

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



ВолгаГражданПроект
проектно-изыскательский институт

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЕНОТАЕВСКИЙ РАЙОН»
Астраханской области**

**ДП-01/22-СТП.ПЗ.МО
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Директор

(подпись)
М.П.

А. И. Шкопинский
(инициалы, фамилия)

Волгоград 2022

Состав схемы территориального планирования

Обозначение	Наименование	Часть ГП	Кол-во листов
	Основная часть схемы территориального планирования	1	58
УЗС-6/18-СТП.ПЗ.ОЧ	Положение о территориальном планировании	1	57
	Графические материалы:	1	1
УЗС-6/18-СТП.ОЧ.К-1	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, М 1: 100 000	1	1
	Материалы по обоснованию схемы территориального планирования	2	83
УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО	Материалы по обоснованию схемы территориального планирования (Пояснительная записка)	2	77
	Графические материалы:	2	6
УЗС-6/18-СТП.МО.К-1	Схема административно-территориального устройства МО «Енотаевский район», М 1: 250 000	2	1
УЗС-6/18-СТП.МО.К-2	Схема расположения объектов, территорий, зон, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения, М 1:100 000	2	1
УЗС-6/18-СТП.МО.К-3	Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:250 000	2	1
УЗС-6/18-СТП.МО.К-4	Карта границ территорий объектов культурного наследия, М 1:250 000	2	1
УЗС-6/18-СТП.МО.К-5	Карта границ лесничеств, лесопарков, М 1:250 000	2	1
УЗС-6/18-СТП.МО.К-6	Карта комплексной оценки территории. М 1: 100 000	2	1

**Материалы по обоснованию схемы территориального планирования.
Пояснительная записка**

Содержание:

№ пп	Наименование раздела	Стр.
1.	Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения	4
2.	Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района	6
3.	Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории	49
4.	Сведения о планируемых для размещения на территории муниципального района объектов федерального и регионального значения	52
5.	Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	54
6.	Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий таких объектов федерального и регионального значения	58
7.	Природно-ресурсный потенциал территории муниципального образования	60

1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения

Основанием для подготовки проекта внесения изменений в схему территориального планирования муниципального образования «Енотаевский район» Астраханской области послужило Постановление администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 10.10.2017 г. № 658 «Об утверждении муниципальной программы «Осуществление градостроительной деятельности на территории муниципального образования «Енотаевский район»».

Создание объектов местного значения муниципального района в проекте внесения изменений в схему территориального планирования муниципального образования «Енотаевский район» Астраханской области осуществляется для реализации следующих планов и программ социально-экономического развития муниципального образования:

1. Муниципальная программа «Экономическое развитие муниципального образования «Енотаевский район», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 06.10.2015 №662, в редакции постановления от 29.12.2017 №920;

2. Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Енотаевский район», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 10.10.2016 г. №509 в редакции от 29.12.2017 № 910;

3. Муниципальная программа «Развитие культуры и туризма Енотаевского района», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 14.10.2015 №686, в редакции от 29.12.2017 №934;

4. Муниципальная программа «Молодёжь Енотаевского района», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 14.10.2015 №687, в редакции постановлений от 30.12.2016 №662, от 29.12.2017 №932;

5. Муниципальная программа «Безопасность жизнедеятельности населения муниципального образования «Енотаевский район», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 14.10.2015 №688, в редакции постановлений от 30.12.2016 № 672, от 29.12.2017 № 924;

6. Муниципальная программа «Развитие образования муниципального образования «Енотаевский район», утвержденная постановлением админи-

страции муниципального образования «Енотаевский район» от 13.10.2017 №679, в редакции постановления от 12.04.2018 № 253;

7. Муниципальная программа «Развитие агропромышленного комплекса Енотаевского района», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 18.12.2014 № 1291а, в редакции постановления от 29.12.2017 № 925;

8. Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Енотаевском районе на 2015-2020 годы», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 14.10.2014 № 944, в редакции постановлений от 30.12.2016 №658, от 29.12.2017 №926;

9. Муниципальная программа «Осуществление дорожной деятельности на территории муниципального образования «Енотаевский район», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Енотаевский район» от 09.10.2017 №656.

2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района

2.1. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района в области электро-, газоснабжения поселений

Мероприятия по территориальному планированию в части развития электроснабжения приняты на основе анализа текущей обеспеченности населения и территорий объектами электроснабжения, наличие резерва мощности на трансформаторных подстанциях различного напряжения для технологического присоединения на основе анализа планируемого развития территорий.

При принятии проектно-управленческих решений в разрезе территориального планирования в части развития электроснабжения использованы сведения:

- Информация о наличии объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности с указанием текущего объема свободной мощности по центрам питания напряжением 35 кВ и выше филиала ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" на 30.03.2018 г. (сайт филиала ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго");

- Информация о наличии объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по подстанциям и распределительным пунктам напряжением ниже 35 кВ с дифференциацией по всем уровням напряжения филиала ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго" на 30.03.2018 г. (сайт филиала ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго").

Анализ указанной информации, обосновывающий принятые решения, содержится в таблицах:

Центры питания напряжением 35 кВ и выше (подстанции) филиала ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго"

№ п/п	Наименование центра питания	Балансовая принадлежность ¹	Месторасположение		Технические характеристики				Заключение по фактическому резерву мощности
			Регион	Муниципальное образование	Классы напряжения, кВ	Установленная мощность, МВА	Текущий резерв/дефицит мощности ² , МВт	Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения ³ , МВт	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	ПС 110/10 кВ Береговая	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/10	8,8	1,63	1,36	Открыт
87	ПС 110/35/6 кВ Ватажная	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/35/6	16	13,20	12,28	Открыт
88	ПС 110/6 кВ Ветлянка	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/6	6,3	6,62	6,15	Открыт
89	ПС 35/6 кВ Гра- чевская	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	35/6	10	9,00	8,37	Открыт
90	ПС 110/10 кВ Енотаевка	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/10	20	5,60	4,50	Открыт
91	ПС 110/10 кВ Косика	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/10	10	10,00	9,09	Открыт
92	ПС 110/10 кВ Ленино	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/10	2,5	1,93	1,60	Открыт
93	ПС 110/10 кВ Никольская	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/10	12,6	3,22	2,70	Открыт
94	ПС 110/10 кВ Сероглазовка	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/10	6,3	6,02	5,35	Открыт
95	ПС 110/6 кВ Солнечная	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	110/6	10	9,90	9,21	Открыт

Подстанции и распределительные пункты напряжением ниже 35 кВ
филиала ПАО "МРСК Юга"-"Астраханьэнерго"

№ п/п	Наименование подстанции, распреде- лительного пункта	Балансовая принадлеж- ность ¹	Месторасположение		Технические характеристики			
			Регион	Муниципальное образование	Классы напря- жения, кВ	Пропускная способ- ность с учетом кри- терия (п-1), МВА	Текущий резерв/ дефицит мощности ² , МВт	Текущий ре- зерв/дефицит мощно- сти для технологиче- ского присоединения ³ , МВт
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1374	КТП-97	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,033	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1375	КТП-98	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1376	КТП-99	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,030	
1377	КТП-100	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,006	
1378	КТП-101	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,031	
1379	КТП-103	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
1380	КТП-104	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,029	
1381	КТП-134	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
1382	КТП-136	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,019	
1383	КТП-336	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,006	
1384	КТП-512	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,017	
1385	КТП-81	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,075	
1386	КТП-82	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,065	
1387	КТП-83	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,071	
1388	КТП-84	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,082	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1389	КТП-85	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,027	
1390	КТП-87	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,019	
1391	КТП-141	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,035	
1392	КТП-144	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,050	
1393	КТП-146	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,053	
1394	КТП-150	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,071	
1395	КТП-453	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
1396	КТП-78	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,081	
1397	КТП-79	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,047	
1398	КТП-80	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,067	
1399	КТП-131	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,238	
1400	КТП-133	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,034	
1401	КТП-135	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,284	
1402	КТП-142	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,035	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1403	КТП-165	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,303	
1404	КТП-493	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,012	
1405	КТП-126	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,024	
1406	КТП-127	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1407	КТП-143	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1408	КТП-185	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1528	КТП-190	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1529	КТП-279	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1530	КТП-286	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,008	
1531	КТП-280	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,019	
1532	КТП-281	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,005	
1533	КТП-285	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,008	
1534	КТП-342	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1535	КТП-191	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,113	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1536	КТП-260	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
1537	КТП-261	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
1538	КТП-262	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,015	
1539	КТП-377	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,219	
1540	КТП-426	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,136	
1541	КТП-470	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,006	
1542	КТП-525	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,136	
1543	КТП-27	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,223	
1544	КТП-40	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,342	
1545	КТП-401	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,303	
1546	КТП-523	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,013	
1547	КТП-549	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,026	
1548	КТП-624	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,026	
1549	КТП-46	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,128	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1550	КТП-47	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,118	
1551	КТП-48	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,074	
1552	КТП-49	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,165	
1553	КТП-50	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,090	
1554	КТП-51	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,070	
1555	КТП-52	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,037	
1556	КТП-69	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,046	
1557	КТП-88	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,049	
1558	КТП-284	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1559	КТП-323	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1560	КТП-324	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,034	
1561	КТП-344	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,130	
1562	КТП-510	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,178	
1563	КТП-1	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,023	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1564	КТП-2	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,109	
1565	КТП-3	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,110	
1566	КТП-4	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,094	
1567	КТП-5	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,045	
1568	КТП-507	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,178	
1569	КТП-20	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,070	
1570	КТП-21	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,039	
1571	КТП-22	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,113	
1572	КТП-23	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,025	
1573	КТП-24	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	-0,038	
1574	КТП-25	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,038	
1575	КТП-31	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,075	
1576	КТП-33	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,162	
1577	КТП-34	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,032	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1578	КТП-35	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,239	
1579	КТП-36	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,194	
1580	КТП-37	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,081	
1581	КТП-38	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,030	
1582	КТП-41	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,110	
1583	КТП-53	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,039	
1584	КТП-170	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,009	
1585	КТП-171	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,184	
1586	КТП-459	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,001	
1587	ЗТП-491	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,113	
1588	КТП-521	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,155	
1589	КТП-509	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,158	
1590	КТП-522	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,084	
1591	КТП-6	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,081	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1592	КТП-7	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,097	
1593	КТП-8	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,052	
1594	КТП-9	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,016	
1595	КТП-44	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1596	КТП-45	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,050	
1597	КТП-66	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,068	
1598	КТП-67	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1599	КТП-68	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,074	
1600	КТП-299	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1601	КТП-317	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,088	
1602	КТП-318	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,007	
1603	КТП-343	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
1604	КТП-346	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,015	
1605	КТП-379	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,008	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1606	КТП-380	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,044	
1607	КТП-504	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,308	
1608	КТП-10	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,006	
1609	КТП-11	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,125	
1610	КТП-30	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,032	
1611	КТП-57	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,034	
1612	КТП-282	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,387	
1613	КТП-276	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1614	КТП-349	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,017	
1615	КТП-372	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,125	
1616	КТП-396	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,136	
1617	КТП-406	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,065	
1618	КТП-511	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,058	
1619	КТП-520	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,012	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1620	КТП-625	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,072	
1621	КТП-634	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,191	
1622	КТП-60	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,052	
1623	КТП-64	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,139	
1624	КТП-184	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,190	
1625	КТП-195	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,242	
1626	КТП-283	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,020	
1627	КТП-374	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,081	
1628	КТП-376	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,246	
1629	КТП-538	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,068	
1630	КТП-605	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,006	
1631	КТП-704	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,210	
1632	КТП-26	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	-0,224	
1633	КТП-264	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,067	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1634	КТП-200	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	-0,002	
1635	КТП-288	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,006	
1636	КТП-388	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,387	
1637	КТП-249	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,201	
1789	КТП-14	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,185	
1790	КТП-70	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,066	
1791	КТП-106	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,074	
1792	КТП-108	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
1793	КТП-110	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,019	
1794	КТП-151	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,237	
1795	КТП-288	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1796	КТП-432	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,076	
1797	КТП-112	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,117	
1798	КТП-113	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1799	КТП-115	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,008	
1800	КТП-116	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
1801	КТП-117	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,027	
1802	КТП-118	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1803	КТП-119	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1804	КТП-130	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1805	КТП-168	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
1806	КТП-188	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1807	КТП-263	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,007	
1808	КТП-316	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1809	КТП-500	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1810	КТП-12	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,052	
1811	КТП-13	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,110	
1812	КТП-15	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,051	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1813	КТП-18	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
1814	КТП-43	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,195	
1815	КТП-166	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,117	
1816	КТП-196	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,130	
1817	КТП-392	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,044	
1818	КТП-114	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1819	КТП-265	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
1820	КТП-266	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,009	
1821	КТП-267	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
1822	КТП-268	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,022	
1823	КТП-269	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1824	КТП-271	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1825	КТП-478	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,022	
1826	КТП-479	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,090	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1827	КТП-389	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
1941	КТП-121	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,009	
1942	КТП-137	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,196	
1943	КТП-173	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,387	
1944	КТП-176	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,009	
1945	КТП-177	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,022	
1946	КТП-178	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1947	КТП-179	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,037	
1948	КТП-180	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,051	
1949	КТП-181	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,035	
1950	КТП-183	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,020	
1951	КТП-431	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,387	
1952	КТП-425	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1953	КТП-539	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,036	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1954	КТП-580	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,034	
1955	КТП-139	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,168	
1956	КТП-616	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,116	
1957	КТП-154	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,055	
1958	КТП-169	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,035	
1959	КТП-304	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,009	
1960	КТП-174	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1961	КТП-175	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,009	
1962	КТП-303	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1963	КТП-307	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1964	КТП-308	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1965	КТП-327	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1966	КТП-310	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1967	КТП-59	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,145	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

