

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23
ooo.geoconsulting@yandex.ru
Тел./факс: +7 (843) 238-48-60
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция
Электросетевого комплекса
(кадастровый номер 16:52:0:4411)**

**Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка.**

ППТ/МО/ПЗ/Р4

Раздел 4

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23
ooo.geoconsulting@yandex.ru
Тел./факс: +7 (843) 238-48-60
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция
Электросетевого комплекса
(кадастровый номер 16:52:0:4411)**

**Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка.**

ППТ/МО/ПЗ/Р4

Раздел 4

Директор



О.Г. Торговцева

Взам.Инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№под.	

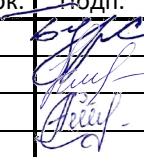
Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Казань 2020 г.

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

						ППТ/МО/ГЧ/РЗ/СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата				
Гл. инж.		Бурсаков			11.2020	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Климкина			11.2020		П	1	1
Разработал		Сиразеева			11.2020		ООО «Геоконсалтинг»		

Обозначение	Наименование	Примечание
ППТ/МО/ПЗ/Р4/СП	Состав проектной документации	3
ППТ/МО/ПЗ/Р4/С	Содержание раздела	4
ППТ/МО/ПЗ/Р4	Пояснительная записка	5

Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. № подл.							ППТ/МО/ПЗ/Р4/С		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	Гл.инж.	Бурсаков			11.2020	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.	Климкина			11.2020		П	1	1
	Разработал	Сиразеева			11.2020		ООО «Геоконсалтинг»		

Содержание

1. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории.....6
2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории7
3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.....9
4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.....11
5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.....11
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.....14
7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)...15
8. Приложения
 - 8.1. Указание № согл-2693479-1 «О подготовки проекта планировки и проекта межевания территории» от 27.11.2020 г.
 - 8.2. Техническое задание.
 - 8.3. Документация содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия.
 - 8.4. Акт государственной историко-культурной экспертизы.
 - 8.5. Заключение о наличии ограничений для территорий, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.
9. Приложения на CD-диске:
 - 9.1. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.
 - 9.2. Технический отчет инженерно-экологических изысканий.

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**1. Исходные данные, используемые при подготовке проекта
планировки территории**

Проект планировки территории разработан с учетом проектных документаций на основании указания № согл-2693479-1 «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории» от 17.11.2020 г. и в соответствии с техническим заданием на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории в его составе, предусматривающих реконструкцию объекта «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)», расположенного на территории МО г. Набережные Челны и Тукаевского муниципального района РТ.

Для разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории использовались следующие исходные данные:

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
3. Федеральный закон "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 N 257-ФЗ;
4. Закон РТ № 98-ЗРТ "О градостроительной деятельности";
5. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
6. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
7. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		6

8. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
9. Правила землепользования и застройки муниципального образования город Набережные Челны от 11.08.2020 г. № 41/13;
10. Генеральный план муниципального образования город Набережные Челны с внесенными изменениями от 20.06.2017 №17-8.

2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

В геоморфологическом отношении исследуемая территория расположена в провинции Высокое Заволжье (северная часть Бугульминско-Белебеевской возвышенности) и представляет собой аккумулятивную аллювиальную равнину, развитую на верхнепермских уфимских и казанских, местами – на неогеновых отложениях. В целом рельеф территории холмистый, с уклонами поверхности в западном, северо-западном и направлениях в сторону р. Кама и ее притока р. Шильна. Максимальные абсолютные отметки достигают 270 м на юго-востоке. В долине р. Кама рельеф значительно снижается с 200 до 100м, образуя Прикамскую равнину, расчлененную долинами рек Шильна, Челна и Мелекеска.

Климат территории строительства объекта умеренно-континентальный. Характеризуется холодной зимой и теплым летом и хорошо выраженными переходными периодами — весны и осени. В пределах исследуемой территории воздушные массы перемещаются, главным образом, с запада на восток и преобладает циклоническая деятельность. Частая смена циклонов и антициклонов является причиной неустойчивой погоды. Циклоны приходят с Атлантики и сопровождаются ненастной погодой. Антициклоны приносят холодный арктический, а иногда, преимущественно летом, тёплый тропический воздух.

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		7

Зимой с антициклонами связана ясная морозная погода, а летом и весной — сухая и жаркая.

Весной имеют место меридиональные переносы, способствующие обмену воздушных масс между севером и югом, что вызывает как интенсивное таяние снега, так и типичные для весны возвраты холодов.

Летом погода формируется, в основном, за счёт трансформации воздушных масс в антициклонах, чему способствует большой приток солнечной энергии.

Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 20,4°C, а температура холодного месяца (январь) – 11,1°C, средняя годовая температура воздуха составляет +4,6°C. Абсолютный максимум температуры воздуха +40°C, а абсолютный минимум -47°C.

Весной происходит быстрое нарастание температур воздуха (март -3,9°C, апрель 5,5°C). К концу второй декады апреля исчезает снежный покров. Лето характеризуется среднемесячными температурами воздуха, варьирующими в интервале от 17,8 до 20,4°C.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C весной обычно происходит в начале апреля, осенью – в начале ноября.

Среднемесячная и годовая значения температуры воздуха приводятся в таблице 2.

Таблица 2

Среднемесячная и годовая температура воздуха, С°

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Елабуга	-11,1	-10,5	-3,9	5,5	13,5	18,4	20,4	17,8	11,9	4,8	-3,0	-8,8	4,6

Таблица 2.1

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Елабуга	82	80	77	57	59	55	57	70	76	79	84	84	74

Относительная влажность воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход, противоположный годовому ходу температуры воздуха. Наибольшая относительная влажность воздуха приходится на ноябрь–декабрь и составляет 84%. Средний месячный минимум относительной влажности отмечается в мае и составляет 72%.

В районе расположения объекта за год выпадает 551,6 мм осадков. По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество, в среднем, составляет 526-565мм. Суммы осадков в отдельные годы могут значительно отклоняться от среднего значения.

Среднемноголетняя сумма осадков за холодный период года (ноябрь–март) составляет по данным пунктов наблюдений 189,3 мм, а за тёплый (апрель–октябрь) – 368,3 мм.

Самым дождливым месяцем в тёплый период года в районе строительства объекта является август (в среднем за месяц выпадает 65,7 мм). Средний суточный максимум осадков равен 19 мм. Среднегодовое число дней с осадками более 30 мм равняется 0,6 дней.

В годовом цикле на территории преобладают юго-западные и западные ветры, которые составляют 39 %. Средние месячные скорости ветра имеют большую амплитуду колебаний, чем годовые. Они варьируют от 2,0 до 2,9 м/с, среднегодовая скорость ветра составляет 2,3м/с. Максимальная скорость ветра при порывах составляет 25 м/с.

Таблица 2.3

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость, м/с	2,3	2,4	2,5	2,5	2,7	2,2	1,9	2,0	2,1	2,5	2,5	2,4	2,3

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Согласно ВСН-95 (14278 тм-т1) Министерства топлива и энергетики Российской Федерации, нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38–750 кВ пункт 2.8 ширина полос земель, предоставляемых во временное краткосрочное пользование для кабельных линий электропередачи на период строительства, должна приниматься для КЛ 110 кВ и выше – не более 10 м. Исходя из этого для строительства кабельных линий ширину полос земли принимаем на участках прокладки КЛ в лотках по 8 м, на участках выполняемых методом ГНБ по 2 м и по 50 м² для разработки каждого прямка:

➤ по Этапу 1 для строительства КЛ 110 кВ от ВЛ 110 кВ Заводская–Центр оп. №45 до ПС Центр:

- общая площадь трассы КЛ в лотках – 14384 м²;

-общая площадь участков ГНБ – 2368 м²;

-для разработки ГНБ – 2000 м²;

Итого по Этапу 1 – 18752 м².

➤ по Этапу 2 для строительства КЛ 110 кВ от ВЛ 110 кВ НчТЭЦ - Центр оп. №72 до ПС Центр

-общая площадь трассы КЛ в лотках – 14480 м²;

-общая площадь участков ГНБ – 2434 м²;

-для разработки ГНБ – 2000 м²;

Итого по Этапу 1 – 18914 м².

После окончания строительства КЛ 110 кВ эта полоса должна быть приведена в состояние, годное для землепользования. Для кабельных линий, прокладываемых в земле, постоянный отвод земли не предусматривается.

Над трассой кабельных линий устанавливается охранный зона в размере площадки над кабелями (ширина лотка) и по 1м с каждой стороны от крайних кабелей. Охранный зона используется землепользователем с соблюдением правил охраны электрических сетей.

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		10

Охранные зоны кабельных линий, проложенные в траншее должны быть обозначены информационными знаками. Информационные знаки следует устанавливать не реже, чем через 500 м, а также местах изменения направления трассы кабельных линий. На информационных знаках должна быть указана ширина охранной зоны кабельных линий и номера телефонов владельцев кабельных линий.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Пункт «Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов» не разрабатывался, так как такие объекты отсутствуют.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Кабельные линии 110 кВ на ПС 110 кВ Центр начинаются от ВЛ 110 кВ Заводская–Центр опоры № 45, от ВЛ-110 кВ НчТЭЦ–Центр, опоры №45 до ПС 110 кВ Центр проложены по трассе существующих маслонаполненных КЛ 110 кВ, пересекая следующие инженерные коммуникации, дороги, улицы, проспекты:

- кабельные линии прокладываются в полимерных трубах «Электроплекс», соответствующих требованиям ГОСТ МЭК 61386.24-2014 диаметром 160 мм, а ВОЛС в такой же трубе диаметром 63 мм в одной скважине с четырьмя трубами диаметром 160 мм методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) на глубине 2,5-3 м, пересекая кабельную линию связи «Таттелеком», двух полосную

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		11

автомобильную дорогу улицы Машиностроительная, кабельную линию связи, силовые кабельные линии 10 кВ и 0,4 кВ ООО «Электротранспорт», КЛ-6кВ ИП Загитов, две линии трамвайных путей;

- пересекают железобетонную канализационную трубу диаметром 2,5 м, проложенной на глубине 3,5 м, кабельную линию связи ДП НчЭС и трубу ливневой канализации;

- пересекают канализационную трубу, водопровод D=200 мм, проходит ниже существующего кабельного колодца КСМ-1 и кабельную линию связи ДП НчЭС;

- пересекают одну полосу проспекта Раиса Беляева, канализационные трубы диаметром 2000 мм и 200 мм, проложенные на глубине 4 м и 3,5 м соответственно, водопроводные трубы диаметром 1000 мм, проложенный на глубине 3,2 м;

- пересекают кабельные линии связи ДП НчЭС и ООО Электротранспорт, КЛ-0,4 кВ, две трубы теплотрассы диаметром по 1000 мм, проложенные на глубине 4,5 м, кабельную линию связи, место разворота автотранспорта и проходят ниже КСМ-2;

- пересекает пешеходный тротуар с твёрдым покрытием, две полосы улицы 40 лет Победы, полиэтиленовый газопровод низкого давления (ГНД) диаметром 160 мм, проложенный на глубине 6 м;

- пересекает одну полосу проспекта Раиса Беляева, трубу ливневой канализации диаметром 1500 мм, проложенную на глубине 6 м, две пути трамвайных линий, водопровод полиэтиленовый диаметром 315 мм, проложенный на глубине 2,1 м, кабель связи МТС, проложенный на глубине 2,5 м, трубу канализационную диаметром 500 мм, проложенную на глубине 4,4 м, полиэтиленовую трубу газопровода низкого давления диаметром 160 мм, проложенный на глубине 2,3 м, проходит ниже существующего кабельного колодца стопорных муфт КСтМ-1;

- пересекает одно полосную автомобильную дорогу;

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		12

- пересекает кабель связи, КЛ-0,4 кВ, КЛ-10 кВ НчЭС, проложенные на глубине 0,7-0,8 м, водопровод «Камаз-автоспорт», диаметром 100 мм проложенный на глубине 1,8 м, трубу канализационную «Камаз-автоспорт», диаметром 200 мм, проложенную на глубине 4,8 м, КЛ-0,4 кВ «Горсвет», проложенную на глубине 0,5 м;

- пересекает кабельные линии 0,4 кВ, проложенные на глубине 0,7 м, водопровод диаметром 63 мм, проложенный на глубине 1,9 м, теплотрассу «Камазэнерго» диаметром 150 мм, проложенную на глубине 4,8 м, тротуар и автомобильную дорогу с твёрдым покрытием;

- кабельные линии методом ГНБ т на глубине до 6 м пересекают канализационную ПЭ трубу диаметром 225мм, проложенный на глубине 2,4 м, две КЛ-0,4 кВ «Альбатрос», проложенный на глубине 0,9м, две КЛ-10 кВ НчЭС, проложенный на глубине 0,8м, трубу канализационную «Комстрой» (проектная), две трубы теплотрассы, проложенные на глубине 1,8м и проходит ниже существующего кабельного колодца КСМ-3;

