

Общество с ограниченной ответственностью
«Агентство независимой оценки и судебных экспертиз»

Заказчик: Администрация муниципального образования «Ахтубинский район»
Муниципальный контракт № 01253000059190000470001 от 10.10.2019 г.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАПУСТИНОЯРСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ»
АХТУБИНСКОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТОМ 2
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Директор
ООО «Агентство независимой оценки
и судебных экспертиз» _____

И. А. Болдырева

Разработал _____

А. В. Казаченко

Астрахань, 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	4
2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ.....	6
2.1. Анализ использования территорий поселения.....	6
2.1.1. Положение муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» в системе расселения Ахтубинского района Астраханской области.....	6
2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения.....	8
2.1.3. Демографическая ситуация.....	15
2.1.4. Объекты социально-бытового обслуживания.....	17
2.1.5. Транспортная инфраструктура.....	19
2.1.6. Инженерная инфраструктура.....	21
2.1.7. Особо охраняемые природные территории.....	25
2.1.8. Земельный фонд и категории земель.....	29
2.2. Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения в соответствии с выбранным вариантом размещения объектов местного значения.....	29
2.2.1. Объекты, для которых устанавливаются санитарно-защитные зоны.....	29
2.2.2. Объекты, для которых устанавливаются охранные зоны.....	31
2.2.3. Объекты, для которых устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.....	37
2.2.4. Объекты, для которых устанавливаются придорожные полосы.....	41
3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	44
4. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	45
5. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА,	

УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.....	47
6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	48
7. ПРИЛОЖЕНИЕ.....	57

					ГП ТЧ	Лист
						3
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.

Комплексное социально-экономическое развитие муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» осуществляется с учетом программ развития, принятых на федеральном, региональном и муниципальном уровне.

Государственная программа – это система мероприятий (взаимоувязанных по задачам, срокам осуществления и ресурсам) и инструментов государственной политики, обеспечивающих в рамках реализации ключевых государственных функций достижение приоритетов и целей государственной политики в сфере социально-экономического развития и безопасности.

Перечень государственных и ведомственных целевых программ Астраханской области, предусмотренных к финансированию из областного бюджета в 2022 году

№ п/п	Наименование государственной программы Астраханской области	Нормативно-правовой акт	Государственный заказчик-координатор
1	«Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 15 апреля 2014 г. N 323	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
2	Федеральная целевая программа «Жилище на 2015-2020 годы	Постановление Правительства РФ от 17.12.2010 N 1050 (ред. от 25.08.2015)	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
3	Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2021 годы)»	Постановление Правительства РФ от 05.12.2001 N 848 (ред. от 20.09.2017, с изм. от 12.10.2017)	Министерство транспорта Российской Федерации
4	"Развитие дорожного хозяйства Астраханской области"	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2014 г. N 427-П	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области
5	«Развитие жилищного строительства в Астраханской области»	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 8 октября 2014 г. N 429-П	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области
6	Улучшение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг на территории Астраханской области	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 10 сентября 2014 года N 369-П	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области

№ п/п	Наименование государственной программы Астраханской области	Нормативно-правовой акт	Государственный заказчик-координатор
7	«Формирование современной городской среды на территории Астраханской области»	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 августа 2017 г. N 292-П	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области
8	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Астраханской области»	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 3 сентября 2014 года N 354-П	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области
9	«Развитие физической культуры и спорта в Астраханской области»	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 10 сентября 2014 г. N 370-П	Министерство физической культуры и спорта Астраханской области

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ.

2.1. Анализ использования территорий поселения.

2.1.1. Положение муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» в системе расселения Ахтубинского района Астраханской области.

Муниципальное образование «Капустиноярский сельсовет» расположено на территории Ахтубинского района Астраханской области. В состав сельского поселения входит ряд населенных пунктов: с. Капустин Яр и хутора: Дуюнов, Камнев, Корочин, Лопин, Никонов, Сокорь, Стасов, Токарев, Горбанев, Галички, Буравель.

Село Капустин Яр расположено в северо-восточной части муниципального образования «Капустиноярский сельсовет». Общественный центр села формируют следующие объекты капитального строительства (далее – ОКС): школа, детский сад, дом культуры, библиотека, административные здания, почта, ЮТК, сбербанк, больница, аптека, дом детского творчества, церкви, рынки, магазины, пункт общепита, мастерская, парикмахерская, ветеринарная служба, пожарная часть. К объектам производственно-транспортной инфраструктуры села относятся: пекарня, производственная база, убойный цех, пункт приема металлолома, автостанция, железнодорожная станция, АЗС, АГЗС, СТО, автомойка, шиномонтаж. На территории села расположены два кладбища - в северо-западной и северной частях. На северо-востоке села вдоль железной дороги размещается свалка.

