



П Р И К А З

№ 1232/0

Б О Е Р Ы К

« 29 » 07 20 26

Об утверждении Генерального плана
Большеатнинского сельского
поселения Атнинского
муниципального района Республики
Татарстан

В соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 20.08.2025 № 1194/о «О подготовке проекта генерального плана Большеатнинского сельского поселения Атнинского муниципального района Республики Татарстан», учитывая протокол и заключение о результатах публичных слушаний, проведенных с 15.06.2026 по 25.06.2026, заключения Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2026 № 10-53/8457, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый Генеральный план Большеатнинского сельского поселения Атнинского муниципального района Республики Татарстан.

2. Отделу развития северо-западных районов управления развития агломераций департамента развития территорий (Р.С.Мингазову) обеспечить: направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Атнинского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;

направление в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Республике Татарстан в электронной форме сведений о границах населенных пунктов, содержащих графическое описание местоположения границ населенных пунктов и перечень координат этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в течение пяти рабочих дней с даты вступления в силу настоящего приказа;

размещение настоящего приказа в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования в срок, не превышающий 10 календарных дней с даты его издания;

размещение настоящего приказа в государственной информационной системе Республики Татарстан «Информационное обеспечение градостроительной деятельности Республики Татарстан» в течение 10 рабочих дней с даты его издания.

3.Юридическому отделу (Р.И. Кузьмину) обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Татарстан.

4.Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5.Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций Департамента развития территорий С.А.Рыбакова.

Заместитель министра

В.Н.Кудряшев

Утвержден
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства
Республики Татарстан
от 29 07 2026 № 1232/0

**Генеральный план Большеатнинского сельского поселения Атнинского
муниципального района Республики Татарстан**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
БОЛЬШЕАТНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АТНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Том 1 Генеральный план

Положение о территориальном планировании

СОДЕРЖАНИЕ

1. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ3
2. ПАРАМЕТРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В НИХ ОБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.6

**1. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А
ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В
СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ
ОБЪЕКТОВ**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очередь	Расчетн ый срок		
1	Объекты социальной инфраструктуры							
1.1	Детский сад	с.Большая Атня	Планируемый к размещению	100 мест	+	-	не устанавливается	Зона специализированной общественной застройки
1.2	Общеобразовательная школа	с.Большая Атня	Планируемый к размещению	325 мест	+	-	не устанавливается	Зона специализированной общественной застройки
1.3	Спортивный зал при школе	с.Большая Атня	Планируемый к размещению	294 кв.м.площади пола / единовременная пропускная способность 30 человек	+	-	не устанавливается	Зона специализированной общественной застройки
1.4	Плоскостные спортивные сооружения при школе	с.Большая Атня	Планируемый к размещению	0,3 га / единовременная пропускная способность 30 человек	+	-	не устанавливается	Зона специализированной общественной застройки
1.5	Футбольное поле	с.Большая Атня	Планируемый к размещению	0,4 га / единовременная пропускная способность 28 человек	+	-	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
1.6	Ледовый дворец	с.Большая Атня	Планируемый к размещению	1456 кв.м.площади пола / единовременная пропускная способность 80 человек	+	-	не устанавливается	Многофункциональная общественно-деловая зона