-существующий кабельный колодец КСМ-3 подлежит демонтажу после строительства обоих ниток кабеля на ПС Центр;

- пересекает остановочный павильон общественного транспорта и тротуар;

- пересекает две кабельные линии связи, тротуар с твёрдым покрытием, кабель связи, КЛ-0,4 кВ, теплотрассу диаметром 1000 мм, проложенную на глубине 5,5м, водопровод диаметром 700 мм, проложенный на глубине 2,4 м, канализацию ливневую диаметром 600 мм, проложенную на глубине 2,2 м, две полосы автомобильной дороги проспекта Хасана Туфана, КЛ-0,4 кВ, кабель связи Ростелеком, канализацию ливневую диаметром 1000 мм, проложенную на глубине 3,0 м, канализацию х/б диаметром 500 мм, проложенную на глубине 4,6 м и тротуар с твёрдым покрытием;

- пересекает выезд из местной дороги на улицу 40 лет Победы, 2КЛ-0,4 кВ, проложенные на глубине 0,8м, водопровод ПЭ диаметром 63мм, положенный на глубине 2,3 м и проходит ниже существующего кабельного колодца КСМ-4;

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		13

- пересекает местную автомобильную дорогу с твёрдым покрытием, теплотрассу диаметром 300 мм, проложенную на глубине 3,5 м, водопровод диаметром 300 мм, проложенную на глубине 3,4 м, кабель связи «Таттелеком», проложенную на глубине 0,8 м, канализация х/б диаметром 500 мм, проложенную на глубине 5 м, кабель связи «Телесет», проложенную на глубине 0,6 м и тротуар с твердым покрытием;

- пересекает тротуар, КЛ-0,4 кВ, проложенный на глубине 1,0 м, кабельную линию связи «Ростелеком», стальной газопровод низкого давления (ГНД) диаметром 219 мм, проложенный на глубине 1,2 м, и пешеходные дороги с твёрдым покрытием;

- пересекает КЛ-0,4 кВ, дорогу бетонную, КЛ-10 кВ, проложенную на глубине 1,3 м, наружное ограждение территории НчЭС, КЛ-0,4 кВ, проложенную на глубине 0,2 м, трубу канализационную диаметром 300 мм, проложенную на глубине 2,0 м, кабель катодной защиты, две наземные трубы ГВДС и территорию НчЭС с твёрдым покрытием;

- в кабельный приямок ЗРУ-110 кВ ПС 110 кВ Центр КЛ 110 кВ проходит через существующие асбестоцементные трубы в фундаментной стене ПС с юго-восточной стороны.

**6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения
объекта(объектов) с объектами капитального строительства, строительство
которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной
документацией по планировке территории**

Пункт «Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории» не разрабатывался, так как граница зон планируемого размещения объекта: «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» не пересекает

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		14

объекты, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта(объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

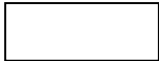
Пункт «Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)» не разрабатывался, так как граница зон планируемого размещения объекта: «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» не пересекает водные объекты (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

					ППТ/МО/ПЗ/Р4/	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		15

УКАЗАНИЕ

г. Казань

№ _____



О подготовке проекта
планировки территории,
проекта межевания
территории

На основании ст.45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 17.08.1995 №147-ФЗ «О естественных монополиях» в целях размещения объекта «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» (далее - Объект),

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Подготовить проект планировки территории, проект межевания территории, предусматривающей размещение Объекта на территории на территории Тукаевского муниципального района и МО «город Набережные Челны» Республики Татарстан.

2. Директора Дирекции строящихся объектов Зарипова Л.Р. в срок до 21.11.2020 разработать и представить мне на утверждение Техническое задание на подготовку проекта планировки и проекта межевания территории для строительства Объекта.

3. Контроль исполнения указания оставляю за собой.

**Заместитель
Генерального директора
по инвестициям**

А.И. Мазитов

Галеев, 29-92

Рассылка: в дело, Галимзянов И.Р., Лукин В.А., Мазитов А.И., Фамин Д.А., Артеменко А.А., Сергеев И.В., Мынова М.А., Ямилов И.Р., Гайсин А.А., ДСО.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального
директора по инвестициям
АО «Сетевая компания»

_____ А.И. Мазитов

26.11.2020

Техническое задание

на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории, предусматривающего размещение объекта «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» на территории Тукаевского муниципального района и муниципального образования «город Набережные Челны» Республики Татарстан

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Основание для разработки документации по планировке территории	Указания АО «Сетевая компания» от 27.11.2020 № согл-2693479-1
2	Заказчик	АО «Сетевая компания»
3	Цели проекта планировки территории и проекта межевания территории	Обеспечение устойчивого развития территорий. Установление границ зон планируемого размещения объекта «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса(кадастровый номер 16:52:0:4411)».
4	Основные характеристики объекта	Ориентировочная протяженность объекта 6,1 км
5	Основная нормативно-правовая и методическая база	"Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ; "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ; "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ; "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ; Закон РТ № 98-ЗРТ "О градостроительной деятельности" Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»; Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 №78-ФЗ; Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. № 160; Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации; СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования экспертизы и утверждения градостроительной документации»; СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений;

		СНиП III-10-75. Правила производства и приемки работ. Благоустройство территории; СП 37.13330.2012. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91; Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание; Правила охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
6	Территория проектирования	В административном отношении объект располагается на территории Тукаевского муниципального района и МО "город Набережные Челны" Республики Татарстан. Ориентировочная площадь для разработки проекта межевания территории 31 243 м ² .
7	Базовая градостроительная документация	Схема территориального планирования Тукаевского района № 18/7 от 27.12.2012, утвержденные решением Совета Тукаевского муниципального района; Правила землепользования и застройки муниципального образования город Набережные Челны № 41/13 от 11.08.2020, утвержденный решением городского Совета; Генеральный план муниципального образования город Набережные Челны № 17-8 от 0.06.2017, утвержденный решением Городского совета.
8	Исходные материалы	Инженерно – геодезические, геологические, экологические, гидрометеорологические изыскания; Выписки из единого государственного реестра недвижимости на пересекаемые земельные участки; Генеральный план муниципального образования город Набережные Челны № 17-8 от 20.06.2017, утвержденный решением Городского совета; Правила землепользования и застройки муниципального образования город Набережные Челны № 41/13 от 11.08.2020, утвержденный решением городского Совета. Иные сведения, необходимые для разработки проекта межевания территории.
9	Состав проектных материалов.	Состав проекта межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 “Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов” Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию. Основная часть проекта планировки территории включает в себя: раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"; раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов".

		Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя: раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"; раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть" включает в себя: чертеж красных линий; чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов; чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На чертеже красных линий отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии; в) номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий; г) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах линейных объектов применительно к территориям, которые заняты такими объектами или предназначены для их размещения, о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного
--	--	---

		проектирования. Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории; в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон; г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению или изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов" должен содержать следующую информацию: а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения: предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав
--	--	---

		линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов; максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения; е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды; и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" содержит следующие схемы: а) схема расположения элементов планировочной структуры
--	--	--

	(территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов); б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта; г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории; д) схема границ территорий объектов культурного наследия; е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств; ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.); з) схема конструктивных и планировочных решений. Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10 000 до 1:25 000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На этой схеме отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов и границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения. На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; д) границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием форм собственности таких
--	---

		земельных участков и информации о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и муниципальных нужд; е) контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов; ж) границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. На этой схеме отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) категории улиц и дорог; д) линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы зон действия публичных сервитутов; е) остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта; ж) объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования; з) хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных; и) основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях; к) направления движения наземного общественного пассажирского транспорта; л) иные объекты транспортной инфраструктуры с учетом существующих и прогнозных потребностей в транспортном обеспечении территории. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации
--	--	--

		государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства. Допускается отображение соответствующей информации на одной или нескольких схемах в зависимости от обеспечения читаемости линий и условных обозначений. На этой схеме отображаются: а) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; в) существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а также других планировочных элементов для вертикальной увязки проектных решений, включая смежные территории; г) проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном; д) горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий; е) поперечные профили автомобильных и железных дорог, улично-дорожной сети в масштабе 1:100 - 1:200. Ширина автомобильной дороги и функциональных элементов поперечного профиля приводится с точностью до 0,01 метра. Асимметричные поперечные профили сопровождаются пояснительной надписью для ориентации профиля относительно плана. Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в разделе 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". На этой схеме отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; д) границы территорий выявленных объектов культурного
--	--	--

		наследия. На схеме границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, которая может представляться в виде одной или нескольких схем, отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы зон с особыми условиями использования территорий, виды которых предусмотрены статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации: границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений; границы зон существующих охраняемых и режимных объектов; границы зон санитарной охраны источников водоснабжения; границы прибрежных защитных полос; границы водоохранных зон; границы зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального, регионального и местного значения; границы зон затопления, подтопления; границы санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов и производств и (или) их комплексов; границы площадей залегания полезных ископаемых; границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением; границы придорожной полосы автомобильной дороги; границы приаэродромной территории; границы охранных зон железных дорог; границы санитарных разрывов, установленных от существующих железнодорожных линий и автодорог, а также объектов энергетики; границы иных зон с особыми условиями использования территорий в границах подготовки проекта планировки территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации. д) границы особо охраняемых природных территорий, границы лесничеств. На схеме границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных
--	--	--

		объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия - в соответствии с нормативно-техническими документами). На схеме конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются: а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; в) ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок; г) конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта. Объединение нескольких схем в одну допускается исключительно при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графической части материалов по обоснованию проекта планировки территории. Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" содержит: а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе; д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых
--	--	--

		запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). Обязательным приложением к разделу 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" являются: а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации; б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории; в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории; г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания. Состав проекта межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта, в соответствии ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации Проект межевания территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по обоснованию этого проекта. Основная часть проекта межевания территории включает в себя текстовую часть и чертежи межевания территории. 1. Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя: 1) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования; 2) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; 3) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом; 2. На чертежах межевания территории отображаются: 1) границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры; 2) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории в соответствии с пунктом 2 части 2 настоящей статьи;
--	--	---

		3) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; 4) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; 5) границы зон действия публичных сервитутов. 2.1. При подготовке проекта межевания территории в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков их местоположение, границы и площадь определяются с учетом границ и площади лесных кварталов и (или) лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов. 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются: 1) границы существующих земельных участков; 2) границы зон с особыми условиями использования территорий; 3) местоположение существующих объектов капитального строительства; 4) границы особо охраняемых природных территорий; 5) границы территорий объектов культурного наследия; 6) границы лесничеств, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.
10	Требования к проекту планировки территории и проекту межевания территории	Чертеж межевания, предусматривающий размещение линейного объекта, может выполняться в масштабах 1:500 - 1:5000 (с учетом обеспечения наглядности чертежей). Все схемы проекта планировки и межевания должны быть выполнены в местной системе координат МСК-16 в формате PDF. Текстовые материалы должны быть представлены электронном виде в формате PDF.
11	Сроки разработки проекта	Ноябрь 2020 г.

Лист согласования к документу № 112к-38-1329 от 30.11.2020
 Инициатор согласования: Галеев А.З. Инженер 2 категории
 Согласование инициировано: 26.11.2020 17:49

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Ямилов И.Р.		Согласовано 27.11.2020 - 11:08	-
2	Артеменко А.А.		Согласовано 27.11.2020 - 08:18	-
3	Мынова М.А.		Перенаправлено 26.11.2020 - 17:56	-
	Перенаправление(последовательное)			
	Замалиев Д.Р.		Согласовано 26.11.2020 - 17:56	-
3.1	Мынова М.А.		Согласовано 26.11.2020 - 17:57	-
Тип согласования: последовательное				
4	Мазитов А.И.		Подписано 27.11.2020 - 18:12	-

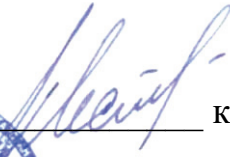
Общество с ограниченной ответственностью
«Прикладная археология»

ДОКУМЕНТАЦИЯ

содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту строительства объектов: *«Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны*

Директор ООО «Прикладная археология»

М.П.

 к.и.н. К. Э. Истомин



Содержание:

Введение.....	2
§ 1. Сведения о проведенных археологических исследованиях.....	3
§ 2. Краткая природно-географическая и археологическая характеристика Восточного Закамья.....	6
§ 3. Общие сведения о проектируемом объекте.....	13
§ 4. Выявленные археологические объекты в районе работ.....	13
§ 5. Обследование земельных участков.....	15
§ 6. Описание разведочных разрезов.....	17
Заключение.....	20
Иллюстрации.....	22

Введение.