1968	КТП-189	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1969	КТП-266	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1970	КТП-305	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1971	КТП-328	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,021	
1972	КТП-630	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,037	
1973	КТП-313	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1974	КТП-309	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1975	КТП-326	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
1976	КТП-263	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,009	
1977	КТП-312	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,023	
2063	КТП-407	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,056	
2064	КТП-408	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,014	
2065	КТП-409	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,055	
2066	КТП-410	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	-0,009	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2067	КТП-411	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,006	
2068	КТП-412	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,053	
2069	КТП-414	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,011	
2070	КТП-415	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,052	
2071	КТП-416	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,045	
2072	КТП-418	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,019	
2073	КТП-419	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,013	
2074	КТП-422	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,056	
2075	КТП-423	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,025	
2076	КТП-433	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,015	
2077	КТП-434	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,001	
2078	КТП-448	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,018	
2079	КТП-449	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,049	
2080	КТП-339	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	-0,048	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2081	КТП-486	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,041	
2082	КТП-494	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,397	0,248	
2083	КТП-536	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,069	
2084	КТП-352	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,017	
2085	ПКТП-355	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,016	
2086	КТП-356	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,027	
2087	КТП-358	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,052	
2088	КТП-359	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,049	
2089	КТП-388	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,387	
2090	КТП-162	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,206	
2091	КТП-231	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,064	
2092	КТП-234	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	-0,029	
2093	КТП-238	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,023	
2094	КТП-252	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,115	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2095	КТП-515	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,005	
2096	КТП-545	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,012	
2097	КТП-604	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,016	
2098	КТП-622	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,070	
2099	КТП-226	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	-0,017	
2100	КТП-227	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,111	
2101	КТП-228	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,040	
2102	КТП-229	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,037	
2103	КТП-230	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,067	
2104	КТП-237	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,110	
2105	КТП-360	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,242	
2106	КТП-357	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,155	
2107	КТП-215	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	-0,082	
2108	КТП-216	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	-0,027	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2109	КТП-217	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,071	
2110	КТП-218	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,333	
2111	КТП-219	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,067	
2112	КТП-220	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	-0,007	
2113	КТП-221	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,014	
2114	КТП-222	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,061	
2115	КТП-223	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,020	
2116	КТП-225	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,097	
2117	КТП-241	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,155	
2118	КТП-353	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,048	0,037	
2119	КТП-201	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,181	
2120	КТП-203	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,017	
2121	КТП-204	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	-0,118	
2122	КТП-205	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,017	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2123	КТП-206	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,198	
2124	КТП-208	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,136	
2125	КТП-209	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	-0,171	
2126	КТП-210	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,042	
2127	КТП-211	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,104	
2128	КТП-212	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,080	
2129	КТП-192	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,031	
2130	КТП-458	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,022	
2131	КТП-427	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	-0,016	
2132	КТП-443	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	-0,011	
2133	КТП-240	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,116	
2134	КТП-242	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,045	
2135	КТП-243	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,081	
2136	КТП-244	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,036	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2137	КТП-245	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,048	
2138	КТП-248	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,180	
2139	КТП-436	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,007	
2140	КТП-438	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,009	
2141	КТП-444	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,014	
2142	КТП-445	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	0,011	
2143	КТП-446	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,010	0,001	
2144	КТП-496	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,183	
2145	ЗТП-19	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,096	
2146	КТП-354	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,040	
2147	КТП-250	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,024	-0,021	
2466	КТП-155	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,082	
2467	КТП-156	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,018	
2468	КТП-157	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,079	

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

2469	КТП-159	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,081	
2470	КТП-160	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,061	0,042	
2471	КТП-71	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,036	
2472	КТП-72	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,076	
2473	КТП-73	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,020	
2474	КТП-74	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,067	
2475	КТП-75	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,061	
2476	КТП-120	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,387	0,382	
2477	КТП-76	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,013	
2478	КТП-147	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,212	
2479	КТП-158	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,097	0,095	
2480	КТП-197	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,106	
2481	КТП-362	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,155	0,114	
2482	КТП-369	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,235	

2483	КТП-499	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,039	0,032	
2935	КТП-19	Енотаевский РЭС	Астраханская область	МО "Енотаевский район"	10/0,4	0,242	0,162	

Газоснабжение территорий п. Береговой и п. Ики-Чибирский, МО «Средневожский сельсовет» предусматривается от существующего источника, расположенного между населенными пунктами.

2.2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района в области автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района:

Мероприятия по территориальному планированию в части размещения автомобильных дорог местного значения муниципального района (подъездные дороги к с. Екатериновка, МО «Федоровский сельсовет», к с. Табун-Арал», МО «Табун-Аральский сельсовет», МО «Средневожский сельсовет», к п. Промысловый», МО «Табун-Аральский сельсовет», МО «Средневожский сельсовет», обусловлены необходимостью обеспечения круглогодичной транспортной связи с удаленными населенными пунктами. Принятые мероприятий также позволяют повысить инвестиционный потенциал территории и развивать удаленные населенные пункты с учетом сложившейся системы расселения и местной специфики (культурной, национальной, природно-климатической).

2.3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района в области образования:

Мероприятия по территориальному планированию в части размещения объектов местного значения в области образования разработаны на основе анализа существующих объектов (их состояния, износа несущих конструкций, вме-

стимости и фактического использования), территориальной доступности объектов, демографической ситуации по муниципальному образованию, фактической и перспективной потребности населения в образовательных учреждениях с учетом «Методических рекомендаций по развитию сети образовательных организаций, включающие требования по размещению организаций сферы образования, в том числе в сельской местности, исходя из норм действующего законодательства Российской Федерации, с учетом возрастного состава и плотности населения, транспортной инфраструктуры и других факторов, влияющих на доступность и обеспеченность населения услугами сферы образования», утвержденных заместителем Министра образования и науки А.А. Климовым от 4.05.2016 г. № АК-15/02вн.

Результаты анализа существующих объектов в области образования, их состояния и территориальной доступности, положенные в основу обоснования принятых решений по территориальному планированию приведены в таблице:

№ пп	Муниципальное образование	Объект	Мероприятия утвержденной СТП	Мероприятия	Примечания
1.	МО «Грачевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Грачи». с. Грачи, ул. Мира, 56		Р Реконструкция с учетом размещения дошкольной группы.	Состояние удовлетворительное, мест используется 130 из 320. Год постройки: 1988 г.
2.	МО «Никольский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Никольское». с. Никольское, ул. Мичурина, 19	+ (строительство спортзала)		Состояние удовлетворительное, мест используется 540 из 960. Год постройки: 1974 г.
3.	МО «Никольский сельсовет»	Строительство зала для спортивных занятий при школе с. Никольское		+	
4.	МО «Никольский сельсовет»	МБДОУ детский сад «Сказка» с. Никольское, пер. Семенова, 6			Состояние удовлетворительное, мест используется 90 из 90. Год постройки: 1970 г.
6.	МО «Никольский сельсовет»	МБДОУ детский сад «Солнышко» с. Никольское, ул. Московская, 35			Состояние удовлетворительное, мест используется

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

					65 из 90. Год постройки: 1976 г.
7.	МО «Никольский сельсовет»	МБДОУ детский сад «Чебурашка» с. Никольское, ул. Мичурина, 32			Состояние удовлетворительное, мест используется 40 из 90. Год постройки: 1983 г.
8.	МО «Никольский сельсовет»	Организация дополнительного образования в с. Никольское		+	Размещение требуется исходя из транспортной доступности 30 мин. пути
9.	МО «Пришибинский сельсовет»	МБОУ «Пришибинская ООШ им. Героя Советского Союза А. Тульникова», с. Пришиб, ул. Мира, 30	+ / Р	Р Реконструкция с учетом размещения дошкольной группы.	Требуется ремонт. мест используется 100 из 280. Год постройки: 1966-1969 г.
10.	МО «Ветлянинский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ветлянка». с. Ветлянка, ул. Кирова, 15		Р Реконструкция с учетом размещения дошкольной группы.	Состояние удовлетворительное, требуется незначительный ремонт мест используется 54 из 240. Год постройки: 1979 г.
11.	МО «Село Копановка»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Копановка» (здание основной школы). с. Копановка, ул. Ленина/пер. Школьный/пер. Чапаева, 45/8/9			Состояние удовлетворительное, деревянное здание, требуется незначительный ремонт мест используется 56 из 140. Год постройки: 1904 г.
12.	МО «Село Копановка»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Копановка» (здание начальной школы). с. Копановка, ул. Советская, 52			Состояние удовлетворительное, требуется незначительный ремонт, мест используется 27 из 60. Год постройки: 1958 г.
13.	МО «Село Копановка»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Копановка» (интернат). с. Копановка, ул. Ленина/пер. Чапаева, 36/14		Р	Требуется ремонт, здание не используется. Год постройки: 1956 г.
14.	МО «Село Копановка»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Копановка» (дошкольная группа). с. Копановка, ул. Гагарина, 24			Состояние хорошее, в 2015 г. проведен капремонт, мест используется 50 из 60.

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

					Год постройки: 1990 г.
15.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (здание школы). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер А		X Демонтаж после строительства нового здания.	Здание приспособленное, износ 62% на 2010 год, 100% на 2018 год. Учащихся 89 на 60 мест! (нехватка) Год постройки: 1934 г.
16.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (здание начальной школы). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер Б		X Иное использование после строительства нового здания.	Здание приспособленное, износ 22% на 2010 год. Учащихся 16 на 12 мест! (нехватка) Год постройки: 1963 г.
17.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (мастерская). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер Г		X	Здание приспособленное, не эксплуатируется, износ 100% на 2010 год. Год постройки: 1975 г.
18.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (буфет). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер Е		X Демонтаж после строительства нового здания.	Здание приспособленное, износ 70% на 2010 год. 64 посетителей на 15 мест.
19.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (интернат-дошкольная группа). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер Д		X Демонтаж после строительства нового здания.	Хорошее, ремонт в 2013 году. Учащихся 28 на 24 места! (нехватка). Год постройки: 1934 г.
20.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (столовая). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер Ж		X	Здание приспособленное, не эксплуатируется, износ 100%. Год постройки: 1970 г.
21.	МО «Федоровский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Федоровка» (спортзал). с. Федоровка, ул. Советская, 12, литер В		X Демонтаж после строительства нового здания.	Здание приспособленное, износ 50% на 2010 год. Год постройки: 1970 г.
22.	МО «Федоровский сельсовет»	Общеобразовательная организация в с. Федоровка (общее здание для средней и начальной школы, с мастерскими и столовой)		+	Требуется строительство нового здания (количество мест рассчитать – не менее 110)

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

23.	МО «Федоровский сельсовет»	Общеобразовательная организация в с. Федоровка (спортивный зал школы)	+	+	Требуется строительство нового здания (возможно размещение в составе нового здания школы)
24.	МО «Федоровский сельсовет»	Дошкольная образовательная организация в с. Федоровка (здание детского сада при МБОУ)	+	+	Требуется строительство нового здания (количество мест рассчитать – не менее 30)
25.	МО «Федоровский сельсовет»	Дошкольная образовательная организация в с. Михайловка		+	Требуется строительство нового здания (количество мест рассчитать), с учетом территориальной доступности 500 м.
26.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ивановка» (здание школы). с. Ивановка, ул. Ленина, 53, литер А			Состояние удовлетворительное, мест используется 96 из 275. Год постройки: 1955 г.
27.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ивановка» (здание шестилетки). с. Ивановка, ул. Ленина, 53, литер Е			Состояние удовлетворительное. Год постройки: 1991 г.
28.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ивановка» (здание интерната). с. Ивановка, ул. Ленина, 53, литер В			Состояние удовлетворительное. Год постройки: 1964 г.
29.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ивановка» (здание начальной школы). с. Ивановка, ул. Ленина, 53, литер Б			Состояние удовлетворительное. Год постройки: 1961 г.
30.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ивановка» (мастерская). с. Ивановка, ул. Космонавтов, 1 а			Состояние удовлетворительное. Год постройки: 1965 г.
31.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Ивановка» (детский сад). с. Ивановка, ул. Ленина, 54			Состояние удовлетворительное, мест используется 41 из 70. Год постройки: 1967 г.

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

32.	МО «Село Енотаевка»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Енотаевка». с. Енотаевка, ул. Мусаева, 30			Состояние удовлетворительное, мест используется 441 из 600. Год постройки: 1963 г.
33.	МО «Село Енотаевка»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Енотаевка». с. Енотаевка, ул. Мусаева, 55			Состояние удовлетворительное, мест используется 537 из 1200. Год постройки: 1982 г.
34.	МО «Село Енотаевка»	МБДОУ детский сад «Аленушка» с. Енотаевка, ул. Мусаева, 66			Состояние удовлетворительное, мест используется 117 из 120. Год постройки: 1978 г.
35.	МО «Село Енотаевка»	МБДОУ детский сад «Василек» с. Енотаевка, ул. Заречная, 7			Состояние удовлетворительное, мест используется 182 из 270. Год постройки: 1987 г.
36.	МО «Село Енотаевка»	МБДОУ детский сад «Малышок» с. Енотаевка, ул. Мусаева, 50 «А»			Состояние удовлетворительное, мест используется 190 из 190. Год постройки: 1967 г.
37.	МО «Село Енотаевка»	МБОУ ДО «Енотаевский центр творчества», с. Енотаевка, ул. Ленина/Советская, 20/82			Состояние удовлетворительное, мест используется 50 из 50. Год постройки: 1917 г.
38.	МО «Село Енотаевка»	МБОУ ДО «Енотаевская детская юношеская спортивная школа», с. Енотаевка, ул. Чернышевского/Кирова/ Куйбышева, 30/55/56		Р	Требуется капремонт. Год постройки: 1982 г.
39.	МО «Село Енотаевка»	МБУ ДО «Детская школа искусств №13», с. Енотаевка, ул. Ленина, 8		Р	Требуется капремонт. Используется 144 места из 204 проектных. Год постройки: 1917 г.
40.	МО «Восточинский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Восток». с. Восток, ул. Октябрьская, 10			Состояние удовлетворительное, мест используется 122 из 210. Год постройки:

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

					1972 г.
41.	МО «Восточинский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Восток» (дошкольная группа). с. Восток, ул. Октябрьская, 9			Состояние удовлетворительное, мест используется 65 из 90. Год постройки: 1975 г.
42.	МО «Владимировский сельсовет»	Филиал МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Восток». с. Владимировка, ул. Школьная, 10		Р	Требуется ремонт, мест используется 70 из 90. Год постройки: 1979 г.
43.	МО «Владимировский сельсовет»	Филиал МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Восток» (дошкольная группа). с. Владимировка, ул. Советская/Горького, 23/2а		Р	Требуется ремонт, мест используется 33 из 50. Год постройки: 1976 г.
45.	МО «Косикинский сельсовет»	МБОУ «Косикинская начальная общеобразовательная школа». с. Косика, ул. 1 мая, 48	+	Р Реконструкция под среднюю общеобразовательную школу	Состояние удовлетворительное, мест используется 20 из 75. Год постройки: 1980 г.
46.	МО «Табун-Аральский сельсовет»	МБОУ «Ленинская средняя общеобразовательная школа». с. Ленино, ул. Набережная, 47, литер А		Р	Требуется капремонт, мест используется 146 из 240. Год постройки: 1994 г.
47.	МО «Табун-Аральский сельсовет»	МБОУ «Ленинская средняя общеобразовательная школа» (? дет сад). с. Ленино, ул. Набережная, 47, литер Г		Р	Требуется капремонт, мест используется 24 из 60. Год постройки: 1994 г.
48.	МО «Средневожский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Волжский». с. Сероглазка, ул. Колхозная, 14			Состояние удовлетворительное, мест используется 13 из 100. Год постройки: 1916 г.
49.	МО «Средневожский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Волжский». п. Волжский, ул. Ленина, 11	+ (строительство спортзала)		Состояние удовлетворительное, мест используется 109 из 320. Год постройки: 1960 г.
50.	МО «Средневожский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Волжский». п. Волжский, ул. Ленина, 20 а			Состояние удовлетворительное, мест используется 92 из 280. Год постройки: 1958 г.