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очередь	Расчетный срок		
1.7	Участковый пункт полиции	с.Большая Атна	Планируемый к размещению	1 административный участок	+	-	не устанавливается	Зона специализированной общественной застройки
1.8	Клубное учреждение	с.Большая Атна	Планируемый к размещению	200 мест	+	-	не устанавливается	Многофункциональная общественно-деловая зона
1.9	Сельский клуб	д.Малая Атна	Планируемый к реконструкции	100 мест	+	-	не устанавливается	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
2	Объекты транспортной инфраструктуры							
2.1	ул.Радио	с.Большая Атна	Планируемый к реконструкции	0,2 км, усовершенствованный тип покрытия	+	-	не устанавливается	-
2.2	Улично-дорожная сеть	д.Шеканьсь	Планируемый к реконструкции	0,9 км усовершенствованный тип покрытия	+	+	не устанавливается	-
2.3	Улично-дорожная сеть	д.Новая Атна	Планируемый к размещению	1,6 км усовершенствованный тип покрытия	+	+	не устанавливается	-
2.4	Улично-дорожная сеть	д.Малая Атна	Планируемый к реконструкции	3,2 км усовершенствованный тип покрытия	+	+	не устанавливается	-
2.5	Улично-дорожная сеть	д.Новая Юльба	Планируемый к реконструкции	0,4 км усовершенствованный тип покрытия	+	+	не устанавливается	-
2.6	Улично-дорожная сеть	с.Большая Атна	Планируемый к размещению	3,2 км усовершенствованный тип покрытия	+	+	не устанавливается	-
3	Объекты инженерной инфраструктуры							
3.1	Водозабор	с.Большая Атна	Планируемый к размещению	0,21 тыс.куб.м./сутки	+	+	Зоны санитарной охраны в составе 3-х поясов согласно гидродинамическим расчетам. 1 пояс – 50 м.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Статус объекта	Основные характеристики	Сроки реализации		Зоны с особыми условиями использования территории	Наименование функциональной зоны
					Первая очередь	Расчетн ый срок		
3.2	Сети водоснабжения	с.Большая Атя	Планируемый к размещению	9,3 км, подземный	+	+	Санитарно- защитная полоса - 10 м.	-
3.3	Самотечные линии канализации	с.Большая Атя	Планируемый к размещению	1,7 км, подземный	+	+	не устанавливается	-
3.4	Газопровод низкого давления	с.Большая Атя	Планируемый к размещению	9,9 км, подземный	+	+	Охранная зона – 2 м.	-
3.5	Трансформаторная подстанция	с.Большая Атя	Планируемый к размещению	10/0,4 кВ 2 объекта, 0,8 МВ*А 2 трансформатора	+	+	Охранная зона – 10 м.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами
3.6	Линии электропередачи	Большеатнинское сельское поселение	Планируемый к размещению	0,4 км, 10 кВ, воздушная линия электропередачи	+	+	Охранная зона – 2 м.	-
4	Общественные пространства, объекты благоустройства и озеленения							
4.1	Тематический парк (парк)	Большеатнинское сельское поселение	Планируемый к размещению	4,32 га, круглогодичный	+	+	не устанавливается	Зоны рекреационного назначения

Примечание: реконструкция автомобильных дорог местного значения (районного) возможна после утверждения данного решения в документах вышестоящего уровня

2. ПАРАМЕТРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В НИХ ОБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
1	701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	существующая	Зона застройки индивидуальными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами, домами блокированной жилой застройки и сопутствующими объектами в сфере услуг и первичной ступени культурно-бытового, коммунального, социального обслуживания, а также сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктурой	453,8072	Местного значения: 1. Футбольное поле 2. Трансформаторная подстанция (2 объекта) 3. Сельский клуб (реконструкция) 4. Водозабор
			планируемая		58,1428	
2	701010102	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	существующая	Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.	1,8949	-
			планируемая		1,8563	
3	701010301	Многофункциональная общественно-деловая зона	существующая	Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для застройки объектами делового, общественного, коммерческого и коммунально-бытового назначения с размещением сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также объектами, необходимыми для осуществления производственной и предпринимательской деятельности	15,3935	Местного значения: 1. Ледовый дворец 2. Клубное учреждение
4	701010302	Зона специализированной общественной застройки	существующая	Предназначена для застройки преимущественно объектами социального назначения, в том числе отдельно стоящими объектами дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектами, реализующими программы профессионального и высшего образования, объектами	24,0694	Местного значения: 1. Участковый пункт полиции 2. Детский сад 3. Общеобразовательная школа 4. Спортивный зал при школе 5. Плоскостные спортивные сооружения

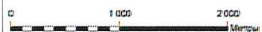
№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
			планируемая	специальных учебно-воспитательных учреждений для обучающихся с девиантным поведением, научных организаций, объектов культуры и искусства, здравоохранения, социального назначения, объектами физической культуры и массового спорта, культовыми зданиями и сооружениями с размещением сопутствующих объектов инженерного и транспортного обеспечения	3,7680	
5	701010401	Производственная зона	существующая	Производственная зона предназначена преимущественно для размещения производственных предприятий, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры, а также коммерческих объектов, допускаемых к размещению в промышленных зонах	18,4649	-
6	701010404	Зона инженерной инфраструктуры	существующая	Зона инженерной инфраструктуры предназначена преимущественно для размещения объектов водоснабжения, объектов водоотведения, объектов теплоснабжения, объектов газоснабжения, объектов электроснабжения, объектов связи, инженерной инфраструктуры иных видов, в том числе коридоров пропуска коммуникаций	8,8774	-
7	701010405	Зона транспортной инфраструктуры	существующая	Зона транспортной инфраструктуры предназначена преимущественно для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта, объектов воздушного транспорта, объектов водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети и сопутствующих объектов	53,3248	-
8	701010501	Зона сельскохозяйственных угодий	существующая	Предназначена для хозяйственной деятельности на сельскохозяйственных угодьях, связанной с производством сельскохозяйственных культур; выпас сельскохозяйственных животных; полевые дороги;	6073,3274	-
9	701010503	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	существующая	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий предназначена для размещения объектов сельскохозяйственного производства, объектов	102,5471	Местного значения: 1. Животноводческий комплекс КРС