Археологическому обследованию подверглись земельные участки хозяйственных объектов: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» расположенные в физико-географической и историко-археологической провинции Восточного Закамья в городском округе Набережные Челны, на внутреннем водоразделе рек Кама и Шильна и в долине реки Шильна левого притока Камы, в зоне современной городской застройки (Рис. 1; Рис. 3). Работы по археологическому обследованию земельных участков производились под руководством А.И. Фахретдинова на основании Открытого листа №1908-2020, выданного МК РФ «10» Сентября 2020 года, копия прилагается (Рис. 31).

Целью проводимых работ было выявление и привязка к территории проектируемого строительства (в случае их обнаружения), вновь выявленных археологических объектов. Задачами проводимых работ были: 1. Визуальный натурный осмотр земельных участков проектируемых работ – в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки, с осмотром естественных разрушений: пашня, обнажения, ямы и т.п. и фиксацией площади распространения подъемного материала, в случае его обнаружения. 2. Шурфовка, в соответствии с методикой археологических работ, наиболее перспективных для выявления объектов культурного наследия участков дневной поверхности обследуемых территорий. 3. В случае обнаружения объектов археологического наследия:

3.1. Определение размеров и степени воздействия планируемых хозяйственных работ на сохранность вновь выявленных объектов культурного наследия в зоне проектируемого строительства; 3.2. Определение характера, состава и объёма специальных охранно-спасательных археологических работ на вновь выявленных объектах культурного наследия в зоне проектируемого строительства.

§ 1. Сведения о проведенных археологических исследованиях.

Археологические разведочные исследования проводились в соответствии с принятыми методами археологической разведки и методическими указаниями Института археологии РАН. Изучение территории производилось в ходе пешего натурного обследования участков современной дневной поверхности с осмотром её естественных (обнажения, промоины, ямы и пр.) и антропогенных разрушений (пашня, траншеи, абразионные уступы водохранилищ и пр.). Осуществлялся как визуальный осмотр участка отводимого объекта, его микрорельефа и имеющихся там обнажений, так и шурфовка (либо зачистка обнажений) на наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культурного слоя, участках дневной поверхности.

Методика проведения охранно-разведочного обследования земельных участков, отводимых под строительные объекты, определялась основной целью данных работ, а именно: выявлением памятников археологии в зоне проектируемых объектов нефтедобычи для последующего обеспечения охранно-спасательных мероприятий на стадии проектных и строительных работ.

Работы включали в себя сплошное пешее обследование территории на отводимом земельном участке. С целью фиксации культурных остатков осмотру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые участки, осыпи, траншеи и ямы. Территория обследуемого участка фиксировалась на фото. Особым видом работ являлась закладка рекогносцировочных шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» шурфовка производилась на всех участках, перспективных для размещения памятников археологии любого типа.

Планирование и проведение указанных археологических исследований имело три основных этапа. На *первом*, подготовительном этапе осуществлялся сбор и анализ имеющихся и известных автору архивных, картографических и геолого-геоморфологических данных по планируемым регионам и местам работ. Изучалась литература и отчеты о предыдущих археологических исследованиях в планируемых регионах работ. В ходе *второго*, полевого этапа работ, осуществлялся выезд на место их проведения, проводилось натурное обследование местности, с его визуальным осмотром и определением основных геолого-геоморфологических признаков. Определялись места возможного размещения археологических объектов и осматривались встречающиеся здесь обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения, производилась закладка археологических шурфов. На *третьем* этапе, заключительном этапе исследований производилась камеральная и лабораторная (при необходимости) обработка всех полученных полевых археологических материалов. Все данные и сведения сводились в настоящий отчет.

В момент проведения обследования дневные поверхности всех земельных участков были доступны для поиска подъёмного материала. Дневные поверхности большинства участков были вскрыты различными обнажениями – преимущественно антропогенного характера. Площадки для закладки разведочных шурфов были выбраны нами в местах, наиболее перспективных для расположения любых памятников археологии различных исторических эпох. Преимущественно выбирались задернованные участки. Земляные работы (закладка шурфов), выполнялись с учетом требований «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации». При работе с шурфами соблюдался следующий порядок:

- Местоположение шурфов отмечалось при помощи приборов систем глобального позиционирования. За базовую точку привязки обычно принимался северо-восточный угол шурфа.
- Шурфы, размерами 1×1 м, ориентированы стенками по сторонам света, зачистки обнажений, размерами 2×1 м или 2×0.5 м, ориентировались по направлению исследуемого обрыва.

- Выемка грунта из шурфа производилась по условным горизонтам мощностью 20 см до материковой поверхности, с обязательной зачисткой последней.
- После выемки грунта из каждого шурфа производилось описание его стратиграфии и фотофиксация с использованием масштабной рейки. В случае отсутствия культурного слоя и артефактов в шурфах, фотографировалась лишь одна из стенок каждого разведочного шурфа.
- Шурфы прокапывались от современной дневной поверхности до материковых (дочетвертичных, либо стерильных четвертичных отложений). Их борта и подошва зачищались.
- По завершении работ все шурфы в обязательном порядке рекультивировались. Делались фотографии засыпанных шурфов.

Места заложения шурфов и зачисток обнажений привязывались в глобальной системе координат (WGS84). Определение координат производилось с помощью пользовательских приборов компании Garmin: «Montana 650t» и Garmin GPSMAP 76CSx, точность определения составляла 3 – 5 м. Фотофиксация местности, шурфов и зачисток выполнялась с помощью цифрового фотоаппарата фирмы «Canon», модель «PowerShot SX 20». Местоположение шурфов и зачисток обозначалось на карте.

Проводилось описание общей географической и геоморфологической ситуации в месте расположения исследованных земельных участков. Делалось описание характеристик рельефа, топографических особенностей местности, выявленных характеристик литологических горизонтов и культурного слоя – в случае его обнаружения. Анализировались характеристики и состояние палеорельефа и с учётом данных палеоклиматологии. В момент проведения обследования дневные поверхности всех земельных участков были доступны для поиска подъёмного материала. Площадки для закладки разведочных шурфов были выбраны в местах, наиболее перспективных для расположения памятников археологии различных исторических эпох.

Следует сказать, что для территорий Татарстана характерна особая геоморфологическая ситуация, когда на большей части его территории покровные четвертичные отложения, которые могут вмещать в себя следы жизни и деятельности

древнего населения, весьма маломощны и практически везде полностью перекрываются глубиной современной пахоты. С одной стороны это создаёт условия для эффективного поиска поселенческих объектов, с другой стороны – учитывая, что практически все пригодные сельскохозяйственные земли в настоящее время распахиваются – это полностью разрушает культурный слой средневековых селищ и многих первобытных поселений. Не потревоженный слой сохраняется здесь только в пределах объектов заглублённых в материк.

§ 2. Краткая природно-географическая и археологическая характеристика Восточного Закамья.

Географически, земельные участки проектируемого объекта и район проведения археологических работ расположены в физико-географическом и историко-археологическом регионе Восточного Закамья, наиболее богатом археологическими памятниками эпохи первобытности и раннего металла.

Физико-географическая и историко-культурная провинция Восточного Закамья располагается к востоку от реки Шешма. Географически оно является восточной окраиной Среднего Поволжья. Северной границей служит протекающая с востока на запад реки Кама, в которую с юга впадают наиболее крупные реки региона – Белая, Ик, Зай, Шешма¹. Основную роль в формировании оснований современных дневных поверхностей в Восточном Закамье играют пермские отложения Казанского и Татарского ярусов. На северо-востоке территории распространены неогеновые отложения Акчагыльской свиты².

Наибольшую часть региона занимает Бугульминское пермское двухярусное плато, местами достигающее высоты свыше 300 м над уровнем моря. Плато прорезано верховьями вышеотмеченных рек и их притоками. К северо-востоку оно понижается, переходя в увалы высотой до 250 м. Северо-восточная часть Восточного Закамья представляет собой Закамско-Бельскую пермско-плиоценовую равнину – низину из соединенных между собой припойменных участков левобережных притоков реки Камы³. В самой северо-восточной части региона поймы рек

¹ Природа Татарии. Казань, 1947.

² Геологическая карта Республики Татарстан. М 1:1700000.

³ Ступишин А.В. Сетка физико-географических районов Среднего Поволжья в м-бе 1:1500000 //

Белой и Ик объединяются, образуя огромную низину, на которой находится и самый крупный болотный массив Татарстана – Кулегаш.

Основной ландшафт территории – лесостепь, захватывая на юге и степную зону. Почвенный покров региона представлен преимущественно черноземами, в том числе самыми крупными в Татарстане участками типичных черноземов и пойменных почв. Преимущественно в северо-западной части имеются и значительные участки серых и темно-серых лесных почв. Большую часть территории Восточного Закамья ранее покрывали луговые степи и остепнённые суходольные луга, большинство из которых заняты в настоящее время сельскохозяйственными угодьями. Лишь в некоторых районах, например в низовьях реки Дымка и теперь сохраняются большие участки целинной степи. На водоразделах располагались (многие сохранились и в настоящее время) широколиственные леса из дуба, липы, клена, березы и осины. Лишь на севере, по левому берегу реки Камы, между устьями рек Ик и Зай, высокие песчаные террасы местами заняты сосновыми и широколиственными лесами.

Для жизни первобытных коллективов в регионе имелись хорошие условия. Особенно благоприятны для них были широкие поймы, богатые кормами для скота, охотничьими угодьями, рыбой, дичью и т. д. Неудивительно поэтому, что практически на всех, выдвинутых к руслам рек незатопляемых песчаных дюнах, сохранились остатки древних поселений. На наиболее удобных для жизни, хотя и небольших, дюнах фиксируются иногда десятки поселений различных эпох. Животный мир региона в древности можно представить по материалам раскопанных неолитических памятников, где в большом количестве найдены кости северного оленя, лося, волка, медведя, сурка. Именно поэтому Восточное Закамье наиболее богато археологическими памятниками эпохи первобытности и раннего металла.

История активного археологического изучения восточных районов Закамья практически началась только в 1958 году, когда тремя отрядами археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР (ныне ИИ АН РТ) под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга, Т.А. Хлебниковой были проведены первые широкие разведочные работы по левобережью реки Камы. Однако сведения об отдельных ар-

хеологических памятниках региона в литературе появились еще в XIX веке. Так, о Новошешминском II городище стало известно с конца XIX века⁴; с середины XIX века отмечаются сведения об эпитафическом памятниках в этом регионе. К концу XIX – началу XX веков относятся известия о находках Мелькенского и Репьевского кладов, о Петропавловском кладе серебряных гривен, о Мензелинской находке медных серпов, кушнарниковской керамики в селе Мелькен и других⁵.

Из работ довоенного времени наиболее значительными были разведки, проведенные в 1929 года в Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И. Вараксиной⁶. По рекам Каме и Ик ею был открыт ряд памятников, которые активно изучались уже в послевоенное время. В эти же годы проведены археологические наблюдения краеведами из Бугульмы, в частности, раскопки ими кургана у села Шугурово. В послевоенные годы какие-либо крупные работы в регионе не проводились, но в 1949 году экспедиция ИЯЛИ КФ АН СССР под руководством Н.Ф. Калинина и А.Х. Халикова исследовала палеолитическую Деуковскую стоянку.

В 1956-1960 годы в бассейне реки Ик проводил разведочные исследования башкирский краевед А.П. Шокуров. Его отряд, входя в состав Башкирской археологической экспедиции ИА АН СССР под руководством А.В.Збруевой, обследовал среднее течение реки Ик и низовья реки Белой на территории Татарстана. При этом были выявлены десятки археологических памятников⁷. В 1958 году отряды Татарской археологической экспедиции под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга, Т.А. Хлебниковой по левобережью реки Камы открыли более сотни археологических памятников⁸. На Кырнышском, Деуковском могильниках, Подгорно-Байларском поселении и на ряде других памятников были проведены раскопки. В этих же районах в связи со строительством Нижнекамской ГЭС в 1964 году

⁴ Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877, с. 373.

⁵ Смирнов Я.И. Восточное серебро // СПб, 1909; Отчёт Императорской Археологической комиссии // М., 1895, с. 60; Штукенберг А.А. Материалы для изучения медного (бронзового) века восточной полосы Европейской России // Известия ОАЭИ, т. XVII, вып. 4. Казань, 1901; Булычев Н.И. Отчет об исследованиях в Прикамье // Древности из Восточной России, т. III. М., 1902

⁶ Вараксина Л.И. Материалы к археологии // Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР, вып. IV. Казань, 1930.

⁷ Шокуров А.П. Материалы к археологической карте нижнего течения р. Белой и среднего течения р. Ик // Древности Башкирии. М., 1970.

⁸ Халиков А.Х. Археологические исследования в ТАССР // Известия КФАН. Казань, 1962.

проводил разведки П.Н. Старостин. Его отряд осмотрел 50 памятников. В эти же годы Г. В. Юсупов обследовал ряд памятников на реке Зай. В 1965 году отряд под руководством Р.Г. Фахрутдинова изучал правый берег реки Шешмы, а также реки Степной Зай⁹. При этом впервые было выявлено несколько болгарских памятников домонгольского и золотоордынского периодов.