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

51.	МО «Средневожский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Волжский». п. Волжский, ул. Ленина, 20 б			Состояние удовлетворительное, Год постройки: 1980 г.
52.	МО «Средневожский сельсовет»	Строительство зала для спортивных занятий при школе п. Волжский		+	
53.	МО «Средневожский сельсовет»	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Волжский» (? детсад). п. Волжский, ул. Гагарина, 14			Состояние удовлетворительное, мест используется 55 из 90. Год постройки: 1971 г.
54.	МО «Средневожский сельсовет»	Организация дополнительного образования в п. Волжский		+	Размещение требуется исходя из транспортной доступности 30 мин. пути
55.	МО «Средневожский сельсовет»	Дошкольное образовательное учреждение (детский сад), п. Ики-Чибирский		+	Размещение требуется исходя из транспортной доступности (500 м.) на 30 мест с обслуживанием населения п. Береговой.
56.	МО «Замьянский сельсовет»	МБОУ «Замьянская средняя общеобразовательная школа». с. Замьяны, ул. Дорожная, 2			Состояние удовлетворительное, мест используется 158 из 300. Год постройки: 1985 г.
57.	МО «Замьянский сельсовет»	МБДОУ детский сад «Ивушка» с. Замьяны, ул. Газовиков, 14			Состояние удовлетворительное, мест используется 90 из 140. Год постройки: 1996 г.
58.	МО «Замьянский сельсовет»	МБОУ «Новостройская основная общеобразовательная школа». п. Новострой, ул. Колхозная, 9	+		Состояние удовлетворительное, мест используется 50 из 50. Год постройки: 1937 г.
59.	МО «Замьянский сельсовет»	МБОУ «Новостройская основная общеобразовательная школа» (? детсад). п. Новострой, ул. Мира, 2	+		Состояние удовлетворительное, мест используется 30 из 30. Год постройки: 1985 г.

Примечание:

Условные обозначения мероприятий:

СОХРАНЕНИЕ	РЕКОНСТРУКЦИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО	ЛИКВИДАЦИЯ
	Р	+	Х

2.4. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района в области физической культуры и массового спорта:

Мероприятия по территориальному планированию в части размещения объектов местного значения в области физической культуры и массового спорта разработаны на основе анализа существующих объектов (их состояния, износа несущих конструкций, фактического использования), территориальной доступности объектов для населения всего района (локальные спортивные объекты поселений и спортивные объекты при образовательных учреждениях учитываются отдельно), с учетом «Методических рекомендаций по развитию сети организаций сферы физической культуры и спорта и обеспеченности населения услугами таких организаций», утвержденных Министром спорта В.Л. Мутко, Приказ от 25.05.2016 г. № 586.

Результаты анализа существующих объектов в области физической культуры и массового спорта, их состояния и территориальной доступности, положенные в основу обоснования принятых решений по территориальному планированию приведены в таблице:

№ пп	Муниципальное образование	Объект	Мероприятия утвержденной СТП	Мероприятия	Примечания
1.	МО «Енотаевский район»	Стадион МБОУ ДО «Енотаевская детская юношеская спортивная школа» МО «Енотаевский район»			Состояние удовлетворительное, год постройки: 2012 г.
2.	МО «Енотаевский район»	Спортивный зал МБОУ ДО «Енотаевская	+	Р	Нуждается в реконструкции,

		детская юношеская спортивная школа» МО «Енотаевский район»			год постройки: 1963 г.
3.	МО «Енотаевский район»	Объект спорта, включающий отдельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) - физкультурно-оздоровительный комплекс районного значения (помещения)		+	Строительство полноценного ФОК-а включающего помеще- ния: для занятия акробатикой, баскетболом / волейболом, спортивной гимнастикой, спортивной борьбой, настоль- ным теннисом, тяжелой атле- тикой; помещения для физ- культурно-оздоровительных занятий. ЕПС: 135 человек на все по- мещения.
4.	МО «Енотаевский район»	Спортивные сооружения при физкультурно-оздоровительном комплексе районного значения (площадки)	+	+	Строительство полноценного ФОК-а включающего площад- ки: стадион с легкоатлетиче- ским ядром и беговыми до- рожками; площадка для волей- бола / баскетбола; площадки для физкультурно-оздоровительных занятий. ЕПС: 75 человек на весь ком- плекс площадок.

2.5. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района в области обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов:

Мероприятия по территориальному планированию в части планируемого размещения объектов в области обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов разработаны на основе положений

Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами на территории Астраханской области, утвержденной постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области от 23.09.2016 г. №42-п.

Результаты анализа и дополнительные материалы по обоснованию планируемого размещения объектов в области обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов представлены в далее:

Полномочия администрации муниципального района: Участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих муниципальных районов (п. 14 ч. 1 ст. 15 ФЗ от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации").

Модель обращения с отходами (на основе положений Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами на территории Астраханской области, утвержденной постановлением министерства жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области от 23.09.2016 № 42-п):

1. Сбор отходов (в том числе отдельный) в местах накопления отходов в контейнеры, установленные на специально оборудованную контейнерную площадку (место первичного сбора отходов) в населенных пунктах каждого поселения
2. Транспортирование (вывоз) ТКО специализированными организациями (региональными операторами) в соответствии с территориальной схемой к планируемому мусоросортировочному комплексу на территории МО «Енотаевский район» (у с. Енотаевка, земельный участок с кадастровым номером 30:03:050401:56).
3. Сортировка ТКО;
4. Транспортирование рассортированных ТКО к месту размещения – полигон ТКО Лиманский район, 1,5 км юго-западнее р.п. Лиман (лицензиат ООО "ЭКОЛОГ"), остаточной вместимостью 41 210 тонн (30,85%) по состоянию на 2016 г. В последующем планируется строительство нового лицензированного полигона ТКО в Наримановском или Приволжском районе Астраханской области для захоронения отходов после сортировки.

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

№ пп	Муниципальное образование	Объект	Мероприятия утвержденной СТП	Мероприятия	Примечания
1.	МО «Никольский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Дооснащение основных площадок контейнерами для раздельного сбора отходов	с. Никольское: 33 места, 62 контейнера для общего сбора отходов; общий возможный объем сбора ТКО: 46,5 куб. м. Необходимо: 8 346 куб. м. / 365 дней = 22,8 куб. м. (достаточно)
2.	МО «Грачевский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Увеличение количества контейнеров в 1,5 - 2 раза	с. Грачи: 2 места, 2 контейнера; общий возможный объем сбора ТКО: 1,5 куб. м. Необходимо: 897 куб. м. / 365 дней = 2,4 куб. м. (недостаточно, необходимо увеличение)
3.	МО «Село Енотаевка»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Дооснащение основных площадок контейнерами для раздельного сбора отходов	с. Енотаевка: 58 мест, 87 контейнеров для общего сбора отходов; общий возможный объем сбора ТКО: 65,25 куб. м. Необходимо: 11 004 куб. м. / 365 дней = 30,1 куб. м. (достаточно с учетом п. Госпитомника)
4.	МО «Восточинский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-		с. Восток: 4 места, 11 контейнеров; общий возможный объем сбора ТКО: 8,25 куб. м. Необходимо: 1 938 куб. м. / 365 дней = 5,3 куб. м. (достаточно)
5.	МО «Владимировский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Увеличение количества контейнеров в	с. Владимировка: 2 места, 2 контейнера; общий возмож-

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

				2,5 раза	ный объем сбора ТКО: 1,5 куб. м. Необходимо: 1 323 куб. м. / 365 дней = 3,6 куб. м. (недостаточно, необходимо увеличение)
6.	МО «Село Копановка»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Увеличение количества контейнеров в 2,5-3 раза	с. Копановка: 2 места, 2 контейнера; общий возможный объем сбора ТКО: 1,5 куб. м. Необходимо: 1 524 куб. м. / 365 дней = 4,17 куб. м. (недостаточно, необходимо увеличение)
7.	МО «Федоровский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Увеличение количества контейнеров в 4 раза	с. Федоровка: 1 контейнер; общий возможный объем сбора ТКО: 0,75 куб. м. Необходимо: 1 683 куб. м. / 365 дней = 4,61 куб. м. – на все поселение (недостаточно, необходимо увеличение)
8.	МО «Федоровский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	+ Размещение 2 контейнеров исходя из численности населения	Необходимо размещение контейнеров в с. Михайловка
9.	МО «Косикинский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Увеличение количества контейнеров в 3 раза	с. Косика: 1 контейнер; общий возможный объем сбора ТКО: 0,75 куб. м. Необходимо: 895,5 куб. м. / 365 дней = 2,45 куб. м. (недостаточно, необходимо увеличение)
10.	МО «Замьянский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	Р Увеличение количества контейнеров в	с. Замьяны: 3 места, 6 контейнеров; общий возможный

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

				1,5-2 раза	объем сбора ТКО: 4,5 куб. м. Необходимо: 3 777 куб. м. / 365 дней = 10,3 куб. м. – на все поселение (недостаточно, необходимо увеличение)	
11.	МО «Замьянский сельсо- вет»	Места накопления (первичного сбора) от- ходов (контейнерные площадки)	-	+	Размещение контей- неров исходя из чис- ленности населения	Необходимо размещение кон- тейнеров в п. Новострой (2), п. Прибрежный (1)
12.	МО «Табун-Аральский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) от- ходов (контейнерные площадки)	-	Р	Увеличение количе- ства контейнеров в 1,5 раза	с. Ленино: 2 места, 4 контей- нера; общий возможный объем сбора ТКО: 3,0 куб. м. Необходимо: 1 515 куб. м. / 365 дней = 4,15 куб. м. – на все поселение (недостаточно, необходимо увеличение)
13.	МО «Средневожский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) от- ходов (контейнерные площадки)		Р	Увеличение количе- ства контейнеров на 2 ед.	п. Волжский: 3 места, 7 кон- тейнеров; общий возможный объем сбора ТКО: 5,25 куб. м. Необходимо: 3 606 куб. м. / 365 дней = 9,88 куб. м. – на все поселение (недостаточно, необходимо увеличение)
14.	МО «Средневожский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) от- ходов (контейнерные площадки)	-	+	Размещение контей- неров исходя из чис- ленности населения	Необходимо размещение кон- тейнеров в п. Береговой (1), п. Ики-Чибирский (1) и с. Серо- глазка (2)
15.	МО «Пришибинский сель- совет»	Места накопления (первичного сбора) от- ходов (контейнерные площадки)	-	+	Размещение контей- неров исходя из чис- ленности населения	Общий объем накопления ТКО за год: 1 902 куб. м. Ежедневный объем накопле- ния ТКО: 1 902 куб. м. / 365 дней = 5,2 куб. м. Необходимое количество кон- тейнеров объемом 0,75 куб. м.:

УЗС-6/18-СТП.ПЗ.МО. Проект внесения изменений в схему территориального планирования
МО «Енотаевский район» Астраханской области. Материалы по обоснованию СТП

					$5,2 / 0,75 = 7$ контейнеров – в с. Пришиб.
16.	МО «Ветлянинский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	+ Размещение контейнеров исходя из численности населения	Общий объем накопления ТКО за год: 853,5 куб. м. Ежедневный объем накопления ТКО: 853,5 куб. м. / 365 дней = 2,34 куб. м. Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 куб. м.: $2,34 / 0,75 = 3$ контейнера – в с. Ветлянка
17.	МО «Иваново-Николаевский сельсовет»	Места накопления (первичного сбора) отходов (контейнерные площадки)	-	+ Размещение контейнеров исходя из численности населения	Общий объем накопления ТКО за год: 1 711 куб. м. Ежедневный объем накопления ТКО: 1 711 куб. м. / 365 дней = 4,68 куб. м. Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 куб. м.: $4,68 / 0,75 = 6$ контейнеров: 4 – в с. Ивановка, 2 – в с. Николаевка.
18.	МО «Енотаевский район», МО «Село Енотаевка»	Объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов – мусоросортировочный комплекс у с. Енотаевка		+	Земельный участок с кадастровым номером 30:03:050401:56. Запланирован в соответствии с Территориальной схемой

2.6. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района в иных областях в связи с решением вопросов местного значения муниципального района

В области культуры:

Мероприятия по территориальному планированию приняты на основе результатов анализа текущего состояния существующих объектов районного значения с учетом «Методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры», утвержденных Распоряжением Министерства культуры Российской Федерации от 26.07.2016 г. № Р-948. Обоснование мероприятий приведено в таблице:

№ пп	Муниципальное образование	Объект	Мероприятия утвержденной СТП	Мероприятия	Примечания
1.	МО «Село Енотаевка»	МКУК «Районный центр казачьей культуры, туризма, народного творчества и ремесел» муниципального образования «Село Енотаевка», с. Енотаевка, ул. Чернышевского/Кирова, 55/30	Р	Р	Требуется замена дверных и оконных блоков, замена электроосвещения, ремонт потолка, стен, пола сцены, устройство отливов, ремонт канализации и дренажной системы, зрительских мест используется 610 из 610. Год постройки: 1983 г.
2.	МО «Енотаевский район»	Объект культурно-досугового (клубного) типа – Передвижной многофункциональный культурный центр		+	Требования Минкультуры России
3.	МО «Село Енотаевка»	Енотаевская межпоселенческая районная библиотека. с. Енотаевка, ул. Чернышевского/Кирова/Куйбышева, 30/55/56			Состояние удовлетворительное, требуется косметический ремонт. Год постройки: 1983 г.
4.	МО «Село Енотаевка»	Енотаевская детская модельная библиотека. с. Енотаевка, ул. Чернышевского/Кирова/Куйбышева, 30/55/56			Состояние удовлетворительное, требуется косметический ремонт. Год постройки: 1983 г.