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
			планируемая	обслуживания агропромышленного комплекса, а также сопутствующих объектов инженерной и транспортной инфраструктуры	57,1580	
10	701010504	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	существующая	Иные зоны сельскохозяйственного назначения предназначены для размещения крестьянско-фермерских хозяйств, личного подсобного хозяйства, объектов аквакультуры (рыбоводства), предназначенные для научно-исследовательских, учебных и иных объектов, связанных с сельскохозяйственным производством	14,1043	-
11	701010600	Зоны рекреационного назначения	существующая	Зона рекреационного назначения предназначена для сохранения и использования природного ландшафта, экологически чистой окружающей среды, развития туризма, отдыха и досуга населения, занятий физической культурой и спортом, а также для размещения сопутствующих объектов инженерной и транспортной (парковки) инфраструктуры, объектов первичной ступени культурно-бытового обслуживания	42,6311	Местного значения: 1. Тематический парк (парк)
			планируемая		4,3181	
12	701010601	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	существующая	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) предназначена для размещения городских парков, скверов, садов, бульваров, набережных, городских лесов, зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории, размещения плоскостных спортивных сооружений	4,9470	-
13	701010605	Зона лесов	существующая	уход за защитными лесами; иная хозяйственная деятельность, разрешенная в защитных лесах, соблюдение режима использования природных ресурсов в заказниках, сохранение свойств земель, являющихся особо ценными; деятельность по заготовке, первичной обработке и вывозу древесины и недревесных лесных ресурсов; охрана и восстановление лесов;	448,6509	-
14	701010701	Зона кладбищ	существующая	Зона кладбищ предназначена для размещения кладбищ, крематориев и мест захоронения, а также для размещения соответствующих культовых сооружений	17,9327	-

№ п/п	Код зоны	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Описание назначения функциональной зоны	Площадь функциональной зоны, га	Планируемые для размещения объекты
15	701010702	Зона складирования и захоронения отходов	существующая	Предназначена для размещения, хранения, захоронения, утилизации, накопления, обработки, обезвреживания отходов производства и потребления, биологических отходов	0,0899	-
16	701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	планируемая	Зона озелененных территорий специального назначения предназначена для размещения озелененных территорий санитарно-защитных, водоохраных, защитно-мелиоративных зон, насаждений вдоль автомобильных и железных дорог, иных озелененных территорий специального назначения	3,7026	-
17	701010900	Зона акваторий	существующая	Зона акваторий представляет собой природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.	41,4635	-

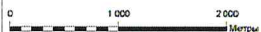
Примечание: 1. Максимально допустимое количество земельных участков в границах функциональной зоны застройки индивидуальными жилыми домами – 407 земельных участков.

2. Максимально допустимая площадь жилищного фонда при застройке многоквартирными домами в границах функциональной зоны застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) – 3,8 тыс.кв.метров.