Этап систематических, широкомасштабных и плановых работ в Восточном Закамье начался с 1968 году. В течение 5 лет крупные исследования вел Татарский отряд Нижнекамской археологической экспедиции в составе Е.П. Казакова, М.Г. Косменко, Р.С. Габяшева, Р.Н. Багаутдинова, О.Н. Евтюховой под руководством А.Х. Халикова и П.Н. Старостина. За эти годы проведены раскопки множества памятников эпохи камня, бронзы и железа. Проводились и широкие разведывательные работы, открывшие ещё несколько десятков археологических объектов. За пять лет работ (1968 – 1972) Татарским отрядом Нижнекамской археологической экспедиции проведены не только широкие разведки, в результате которых выявлено около сотни археологических памятников, но и широкие раскопки ключевых памятников. Большое значение для освещения эпохи мезолита имеют Деуковская II и Татарско-Азибейская IV стоянки; эпохи бронзы – Иманлейская и Уразаевская стоянки. Открыты черкаскульские и срубные погребения Такталачукского могильника; Набережно-Челнинский и Подгорно-Байларский могильники; памятники средневековья – Такталачукский и Иманлейский могильники, Чияликское селище¹⁰.

Начиная с 1974 года, в восточных районах Татарстана работает Раннеболгарская археологическая экспедиция под руководством Е.П. Казакова¹¹. За 70-е и 80-е годы XX века ею было выявлено более сотни археологических памятников по рекам Каме, Ик, Белой и их притокам. Ряд из них в охранных целях подвергнут раскопкам. Раскопки позволили получить новые материалы почти по всем, начиная с неолита, периодам древней истории Восточного Закамья. Несомненным ус-

⁹ Фахрутдинов Р.Г. Исследование Закамских археологических памятников Волжско-камской Булгарии // Тезисы докладов научной конференции молодых учёных. Казань, 1967.

¹⁰ Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Косменко М.Г. Итоги раскопок Татарско-Азибейской IV стоянки // Древности Икско-Бельского междуречья. Казань, 1978; Халиков А.Х. Введение // Древности Икско-Бельского междуречья. Казань, 1978.

¹¹ Казаков Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978.

пехом в работе экспедиции является изучение неолитических могильников, выявленных в Восточном Закамье: Русско-Шуганского, Миннияровского, III и V Меллятамакских. Наиболее широкие работы экспедиция проводила на памятниках болгарского времени. Были выявлены и обследованы два болгарских селища у села Меллятамак, изучены погребения поздних тюркоязычных кочевников у села Байряки-Тамак, изучены Чияликское и Меллятамакское VI селища. Обширные раскопки проводились на Такталачукском и Азметьевском I могильниках.

В 1981 году некоторые памятники по реки Ик были обследованы уфимскими археологами¹², в 1984-1986 годах значительные работы к урочище «Керменчук» и у поселка Дербышки проводила археологическая экспедиция Удмуртского государственного университета. В 1983-1986 годах Р.С. Габяшевым обследованы низовья рек Шешма и Зай. В 1985-1986 годах отрядом Е.П. Казакова при сплошном обследовании левых притоков реки Ик: Верхний Кандыз, Кандыз, Дымка, Стерля, Мензеля выявлено более 30 новых памятников¹³. Несколько памятников выявлено в низовьях реки Ик при осмотре зоны Нижнекамского водохранилища отрядами Р.С. Габяшева, Е.П. Казакова и В.Н. Маркова в 1986 году, тогда же В.Н. Марков провел разведки в верховьях реки Зай.

В 90-е и 2000-е годы активные работы вела здесь З.С. Рафикова¹⁴. Кроме того, здесь работало множество небольших научных разведочных экспедиций Института истории АН РТ, а так же экспедиции Министерства культуры РТ, связанные с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов. В 2009 году А.А. Чижевским, А.В. Лыгановым и В.В. Морозовым проводился мониторинг памятников археологии Нижнекамского водохранилища, в результате работ была выявлена Дубовогривская VI стоянка. В 2010 году А.А. Чижевским были проведены охранные работы на Дубовогривской II стоянке¹⁵. В 2011-2012 годах разведочные исследования на территории большинства районов Восточного Закамья проводил К.Э. Истомин, здесь им были открыты новые памятники в Ту-

¹² Обыдённов М.Ф., Обыдённова Г.Т. Разведки по р. Ик и раскопки Сауз I // АО 1981. М., 1983.

¹³ Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарии. Казань, 1987.

¹⁴ Е.П.Казаков, З.С.Рафикова Очерки древней истории Восточного Закамья. Казань, 1999.

¹⁵ Чижевский А.А., Лыганов А.В., Морозов В.В. Исследования памятников археологии на острове Дубовая Грива в 2009–2010 гг. // Поволжская археология. Казань, 2012. № 1.

каевском районе: Останковские I и II стоянки; Останковское селище; Тлянче-Тамакское и Торнаташское местонахождения¹⁶, а также в Сармановском районе: Азалаковские менгиры, Большенуркеевская стоянка; Каташ-Каранская стоянка; Янурсовское местонахождение¹⁷.

В последние годы, особенно, начиная с 2012 года, после введения процедуры историко-культурной экспертизы проектов строительства, в Восточном Закамье – наиболее промышленно развитом регионе Татарстана, работало множество разведочных экспедиций, обследующих территории проектируемых хозяйственных объектов. Обширные разведочные работы в 2015 году здесь провёл М.Г. Жилин, им обследовались зоны строительства ВОЛС Оренбург-Заинск¹⁸ и территория Елгинского нефтяного месторождения¹⁹. В том же году К.Э. Истомин обследовал территории месторождений сверхвязкой нефти²⁰ а также Новоелховского²¹, Кузайкинского²², Аксаринского²³ и Тавельского нефтяных месторождений²⁴. В

¹⁶ Истомин К.Э. Отчёт о разведочных археологических исследованиях в Республике Татарстан в 2012 году. Казань, 2015.

¹⁷ Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань, 2015.

¹⁸ Жилин М.Г. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Реконструкция технологической связи газопровода Оренбург-Заинск газопровода-отвода к Нижнекамскому промузлу» в Республике Татарстан в 2015 году. Москва, 2016.

¹⁹ Жилин М. Г. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Елгинского месторождения» в Сармановском и Заинском районах Республики Татарстан в 2015 году. Москва, 2016.

²⁰ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Северо-Кармалинского поднятия Северо-Кармалинского месторождения сверхвязкой нефти и Чумачкинского поднятия Чумачкинского месторождения сверхвязкой нефти» в Черемшанском и Лениногорском муниципальных районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.

²¹ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Новоелховского нефтяного месторождения (3 этап)» в Альметьевском, Заинском, Черемшанском и Лениногорском районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.

²² Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения» в Альметьевском и Заинском районах Республики Татарстан в 2015 году.

²³ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Аксаринского нефтяного месторождения» в Заинском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015.

²⁴ Истомин К. Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных

2016 году им были продолжены исследования как на проектируемых объектах нефтяных месторождений: Актанышского, Нуркеевского и Урмышлинского, так и реконструируемых промышленных предприятий в Восточном Закамье²⁵. Обширные исследования в Восточном Закамье провели в 2016 году уфимские археологи. М.С. Чаплыгин исследовал земляные участки ЛЭП «ТАНЭКО – Щёлоков» и открыл здесь Бикляньское поселение и Мальцевскую IV стоянку, также им были обследованы территории Урустамакского, Уратьминского, Чеканского и Луговского нефтяных месторождений²⁶. М.В. Стародубцев проводил обследование различных трубопроводов системы нефтедобычи и новых промышленных объектов, в ходе работ была определена и зафиксирована территория Полянkinской II стоянки²⁷.

В 2017 году обследование территорий множества самых различных хозяйственных объектов проводили здесь Д.Ю. Ефремова²⁸ и К.Э. Истомин²⁹. В ходе работ Д.Ю. Ефремовой было выявлено три новых памятника: *Янга-Булякский курган, Староматвеевские I и II поселения*³⁰.

работ по объекту: «Обустройство Тавельского нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015.

²⁵ Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных исследованиях в Республике Татарстан в 2016 году. Казань, 2017. с. 23-68; 79-83.

²⁶ Чаплыгин М.С. Отчёт об археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению в Республике Татарстан, в 2016 году. Т.1-2. Казань, 2017. с. 73-215.

²⁷ Стародубцев М.В. Отчёт об археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению в Республике Татарстан, в 2016 году. Т.1-2. Казань, 2017. с. 81-156.

²⁸ Ефремова Д.Ю. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №462, том 3-4: исследования в Восточном Закамье, в Актанышском, Альметьевском, Бугульминском, Заинском, Лениногорском, Мензелинском, Муслюмовском, Тукаевском, Сармановском и Ютазинском муниципальных районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. 556 с, 886 илл.

²⁹ Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах в Аксубаевском, Актанышском, Арском, Буинском, Заинском, Кукморском, Лениногорском, Мамадышском, Новошешминском, Нурлатском, Спасском, Тукаевском, Черемшанском, Чистопольском районах Республики Татарстан в 2017 году, по Открытому листу №1280. Т.1-2. Казань, 2018. с. 59-71, 79-97, 107-113, 173-177; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №1551, в городе Елабуга, Высокогорском, Дрожжановском, Елабужском, Заинском, Лаишевском, Мензелинском, Нурлатском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 49-57, 66-70; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2333, в Альметьевском, Елабужском, Нижнекамском, Нурлатском и Черемшанском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 40-60; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2429, в Альметьевском, Заинском и Буинском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 26-41.

³⁰ Ефремова Д.Ю. Указ. соч.

В результате всех этих работ в районах Восточного Закамья ныне известно около 700 памятников. Среди выявленных археологических памятников представлены практически все археологические эпохи. Преобладающая часть их была открыта в 60-е – 80-е годы XX века. В этот же период проведено и большинство раскопок на них³¹. Однако, археологическое обследование территории Восточного Закамья проведено в значительной мере неравномерно. Это объясняется как отдаленностью данного региона от сложившихся в Поволжье и Прикамье центров археологических исследований и относительно поздним началом самих этих исследований, так и спецификой современного этапа разведочных работ, когда большая часть из них сосредоточена исключительно в локальных промышленных районах. Вместе с тем, все основные приречные районы, где обычно сосредоточены памятники археологии, были подвергнуты тщательному разведочному обследованию³².

§ 3. Общие сведения о проектируемом объекте.

В административном отношении, земельные участки, на которых проектируются строительные работы, расположены в городском округе Набережные Челны, в южной и северо-восточной части города Набережные Челны (Рис. 3). Хозяйственные объекты: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» имеет следующие основные характеристики, учитываемые при проведении археологического обследования:

Таблица 1. Состав и характеристики проектируемых линейных объектов.

Наименование объекта, сооружения или вида работ	Характеристика
Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр	3,2 км
Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна	4,2 км

Археологические исследования велись в полосах шириной 50 м, по 25 м вправо и влево от осей проектируемых трасс.

§ 4. Выявленные археологические объекты в районе работ.

В районе проводившихся исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты (в соответствии с нумерацией на Рис. 3):

³¹ Свод памятников археологии Республики Татарстан, т.3. Казань, 2007.

³² Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989.

Таблица 2. Выявленные объекты культурного наследия в районе работ.

п/п	Наименование	Имеющиеся сведения	Эпоха, культура
1	<i>Самоскаковское селище</i> ³³	Самоскаково, бывшая деревня Тукаевского района, левый берег рч. Шильня, левого притока р. Камы. В 0,4 км к юго-западу от деревни на краю распаханной невысокой надлуговой террасы на площади 2200 кв. м в 1958 г. собран подъемный материал, состоящий преимущественно из гончарной болгарской керамики золотоордынского периода. Здесь же встречены фрагменты с примесями толченых раковин. Ныне поселение затоплено Нижнекамским водохранилищем. Коллекция: АФ НЦАИ ³⁴ .	Болгарское, золотоордынского времени (XIII-XIV вв. до н.э.)
2	<i>Самоскаковское местонахождение</i> ³⁵	Самоскаково, бывшая деревня. В 1964 г. в 1.5-2 км к западу от бывшей деревни на краю распаханной надлуговой террасы левого берега рч. Шильна, на площади 30X40 м собран подъемный материал, состоящий из керамики срубного облика. Ныне памятник затоплен Нижнекамским водохранилищем. Коллекция: АФ НЦАИ.	Срубная культура (XVIII-XV вв. до н.э.)

Ближе всего к исследуемым объектам расположено *Самоскаковское селище* на расстоянии 2,3-2,5 км к западу от ближайшей к нему точки проектируемого объекта «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на противоположном берегу реки. При картографировании памятников археологии и проведении археологического обследования земельных участков установлено, что территории выявленных в городском округе Набережные Челны объектов культурного наследия не затрагиваются проектируемыми работами. Обследование территории и установление границ археологических памятников, находящихся за пределами исследуемых земельных участков данного строительного объекта, не входило в задачи нашего исследования. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы. Район проведения работ располагается вне территории исторических населённых пунктов (Рис. 2).