5.	МО «Село Енотаевка»	Объект культурно-просветительского назначения – Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам при межпоселенческой библиотеке		+	Требования Минкультуры России
----	---------------------	--	--	---	-------------------------------

В области осуществления мероприятий по защите населения и территорий муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

Мероприятия по территориальному планированию приняты на основе результатов анализа сложившейся природно-климатической, экологической и гидрологической ситуации на территории муниципальных образований Енотаевского района Астраханской области.

Для принятия решений по территориальному планированию в области осуществления мероприятий по защите населения и территорий муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, были собраны сведения о зафиксированных случаях возникновения чрезвычайных ситуаций за последние 10-20 лет (в т.ч. по данным администрации муниципальных образований).

В ходе анализа таких сведения выявлено:

- сильное разрушение берегов рек у населенных пунктов МО «Грачевский сельсовет», с. Грачи; МО «Никольский сельсовет», с. Никольское; МО «Ветлянинский сельсовет», с. Ветлянка; МО «Село Копановка», с. Копановка; МО «Село Енотаевка», с. Енотаевка; МО «Владимировский сельсовет», с. Владимировка; МО «Восточинский сельсовет», с. Восток; МО «Косикинский сельсовет», с. Косика; МО «Средневожский сельсовет», между с. Сероглазка и п. Волжский, между п. Волжский и п. Ики-Чибирский; МО «Замьянский сельсовет», с. Замьяны; местами разрушение берегов вглубь до 150 метров за 10 лет;

- зафиксированы случаи подтопления и затопления территорий населенных пунктов МО «Табун-Аральский сельсовет», с. Табун-Арал; МО «Средневожский сельсовет», п. Ики-Чибирский.

В области создания условий для развития туризма:

Мероприятия по территориальному планированию обусловлены наличием на территории населенных пунктов с низким количеством жителей, расположенных в пойменной части рек. Данные населенные пункты (МО Федоровский сельсовет», с. Екатериновка; МО «Пришибинский сельсовет», с. Козинка; МО «Табун-Аральский сельсовет», х. Блошной) целесообразно развивать для создания туристической инфраструктуры:

- формирования специализированных коллективных средств размещения (базы отдыха, кемпинги, туристские базы);
- создания объектов физкультурно-досугового назначения и активного отдыха (лодочная станция, дом рыбака и охотника, центр конного туризма и пр.).

Преимущество данных площадок, помимо территориального расположения, состоит в наличии инженерной инфраструктуры и частично подготовленных площадок. При создании дополнительной транспортной инфраструктуры, площадки позволят привлечь дополнительные инвестиции в бюджет, позволят развить туристическую составляющую экономики района и водный транспорт.

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории

Территориальное планирование влияет на многие важнейшие характеристики, определяющие качество окружающей среды: объекты транспортных коммуникаций, уровни воздействия вредных выбросов на здоровье населения, комфортность мест проживания, инвестиционную привлекательность территории, стоимость недвижимости и другое.

Не менее существенны решения, связанные с развитием транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, обеспечивающих комфортность проживания на территории муниципального образования и возможность ее позитивного преобразования.

Мероприятия, связанные с развитием инфраструктуры, должны обладать достаточной надежностью, обособленностью и определенностью, предполагать минимум отклонений на последующих стадиях разработки градостроительной документации.

Перечень мероприятий по территориальному планированию проекта внесения изменений в схему территориального планирования муниципального образования «Енотаевский район» Астраханской области с указанием ожидаемых результатов их реализации представлен в следующей таблице:

Таблица 3.1. Возможное влияние планируемых для размещения объектов местного значения

№	Виды объектов, вид мероприятий	Возможное влияние, ожидаемые результаты
1	Развитие объектов электро-, газо-снабжения поселений	Совершенствование системы инженерной инфраструктуры; создание условий (резерва мощности) для перспективного подключения к инженерным коммуникациям. Реализация муниципальных программ. Реализация инвестиционной программы по газоснабжению и газификации Астраханской области на период 2021-2025 гг. Повышение инвестиционного потенциала менее развитых территорий района.
2	Строительство подъездных дорог к удаленным населенным пунктам	Обеспечение населения современной качественной транспортной инфраструктурой. Обеспечения беспрепятственного транспортного сообщения, в т.ч. связи с основными объектами обслуживания населения, социальной инфраструктуры. Повышение уровня комфорта проживания населения.

		Повышение инвестиционного потенциала менее развитых территорий района.
3	Развитие сети образовательных учреждений (дошкольное и общее образование, дополнительной образование)	Обеспечение населения качественными образовательными услугами, повышение качества предоставления образовательных услуг. Замена ветхого фонда зданий образовательных учреждений на современные объекты. Реконструкция существующих объектов с целью развития, увеличения мест в таких объектах. Совершенствование системы дополнительного образования детей и молодежи. Повышение уровня комфорта проживания населения. Реализация муниципальных программ.
4	Объекты в области физической культуры и массового спорта	Реализация государственной политики в области развития физической культуры и спорта. Увеличение доли населения, систематически занимающегося спортом. Совершенствование системы социальной инфраструктуры, обеспечение доступности объектов и повышение комфортности проживания населения. Реконструкция существующих объектов с целью развития и поддержания зданий и сооружений в достаточном техническом состоянии.
5	Объекты в области обращения с отходами.	Совершенствование системы обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Снижение количества мест несанкционированных свалок ТКО. Реализация территориальной схемы обращения с отходами в Астраханской области. Повышение уровня комфорта проживания населения и улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании.
6	Объекты в области культуры	Совершенствование системы социальной инфраструктуры и повышение комфортности проживания населения. Повышение уровня культурного развития населения. Создание дополни-

		тельных рабочих мест.
7	Объекты в области защиты от чрезвычайных ситуаций	Защита населения и территорий муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в т. ч. берегообрушения, подтопления и затопления. Повышение уровня комфорта проживания населения. Повышение инвестиционного потенциала территорий района, особо подверженных сильному берегообрушению.
8	Объекты в области создания условий для развития туризма	Повышение инвестиционного потенциала менее развитых территорий района. Повышение туристической привлекательности территории. Привлечение дополнительных средств в бюджет и создание дополнительных рабочих мест. Развитие водного транспорта.

4. Сведения о планируемых для размещения на территории муниципального района объектов федерального и регионального значения

Размещение объектов федерального значения на территории муниципального образования «Енотаевский район» Астраханской области согласно документов территориального планирования Российской Федерации (схемы территориального планирования) не предусмотрено.

Схемой территориального планирования Астраханской области, утвержденной постановлением Правительства Астраханской области от 26.11.2007 № 515-П (в редакции постановления Правительства Астраханской области от 15.04.2015 № 145-П) предусмотрено размещение (реконструкция) следующих объектов регионального значения:

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов регионального 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					
№ пп	Назначение объекта регионального значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Ориентировочный срок строительства
1	2	3	4	5	6
А	Виды планируемых объектов регионального значения				
А - I	Объекты регионального значения в области транспорта (автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения				
2	Объекты регионального значения в области транспорта (автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения	Строительство автодороги с двумя мостовыми переходами	26 км	с. Енотаевка - г. Харабали	2027 г.

Объекты регионального значения в области здравоохранения и социального обеспечения					
А - IV					
28	Объекты регионального значения в области здравоохранения и социального обеспечения	Строительство ФАПа ГБУЗ АО «Енотаевская ЦРБ»	на 1300 человек взрослого населения в возрасте 18 лет и старше	Енотаевский район, с. Ленино	2027 г.
29		Строительство ФАПа		Енотаевский район, с. Грачи	2027 г.
63		Строительство пристроя ГКУ АО «Центр социальной поддержки населения Енотаевского района»	64 кв.м	Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Чапаева/Советская, 10/66	2019 г.
97		Строительство гаража ГКУ АО «Центр социальной поддержки населения Енотаевского района»	на 2 автомобиля	Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Чапаева/Советская, 10/66	2017 г.
113		Строительство подсобных помещений ГКУСОН АО «Комплексный центр социального обслуживания населения, Енотаевский район, Астраханская область»	50 кв.м	Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Мичурина/Московская, 48/2а	2030 г.
А - VI	Объекты регионального значения в области развития инженерной инфраструктуры, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов				
4	Объекты регионального значения в области развития инженерной инфраструктуры, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов	Строительство газопровода – отвода «с. Замьяны – ГСП «Бугринское»	132,9 км	Енотаевский район	2012-2014 гг.
12		Строительство волоконно – оптических линий связи	-	Ахтубинский, Володарский, Енотаевский, Икрянинский, Камызякский, Красноярский, Лиманский, Наримановский, Приволжский, Харабалинский, Черноярский районы	2015-2027 гг.

Схемой территориального планирования муниципального образования «Енотаевский район» Астраханской области предусмотрено размещение объектов регионального значения, не учтенных в Схеме территориального планирования Астраханской области, утвержденной постановлением Правительства Астраханской области от 26.11.2007 № 515-П (в редакции постановления Правительства Астраханской области от 15.04.2015 № 145-П):

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов регионального 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					
№ пп	Назначение объекта регионального значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Ориентировочный срок строительства
1	2	3	4	5	6
1	Объекты регионального значения в области развития инженерной инфраструктуры (газоснабжение)				
1.1	Объекты регионального значения в области развития инженерной инфраструктуры (газоснабжение)	Строительство межпоселкового газопровода «ГРС Ленино – с. Ленино – с. Сероглазка – п. Волжский»	20,646 км	МО «Табун-Аральский сельсовет», МО «Средневолжский сельсовет»	2021 - 2025 гг.
1.2		Строительство межпоселкового газопровода «АГРС КС Замьяны – п. Береговой – Ики-Чибирский»	7,417 км	МО «Средневолжский сельсовет», МО «Замьянский сельсовет»	2021 - 2025 гг.
1.3		Строительство газопровода к п. Промысловый	0,623	МО «Средневолжский сельсовет»	2021 - 2025 гг.

5. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Территория МО «Енотаевский район» Астраханской области находится на расстоянии более 50 км от категорированного по гражданской обороне г. Астрахань (1-я группа по ГО). При возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера на предприятии территории населенных пунктов поселения не попадает в зоны риска возникновения:

- возможного сильного радиоактивного заражения;
- возможного опасного химического заражения при выбросе опасных веществ на автодорогах (хлор, аммиак – 1 т.);

Возникновение чрезвычайной ситуации техногенного характера возможно по причине:

- аварии на опасных объектах АЗС;
- аварии газопроводах;
- аварии на нефтепроводах.

В целях обеспечения безопасности населения в чрезвычайных ситуациях, обусловленных, техногенными авариями и катастрофами, а также применением современного оружия необходимо проведения следующих мероприятий гражданской обороны в рамках территориального планирования:

- строительство укрытий;
- строительство сетей оповещения.

По данным ГУ МЧС России по Астраханской области на территории поселения возможно возникновение следующих ЧС природного характера:

1. Сильный ветер – скорость ветра при порывах 25 м/сек и более;
2. Крупный град – диаметр градин 15 мм и более;
3. Сильный снегопад - количество осадков 150мм и более, за 12 часов и менее;
4. Землетрясение до 7 баллов;
5. Гололед -отложения на проводах диаметром 20мм и более.
6. Пожары природные
7. Подтопление и затопление территорий, разрушение берегов водных объектов.

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций

Мероприятия и предложения по защите:

В рамках организации и ведения противопожарной пропаганды наиболее эффективными мероприятиями являются:

- изготовление и установка в наиболее посещаемых местах информационных и предупреждающих аншлагов противопожарной и природоохранной тематики;
- изготовление и распространение листовок и агиток противопожарной и природоохранной тематики;

- публикация статей и призывов лесопожарной и природоохранной тематики в периодической печати, выступления на радио и телевидении;
- оповещение населения через средства массовой информации о пожарной обстановке.

Необходимо обеспечить инженерную защиту территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания и другого негативного воздействия вод (формирование дамб, берегоукрепительных и иных сооружений) в соответствии со ст. 67.1 Водного Кодекса РФ, согласно полномочиям органов государственной власти и органов местного самоуправления, в области защиты территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера.

Необходимость мероприятий связана с тем, что границы населенных пунктов частично совпадают с границей береговой линии водных объектов, попадают в границы береговой полосы общего пользования, водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы водного объекта, а также прибрежной частью определяются в зоне возможного затопления.

