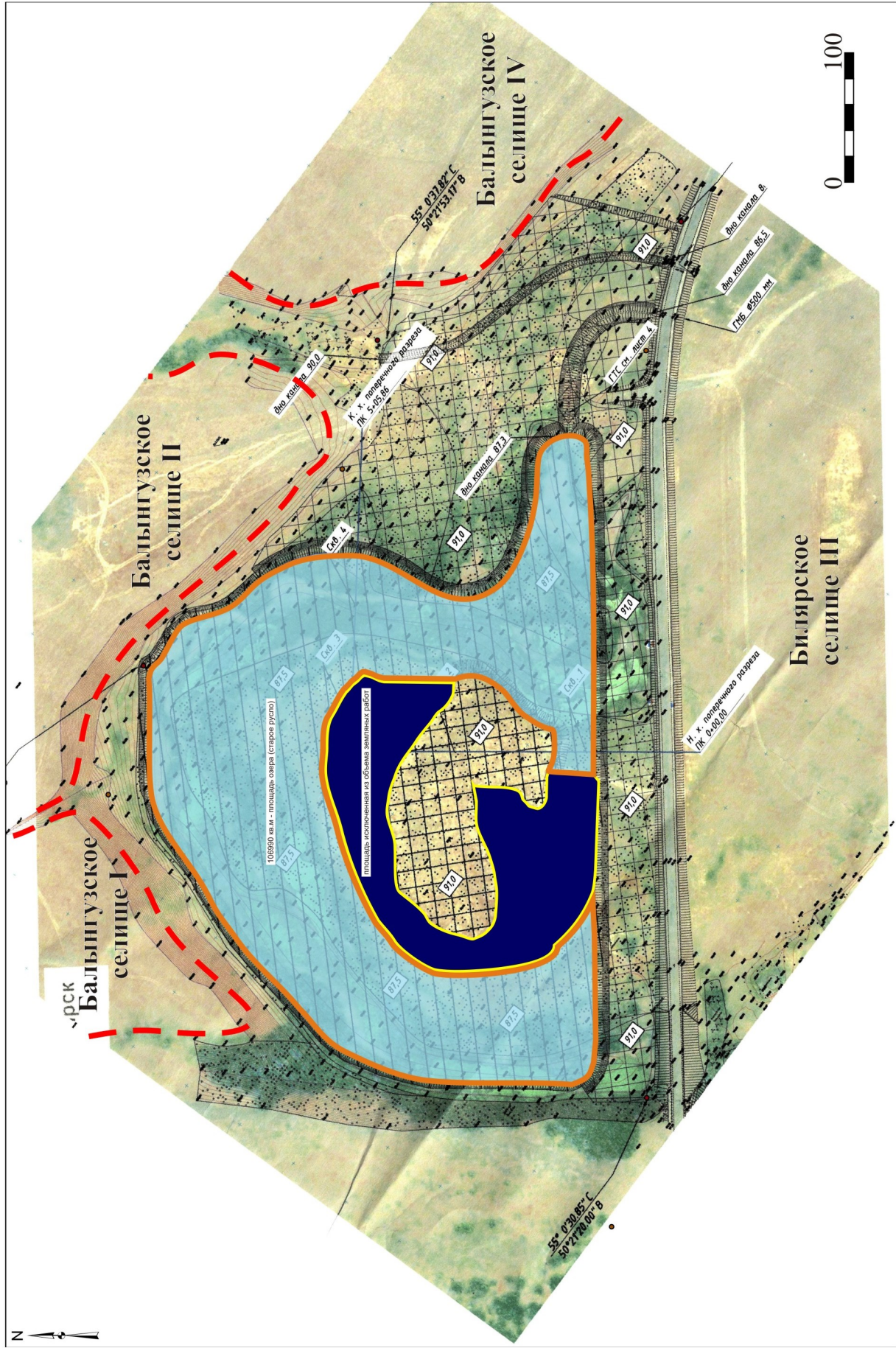


- территория предполагаемых археологических раскопок (23797 кв. м)