³³ Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989, №206.

³⁴ Ныне – Музей археологии Института археологии АН РТ, г. Казань.

³⁵ Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989, №207.

§ 5. Обследование земельных участков.

Земельные участки хозяйственных объектов: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» расположены в городском округе Набережные Челны на внутреннем водоразделе рр. Кама и Шильна и в долине р. Шильна левого притока Камы, в г. Набережные Челны (Рис. 3). В районе расположения исследованных земельных участков имеется небольшой лесной массив на правом берегу р. Шильна и лесопарк «Гранада» на территории г. Набережные Челны, но преобладают открытые территории, занятые современной городской инфраструктурой (Рис. 6, Рис. 7, Рис. 17, Рис. 18). Дневная поверхность большей части исследованных земельных участков как ранее, так и в настоящее время застраивается и подвержена иному крайне интенсивному антропогенному воздействию.

Геолого-геоморфологическое строение. Дневная поверхность в районе исследования сформирована отложениями Казанского и Татарского ярусов Пермской системы³⁶ и прилегающими к ним неогеновыми отложениями Акчагыльского яруса. Долина реки Шильна молодая, слабопрофилированная, в основном застроена современными постройками. Устье р. Шильна затоплено водами Нижнекамского водохранилища, здесь продолжаются интенсивные берег разрушительные абразионные процессы. По объекту «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» покровные отложения представлены третичными и четвертичными делювиальными суглинками, в верхней части которых сформировалась чернозёмная почва средней мощности. На объекте «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна» расположены средне и слабоподзолистые супесчаные почвы, сформированные на древних аллювиальных и частью делювиальных супесях, а также пойменные глинистые и суглинистые почвы в долине р. Шильна

Историко-культурный потенциал. В целом, территория проведения работ была бы достаточно удобна для жизнедеятельности древних людей. Об этом говорит наличие памятников в устье р. Шильна, которое ныне затоплено Нижнекамским водохранилищем. Водораздельные же территории на внутреннем водоразделе р. Кама и Шильна были гораздо менее привлекательны в этом отношении.

³⁶ Геологическая карта Татарстана, М 1:1700000

Кроме того вся поверхность фактически преобразована городскими постройками. Таким образом, в целом историко-культурный потенциал района работ можно оценить как не очень высокий.

Процесс исследования. Обследование земельных участков проектируемого объекта, проводилось в ходе одного экспедиционного выезда в сухую погоду и переменную облачность. Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся визуальный осмотр земельного участка, его микрорельефа и имеющихся обнажений и шурфовка наиболее перспективных (с точки зрения обнаружения следов культурного слоя) участков дневной поверхности.

В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованных земельных участков были значительно разрушены хозяйственной деятельностью человека – городскими дорогами, постройками (Рис. 3 - Рис. 7; Рис. 17; Рис. 18). Они везде были доступны для археологического обследования, поисков подъёмного материала и разведочной шурфовки. В целом, дневная поверхность в районе проведения работ значительно преобразована антропогенным воздействием.

Разведочное обследование и археологическая шурфовка проведены по всей площади земельных участков проектируемых объектов. Обследованы все имеющиеся здесь, обнажения дневной поверхности. Все места, удобные для размещения объектов культурного наследия различных эпох, в пределах земельных участков проектируемых объектов были исследованы археологическими шурфами. Всего в районе расположения инфраструктуры проектируемых объектов (Рис. 3 - Рис. 5) было сделано 7 разведочных шурфов: размерами 1х1 м, с номерами от 1 до 7 (Рис. 8 - Рис. 16; Рис. 19 - Рис. 30). Зафиксированы географические координаты (WGS-84) всех разведочных разрезов:

Таблица 3. Таблица географических координат археологических шурфов.

п/п	Описание	Северная широта (° ' ")	Восточная долгота (° ' ")
1	Шурф 1	N55°44'02,86"	E52°25'25,00"
2	Шурф 2	N55°43'42,91"	E52°24'48,97"
3	Шурф 3	N55°43'16,38"	E52°24'50,63"
4	Шурф 4	N55°46'09,52"	E52°26'21,49"
5	Шурф 5	N55°46'45,49"	E52°25'36,00"

п/п	Описание	Северная широта (° ' ")	Восточная долгота (° ' ")
6	Шурф 6	N55°46'49,45"	E52°25'02,26"
7	Шурф 7	N55°46'44,83"	E52°24'39,09"

Результаты исследования. В ходе полевых археологических работ получены данные из семи разведочных шурфов и визуального осмотра дневной поверхности. Литологические отложения, вскрытые во всех разрезах и осмотренные на дневной поверхности, оказались стерильными. Каких-либо материалов, свидетельствующих о наличии культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) не обнаружено. При проведении археологического исследования объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в зоне строительства проектируемого объекта не зафиксированы.

§ 6. Описание разведочных разрезов.

1. Шурф № 1.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», на задернованной водораздельной поверхности, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 8 - Рис. 10). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	15-20 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 35 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

2. Шурф № 2.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», на задернованной водораздельной поверхности, в пределах зоны археологического обследования земельного участка

проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 11 - Рис. 13). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	45-50 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 65 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

3. Шурф № 3.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», на задернованной водораздельной поверхности, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 14 - Рис. 16). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Антропогенный слой: серо-коричневый суглинок с включением строительного мусора	15-20 см
Погребенная почва	5-10 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 40 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

4. Шурф № 4.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной водораздельной поверхности, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 19 - Рис. 21). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: тёмно-серая гумусированная супесь	15-20 см
Материк: светло-коричневая плотная супесь	до гл. 35 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

5. Шурф № 5.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега р. Шильна, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 22 - Рис. 24). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Антропогенный слой: серо-коричневый суглинок с включением разнообразного строительного мусора	125-130 см
Материк: светло-коричневая супесь	до гл. 45 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

6. Шурф № 6.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Шильна, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 25 - Рис. 27). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Антропогенный слой: серо-коричневая супесь с включением строительного мусора	55-60 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 75 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

7. Шурф № 7.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Шильна, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 28 - Рис. 30). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: тёмно-серая гумусированная супесь	20-25 см
Светло-серая супесь	25-30 см
Материк: светло-коричневый супесь	до гл. 70 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Заключение.

Территория, где проектируется объект: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», расположена в физико-географической и историко-археологической провинции Восточного Закамья, в городском округе Набережные Челны. В результате проведенных полевых археологических работ на земельных участках проектируемых объектов, каких-либо археологических свидетельств наличия культурных слоёв древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганных насыпей не обнаружено. Ни один из ранее выявленных объектов культурного наследия, учтённых в настоящее время в городском округе Набережные Челны, не попадает в зону проведения указанных строительных работ. Новых объектов культурного наследия в ходе проведения разведочных археологических работ также не выявлено.

Таким образом, в границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного

наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Проектируемые хозяйственные работы не создают угрозы разрушения объектов культурного наследия различных видов и эпох. Необходимости в проведении охранных археологических мероприятий, либо изменении проекта строительства нет. Обследованные земельные участки могут быть использованы для проведения любых хозяйственных работ.

Иллюстрации.

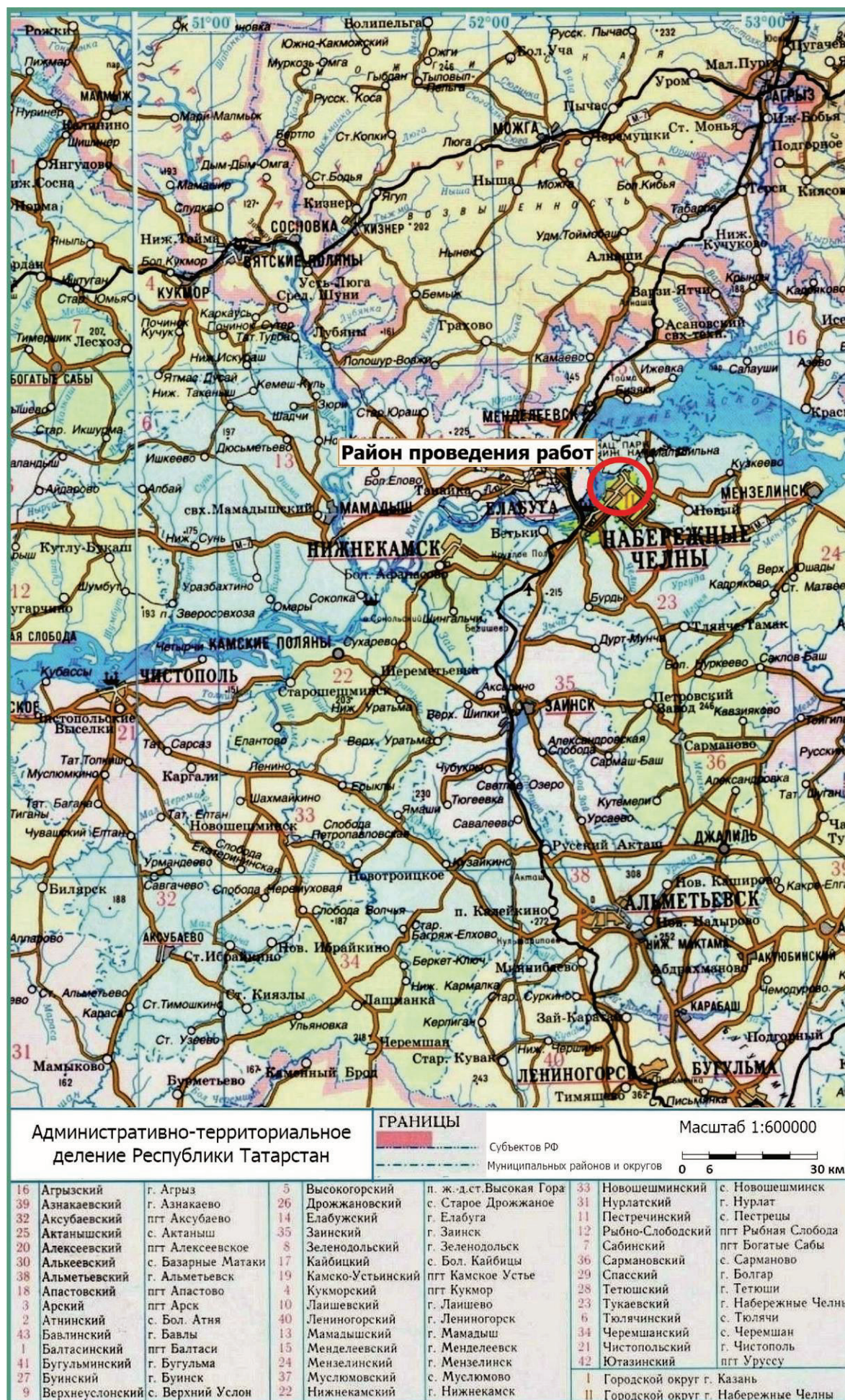


Рис. 1. Район работ в городском округе Набережные Челны (№II) Республики Татарстан.