Помимо этого значительная часть населенных пунктов подвержена активным процессам берегообрушения (наблюдения за последние 10-20 лет).

Система предупреждения ЧС и управление оперативными штабами по ликвидации ЧС и их последствий

При террористических актах наиболее незащищенными остаются места массового пребывания людей: школы, детские сады, дома культуры, объекты здравоохранения, рынки. Большинство объектов не оснащены техническими средствами экстренного оповещения правоохранительных органов и не охраняются подразделениями вне ведомственной охраны. Отсутствует оснащённость техническими средствами, исключающими пронос на территорию зданий и сооружений взрывчатых и химически опасных веществ. Пропускной режим в организациях и учреждениях нет. Большинство объектов не охраняются. Нет ни одного учреждения с массовым пребыванием людей оборудованных камерами наблюдения.

Для предотвращения терактов органами милиции производятся специальные мероприятия, с разъяснением мер предосторожности жителям. Необходимо проводить регулярные осмотры объектов, ориентировать общественность на выявление подозрительных лиц, сообщать в дежурную часть отдела УВД и ГО ЧС. Необходимо обеспечить здания и сооружения массового посещения техническими средствами оповещения (тревожные кнопки, выведенные на пульт ОВД, видеокамеры).

Для обеспечения наружного пожаротушения должны быть предусмотрены пожарные гидранты в существующих и проектируемых водопроводных колодцах, установленные по водопроводной сети через 150м. Пожаровзрывоопасные предприятия обязательно должны иметь пожарные водоемы.

При авариях на системах жизнеобеспечения для населения предусматривается раздача воды в передвижную тару из резервуаров питьевой воды и через специально оборудованные колодцы, совмещенные с пожарными гидрантам.

Место размещение выбирается с учетом удобного подъезда машин на расстоянии 500 метров друг от друга и с возможностью установки автоцистерн на свободных территориях.

1. Объекты инфраструктуры и энергетики проектировать в соответствии с требованиями и положениями соответствующих разделов СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».
2. При проектировании сети автомобильных дорог предусмотреть стыковку автодорог с загородными магистральными дорогами, а также строительство автомобильных подъездных путей к железнодорожным станциям – пунктам посадки (высадки) эвакуируемого населения.
3. Мероприятия по контролю состояния радиационной и химической обстановки осуществлять в соответствии с требованиями законодательства Астраханской области.
4. В военное время предусмотреть защиту сельскохозяйственных животных от радиоактивного заражения (загрязнения) в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

Оповещение населения в случае возникновения ЧС:

Необходимо выполнить систему оповещения населения по сигналам гражданской обороны (в соответствии с главой 6 СНиП 2.01.51-90, ВСН 60-89).

Основные требования к системе оповещения ГО:

- возможность приема сигналов из Правительства Астраханской области;
- установка теле-радиотрансляционных устройств проводного/беспроводного вещания в местах проживания и временного нахождения населения, в местах расположения персонала зданий культурно-бытового назначения и работающих на объектах людей, а также планируемых (проектируемых) ПРУ;
- - установка сирен С-40 с ПУ П-164А (100% оповещения) с дистанционным включением и подключением к территориальной автоматизированной системе централизованного оповещения Астраханской области;

- установка громкоговорителей на проектируемой территории с учетом требуемых условий оповещения (100% оповещения) населения, персонала объектов, находящегося вне зданий, с подключением громкоговорителей к сети проводного вещания через специализированный усилитель.

В соответствии с требованиями СНИП 2.01.53-84 на территории хуторов необходимо предусмотреть решения по светомаскировочным мероприятиям и по объектам коммунально-бытового назначения (главы 10 СНИП 2.01.51-90 и СНИП 2.01.57-85).

На территории предусмотрены сборные эвакуационные пункты для приема эвакуируемого населения в военное время. Под защитные сооружения необходимо приспособить подвальные помещения существующих зданий школ, детских садов, объектов социально-культурного назначения.

В защитных сооружениях необходимо предусмотреть укрытие 100% населения сельского поселения, с учетом пребывающего эвакуируемого населения.

Для срочного захоронения в военное время необходимо предусмотреть размещение братской могилы с количеством захоронения с учетом безвозвратных потерь населения в военное время. Территория для захоронений предусмотрена в непосредственной близости от существующего кладбища.

Целью мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций является максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения. Объем и содержание мероприятий определен из принципов необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств. Основной задачей мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций является обеспечение защиты населения.

Безопасность людей в чрезвычайных ситуациях должна обеспечиваться:

- снижением вероятности возникновения и уменьшения возможных масштабов источников природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций;
- локализацией, блокированием, сокращением времени действия, масштабов действия и ослабления поражающих факторов и источников чрезвычайных ситуаций;
- снижения опасности поражения людей в чрезвычайных ситуациях путем предъявления и реализации к расселению людей, принятия соответствующих объемно – планировочных и конструктивных решений;
- повышения устойчивости функционирования систем и объектов жизнеобеспечения и профилактикой нарушений их работы, могущих создать угрозу для здоровья людей;
 - организацией и проведением защитных мероприятий в отношении населения и персонала аварийных и прочих объектов. При

возникновении, развитии и распространении поражающих воздействий источников чрезвычайных ситуаций. А также осуществлением аварийно-спасательных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановлению жизнеобеспечения населения на территориях, подвергшихся воздействию разрушительных и вредоносных сил природы и техногенных факторов;

- ликвидацией последствий реабилитации населения, территорий и окружающей среды, подвергшихся воздействию при чрезвычайных ситуациях.

6. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий таких объектов федерального и регионального значения

На территории муниципального образования «Енотаевский район» Астраханской области отсутствуют исторические поселения федерального значения, исторические поселения регионального значения.

На территории МО «Енотаевский район» выявлены памятники археологии регионального значения (по данным Службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области):

- Курганная группа «Грачи-I»;
- Курганная группа «Картофельная-I»;
- Курганная группа «Никольская-I»;
- Курганная группа «Пришиб IV»;
- Курганная группа «Ходаева-I»;
- Курганная группа «Тульникова-I»;
- Курганная группа «Тульникова-II»;
- Одиночный курган «Тульников-I»;
- Курганная группа «Ветлянка-I»;
- Курганная группа «Ханат-I»;
- Одиночный курган «Ветлянка-I»;
- Курганная группа «Мая-I»;
- Курганная группа «Мая-II»;
- Одиночный курган «Мая-I»;
- Курганная группа «Сторублевская-I»;
- Курганная группа «Колесова-I»;
- Одиночный курган «Копановский-II»;
- Курганная группа «Тараня-I»;
- Одиночный курган «Ган-Хан-I»;
- Одиночный курган «Ган-Хан-II»;
- Одиночный курган «Копановский-III»;
- Курганная группа «Копановка-I»;
- Курганная группа «Ган-Хан-I»;

- Одиночный курган «Воронцов-І»;
- Одиночный курган «Кривоносов-І»;
- Курганная группа «Тимлянцева-І»;
- Одиночный курган «Тимлянцев-І»;
- Одиночный курган «Хазык-Улан-ІІІ»;
- Курганная группа «Хазык-Улан-І»;
- Курганная группа «Игдюта-І»;
- Одиночный курган «Хазык-Улан-ІІ»;
- Одиночный курган «Хазык-Улан-І»;
- Одиночный курган «Игдюта-І»;
- Одиночный курган «Ачигилюн-І»;
- Одиночный курган «Кукшин-ІІ»;
- Одиночный курган «Кукшин-І»;
- Курганная группа «Гаик-І»;
- Одиночный курган «Ивановка-І»;
- Одиночный курган «Ивановка-ІІ»;
- Одиночный курган «Седин-І»;
- Одиночный курган «Седин-ІІ»;
- Одиночный курган «Дронов-І»;
- Курганная группа «Ветла-І»;
- Одиночный курган «Чернов-І»;
- Курганная группа «Киреева-І»;
- Одиночный курган «Сырта-І»;
- Курганная группа «Сырта-І»;
- Курганная группа «Сырта-ІІ»;
- Курганная группа «Генеральская-ІІ»;
- Одиночный курган «Владимировка-ІІ»;
- Курганная группа «Дорзан-І»;
- Одиночный курган «Дорзан-І»;
- Курганная группа «Юпта-ІІ»;
- Курганная группа «Юпта-І»;
- Одиночный курган «Восток-І»;
- Одиночный курган «Бобраков-І»;
- Курганная группа «Кривые колодцы-І»;
- Курганная группа «Шарын-Дамба-І»;
- Одиночный курган «Серый бугор-І»;
- Одиночный курган «Рыков-І»;
- Одиночный курган «Рыков-ІІ»;
- Курганная группа «Серый бугор-І»;
- Курганная группа «Серый бугор-ІІ»;
- Курганная группа «Васянкина-І»;
- Одиночный курган «Васянкин-І»;
- Курганная группа «Васянкина-ІІ»;
- Одиночный курган «Минта-І»;

- Одиночный курган «Сацин-Худук-І»;
- Курганная группа «Копсу-І»;
- Курганная группа «Копсу-ІІ»;
- Одиночный курган «Копсу-І»;
- Местонахождение подъемного материала «Грачи-І»;
- Местонахождение подъемного материала «Пришиб ІІІ»;
- Местонахождение подъемного материала «Кривоносов-І»;
- Местонахождение подъемного материала «Минта-І»;
- Одиночный курган «Никольский-І»;
- Одиночный курган «Никольский-ІІ»;
- Курган «Владимировка-І»;
- Стоянка «Пришиб 1»;
- Стоянка «Пришиб 2»;
- Курганная группа «Пришиб 1»;
- Курганная группа «Пришиб 2»;
- Одиночный курган «Пришиб 3»;
- Курганная группа «Урочище Три бугра»;
- Курганная группа «Три шапки»;
- Курганная группа «Генеральская»;
- Курган «Кирюшин»;
- Курганная группа «Большая Жабля»;
- Курган «Копановский»;
- Курганная группа «Уруково-1»;
- Курган «Уруково-2»;
- Курган «Пришиб»;
- Грунтовый могильник «Кузнецовский»;
- Поселение «Кузнецовское»;
- Грунтовый могильник «Береговой-1»;
- Курганная группа «Бабан-1»;
- Курганная группа «Бабан-2»;
- Одиночный курган «Бабан-1»;
- Одиночный курган «Бабан-2»;
- Курганная группа «Бабан-3».

На территории МО «Енотаевский район» выявлены объекты культурного наследия (памятники истории и культуры народов Российской Федерации) регионального значения:

- Дом владельца Табун-Аральского конезаводчика Хрипина, 2-я пол. XIX в.;
- Дом жилой, 2-я пол. XIX в. (с. Енотаевка, ул. Ленина, 11, ул. Коммунистическая, 17);
- Магазины со складами, конец XIX в. (с. Никольское, ул. Кирова, 44, ул. Советская);
- Приходская школа, конец XIX в. (с. Сероглазовка, ул. Колхозная, 10);

- Церковь во имя Михаила Архангела, 1870 г. (с. Владимировка);
- Церковь Покрова Пресвятой Богородицы, конец XIX в. (с. Иваново-Николаевка);
- Церковь во имя Успения Пресвятой Богородицы, 1846-1852 гг. (с. Копановка, ул. Гагарина);
- Церковь во имя Рождества Пресвятой Богородицы, 1899 г. (с. Никольское);
- Церковь во имя Покрова Пресвятой Богородицы, конец XIX в. (с. Пришиб);
- Могила неизвестного летчика, старшего сержанта, погибшего при аварии самолета в 1942 г. (с. Грачи);
- Братская могила, в которой захоронены военком Москаленко Г.А., депутат уездного исполкома Фомин, погибшие в борьбе за Советскую власть в 1918 г.; секретарь волосного комитета партии, партизан по борьбе с бело-бандитами Лебедев Я.И., скончавшийся на боевом посту в 1924 г.; сотрудник ГПУ Рыбалкин, погибший при проведении коллективизации 1930 г. (с. Енотаевка);
- Братская могила сельских активистов: рабочего монтера Бурахова М., председателя сельсовета Сергеева М.В., председателя волостного продовольственного комитета Сергеева М.И., активистов: Кривошапова И.А., Казачкова Ф.А., Казачкова Б.Я., Чернова, военкома Панкина Г., расстрелянных белоказаками в 1919 г. (с. Копановка);
- Братская могила моряков Каспийской военной флотилии; лейтенанта Борисова К.Л., старшины Приемского С., станшины Нацына Г.В., Подгорова П.П., Андреева А.Я., Донофорова С., Лебедева А.В., Левочкина М.Д., Твомбы Д.Ш., Галочкина А.А., погибших в Отечественной войне в 1943 г. (с. Замьяны);
- Могила участников гражданской войны Мигунова А.А. и неизвестного красноармейца, погибших за Советскую власть в марте 1919 г. (с. Ветлянка);
- Скульптура «Родина-мать» (с. Иваново-Николаевка).

На территории МО «Енотаевский район» по данным Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области расположены особо охраняемые природные территории регионального значения:

- государственный биологический заказник регионального значения «Кабаний» (положение о заказнике утверждено постановлением Правительства Астраханской области от 20.04.2006 г. № 120-П);
- государственный биологический заказник регионального значения «Енотаевский» (положение о заказнике утверждено постановлением Правительства Астраханской области от 20.04.2006 г. № 121-П);

- памятник природы регионального значения «Волжанка» (паспорт на памятник природы утвержден постановлением Главы администрации Астраханской области от 31.08.1995 г. № 249-П);

-памятник природы регионального значения «Цаган-Аман-Ветлянокое нерестилище» (паспорт на памятник природы утвержден постановлением Главы администрации Астраханской области от 31.08.1995 г. № 249-П);

- памятник природы регионального значения «Сероглазовское нерестилище» (паспорт на памятник природы утвержден постановлением Главы администрации Астраханской области от 31.08.1995 г. № 249-П);

- природная заповедная территория «Зимовальные ямы №4»: Никольская, Джембинская, Кабанья, Замьянская (положение утверждено постановлением Правительства Астраханской области от 15.10.2020 №484-П).