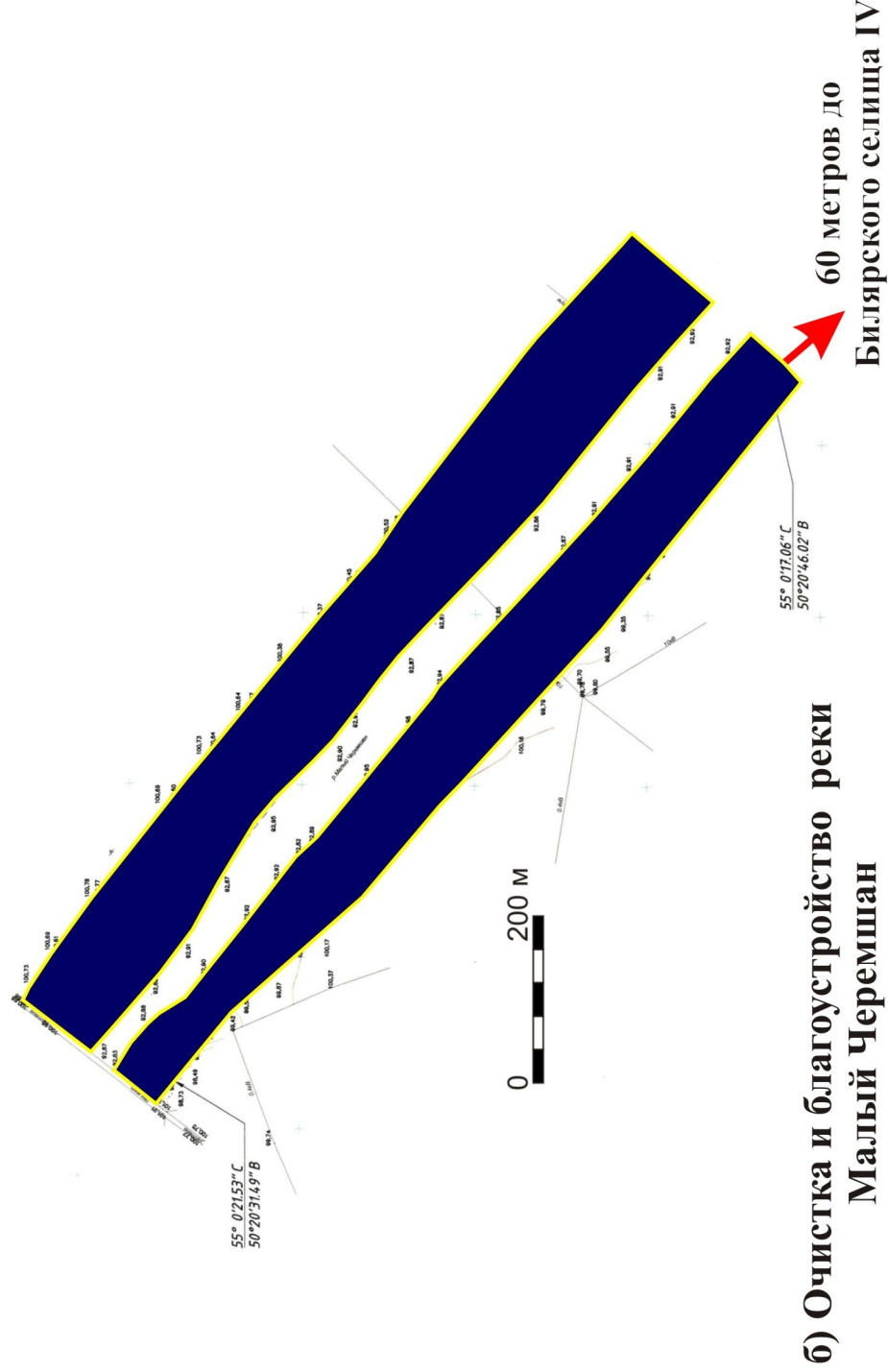


- археологические наблюдения (464 кв. м)

Рекомендации к изменениям по проекту «Очистка заболоченной части озера и реки
Малый Черемшан на въезде в урочище Святой ключ в Алексеевском
муниципальном районе у села Билярск»



а) Очистка заболоченной части озера (старое русло)



б) Очистка и благоустройство реки
Малый Черемшан

[Red dashed line] - границы археологических памятников

[Blue area] - площадь исключенная из объема земляных работ

[Yellow area] - археологические наблюдения (625 кв. м)