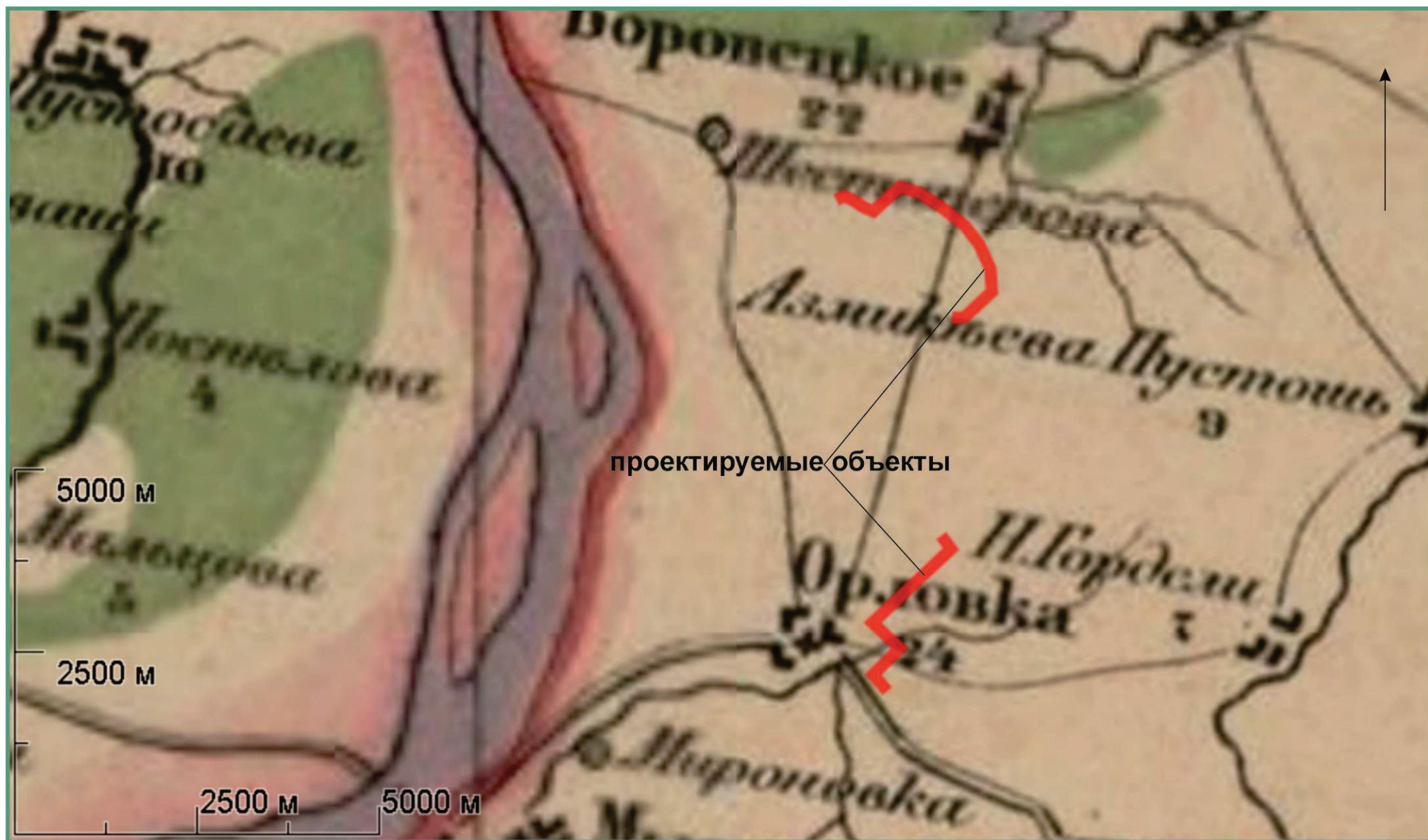


Рис. 2. Район работ на карте Стрельбицкого 1882 г.



Рис. 3. Схема расположения проектируемых объектов, и памятников археологии: 1 – Самоскаковское селище, 2 – Самоскаковское местонахождение.

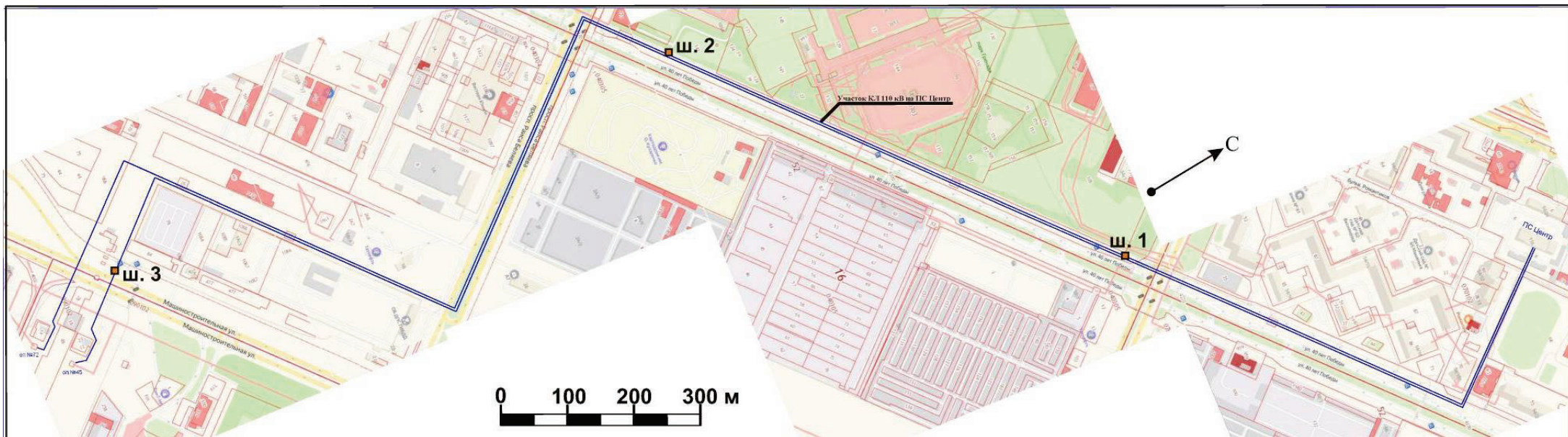


Рис. 4. Схема расположения объекта «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», и археологических шурфов № 1-3

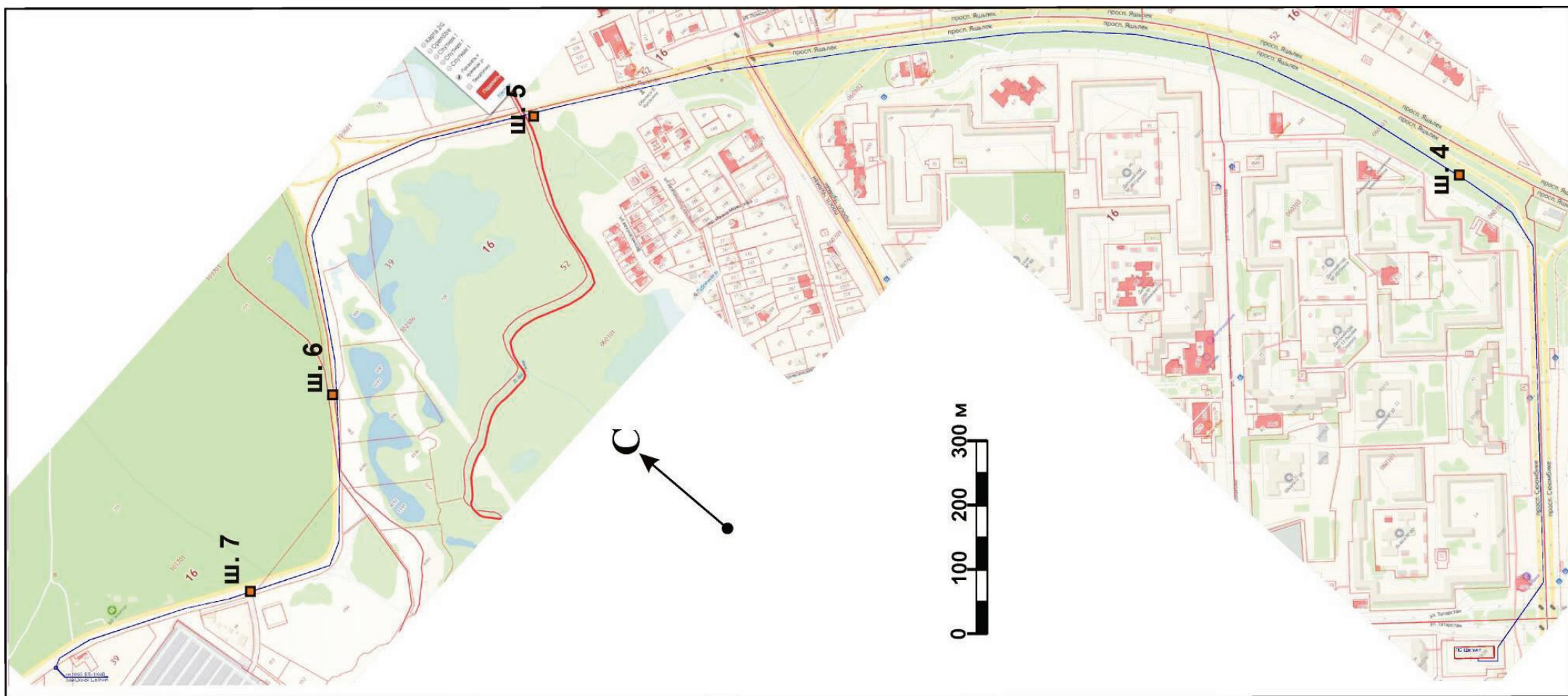


Рис. 5. Схема расположения объекта «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», и археологических шурфов № 4-7



Рис. 6. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Общий вид с северо-востока на район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», начальный отрезок трассы и маршрута разведки.



Рис. 7. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Общий вид с северо-запада на район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», из района заложения шурфа №3



Рис. 8. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 9. Шурф № 1. Северная стенка.



Рис. 10. Шурф № 1. После рекультивации.



Рис. 11. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 12. Шурф № 2. Северная стенка.



Рис. 13. Шурф № 2. После рекультивации.



Рис. 14. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», на задернованной водораздельной поверхности. Вид с юга.



Рис. 15. Шурф № 3. Северная стенка.



Рис. 16. Шурф № 3. После рекультивации.



Рис. 17. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Общий вид с юга на район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», из района заложения шурфа №4



Рис. 18. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Общий вид с северо-запада на район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», из района заложения шурфа №7



Рис. 19. Шурф № 4. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной водораздельной поверхности. Вид с юга.



Рис. 20. Шурф № 4. Северная стенка.



Рис. 21. Шурф № 4. После рекультивации.



Рис. 22. Шурф № 5. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега р. Шильна. Вид с севера.



Рис. 23. Шурф № 5. Северная стенка.



Рис. 24. Шурф № 5. После рекультивации.



Рис. 25. Шурф № 6. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Шильна. Вид с юга.



Рис. 26. Шурф № 6. Северная стенка.



Рис. 27. Шурф № 6. После рекультивации.



Рис. 28. Шурф № 7. Место заложения и район прохождения кабельной линии «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна», на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега р. Шильна. Вид с юга.



Рис. 29. Шурф № 7. Северная стенка.



Рис. 30. Шурф № 7. После рекультивации.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1908-2020

Настоящий открытый лист выдан:

Фахретдинову Азату Ильдузовичу

паспорт 9205 № 397226

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства продолжения ул. Назиба Жиганова до ул. Родины,
завершения строительства четырехэтажного здания с подвалом
по ул. Космонавтов, д.59, реконструкции биологических очистных сооружений
канализации в г. Казани; капитального ремонта автомобильной дороги
М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа на участке
км 1026+000 – км 1038+000 в Елабужском районе; строительства
научно-исследовательского и учебного центра в г. Альметьевске, ВКЛ 35 кВ
Узловая – Промышленная с реконструкцией объекта капитального строительства
«Электросетевой комплекс № 18 в Альметьевском районе; универсального
спортивного зала в г. Кукмор Кукморского района; КЛ-110 кВ на ПС 110 кВ
Шильна, КЛ-110 кВ Центр в г. Набережные Челны; спортивного комплекса
для проведения тренировок и соревнований по лыжным гонкам и биатлону
в г. Казани и Лаишевском районе; расширения обустройства Нижне-
Уральминского нефтяного месторождения в Нижнекамском районе;
реконструкции примыкания на км 1+100 автомобильной дороги Столбище –
Атабаево в Лаишевском районе; автомобильной дороги «Уланово – Каратун»
на участке км 39+900 – км 44+000 в Апастовском районе; здания МБОУ
«Алексеевская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского
Союза И.Е.Кочнева, строительства административного здания районного Совета
в поселке городского типа Алексеевское, реконструкции здания МБУ «Районный
Дом культуры Алексеевского района» в Алексеевском районе Республики
Татарстан; строительства автомобильных дорог Большой Карлыган – Шихалеево
в Мари-Турекском районе, Купсола – Нижний Рееж в Кузнецком районе
Республики Марий Эл.

На основании открытого листа

Фахретдинов Азат Ильдузович

(Ф.И.О.)

020894



Рис. 31. Копия Открытого листа.

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы

49РТ-20 от 12. 11. 2020 г.

документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объектов: *«Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны*

Состав Акта:

Основания экспертизы.....	2
Объект хозяйственной деятельности.	2
Место проведения экспертизы.....	2
Сроки проведения экспертизы.....	2
Сведения об эксперте.....	2
Заявление об ответственности.	3
Объект экспертизы.....	3
Цель экспертизы.....	3
Заказчик экспертизы.....	3
Представленные документы.....	3
Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.....	3
Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.....	4
Сведения о проведенных исследованиях: методы, объем и характер работ.....	4
Общая характеристика участка, имеющиеся факты и сведения.	4
Археологическое обследование земельного участка.....	8
Обоснования выводов экспертизы.	9
Выводы экспертизы.	10
Приложения.	10

Основания экспертизы.

Настоящее заключение государственной историко-культурной экспертизы составлено на основании требования государственного органа охраны объектов культурного наследия, в соответствии со ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее: Федеральный закон №73-ФЗ) и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 569.

Объект хозяйственной деятельности.

«Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны.

Место проведения экспертизы.

В городе Иваново.

Сроки проведения экспертизы.

Начало: 28. 10. 2020 г.

Окончание: 12. 11. 2020 г.

Сведения об эксперте.