7. Природно-ресурсный потенциал территории муниципального образования

Климат

Енотаевский район относится к сухой зоне с обилием тепла и света и с недостаточным увлажнением. Годовой радиационный баланс составляет 45 ккал/см². Продолжительность периода с температурой выше 0°С составляет 235-260 дней. Сумма температур активной вегетации (среднесуточная температура воздуха свыше 10°С) равняется 3400-3500°С. Испаряемость превышает количество выпадающих осадков (306-310 мм в год).

Важную роль в климатообразовании играет циркуляция воздушных масс. Положение Астраханской области (АО) в умеренных широтах определяет западный и северо-западный перенос воздушных масс со стороны Атлантического океана преимущественно в виде циклонов. С их приходом связано выпадение осадков, уменьшение температуры воздуха летом и повышение ее зимой.

Положением территории АО на границе с обширным азиатским материковым пространством обусловлено влияние отрога Сибирского антициклона. Для антициклона характерно высокое давление, малооблачное или безоблачное небо, малое количество осадков. В связи с этим зимой в условиях короткого дня, малого угла падения солнечных лучей, ясного неба расход лучистой энергии превышает приход, следовательно, устанавливаются низкие температуры воздуха. Летом поступление тепла превышает расход, что вызывает повышение температуры воздуха и установление жарких дней.

Нередко на территорию АО прорываются холодные воздушные массы со стороны Северного Ледовитого океана, циклоны - со Средиземного и Черного морей.

Под действием вышеперечисленных факторов сформировался умеренный, резко континентальный климат с высокими температурами летом, низкими - зимой, большими годовыми и летними суточными амплитудами температуры воздуха, малым количеством осадков и большой испаряемостью.

В теплый период года (июль-август) и в начале осени (сентябрь-октябрь) существенную роль играют ветры западного и северо-западного направлений, формирующиеся за счет трансформации воздушных масс в медленно движущихся азорских и арктических антициклонах. Ветры северных и южных направлений в течение года имеют небольшую повторяемость — 7-8%. Повторяемость юго-западных ветров не превышает 5-11%. Особенностью ветрового режима Северо-Западного Прикаспия в последнее десятилетие является увеличение повторяемости ветров западных румбов до 22-24%, то есть она стала равна повторяемости ветров восточных направлений не только летом, но и зимой.

Годовая скорость ветра на территории Нижнего Поволжья характеризуется усилением зимой, весной и поздней осенью, с ослаблением в летний период. Средняя многолетняя скорость ветра в Астраханской области изменяется от 3,3-3,6 м/с в марте-апреле до 2,4-2,7 м/с в июле - августе. По данным Астраханского центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды (АЦГМОС) в течение года преобладают ветры со скоростью 2,0 – 5,0 м/с (65-73%). Повторяемость ветров более 12 м/с составляет 3-7%, однако в отдельные месяцы может увеличиться до 6-12%. Наибольшая повторяемость сильных ветров (15 м/с и более) приходится на апрель, а наименьшая — на летний период и раннюю осень.

Высокому уровню загрязнения воздуха способствует штилевая погода. Наибольшее число штилей наблюдается летом и поздней осенью, наименьшее зимой и ранней весной. Чаше штилевая погода наблюдается ночью, реже - днем. Штилевая погода в условиях города способствует застою воздуха, и, следовательно, способствует накоплению вредных примесей в воздухе.

Туманы также способствуют накоплению примесей в атмосфере. При поглощении вредных примесей влагой образуются более токсичные вещества. На территории Нижнего Поволжья туман наблюдается в среднем 40 дней в году. Максимальное число дней с туманом приходится на осенне-зимний период. Наиболее продолжительные туманы наблюдаются в декабре, в 46% случаев продолжительность туманов составляет 1-3 ч. В теплый период года туманы обычно наблюдаются в утренние часы. В последние годы прослеживается тенденция к уменьшению годовой продолжительности туманов (с 1984 г. по 2000 г. она уменьшилась в 3 раза).

Термодинамическое состояние приземного слоя атмосферы зависит от мощности и интенсивности температурных инверсий. Наибольшая повторяемость приподнятых инверсий приходится на осенне-зимний период, а наименьшая - на летние месяцы. Причиной их возникновения является зна-

чительное ночное выхолаживание деятельной поверхности земли и приземного слоя атмосферы в теплое время года при небольшой облачности и сухости воздуха.

Наиболее часто приземные инверсии возникают в приземном слое мощностью до 100 м при скорости ветра 3-8 м/с, а с марта по август - при скорости ветра 1-2 м/с. При скорости ветра более 8 м/с инверсии образуются очень редко, их повторяемость в апреле составляет около 4%. Приземные и приподнятые инверсии чаще всего образуются при восточном, юго-восточном ветре (15-36%), а при западном, северо-западном ветре образуются очень редко (4-9 %).

Радиационные инверсии отмечаются с апреля по октябрь, но они обычно рассеиваются после восхода солнца, поэтому прогнозировать высокий уровень загрязнения следует в ночные и утренние часы. В осенне-зимний период возрастает повторяемость антициклональных инверсий (инверсий сжатия).

Скорость вымывания примесей осадками зависит от их количества, интенсивности и продолжительности выпадения. Заметное вымывание загрязняющих веществ из атмосферы вызывают сильные дожди. Наблюдаются они преимущественно летом, когда их количество за сутки может превышать месячную норму. Максимальное количество осадков выпадает в июне-августе – 27-30 мм. Минимальное количество осадков приходится на февраль (9-18 мм). Наиболее продолжительные осадки (сутки и более) с интенсивностью 0,1-0,25 мм/мин наблюдаются весной (апрель-май) и осенью (сентябрь-октябрь). Средняя интенсивность осадков в холодный период незначительна, обычно 0,2-0,4 мм/ч. Летом за счет ливневых дождей интенсивность осадков увеличивается, и в июне-августе может достигать 1,4-1,7 мм/мин.

Климат Енотаевского района Астраханской области определяет преобладающее развитие дефляции и физического выветривания, что, в конечном счете, приводит к развитию на широких пространствах пустынных геосистем. Велика роль подстилающей поверхности в этих климатических условиях. Основным фон района представлен равниной, осложненной песчаными массивами. Исключением являются Волго-Ахтубинская пойма с большой водной поверхностью, луговой растительностью и ленточными лесами. Климат этой части региона имеет свои специфические особенности. В течение всего года температура воздуха в ночные часы выше, чем на окружающих пустынных пространствах. Летом в дневные часы в пойме Волги много тепла расходуется на испарение, поэтому прогрев воздуха уменьшается, и температура его понижается на 2-3°C по сравнению с воздухом в прилегающих плакорных геосистемах.

Зима (декабрь – половина марта) неустойчивая, с резкими колебаниями температуры воздуха. Морозы – 13-19°C, часто перемежаются с оттепелями. В отдельные годы морозы достигают – 37-38°C. Осадки выпадают в виде снега (толщина снежного покрова достигает 15-20 см), 6-8 дней в месяц

бывают с метелями, снежный покров неустойчив. Преобладают ясные безоблачные дни, возможные редкие туманы продолжительностью 2-3 часа.

Весна (половина марта - апрель) короткая, малооблачная, сухая. Снег сходит в конце марта. Дневная температура воздуха в апреле +8-12°C. Иногда в конце весны с севера вторгаются холодные массы воздуха, приносящие с собой резкое похолодание; ночью до конца апреля возможны заморозки до -4°C. В утреннее время возможны туманы продолжительностью по 2-3 часа.

Лето (май – середина октября) сухое жаркое, с частыми суховеями. Дневные температуры воздуха с июня месяца +27-35°C, в наиболее жаркие дни до +38°C. Осадки выпадают в июне-июле в виде непродолжительных грозовых ливней. Во второй половине лета дождей почти не бывает. Преобладает ясная, безоблачная погода. Туманов не бывает.

Осень (середина октября-ноябрь) в основном пасмурная, прохладная, с морозящими дождями. Первые заморозки (-7°C) начинаются с середины октября.

Зимой преобладают восточные и северо-восточные ветры; весной и в начале лета юго-западные; летом – восточные; осенью направление ветра часто меняется даже в течение суток. Средняя скорость ветра 4-7 м/с. Осенью нередко сильные штормовые ветры, летом пыльные бури. Ветры, связанные с суховеями, достигают скорости 20-25 м/с.

Глубина промерзания почвы – 53 см, максимум – 85 см.

Енотаевский район входит в строительно-климатический район IVГ. Расчетная температура для отопления равна -24 °С, для вентиляции -12,4 - 12,7°C. Продолжительность отопительного сезона 176-179 дней. Умеренно морозная зима диктует соответствующую теплозащиту зданий.

Высокие дневные температуры с мая по август и большая сухость воздуха обуславливают необходимость оснащения рабочих помещений и жилых зданий кондиционерами.

Территория района хорошо обеспечена теплом (сумма положительных температур за период со среднесуточной температурой воздуха более 10°C составляет 3500°), но влагообеспеченность района недостаточна, поэтому возделывание сельскохозяйственных культур возможно лишь при орошении.

Опасность возникновения природных чрезвычайных ситуаций вызывают следующие природные явления:

1. Метеорологические и агрометеорологические:

- пыльные бури и шквальные ветры со скоростью 30 м/с и более;
- сильный дождь – 50 мм и более за 12 часов и менее;
- сильный снегопад – 150 мм и более за 12 часов и менее;
- сильная метель – при скорости ветра 15 м/с и более;
- сильная продолжительная жара – с температурой воздуха +44°C и выше;
- продолжительный сильный мороз, с температурой воздуха -30°C и ниже.

2. Гидрологические:

- половодье;
- повышение уровня грунтовых вод в пойменных ландшафтах;
- низкие уровни воды в водоемах и водотоках из-за сильной жары.

3. Пожары в степи и на тростниковых болотах.

В пойменной части района пожары возможны в результате удара молнии или практической деятельности людей, особенно опасны вблизи жилья и хозяйственных построек, природных заповедников.

В степной части района пожары бывают при дождливой весне, способствующей обильному росту трав, и последующей засухе в мае-августе. Опасны для чабанских точек, лесных насаждений, заповедников, пастбищ.

Геоморфология и гидрография

Пустынную равнину Северо-Западного Прикаспия с северо-запада на юго-восток пересекает Волго-Ахтубинская пойма с ее интразональными ландшафтами, при впадении в Каспийское море Волга образует обширную дельту.

Особенности современного рельефа Астраханской области определили следующие основные факторы (Щучкина, 1996):

- 1) тектонический - территория АО приурочена к платформе (Скифская плита);
- 2) палеогеографический - поверхность представляет собой обнажившееся 10-15 тысяч лет назад морское дно мелководного хвалынского моря;
- 3) орографический - слабый наклон поверхности (2-7 см на 1 км) в сторону Каспийского моря;
- 4) климатический - на всем протяжении континентального периода после регрессии хвалынского моря здесь господствует аридный тип климата.

Вследствие этого на характеризуемой территории сформировалась равнина, в значительной части осложненная эоловыми формами.

Большая часть Енотаевского района располагается в пределах **хвалынской аккумулятивной равнины**, сформировавшейся на поверхности обнажившегося морского дна, покрытого преимущественно супесчаными отложениями, которые аккумуляровались на дне мелководного хвалынского моря. В условиях аридного климата главным рельефообразующим процессом является ветер, физическое выветривание. Первоначальный рельеф равнины формировался в условиях неравномерной аккумуляции осадков на дне верхнехвалынского моря. После регрессии моря дневная поверхность в условиях аридного климата, отсутствия постоянных водных потоков, засоленных грунтов подверглась переработке современными экзогенными процессами, главными из которых являются суффозионные и эоловые.

На аккумулятивной равнине выделены следующие типы рельефа: морская, эоловая и аллювиальная пойменная равнины.

На эти типы рельефа накладываются формы рельефа, образованные эоловыми, эрозионными, суффозионными, карстовыми, антропогенными процессами. В зависимости от морфологических особенностей поверхности, от комплекса и интенсивности рельефообразующих процессов, создающих определенные формы рельефа, выделен ряд подтипов.

Большая часть района располагается на морской аккумулятивной раннехвалынской равнине, представляющей собой почти плоскую поверхность с незначительными перепадами высот. Встречаются неглубокие бессточные понижения, впадины. Абсолютные отметки высот на морской равнине изменяются от +26,3 м до -15 м.

Эоловая равнина на территории Енотаевского района занимает обширные территории к западу от Волго-Ахтубинской поймы, отдельными массивами вкраплена в морскую равнину. Эоловая равнина сформировалась на поверхности обнажившегося морского дна, покрытого преимущественно супесчаными отложениями, которые аккумуляровались на дне мелководного хвалынского моря. В условиях аридного климата главным рельефообразующим процессом является ветер, физическое выветривание. В результате сформировались бугристо-грядовые закрепленные и полужакрепленные пески, барханы, котловины выдувания (Залетаев, 1989).

Гряды формируются из отдельных песчаных бугров, соединенных между собой седловинами, и чередуются с понижениями, имеющими единую западную и северо-западную ориентацию. Эта ориентация объясняется влиянием восточных и юго-восточных ветров, господствующих в наиболее засушливое время года, когда сухие пески легко переносятся ветром. Длина песчаных гряд колеблется в пределах 0,1-1 км, редко достигая 2 км, ширина в основном не превышает 0,3 км. Относительная высота гряд определяется высотой бугров, составляющих их, и достигает 1-4 м, реже – 6-8 м. Ширина межгрядовых понижений колеблется в значительных пределах: нередко склоны одной гряды непосредственно переходят в склоны другой, иногда же ширина межгрядовых понижений достигает 1 км и более. Межгрядовые понижения представляют собой ровную поверхность, слабо осложненную мелкобугристым эоловым рельефом, в отдельных гипсометрически пониженных участках прослеживаются лиманообразные понижения, небольшие соленые озера. Межгрядовые понижения то плавно сочленяются с грядами, то образуют четко выраженный перегиб.