Хутора Стасов и Токарев расположены в северо-западной части муниципального образования «Капустиноярский сельсовет», хутор Горбанев - в северо-восточной части южнее с. Капустин Яр, хутора Буравель и Никонов - на юго-востоке ближе к центральной части поселения, хутора Галички, Сокорь, Дуюнов, Корочин - в южной части, хутора Камнев и Лопин - в юго-западной части.

Функциональное зонирование х.Стасов представлено жилой зоной, общественно-деловой зоной (магазин), зоной транспортной инфраструктуры (проезды и местные дороги) и зоной озелененных территорий общего пользования (естественный природный ландшафт).

Функциональное зонирование остальных хуторов, входящих в состав муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» представлено жилыми зонами, зонами транспортной инфраструктуры (проезды и местные дороги) и озелененными территориями общего пользования (естественный природный ландшафт).

Территория муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» граничит:

с северо-востока - с землями Волгоградской области;

с севера и северо-востока- с территорией ЗАТО «Знаменск»;

										Лист
										6
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ГП ТЧ					

с востока - с территорией муниципальных образований «Пологозаймищенский сельсовет»

с юга - с территорией муниципальных образований «Каменоярский сельсовет» Черноярского района, «Село Садовое», землями Волгоградской области;

с юго-запада - с территорией муниципального образования «Солодниковский сельсовет».

Граница муниципального образования "Капустиноярский сельсовет" начинается от точки пересечения границы Волгоградской области с муниципальным образованием "ЗАТО Знаменск".

Граница муниципального образования "Капустиноярский сельсовет" идет в юго-восточном направлении на протяжении 3500 м, далее идет в южном направлении по середине ерика Бишеновка на протяжении 5500 м до реки Ахтуба, затем идет в восточном направлении по середине реки Ахтуба на протяжении 4800 м, далее идет в северо-восточном направлении на протяжении 4500 м до железной дороги Астрахань - Волгоград, затем идет в юго-восточном направлении на протяжении 10000 м вдоль железной дороги Астрахань - Волгоград.

Далее граница идет в юго-западном направлении на протяжении 7000 м вдоль орошаемого участка "Присельский", затем идет в южном направлении до реки Ахтуба, далее идет в юго-восточном направлении по середине реки Ахтуба, до защитного вала, затем идет вдоль защитного вала на протяжении 1000 м, далее идет в юго-восточном направлении до реки Роговка, затем идет по середине реки Роговка на протяжении 1200 м, далее идет в западном направлении по Роговскому затону на протяжении 4500 м, затем идет в северо-западном направлении на протяжении 1000 м, далее идет в юго-западном направлении до границы муниципального образования "Черноярский район" до реки Волга.

Затем граница идет в северо-западном направлении по середине реки Волга на протяжении 7000 м, далее идет в северо-восточном направлении на протяжении 2000 м, затем идет в северо-западном направлении на протяжении 1100 м, далее идет в северо-восточном направлении на протяжении 3800 м.

Далее граница идет в северо-западном направлении на протяжении 14000 м, затем идет в юго-западном направлении на протяжении 7200 м до пристани Чертковский Яр.

Затем граница идет по смежеству с муниципальным образованием "Черноярский район", далее граница проходит по линии границы Астраханской области с границей Волгоградской области, затем идет по смежеству с муниципальным образованием "Черноярский район".

Далее граница идет по ерику Петлеватый, пересекая железную дорогу Астрахань - Волгоград, по линии границы Астраханской области с границей Волгоградской области, до первоначальной точки.

					ГП ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		7

2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения.

Климат

Важную роль в формировании экосистем после геодинамических процессов играет климат. Климатические особенности определяются рядом факторов, важнейшими из которых являются географическое положение, циркуляция воздушных масс и характер подстилающей поверхности.

Северо-Западный Прикаспий занимает почти срединное положение между экватором и северным полюсом. Продолжительность периода с температурой выше 0 °С составляет 235-260 дней.

Важную роль в климатообразовании играет циркуляция воздушных масс. Положение региона 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.

Положение территории на границе с обширным азиатским материковым пространством обусловлено влиянием 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 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 дан-

										Лист
										8
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата					ГП ТЧ	

ным 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 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 1984г. по 2000г. она уменьшилась в 3 раза).