Фамилия, имя отчество: *Аверин Вадим Александрович.*

Образование: *высшее, кандидат исторических наук.*

Специальность: *историк, археолог.*

Стаж работы по профилю экспертной деятельности: *23 года.*

Место работы, должность: *директор ООО «Ивановская Археологическая Экспедиция».*

Профиль экспертной деятельности:

- *документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;*
- *выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;*
- *земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;*
- *документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;*
- *документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье 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.*

Документ об аттестации эксперта: *Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 961 от 20.06.2018.*

Заявление об ответственности.

Я, *Аверин Вадим Александрович*, автор настоящего экспертного заключения, несу полную ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении, в соответствии со статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации № 73-ФЗ от 25.06.2002, с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569. Содержание статьи 307 УК РФ, об ответственности за дачу заведомо ложного заключения, мне известно и понятно.

Я, *Аверин Вадим Александрович*: не имею родственных связей с заказчиком работ по проекту: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны (его должностными лицами и работниками); не состою с ним в трудовых отношениях; не имею перед ним долговых и/или иных имущественных обязательств; не владею его ценными бумагами (акциями, долями участия, паями в уставных капиталах); не заинтересован в результатах исследований и решениях, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Объект экспертизы.

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объекта: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны.

Цель экспертизы.

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, по проекту строительства объекта: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны.

Заказчик экспертизы.

ООО «Прикладная археология», 420126, РТ, г. Казань, пр. Ф.Амирхана, д.21-26. ИНН: 1657232666; КПП: 165701001; ОГРН: 1161690188472.

Представленные документы.

1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объектов: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты настоящей экспертизы, не поступало.

Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

1. Федеральный Закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции).
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. №569 (в действующей редакции).
3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (в действующей редакции).
4. Положение о порядке выдачи разрешений (Открытых листов) на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденное Приказом Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия от 3 февраля 2009 г. №15 (в действующей редакции).
5. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (№ 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.).
6. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Казань, 2007.
7. Спутниковые снимки поверхности расположения земельного участка (данные порталов Яндекс-Карты, GoogleEarth).

Сведения о проведенных исследованиях: методы, объем и характер работ.

При подготовке настоящего заключения изучены материалы предыдущих научных историко-археологических и натурных обследований района расположения исследуемого земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению. В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия; сравнительный анализ всех данных, собранных по земельному участку, подлежащему хозяйственному освоению, с формулировкой выводов; оформление результатов исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде настоящего Заключения. Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету настоящей экспертизы.

Общая характеристика участка, имеющиеся факты и сведения.

Характеристики хозяйственного объекта. Проектируемый объект: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны имеет следующие основные характеристики, учитываемые при проведении археологического обследования земельных участков:

п/п	Наименование объекта, сооружения или вида работ	Характеристика
1	Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр	3,2 км
2	Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна	4,2 км

Археологические исследования велись в полосах шириной 50 м, по 25 м вправо и влево от осей проектируемых трасс.

Характеристики района исследований. Земельные участки, исследованные по проекту: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны, расположены в физико-географической и историко-археологической провинции Восточного Закамья. Физико-географическая и историко-культурная провинция Восточного Закамья располагается к востоку от реки Шешма. Географически оно является восточной окраиной Среднего Поволжья. Северной границей служит протекающая с востока на запад реки Кама, в которую с юга впадают наиболее крупные реки региона – Белая, Ик, Зай, Шешма¹. Основную роль в формировании оснований современных дневных поверхностей в Восточном Закамье играют пермские отложения Казанского и Татарского ярусов. На северо-востоке территории распространены неогеновые отложения Акчагыльской свиты².

Наибольшую часть региона занимает Бугульминское пермское двухярусное плато, местами достигающее высоты свыше 300 м над уровнем моря. Плато прорезано верховьями вышеотмеченных рек и их притоками. К северо-востоку оно понижается, переходя в увалы высотой до

¹ Природа Татарии. Казань, 1947.

² Геологическая карта Республики Татарстан. М 1:1700000.

250 м. Северо-восточная часть Восточного Закамья представляет собой Закамско-Бельскую пермско-плиоценовую равнину – низину из соединенных между собой припойменных участков левобережных притоков реки Камы³. В самой северо-восточной части региона поймы рек Белой и Ик объединяются, образуя огромную низину, на которой находится и самый крупный болотный массив Татарстана – Кулегаш.

Основной ландшафт территории – лесостепь, захватывая на юге и степную зону. Почвенный покров региона представлен преимущественно черноземами, в том числе самыми крупными в Татарстане участками типичных черноземов и пойменных почв. Преимущественно в северо-западной части имеются и значительные участки серых и темно-серых лесных почв. Большую часть территории Восточного Закамья ранее покрывали луговые степи и остепнённые суходольные луга, большинство из которых заняты в настоящее время сельскохозяйственными угодьями. Лишь в некоторых районах, например в низовьях реки Дымка и теперь сохраняются большие участки целинной степи. На водоразделах располагались (многие сохранились и в настоящее время) широколиственные леса из дуба, липы, клена, березы и осины. Лишь на севере, по левому берегу реки Камы, между устьями рек Ик и Зай, высокие песчаные террасы местами заняты сосновыми и широколиственными лесами.

Для жизни первобытных коллективов в регионе имелись хорошие условия. Особенно благоприятны для них были широкие поймы, богатые кормами для скота, охотничьими угодьями, рыбой, дичью и т. д. Неудивительно поэтому, что практически на всех, выдвинутых к руслам рек незатопляемых песчаных дюнах, сохранились остатки древних поселений. На наиболее удобных для жизни, хотя и небольших, дюнах фиксируются иногда десятки поселений различных эпох. Животный мир региона в древности можно представить по материалам раскопанных неолитических памятников, где в большом количестве найдены кости северного оленя, лося, волка, медведя, сурка. Именно поэтому Восточное Закамье наиболее богато археологическими памятниками эпохи первобытности и раннего металла.

История активного археологического изучения восточных районов Закамья практически началась только в 1958 году, когда тремя отрядами археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР (ныне ИИ АН РТ) под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга, Т.А. Хлебниковой были проведены первые широкие разведочные работы по левобережью реки Камы. Однако сведения об отдельных археологических памятниках региона в литературе появились еще в XIX веке. Так, о Новошешминском II городище стало известно с конца XIX века⁴; с середины XIX века отмечаются сведения об эпиграфическом памятниках в этом регионе. К концу XIX – началу XX веков относятся известия о находках Мелькенского и Репьевского кладов, о Петропавловском кладе серебряных гривен, о Мензелинской находке медных серпов, кушнарниковской керамики в селе Мелькен и других⁵.

Из работ довоенного времени наиболее значительными были разведки, проведенные в 1929 года в Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И. Вараксиной⁶. По рекам Каме и Ик ею был открыт ряд памятников, которые активно изучались уже в послевоенное время. В эти же годы проведены археологические наблюдения краеведами из Бугульмы, в частности, раскопки ими кургана у села Шугурово. В послевоенные годы какие-либо крупные работы в регионе не проводились, но в 1949 году экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР под руководством Н.Ф. Калинина и А.Х. Халикова исследовала палеолитическую Деуковскую стоянку.

В 1956-1960 годы в бассейне реки Ик проводил разведочные исследования башкирский краевед А.П. Шокуров. Его отряд, входя в состав Башкирской археологической экспедиции ИА АН СССР под руководством А.В.Збруевой, обследовал среднее течение реки Ик и низовья реки

³ Ступишин А.В. Сетка физико-географических районов Среднего Поволжья в м-бе 1:1500000 // Учёные записки Казанского государственного университета, т. 120, кн.2. Казань, 1960.

⁴ Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877, с. 373.

⁵ Смирнов Я.И. Восточное серебро // СПб, 1909; Отчёт Императорской Археологической комиссии // М., 1895, с. 60; Штукенберг А.А. Материалы для изучения медного (бронзового) века восточной полосы Европейской России // Известия ОАЭИ, т. XVII, вып.4. Казань, 1901; Булычев Н.И. Отчет об исследованиях в Прикамье // Древности из Восточной России, т. III. М., 1902

⁶ Вараксина Л.И. Материалы к археологии // Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР, вып. IV. Казань, 1930.

Белой на территории Татарстана. При этом были выявлены десятки археологических памятников⁷. В 1958 году отряды Татарской археологической экспедиции под руководством А.Х. Халикова, В.Ф. Генинга, Т.А. Хлебниковой по левобережью реки Камы открыли более сотни археологических памятников⁸. На Кырнышском, Деуковском могильниках, Подгорно-Байларском поселении и на ряде других памятников были проведены раскопки. В этих же районах в связи со строительством Нижнекамской ГЭС в 1964 году проводил разведки П.Н. Старостин. Его отряд осмотрел 50 памятников. В эти же годы Г. В. Юсупов обследовал ряд памятников на реке Зай. В 1965 году отряд под руководством Р.Г. Фахрутдинова изучал правый берег реки Шешмы, а также реки Степной Зай⁹. При этом впервые было выявлено несколько булгарских памятников домонгольского и золотоордынского периодов.

Этап систематических, широкомасштабных и плановых работ в Восточном Закамье начался с 1968 года. В течение 5 лет крупные исследования вел Татарский отряд Нижнекамской археологической экспедиции в составе Е.П. Казакова, М.Г. Косменко, Р.С. Габяшева, Р.Н. Багаутдинова, О.Н. Евтюховой под руководством А.Х. Халикова и П.Н. Старостина. За эти годы проведены раскопки множества памятников эпохи камня, бронзы и железа. Проводились и широкие разведывательные работы, открывшие ещё несколько десятков археологических объектов. За пять лет работ (1968 – 1972) Татарским отрядом Нижнекамской археологической экспедиции проведены не только широкие разведки, в результате которых выявлено около сотни археологических памятников, но и широкие раскопки ключевых памятников. Большое значение для освещения эпохи мезолита имеют Деуковская II и Татарско-Азибейская IV стоянки; эпохи бронзы – Иманлейская и Уразаевская стоянки. Открыты черкаскульские и срубные погребения Такталачукского могильника; Набережно-Челнинский и Подгорно-Байларский могильники; памятники средневековья – Такталачукский и Иманлейский могильники, Чияликское селище¹⁰.

Начиная с 1974 года, в восточных районах Татарстана работает Раннеболгарская археологическая экспедиция под руководством Е.П. Казакова¹¹. За 70-е и 80-е годы XX века ею было выявлено более сотни археологических памятников по рекам Каме, Ик, Белой и их притокам. Ряд из них в охранных целях подвергнут раскопкам. Раскопки позволили получить новые материалы почти по всем, начиная с неолита, периодам древней истории Восточного Закамья. Несомненным успехом в работе экспедиции является изучение неолитических могильников, выявленных в Восточном Закамье: Русско-Шуганского, Минниязовского, III и V Меллятамакских. Наиболее широкие работы экспедиция проводила на памятниках булгарского времени. Были выявлены и обследованы два булгарских селения у села Меллятамак, изучены погребения поздних тюркоязычных кочевников у села Байряки-Тамак, изучены Чияликское и Меллятамакское VI селения. Раскопки проводились на Такталачукском и Азметьевском I могильниках.

В 1981 году некоторые памятники по реке Ик были обследованы уфимскими археологами¹², в 1984-1986 годах значительные работы к урочище «Керменчук» и у поселка Дербышки проводила археологическая экспедиция Удмуртского государственного университета. В 1983-1986 годах Р.С. Габяшевым обследованы низовья рек Шешма и Зай. В 1985-1986 годах отрядом Е.П. Казакова при сплошном обследовании левых притоков реки Ик: Верхний Кандыз, Кандыз, Дымка, Стерля, Мензеля выявлено более 30 новых памятников¹³. Несколько памятников выявлено в низовьях реки Ик при осмотре зоны Нижнекамского водохранилища отрядами Р.С. Габяшева, Е.П. Казакова и В.Н. Маркова в 1986 году, тогда же В.Н. Марков провел разведки в верховьях реки Зай.

⁷ Шокуров А.П. Материалы к археологической карте нижнего течения р.Белой и среднего течения р.Ик // Древности Башкирии. М., 1970.

⁸ Халиков А.Х. Археологические исследования в ТАССР // Известия КФАН. Казань, 1962.

⁹ Фахрутдинов Р.Г. Исследование Закамских археологических памятников Волжско-камской Булгарии // Тезисы докладов научной конференции молодых учёных. Казань, 1967.

¹⁰ Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Косменко М.Г. Итоги раскопок Татарско-Азибейской IV стоянки // Древности Иско-Бельского междуречья. Казань, 1978; Халиков А.Х. Введение // Древности Иско-Бельского междуречья. Казань, 1978.

¹¹ Казаков Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978.

¹² Обыдённов М.Ф., Обыдённова Г.Т. Разведки по р. Ик и раскопки Сауз I // АО 1981. М., 1983.

¹³ Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарии. Казань, 1987.