Среди закрепленных и полужакрепленных песков отмечаются участки дефляции с развитым на них рельефом барханных песков. Высота барханов колеблется от 0,5-1 м до 4-6 м, изредка встречаются более высокие, протяженностью от 3-10 м до 30-50 м, склоны асимметричны: крутизна юго-восточных составляет 3-10°. северо-западных – 35-40°. На некоторых участках величина барханов резко возрастает; высота достигает 12-16 м, протяженность - 60-80 м. Иногда среди барханных песков отмечаются останцы развевания, заросшие кустарниками тамариска.

Аллювиальная пойменная равнина занимает Волго-Ахтубинскую пойму шириной от 12 до 25 км, которая заливается в период паводков речными водами. Гипсометрически пойма занимает по сравнению с окружающей равниной более низкое положение (на 10-12 м).

Исследования, проведенные Н.Н.Гольчиковой в 1997-2001гг. показали, что за последние 40-50 лет геоморфологический облик поймы претерпел существенные изменения, большей частью обусловленные планацией рельефа в результате разработки сельскохозяйственных угодий (распашки, обвалования, орошения и т. п.). Большую роль сыграло регулирование стока волжских вод водохранилищами. Сократилась площадь паводковых разливов, увеличилась площадь незатопляемой суши и количество необводняемых водотоков. В результате, более 50% площади поймы утратило свой первоначальный облик, который пойма имела в пятидесятые-шестидесятые годы.

В зависимости от степени интенсивности, направленности рельефообразующих процессов выделяются следующие подтипы рельефа поймы: прирусловые **отмели и осередки, крупногривистая, пологогривистая, мелкогривистая и плоская поймы.**

Прирусловые отмели и осередки образуются в русле реки Волги. Прирусловые отмели располагаются непосредственно у берегов, характеризуются незначительными глубинами по сравнению с прилегающим руслом. Осередки делят русло Волги на рукава (воложки). Если рукав, расположенный в непосредственной близости от берега Волги или острова, заносится русловыми осадками, осередок переходит в прирусловую отмель или косу и становится частью сухопутной поймы. Песчаные отмели и осередки возвышаются над меженным уровнем реки на 1-2 м. В процессе накопления осадков в период паводков осередки увеличивают свои размеры, все более возвышаются над окружающей водной поверхностью, покрываются растительностью и превращаются в острова. Правые берега Волги часто высокие, крутые, переходящие в основном у уреза воды в пляжи различной ширины. В последние годы отмечается интенсивный подмыв правого берега в период половодья и перемещение русла Волги на отдельных участках в западном направлении.

Крупногривистая пойма протягивается полосой шириной 0,3-1 км вдоль русла реки Волги. От русла отделяется отмелями, прирусловыми валами. Основная роль в ее формировании принадлежит эрозионно-аккумулятивной деятельности волжских вод, в результате чего образуются гривы и межгривные понижения, сложенные песчаным и супесчаным аллювием. Высота грив достигает 3,5-5 м, расстояние между ними 5-10 м. Гривы имеют асимметричное строение: склон, обращенный сторону реки, имеет крутизну 10-15°, противоположный - 2-5°. Переход грив в межгривные понижения четко выражен. Понижения имеют слабоогнутое днище.

Пологогривистая пойма располагается в виде локальных участков, которые геоморфологически представляют чередование грив с межгривными понижениями. Высота грив достигает 0,5-1,2 м, ширина - 120-200 м. Гривы

очень плавно, почти незаметно сочленяются с межгрядными понижениями. Сложены эти участки, в основном, суглинком тяжелым, черным с примесью мучнистого гипса, суглинком коричневым с сильным ожелезнением. Формирование этого типа рельефа происходит в условиях воздымающейся территории, о чем свидетельствует образование террас на склонах отдельных ериков, появление участков с преобладанием супесчаных отложений и изменение направления водотоков с субмеридионального на субширотное. Большая часть ериков не преодолевает растущие поднятия, огибают их, меандрируют и углубляются в поверхность, образуя террасы. Не все ерики способны преодолеть растущие поднятия. Это нарушает их связь с водными потоками, приводит к их отмиранию и очень часто - к образованию озер-стариц. Озера-старицы имеют в основном продолговатую форму, реже - округлую. Берега этих озер чаще пологие, задернованные, дно плоское, илистое. Глубина озер - от нескольких десятков сантиметров до 1-2 м. Уровень озер-стариц обычно выше меженного уровня рек.

Мелкогрядистая пойма формируется в результате деятельности Ахтубы и вторичных пойменных потоков, которые в результате меандрирования по пойме формируют мелкогрядистый рельеф. Формирующиеся гряды имеют высоту до 1-2 м, ширину 1-3 м и отстоят друг от друга на расстоянии 1,5-2 м. Этот тип рельефа отличается от крупно- и пологогрядистых участков меньшими размерами гряд и более густым их расположением.

Плоская пойма приурочена к внутренним районам Волго-Ахтубинской поймы. Формирование этого типа рельефа идет, в основном, за счет уменьшения влияния эрозионной деятельности водных потоков и накопления пойменного материала, который выравнивает грядистый рельеф. Рельеф плоской поймы осложнен озерами округлой формы, соединенными между собой узкими ериками. Диаметр озер - от 10 до 200 м, относительная глубина - 1-1,5 м. Днища слабовогнутые в центре, плавно сочленяются с пологими склонами, которые постепенно переходят в окружающую плоскую пойменную равнину. Сложена плоская пойма тяжелыми суглинками и глинами.

Гидрографическая сеть Енотаевского района представлена рекой Волгой в ее нижнем течении. На территории района р. Волга не принимает ни одного притока. Волга и ее восточный рукав Ахтуба сильно меандрируют, образуя обширную Волго-Ахтубинскую пойму, изобилующую протоками, старицами и озерами. Ширина поймы колеблется от 12 до 40 км.

Реки и озера замерзают в декабре, вскрываются в марте. Устойчивый ледостав лишь в суровые зимы с толщиной льда 50-80 см, в обычные зимы толщина льда 25-35 см. Весенний ледоход продолжается около двух недель. Половодье начинается во второй половине апреля и длится около трех месяцев, при этом затопляется 80% площади всей поймы. Освобождается пойма от воды в конце июня.

Геологическое строение

Прикаспийская низменность совпадает с обширной Прикаспийской синеклизой, выполненной толщей осадочных пород огромной мощности (до 10-12 км) палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста.

Наличие крупных тектонических элементов с различной историей геологического развития и активный соляной тектогенез обусловили особенности литолого-стратиграфических разрезов Северо-Западного Прикаспия (Гольчикова, 2005).

Отложения девонской системы вскрыты ограниченным числом скважин, пробуренных в центральной части Астраханского свода до глубины 6500-7000 м.

Отложения каменноугольного возраста широко распространены в пределах юго-западной части Прикаспийской впадины. Они вскрыты рядом скважин, в основном, расположенных на Астраханском своде. На основании палеонтологических находок выделены нижний, средний и верхний отделы. Верхнекаменноугольные отложения пока вскрыты только в крайней юго-западной части Северо-Западного Прикаспия. Разрез сложен преимущественно аргиллитами с прослоями алевролитов, песчаников, гораздо реже - известняков. Мощность каменноугольных отложений достигает 1120 м, при смене терригенного разреза на карбонатный она сокращается до 344 м.

В пределах Нижнего Поволжья пермские отложения развиты повсеместно, они вскрыты скважинами, расположенными в различных частях исследуемой территории и представлены двумя отделами – нижним и верхним. В разрезе четко выделяются три пачки: нижняя - сульфатно-терригенная, средняя - галогенная и верхняя - сульфатно-терригенная. Литологически сульфатно-терригенная пачка представлена ангидритами, аргиллитами, участками с единичными прослоями соли и алевролитов. Ангидриты светло- и темно-серые, тонко- и мелкокристаллические, содержат неравномерную примесь кластического материала, глинисто-карбонатного вещества и пирита. Мощность пачки составляет 80-450 м.

Галогенная пачка вскрыта значительным числом скважин на сводах соляных куполов, однако, на полную мощность она пройдена единичными скважинами на Астраханском своде и Каракульском валу. В межкупольных зонах пачка полностью отжата. Южная граница ее распространения, в основном, совпадает с осевой линией последнего. Пачка сложена преимущественно каменной солью, серой, светло-серой, средне- и крупнокристаллической, с включениями ангидрита, отдельные крупные агрегаты которого имеют вытянутую форму и свидетельствуют об интенсивно выраженных процессах преобразования каменной соли в постседиментационный период.

Верхняя сульфатно-терригенная пачка залегает на соли и сложена ангидритами с подчиненными слоями глин, известняков, алевролитов, каменной соли. Ее мощность составляет 40-80 м. На облик этой пачки решающее значение оказывали вторичные процессы, прежде всего эрозия.

Верхнепермские образования имеют широкое распространение и отсутствуют только в крайней южной части области (в зоне сочленения платформ) и на сводах высоких соляных гряд и куполов. Южный контур распространения этих отложений является границей древнего размыва. Максимальная вскрытая мощность верхнепермских отложений - 2818 м.

Верхнемеловые отложения развиты повсеместно, за исключением отдельных высокоподнятых соляных гряд и куполов. Залегают они с размывом на подстилающих нижнемеловых отложениях и характеризуются преимущественно карбонатным составом. Мощность верхнемеловых отложений достигает 624 м.

Палеогеновые отложения развиты в пределах всей территории Астраханской области, они представлены палеоценовым, эоценовым и олигоценовым отделом. Мощность палеогеновых отложений изменяется от нескольких метров в сводовой полосе мегавала Карпинского до 3000-3200 м на межкупольных участках Сарпинского прогиба.

К олигоцен - нижнему миоцену отнесены отложения майкопской серии. Граница между олигоценом и эоценом проводится по появлению в разрезе над карбонатными породами эоцена некарбонатных глинистых образований. Залегают они обычно без видимых следов несогласия на подстилающих эоценовых породах, лишь только в юго-западной части площади майкопские образования перекрывают несогласно разновозрастные породы (Воронин Н.И., 2004). Литологически майкопская серия представлена глинами темно-серыми, зеленовато-серыми, некарбонатными, с линзами и прослоями алевролитов и песчаников, с частыми рыбными и обуглившимися растительными остатками. Общая мощность майкопской серии варьирует в пределах 1300-1400 м.

Верхний плиоцен. Акчагыльские отложения имеют почти повсеместное распространение. Залегают они с размывом и резким угловым несогласием на разновозрастных породах, составляя совместно с вышележащими образованиями своеобразный покровный комплекс. Разрез сложен глинами темно-серыми, тонкослоистыми, карбонатными, с прослоями и линзами серых мелкозернистых песков и алевролитов. На ряде площадей в основании разреза прослеживается гравийно-галечный пласт мощностью до 2 м. Мощность акчагыльского яруса составляет 150-250 м.

Распространение отложений апшеронского яруса аналогично распространению осадков акчагыла. Нижняя граница апшеронских пород с акчагыльскими - нечеткая. Литологически разрез выражен глинами серыми, темно-серыми, алевролитистыми, с прослоями полевошпатово-кварцевых мелкозернистых песков мощностью 10-20 м, с обильным скоплением макрофауны. Мощность апшеронского яруса составляет 100-350 м.

Четвертичные отложения Прикаспийской впадины представлены переслаиванием пластов песков и глин с преобладанием в разрезе последних, и подразделяются на бакинские, хазарские, хвалынские и современные отложения. Мощность четвертичных образований не превышает 160 м.

По результатам региональных геофизических исследований в пределах Прикаспийской впадины прослеживаются субширотные и субмеридиональные нарушения, разбивающие докембрийский фундамент на ряд приподнятых и опущенных блоков и выступов. В центральной части района прослеживается обширный прогиб, раскрывающийся в северном направлении. На западе фиксируется моноклираль, а на юго-востоке - крупный Астраханский выступ. Возможно, что при сгущении региональных профилей в Прикаспийской впадине будут выявлены новые разломы и выступы фундамента. При сопоставлении морфоструктурных особенностей кровли фундамента юго-западного и юго-восточного бортов Прикаспийской впадины отмечается много общих черт. Фундамент также ступенеобразно погружается с юго-востока на северо-запад. Разломы, выступы и блоки фундамента, активно развивающиеся длительное время, оказали существенное влияние на формирование палеозойского структурного плана.

В мощной толще осадочного чехла юго-западной части Прикаспийской впадины выделяются два структурных этажа: подсолевой, сложенный мощной толщей карбонатно-терригенных пород палеозойского возраста, и солянокупольный, представленный галогенно-терригенными породами от кунгурского до четвертичного возраста включительно. По особенностям развития и структурной выраженности во втором этаже намечаются три структурных яруса: кунгурско-триасовый, юрско-палеогеновый и верхнеплиоценово-четвертичный (Гольчикова, 2005). Отложения подсолевого структурного этажа моноклиально погружаются с юга на север и с запада на восток: глубина залегания колеблется от 2 км в южной части Астраханской области до 8 км в северной части.

В юго-восточной части региона выявлен Астраханский свод, имеющий форму сегмента, обращенного выпуклой стороной в центр Прикаспийской впадины. К северо-западу от Астраханского свода прослеживается Сарпинский прогиб, который раскрывается в северо-восточном направлении.

Гидрогеологические условия

Территория Астраханской области в гидрогеологическом отношении принадлежит Прикаспийскому артезианскому бассейну. В пределах области выделены водоносные горизонты современных аллювиальных и аллювиально-морских отложений, хвалыно-хазарских, бакинских отложений и водоносные комплексы дочетвертичных отложений. За исключением аллювиального водоносного горизонта, содержащего пресные воды, пресных и слабо минерализованных вод, приуроченных к хвалыно-хазарским отложениям, все остальные водоносные горизонты и комплексы содержат солёные и сильно солёные воды, непригодные для хозяйственно-питьевого водоснабжения. В Енотаевском районе наиболее важными в водохозяйственном отношении являются аллювиальный водоносный горизонт и водоносный комплекс хвалыно-хазарских отложений (рис. 1.1).