Максимальное количество осадков выпадает в июне - августе – 27-30мм. Минимальное количество осадков приходится на февраль (9-18мм). 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 Астраханской области определяет превалирующее 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 региона представлен равниной, осложненной песчаными массивами. Исключением являются Волго-Ахтубинская пойма и дельта Волги 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 и дельте 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.

Гидрография и водные ресурсы

Гидрографическая сеть Ахтубинского района Астраханской области представлена рекой Волгой в ее нижнем течении. На территории области р.

Волга не принимает ни одного притока, но от неё выше Волгограда отходит рукав Ахтуба, который течёт параллельно Волге на расстоянии от 7 до 30км. Волга и Ахтуба сильно меандрируют, образуя обширную Волго-Ахтубинскую пойму, изобилующую протоками, старицами и озёрками. Общая площадь поймы около 7500 км², ширина её колеблется от 12 до 40 км.

Рукав Ахтуба на всём протяжении проточен только в периоды половодий и при прохождении высоких летне-осенних паводков. В летнюю межень Ахтуба в ряде мест на перекатах обычно пересыхает и превращается в цепь озёр вытянутой формы.

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 6500-7000м.

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 1120м, при смене терригенного разреза на карбонатный она сокращается до 344м.

В пределах Нижнего Поволжья пермские отложения развиты повсеместно, они вскрыты скважинами, расположенными в различных частях исследуемой территории и представлены двумя отделами – нижним и верхним. Выходы кунгурских отложений нижней перми на дневную поверхность известны в окрестностях озера Баскунчак по балкам Синья, Пещерная и в урочище Шар- Булак. В разрезе четко выделяются три пачки: нижняя - сульфатно-терригенная, средняя - галогенная и верхняя - сульфатно-терригенная.

Максимальная вскрытая мощность галогенной пачки на куполах составляет 3300м. В межкупольных зонах пачка полностью отжата. Верхняя сульфатно-терригенная пачка залегает на галогенной пачке и сложена ангидритами с подчиненными слоями глин, известняков, алевролитов, каменной соли. Ее мощность составляет 40-80м. На облик этой пачки решающее значение оказывали вторичные процессы, прежде всего эрозия.

					Лист	
					ГП ТЧ	
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	10	

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 - 2818м.

Триасовые и юрские отложения в пределах юго-западной части Прикаспийской впадины имеют почти повсеместное распространение. Они отсутствуют только на юге впадины и на соляных ядрах высоких соляных структур.

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 624м.

Палеогеновые отложения развиты в пределах всей территории Астраханской области, за исключением центральной части Астраханского свода и отдельных высоких соляных гряд и куполов. Они представлены палеоценовым, эоценовым и олигоценовым отделом. Мощность палеогеновых отложений изменяется от нескольких метров в сводовой полосе мегавала Карпинского до 3000-3200м 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. 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 1300-1400м.

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 2м. Мощность акчагыльского яруса составляет 150-250м.

Распространение отложений апшеронского яруса аналогично распространению осадков акчагыла. Нижняя граница апшерона с акчагыльскими породами нечеткая. Литологически разрез выражен глинами серыми, темно-серыми, алевритистыми, с прослоями полевошпатово-кварцевых мелкозер-

					ГП ТЧ		Лист
							11
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата			

нистых песков мощностью 10-20м, с обильным скоплением макрофауны. Мощность апшеронского яруса составляет 100-350м.

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 160м.

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 моноклиналь, 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. В восточной части бортовой зоны по кровле докембрийского фундамента фиксируется прогиб, отделяющий выступы во внутренней части синеклизы от ее борта в районе сочленения платформ.

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.

Отложения подсолевого структурного этажа моноклинально погружаются с юга на север и с запада на восток: глубина залегания колеблется от 2км в южной части Астраханской области до 8км 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.

Соляная тектоника значительно усложнила и затушевала региональный структурный план надсолевого комплекса, но не переработала его полностью. На картах срезов в общих чертах находят отражение структурные элементы подсолевого комплекса. Внедрение соляных штоков в надсолевой комплекс нарушает условия его залегания на ограниченной площади вблизи

куполов, а в межкупольных зонах его структура остается практически ненарушенной.