В 90-е и 2000-е годы активные работы вела здесь З.С. Рафикова¹⁴. Кроме того, здесь работало множество небольших научных разведочных экспедиций Института истории АН РТ, а также экспедиции Министерства культуры РТ, связанные с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов. В 2009 году А.А. Чижевским, А.В. Лыгановым и В.В. Морозовым проводился мониторинг памятников археологии Нижнекамского водохранилища, в результате работ была выявлена Дубовогривская VI стоянка. В 2010 году А.А. Чижевским были проведены охранные работы на Дубовогривской II стоянке¹⁵. В 2011-2012 годах разведочные исследования на территории большинства районов Восточного Закамья проводил К.Э. Истомин, здесь им были открыты новые памятники в Тукаевском районе: Останковские I и II стоянки; Останковское селище; Тлянче-Тамакское и Торнаташское местонахождения¹⁶, а также в Сармановском районе: Азалаковские менгиры, Большенуркеевская стоянка; Каташ-Каранская стоянка; Янурусовское местонахождение¹⁷.

В последние годы, особенно, начиная с 2012 года, после введения процедуры историко-культурной экспертизы проектов строительства, в Восточном Закамье – наиболее промышленно развитом регионе Татарстана, работало множество разведочных экспедиций, обследующих территории проектируемых хозяйственных объектов. Обширные разведочные работы в 2015 году здесь провёл М.Г. Жилин, им обследовались зоны строительства ВОЛС Оренбург-Заинск¹⁸ и территория Елгинского нефтяного месторождения¹⁹. В том же году К.Э. Истомин обследовал территории месторождений сверхвязкой нефти²⁰ а также Новоелховского²¹, Кузайкинского²², Аксаринского²³ и Тавельского нефтяных месторождений²⁴. В 2016 году им были продолжены исследования как на проектируемых объектах нефтяных месторождений: Актанышского, Нуркеевского и Урмышлинского, так и реконструируемых промышленных предприятий в Восточном Закамье²⁵. Обширные исследования в Восточном Закамье провели в 2016 году уфимские

¹⁴ Е.П.Казаков, З.С.Рафикова Очерки древней истории Восточного Закамья. Казань, 1999.

¹⁵ Чижевский А.А., Лыганов А.В., Морозов В.В. Исследования памятников археологии на острове Дубовая Грива в 2009–2010 гг. // Поволжская археология. Казань, 2012. № 1.

¹⁶ Истомин К.Э. Отчёт о разведочных археологических исследованиях в Республике Татарстан в 2012 году. Казань, 2015.

¹⁷ Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань, 2015.

¹⁸ Жилин М.Г. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Реконструкция технологической связи газопровода Оренбург-Заинск газопровода-отвода к Нижнекамскому промузлу» в Республике Татарстан в 2015 году. Москва, 2016.

¹⁹ Жилин М. Г. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Елгинского месторождения» в Сармановском и Заинском районах Республики Татарстан в 2015 году. Москва, 2016.

²⁰ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Северо-Кармалинского поднятия Северо-Кармалинского месторождения сверхвязкой нефти и Чумачкинского поднятия Чумачкинского месторождения сверхвязкой нефти» в Черемшанском и Лениногорском муниципальных районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.

²¹ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Новоелховского нефтяного месторождения (3 этап)» в Альметьевском, Заинском, Черемшанском и Лениногорском районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016.

²² Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Кузайкинского месторождения» в Альметьевском и Заинском районах Республики Татарстан в 2015 году.

²³ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Аксаринского нефтяного месторождения» в Заинском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015.

²⁴ Истомин К. Э. Отчёт о выполненных археологических полевых работах на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Обустройство Тавельского нефтяного месторождения. Высоконапорные водоводы для системы ППД» в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2015.

²⁵ Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных исследованиях в Республике Татарстан в 2016 году. Казань, 2017. с. 23-68; 79-83.

археологи. М.С. Чаплыгин исследовал земляные участки ЛЭП «ТАНЭКО – Щёлоков» и открыл здесь Бикляньское поселение и Мальцевскую IV стоянку, также им были обследованы территории Урустамакского, Уратьминского, Чеканского и Луговского нефтяных месторождений²⁶. М.В. Стародубцев проводил обследование различных трубопроводов системы нефтедобычи и новых промышленных объектов, в ходе работ была определена и зафиксирована территория Полянkinской II стоянки²⁷. В 2017 году обследование территорий множества самых различных хозяйственных объектов проводили здесь Д.Ю. Ефремова²⁸ и К.Э. Истомин²⁹. В ходе работ Д.Ю. Ефремовой было выявлено три новых памятника: *Янга-Булякский курган, Староматвеевские I и II поселения*³⁰.

В настоящее время в районах Восточного Закамья известно около 700 памятников. Преобладающая часть их была открыта в 60-е – 80-е годы XX века. В этот же период проведено и большинство раскопок на них³¹. Среди выявленных археологических памятников представлены практически все археологические эпохи. Однако, археологическое обследование территории Восточного Закамья проведено в значительной мере неравномерно. Это объясняется как отдаленностью данного региона от сложившихся в Поволжье и Прикамье центров археологических исследований и относительно поздним началом самих этих исследований, так и спецификой современного этапа разведочных работ, когда большая часть из них сосредоточена исключительно в локальных промышленных районах. Вместе с тем, все основные приречные районы, где обычно сосредоточены памятники археологии, были подвергнуты тщательному разведочному обследованию³².

Вблизи от района проводившихся исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты: *Самоскаковское селище*³³; *Самоскаковское местонахождение*³⁴. При картографическом анализе выявленных памятников археологии и проведении археологического обследования установлено, что территории объектов археологического наследия не затрагиваются проектируемыми работами.

Археологическое обследование земельного участка.

В ходе полевого сезона 2020 года под руководством А.И. Фахретдинова на основании Открытого листа №1908-2020, выданного МК РФ «10» Сентября 2020 года, было проведено разведочное археологическое обследование земельных участков по проекту: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны. *Целью* проводимых работ было выявление и привязка к территории проектируемого строительства (в случае их обнаружения), вновь выявленных археологических объектов. *Задачами* проводимых работ были: 1. Визуальный натурный осмотр земельных участков проектируемых ра-

²⁶ Чаплыгин М.С. Отчёт об археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению в Республике Татарстан, в 2016 году. Т.1-2. Казань, 2017. с. 73-215.

²⁷ Стародубцев М.В. Отчёт об археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению в Республике Татарстан, в 2016 году. Т.1-2. Казань, 2017. с. 81-156.

²⁸ Ефремова Д.Ю. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №462, том 3-4: исследования в Восточном Закамье, в Актанышском, Альметьевском, Бугульминском, Заинском, Лениногорском, Мензелинском, Муслюмовском, Тукаевском, Сармановском и Ютазинском муниципальных районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. 556 с, 886 илл.

²⁹ Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах в Аксубаевском, Актанышском, Арском, Буинском, Заинском, Кукморском, Лениногорском, Мамадышском, Новошешминском, Нурлатском, Спасском, Тукаевском, Черемшанском, Чистопольском районах Республики Татарстан в 2017 году, по Открытому листу №1280. Т.1-2. Казань, 2018. с. 59-71, 79-97, 107-113, 173-177; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №1551, в городе Елабуга, Высокогорском, Дрожжановском, Елабужском, Заинском, Лаишевском, Мензелинском, Нурлатском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 49-57, 66-70; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2333, в Альметьевском, Елабужском, Нижнекамском, Нурлатском и Черемшанском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 40-60; Истомин К.Э. Отчёт об археологических разведочных работах по Открытому листу №2429, в Альметьевском, Заинском и Буинском районах Республики Татарстан, в 2017 году. Казань, 2018. с. 26-41.

³⁰ Ефремова Д.Ю. Указ. соч.

³¹ Свод памятников археологии Республики Татарстан, т.3. Казань, 2007.

³² Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989.

³³ Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989, №206.

³⁴ Археологические памятники Восточного Закамья. Казань, 1989, №207.

бот – в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки, с осмотром естественных разрушений: пашня, обнажения, ямы и т.п. и фиксацией площади распространения подъемного материала, в случае его обнаружения. 2. Шурфовка, в соответствии с методикой археологических работ, наиболее перспективных для выявления объектов культурного наследия участков дневной поверхности обследуемых территорий. 3. В случае обнаружения объектов археологического наследия: определение размеров и степени воздействия планируемых хозяйственных работ на сохранность вновь выявленных объектов культурного наследия в зоне проектируемого строительства; определение характера, состава и объемов специальных охранно-спасательных археологических работ на вновь выявленных объектах культурного наследия в зоне проектируемого строительства.

Методика проведения разведочного обследования земельных участков, отводимых под строительные объекты, определялась основной целью данных работ, а именно: выявлением памятников археологии в зоне проектируемых объектов для последующего обеспечения охранно-спасательных мероприятий на стадии проектных и строительных работ. Работы включали в себя сплошное пешее обследование территории на отводимом земельном участке. С целью фиксации культурных остатков осмотру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые участки, осыпи, траншеи и ямы. Территория обследуемого участка фиксировалась на фото. Особым видом работ являлась закладка рекогносцировочных шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» шурфовка производилась на всех участках, перспективных для размещения памятников археологии любого типа.

Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся как визуальный осмотр земельных участков отводимого объекта, его микро-рельефа и имеющихся обнажений, так и шурфовка наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культурного слоя, участков дневной поверхности. Сделаны заключения о геоморфологическом строении района работ и его возможном историко-культурном потенциале. В ходе полевых работ на земельных участках проектируемого объекта было сделано 7 разведочных шурфов. Кроме того в районе исследования осматривались все существующие обнажения дневной поверхности.

Литологические отложения всех осмотренных обнажений дневной поверхности, а также в заложенных разведочных шурфах оказались стерильными. На исследованных земельных участках каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов), не зафиксировано. Визуальный осмотр местности показал отсутствие здесь археологических памятников, выраженных в рельефе местности, а рекогносцировочная шурфовка – отсутствие культурных слоев и отложений. Непосредственной угрозы разрушения охраняемого культурного слоя выявленных объектов культурного наследия данные проектируемые работы не несут. Таким образом, в ходе проведения разведочного археологического обследования земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не обнаружены. Обследованные земельные участки могут быть использованы для проведения работ по обустройству проектируемого строительного объекта.

Обоснования выводов экспертизы.

1. Рассмотрев документацию, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, по проекту: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны экспертиза считает возможным признать её соответствующей требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного на-

следия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в действующей редакции).

2. Используемая методика проведения обследования земельного участка соответствует требованиям «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» Июня 2018 г., № 32), регламентирующими порядок обследования земельных отводов подлежащих хозяйственному освоению.

Выводы экспертизы.

1. На основании анализа документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, *экспертизой установлено*, что на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, по проекту: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, *отсутствуют*.

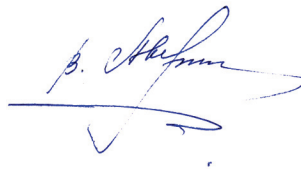
2. Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр», в городском округе Набережные Челны **ВОЗМОЖНО** (положительное заключение).

Приложения.

1. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объектов: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны.

12. 11. 2020 г.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы



В. А. Аверин



04.12.2020 № 01-02/4989

На № _____ от _____

Директору ООО ПСК «Тат ЭнергоСтрой»
423730, РТ, Актанышский район, дер.
Аняково, ул. Шаймиева, оф. 8а
e-mail: info@psktes.ru

**Заключение о наличии ограничений для территорий,
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,
хозяйственных и иных работ**

Рассмотрев представленный Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее Акт ГИКЭ), сообщаем следующее.

В соответствии с представленной документацией и Актом ГИКЭ № 49РТ-20 от 12.11.2020 г. документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объекта: «Участок КЛ 110 кВ на ПС Шильна»; «Участок КЛ 110 кВ на ПС Центр» в городском округе Набережные Челны» в городе Набережные Челны Республики Татарстан, составленным аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом по проведению государственной историко-культурной экспертизы В.А. Авериним, на рассматриваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Указанная территория расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия согласен с заключением Акта ГИКЭ.

Председатель

А.Г. Нуриев 8(843)264-75-18

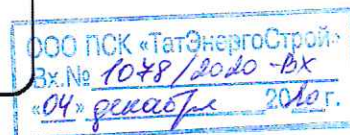


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7500A600C0AADB9F4F7BDC273A3DA1E8
Владелец: Гуцин Иван Николаевич
Действителен с 06.09.2019 до 06.12.2020

И.Н. Гуцин



Лист согласования к документу № 01-02/4989 от 04.12.2020

Инициатор согласования: Нуриев А.Г. Начальник отдела археологии и учета объектов культурного наследия

Согласование инициировано: 03.12.2020 12:01

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ханнанова Г.Р.		Согласовано 03.12.2020 - 14:41	-
2	Гущин И.Н.		 Подписано 03.12.2020 - 17:06	-