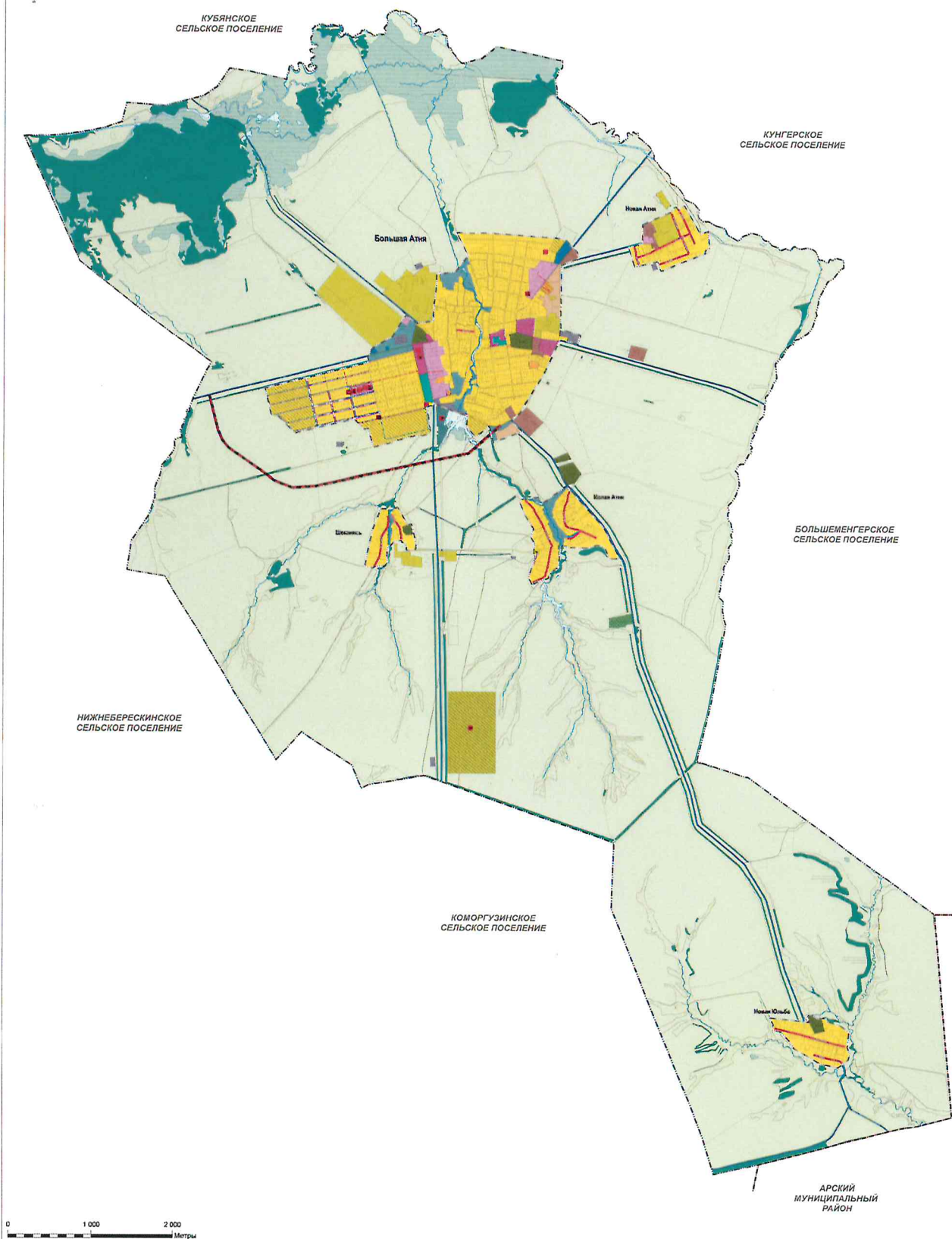
Klasifikasi		Walaupun dalam kategori ini
1	1.1	1.1.1
2	2.1	2.1.1
3	3.1	3.1.1
4	4.1	4.1.1
5	5.1	5.1.1
6	6.1	6.1.1
7	7.1	7.1.1
8	8.1	8.1.1
9	9.1	9.1.1
10	10.1	10.1.1
11	11.1	11.1.1
12	12.1	12.1.1
13	13.1	13.1.1
14	14.1	14.1.1
15	15.1	15.1.1
16	16.1	16.1.1
17	17.1	17.1.1
18	18.1	18.1.1
19	19.1	19.1.1
20	20.1	20.1.1
21	21.1	21.1.1
22	22.1	22.1.1
23	23.1	23.1.1
24	24.1	24.1.1
25	25.1	25.1.1
26	26.1	26.1.1
27	27.1	27.1.1
28	28.1	28.1.1
29	29.1	29.1.1
30	30.1	30.1.1
31	31.1	31.1.1
32	32.1	32.1.1
33	33.1	33.1.1
34	34.1	34.1.1
35	35.1	35.1.1
36	36.1	36.1.1
37	37.1	37.1.1
38	38.1	38.1.1
39	39.1	39.1.1
40	40.1	40.1.1
41	41.1	41.1.1
42	42.1	42.1.1
43	43.1	43.1.1
44	44.1	44.1.1
45	45.1	45.1.1
46	46.1	46.1.1
47	47.1	47.1.1
48	48.1	48.1.1
49	49.1	49.1.1
50	50.1	50.1.1
51	51.1	51.1.1
52	52.1	52.1.1
53	53.1	53.1.1
54	54.1	54.1.1
55	55.1	55.1.1
56	56.1	56.1.1
57	57.1	57.1.1
58	58.1	58.1.1
59	59.1	59.1.1
60	60.1	60.1.1
61	61.1	61.1.1
62	62.1	62.1.1
63	63.1	63.1.1
64	64.1	64.1.1
65	65.1	65.1.1
66	66.1	66.1.1
67	67.1	67.1.1
68	68.1	68.1.1
69	69.1	69.1.1
70	70.1	70.1.1
71	71.1	71.1.1
72	72.1	72.1.1
73	73.1	73.1.1
74	74.1	74.1.1
75	75.1	75.1.1
76	76.1	76.1.1
77	77.1	77.1.1
78	78.1	78.1.1
79	79.1	79.1.1
80	80.1	80.1.1
81	81.1	81.1.1
82	82.1	82.1.1
83	83.1	83.1.1
84	84.1	84.1.1
85	85.1	85.1.1
86	86.1	86.1.1
87	87.1	87.1.1
88	88.1	88.1.1
89	89.1	89.1.1
90	90.1	90.1.1
91	91.1	91.1.1
92	92.1	92.1.1
93	93.1	93.1.1
94	94.1	94.1.1
95	95.1	95.1.1
96	96.1	96.1.1
97	97.1	97.1.1
98	98.1	98.1.1
99	99.1	99.1.1
100	100.1	100.1.1