Аллювиальный водоносный горизонт развит в пределах Волго-Ахтубинской поймы. Водосодержащими породами являются пески и супеси современного и верхне-четвертичного аллювия, подстилаемые морскими хвалынскими и хазарскими отложениями, и образующими с последними единый водоносный горизонт. Мощность водовмещающих пород современного аллювия от долей метра до 21-28 м. Мощность верхнечетвертичного аллювия (совместно с хвалынскими) 20-25 м.

Воды безнапорные или с местным напором 5-7 м. Глубина залегания грунтовых вод колеблется от 0,5 м до 2-4 м, редко больше.

Аллювиальный водоносный горизонт содержит пресные воды, пригодные для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водообильность водоносного горизонта характеризуется удельными дебитами от 0,01 л/сек. до 3,5 л/сек. и более. Максимальные дебиты отмечены при взаимодействии аллювиальных вод с нижележащими водоносными горизонтами.

Аллювиальный водоносный горизонт для целей водоснабжения используется редко. Участки с разведанными запасами отсутствуют.

Хвалыно-хазарский водоносный комплекс распространен практически по всей территории Енотаевского района. В различных по литологическому составу породах вскрывается единый водоносный горизонт, представленный двумя-тремя гидравлически связанными водоносными пластами. Региональный водоупор между хвалынскими и хазарскими отложениями отсутствует. Известны случаи, когда хвалынские и хазарские отложения целиком представлены песками и представляют собой единую толщу.

Водовмещающими породами являются мелкозернистые пески, реже супеси и прослойки песка в глинах. В основании разреза хазарских отложений иногда наблюдается появление прослоев гравия и мелкой гальки. Общая мощность водовмещающих пород колеблется от 5-7 м до 35-45 м и более. Общим водоупором для водоносного горизонта служат глины бакинского возраста.

Хвалыно-хазарский водоносный горизонт залегает на глубине от 1 до 27 м, преобладает глубина залегания 3-20 м. Воды обычно слабонапорные, реже безнапорные. Величина напора составляет 2-3,5 м. Водообильность горизонта изменяется в широких пределах. Коэффициент фильтрации водосодержащих песков колеблется от 0,1 м/сут. до 20 м/сут., преимущественно – 1-7 м/сут.

Дебиты скважин изменяются от 0,02 л/сек до 6,7 л/сек. Минерализация воды хвалыно-хазарского водоносного горизонта колеблется в очень больших пределах: от пресных и солоноватых (минерализация 0,5-3 г/л) до рассолов (минерализация свыше 65 г/л). Увеличение минерализации идет с севера на юг. В Ахтубинском районе наблюдается наименьшая минерализация воды (до 3 г/л) хвалыно-хазарского водоносного горизонта. В Енотаевском районе воды хвалыно-хазарского водоносного горизонта имеют минерализацию 3-10 г/л. Однако, среди высокоминерализованных вод встречаются линзы пресных и солоноватых вод, приуроченных, как правило, к отрица-

тельными формам рельефа. Линзы пресных и слабоминерализованных вод широко распространены в степной части Харабалинского, Черноярского, Енотаевского, Наримановского и Красноярского районов. По условиям залегания линзы пресных и солоноватых вод хвалыно-хазарских отложений делятся на три группы: линзы без водоупора («плавающие»), с частичным водоупором и со сплошным водоупором. На севере области распространены линзы со сплошным водоупором. В южной части Енотаевского, Харабалинского и севере Красноярского районов – с частичным водоупором. Такая закономерность распределения линз пресных вод подтверждает то обстоятельство, что на севере условия их формирования значительно лучше. Здесь пресные воды, образуя линзу, смогли оттеснить соленые воды в сторону и достичь водоупора. Кроме того, мощность переходной зоны от пресных к соленым водам значительно больше на севере. Так, средняя мощность солоноватых вод на севере области, определенная по 17 линзам, равна 5,04 м, а на юге по 28 линзам - 1,3 м.

Дебиты скважин на севере области изменяются от сотых долей до 6,7 л/сек., а на юге, в связи с большей тонкозернистостью песков - от 0,02 л/сек. до 0,6 л/сек. Средние значения дебита здесь составляют 0,3-0,4 л/сек. при понижении на 1,2-3,0 м.

Пресные и солоноватые воды хвалыно-хазарского водоносного горизонта широко используются для водопоя скота и хозяйственных целей.

Минерально-сырьевые ресурсы

Разнообразие полезных ископаемых предопределено особенностями геологического строения и климата региона. К настоящему времени на территории Астраханской области открыт ряд месторождений газа, конденсата, нефти, серы, поваренной соли, гипса, минеральной воды, лечебных грязей и других полезных ископаемых.

Разнообразие полезных ископаемых предопределено особенностями геологического строения территории, климата региона.

Полезные ископаемые можно разделить на группы:

- топливно-энергетическое сырьё;
- горно-химическое сырьё;
- сырьё для строительной индустрии;
- подземные воды;
- лечебные грязи.

В кадастре месторождений и проявлений АО учтено 7 месторождений нефти и газа, 36 месторождений и 22 проявления общераспространенных полезных ископаемых, 1 месторождение поваренной соли и брома, 1 месторождение гипса, 4 месторождения подземных пресных вод, 1 месторождение лечебных грязей. Кроме того, имеются перспективные участки для поисков углеводородного сырья и минеральных подземных вод. Потенциальные воз-

возможности недр Астраханского региона относительно выявления новых месторождений нефти, газа, конденсата ещё не раскрыты полностью.

Енотаевский район располагает необходимой сырьевой базой для производства строительных материалов. Геологоразведочными работами на территории района выявлено 3 месторождения: глины и суглинков для производства кирпича на северо-восточной окраине с.Никольское с балансовыми запасами 872 тыс. м³, керамзитового сырья – Косикинское месторождение в 25 км юго-восточнее с.Енотаевки с запасами 1847 тыс. м³, Волжское месторождение силикатных песков в 5 км севернее г.Нариманова. Все месторождения строительных материалов представляют промышленную значимость, имеют достаточно большие запасы и залегают в непосредственной близости от земной поверхности. К сожалению, территория Волжского месторождения силикатных песков в настоящее время застроена, и поэтому разработка песков не ведется.

Водные ресурсы

Хозяйственно-питьевое водоснабжение городов и поселков Енотаевского района осуществляется за счет поверхностных вод р.Волга. Среднегодовой сток р.Волги в пределах района составляет 226 млн.м³. Водообеспеченность Волги с минимальными расходами составляет 1000 м³/сек.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов, расположенных в пойме и на надпойменных террасах р. Волги, осуществляется в основном за счёт поверхностных вод, подземные воды аллювиального водоносного горизонта используются гораздо реже. В степных и полупустынных ландшафтах Енотаевского района водоснабжение осуществляется за счёт пресных и слабоминерализованных вод хвалыно-хазарского водоносного горизонта. Эксплуатация подземных вод осуществляется посредством водозаборных скважин и шахтных колодцев. Солончатые воды хвалыно-хазарского водоносного горизонта широко используются для водопоя скота и хозяйственных целей.

Для водоснабжения городов предпочтительнее использовать подземные воды, так как они в большей степени защищены от химического и бактериального загрязнения. Но Енотаевский район (как и Астраханская область в целом) не обеспечен пресными подземными водами.

Экологический каркас Енотаевского района

Значительная доля площади поймы и дельты Волги относится к охраняемым природным территориям (ОПТ) различных категорий. В их числе биосферный заповедник, заказники, памятники природы, водно-болотные угодья международного значения и ряд других. Для большей части Волго-Ахтубинской поймы в пределах Енотаевского района характерен общий режим использования и охраны природы, не имеющий строгих ограничений

по хозяйственному и рекреационному использованию. При этом, основным видом отдыха здесь является рыбалка и охота, хозяйственная деятельность сводится к организации рекреационных зон, пастбищ и сенокосов.

Экологический каркас Енотаевского района Астраханской области состоит из площадных и линейных элементов.

1. Площадные элементы экологического каркаса

- 1.1. Государственный биологический заказник регионального значения «Кабаний» (2686,5617 га);
- 1.2. Государственный биологический заказник регионального значения «Енотаевский» (3800 га);
- 1.3. Памятники природы регионального значения:
 - «Волжанка» (350 га);
 - «Цаган-Аман-Ветлянское нерестилище» (21,4 га);
 - «Сероглазовское нерестилище» (41,2 га);
- 1.4. Природная заповедная территория «Зимовальные ямы №4»:
 - Никольская (35,04 га);
 - Джамбинская (5,18 га);
 - Кабанья (38,23 га);
 - Замьянская (15,48 га).
- 1.4. Леса пойменные, природные и природно-техногенные;
- 1.5. Пойменные озера.

2. Линейные элементы

- 2.1. Реки с водоохранными зонами;
- 2.2. Лесополосы почво-полезащитные (лесополоса Саратов-Астрахань);
- 2.3. Защитные лесополосы вдоль автомобильных дорог;

Интенсивное освоение Волго-Ахтубинской поймы приводит к деградации уникальных представителей растительного и животного мира пойменных ландшафтов. Наиболее уязвимыми являются виды эндемичные, реликтовые, в большинстве своем обладающие стенотопностью и малочисленными популяциями в силу низкой конкурентоспособности. Высокая видовая насыщенность флоры и фауны нижневолжской поймы, богатство ее эндемиками, реликтами, хозяйственно ценными видами требуют повышенного внимания к вопросам ее охраны. Именно поэтому предлагается придать Волго-Ахтубинской пойме статус природного парка с режимом щадящего природопользования.

Природно-ресурсный потенциал Енотаевского района определен в соответствии с экологически значимыми свойствами ландшафтов: природные особенности и ресурсы, которые в процессе использования нуждаются в

сохранении и воспроизводстве; неблагоприятные природные процессы и явления, которые в ходе хозяйственной деятельности могут усугублять негативные последствия техногенеза и, в свою очередь, порождать и обострять экологические проблемы.

Природно-ресурсный потенциал полупустынных и пустынных ландшафтов достаточно ограничен. Основным ресурсом является равнинная территория, обладающая жарким сухим климатом, которая может быть использована под пастбища для овец и в ограниченных масштабах под богарное или орошаемое земледелие. Кроме того, полупустынные и пустынные ландшафты Енотаевского района являются местом обитания или миграций охотничье-промысловых видов животных. Экологический потенциал полупустынной и пустынной зон крайне низок.

Неблагоприятные природные процессы и явления связаны, прежде всего, с засушливостью климата. К ним относятся отсутствие поверхностных водотоков, повышенная естественная засоленность почв и их низкое плодородие, малое видовое разнообразие растительного и животного миров и низкая продуктивность фитомассы. С севера на юг, по мере нарастания аридизации, растительный покров становится все более разреженным, появляются массивы песков, занятых псаммофитами и пионерными растениями. Наличие реликтового засоления грунтов способствует вторичному засолению почв при неадекватном (избыточном) орошении.

Ландшафты Волго-Ахтубинской поймы представляют собой уникальное сочетание природных факторов, при котором достигнута наивысшая продуктивность биологических ресурсов при высоком биоразнообразии флоры и фауны. Густая сеть протоков и ериков служит не только источником водоснабжения и орошения, местом нагула и нереста различных видов рыб, в том числе осетровых. В аквальных и супераквальных ландшафтах обитает и размножается множество водоплавающих птиц, в прирусловых пойменных лесах - охотничье-промысловых видов животных (енотовидная собака, зайцы, кабаны и др.). По берегам рек и протоков есть немало мест с благоприятными условиями жизни населения и высоким рекреационным потенциалом.

В то же время, по реке Волге и многочисленным протокам, ерикам загрязняющие вещества от точечного источника могут распространяться на большие расстояния вниз по течению, повышая таким образом вероятность негативного техногенного воздействия на удаленные экосистемы. Природные ландшафты, сформировавшиеся в условиях смены режимов обводнения в период весеннего половодья и обсыхания в межень, чрезвычайно чувствительны к нарушению природного баланса тепла и влаги. Недостаток влаги, например, в результате обвалования участков поймы, в сочетании с широким распространением засоленных грунтов может привести (и часто приводит) к развитию процессов вторичного засоления почв.

Следует отметить, что в целом комфортные условия жизни и отдыха населения (экологические условия) осложняются в Волго-Ахтубинской пой-

ме тем, что здесь встречаются очаги опасных природных заболеваний - туляремии и астраханской лихорадки, в летнее время нередки вспышки дизентерии. Немаловажным фактором, сдерживающим развитие массовой рекреации, является повсеместное распространение комаров и гнуса (мошки) в теплый период.

Давая общую оценку эколого-ресурсного потенциала Енотаевского района Астраханской области, следует подчеркнуть, что на длительном пути своего исторического развития эта территория всегда была привлекательной для расселения человека и организации хозяйственной деятельности. Этому, несомненно, способствовало сочетание теплого климата и мощного водного потенциала реки Волги, а также богатство биоресурсов, дающее основу для таких видов традиционно устойчивого хозяйства, как рыболовство, охота, земледелие. На современном этапе экономического развития наращивание гидроэнергоресурсов и добыча топливно-энергетического сырья в широких масштабах вступает в противоречие с рациональным использованием биологических богатств на территории Астраханской области. Промышленное освоение земель в низовьях Волги противоречит развитию рекреации, поскольку рекреационные зоны должны быть экологически чистыми и требуют максимального ограничения хозяйственной деятельности. Современная экологическая ситуация в Астраханской области уже сегодня, по оценкам разных исследователей, характеризуется как весьма напряженная, и даже кризисная.

Система экологического каркаса (природного комплекса) для Енотаевского района должна быть выполнена как сеть «зеленых коридоров», отходящих от проектируемого природного парка в Волго-Ахтубинской пойме. Территории под землями экологического каркаса должны расширяться, в основном, путем увеличения территорий, занятых зелеными насаждениями общего пользования (городскими лесами, парками, скверами), и территорий с зелеными насаждениями специального использования (лесонасаждениями в водоохраных зонах, полезащитными и придорожными лесополосами).