[illegible]



KETERANGAN LAMPIRAN/LEMBER	
NO	ISI
1	Survei lapangan (observasi) di lokasi penelitian menggunakan foto dokumentasi
2	Wawancara dengan narasumber
3	Hasil pengumpulan data penelitian
4	Diagram alir penelitian
5	Diagram alir penelitian
6	Diagram alir penelitian
7	Diagram alir penelitian
8	Diagram alir penelitian
9	Diagram alir penelitian
10	Diagram alir penelitian
11	Diagram alir penelitian
12	Diagram alir penelitian
13	Diagram alir penelitian
14	Diagram alir penelitian
15	Diagram alir penelitian
16	Diagram alir penelitian
17	Diagram alir penelitian
18	Diagram alir penelitian
19	Diagram alir penelitian
20	Diagram alir penelitian
21	Diagram alir penelitian
22	Diagram alir penelitian
23	Diagram alir penelitian
24	Diagram alir penelitian
25	Diagram alir penelitian
26	Diagram alir penelitian
27	Diagram alir penelitian
28	Diagram alir penelitian
29	Diagram alir penelitian
30	Diagram alir penelitian
31	Diagram alir penelitian
32	Diagram alir penelitian
33	Diagram alir penelitian
34	Diagram alir penelitian
35	Diagram alir penelitian
36	Diagram alir penelitian
37	Diagram alir penelitian
38	Diagram alir penelitian
39	Diagram alir penelitian
40	Diagram alir penelitian
41	Diagram alir penelitian
42	Diagram alir penelitian
43	Diagram alir penelitian
44	Diagram alir penelitian
45	Diagram alir penelitian
46	Diagram alir penelitian
47	Diagram alir penelitian
48	Diagram alir penelitian
49	Diagram alir penelitian
50	Diagram alir penelitian
51	Diagram alir penelitian
52	Diagram alir penelitian
53	Diagram alir penelitian
54	Diagram alir penelitian
55	Diagram alir penelitian
56	Diagram alir penelitian
57	Diagram alir penelitian
58	Diagram alir penelitian
59	Diagram alir penelitian
60	Diagram alir penelitian
61	Diagram alir penelitian
62	Diagram alir penelitian
63	Diagram alir penelitian
64	Diagram alir penelitian
65	Diagram alir penelitian
66	Diagram alir penelitian
67	Diagram alir penelitian
68	Diagram alir penelitian
69	Diagram alir penelitian
70	Diagram alir penelitian
71	Diagram alir penelitian
72	Diagram alir penelitian
73	Diagram alir penelitian
74	Diagram alir penelitian
75	Diagram alir penelitian
76	Diagram alir penelitian
77	Diagram alir penelitian
78	Diagram alir penelitian
79	Diagram alir penelitian
80	Diagram alir penelitian
81	Diagram alir penelitian
82	Diagram alir penelitian
83	Diagram alir penelitian
84	Diagram alir penelitian
85	Diagram alir penelitian
86	Diagram alir penelitian
87	Diagram alir penelitian
88	Diagram alir penelitian
89	Diagram alir penelitian
90	Diagram alir penelitian
91	Diagram alir penelitian
92	Diagram alir penelitian
93	Diagram alir penelitian
94	Diagram alir penelitian
95	Diagram alir penelitian
96	Diagram alir penelitian
97	Diagram alir penelitian
98	Diagram alir penelitian
99	Diagram alir penelitian
100	Diagram alir penelitian

[illegible]

[illegible][illegible]