Почвы

На территории муниципального образования характерной особенностью почвенного покрова является его комплексность, которая проявляется в мозаичном сочетании бурых почв со светло-каштановыми, солонцами и солончаками. Почвенные системы являются весьма сложными, многокомпонентными образованиями с высокой пространственно-временной изменчивостью и не менее сложными взаимосвязями с другими компонентами биогеоценоза. Полноразвитые зональные почвы выполняют функции среды обитания животных и микроорганизмов, среды произрастания и воспроизводства растительных ассоциаций, аккумулируют элементы, определяющие ее плодородие, регулируют водный режим в системах почва - атмосфера и почва - грунтовые воды. Кроме того, в почвенной толще мигрируют воднорастворимые соли.

Растительность

Растительность Прикаспийской низменности в исследуемом районе можно отнести к двум крупным группам типов: типичная зональная растительность Прикаспийской низменности, которую разные авторы называют пустынной, полупустынной или даже степной, и интразональный комплекс луговой, лугово-болотной, болотной и лесной растительности, приуроченный к Волго-Ахтубинской пойме.

Наиболее типичной чертой растительного покрова является сочетание сообществ «степного» типа с сообществами пустынными, что и создает характерную картину пятнистости (комплексности). Основу степной растительности составляют дерновинные злаки (типчак, ковыли), представители ксерофитного степного разнотравья, как правило, немногочисленны. Среди них преобладают сложноцветные, бобовые, в весеннем аспекте - крестоцветные.

Полынные пустынные сообщества, иногда с примесью степных дерновинных злаков, довольно широко распространены в Нижнем Поволжье. Преобладающие почвы - бурые полупустынные, легкосуглинистые и супесчаные.

Полукустарничковые пустынные растительные сообщества (полынные и солянковые) включают сообщества, состоящие из ксерофитных многолетних растений, представленных преимущественно полукустарничками. Господствующие виды (эдификаторы) полукустарничковых пустынь относятся к следующим родам: полынь, солянка, ежовник, лебеда, терескен, сарсазан. Представители этих родов широко распространены в пределах пустынной области и создают сообщества, занимающие обширные пространства. Заметно меньшее значение имеют сообщества, где эдификаторами выступают полукустарничковые: шведки, прутняк, пижма и некоторые другие (чернополынные, ромашниково-чернополынные, камфоросмово-чернополынные, мятликово-чернополынные пустыни на столбчатых, корково-столбчатых, со-

лончаковатых и других разновидностях солонцов на едва повышенных элементах рельефа). К перечисленным господствующим растениям иногда при­мешиваются биюргун и прутняк. Число видов цветковых растений в растительных сообществах обычно невелико, около 8-10, редко достигает 12. В небольшом количестве здесь иногда встречаются мятли­к луковичный и не­много эфемеров, более заметны летне-осенние однолетники. Злаково-полынные полупустынные сообщества занимают плоские или слабоволни­стые местоположения с резко выраженным микрорельефом, обуславливаю­щим характерную для них пестроту (комплексность) почвенного и расти­тельного покровов.

В прилегающих степных и полупустынных ландшафтах, на городских пустырях встречаются сообщества бурьянистой рудеральной растительности (мелколепестник, циклахена, дурнишник и др.). На заболоченных участках доминирует тростник.

подавляющая часть естественных лесов расположена узкими полосами, небольшими участками по берегам рек, проток и по островам Волго-Ахтубинской поймы. Астраханская область относится к лесодефицитному району страны с резко выраженным защитным значением существующей древесно-кустарниковой растительности. Средняя лесистость области всего около 2%. По преобладающим породам площади, занятые древесно-кустарниковыми породами, распределяются следующим образом: ивняки – 46,1%, тополевики - 20,2%, ясень-5,7%, вяз - 4,6%, дуб - 2,2%, клен - 0,2%, саксаул - 0.6%, прочие древесные породы - 0,2%, кустарники - 20%. Среди кустарников преобладают тальники в пойменных местах и джужгун, гребенщик (тамарикс) - в засушливых районах области.

Низкая производительность основных пород обусловлена многократ­ной генерацией порослевых насаждений с одной стороны и чрезвычайно не­благоприятными почвенно-климатическими условиями с другой.

В степном районе преобладают почвозащитные леса из засухоустойчи­вых древесно-кустарниковых пород. Эти леса защищают поля, пастбища, во­доемы, животных и население от вредного воздействия юго-восточных вет­ров, пыльных бурь и других стихийных явлений. Пойменные леса регулируют водный сток и гидрологический режим, влияют на создание оптимальных условий для нереста рыб. В период весеннего половодья леса снижают ско­рость течения воды, предохраняют берега от размыва, препятствуют образо­ванию мелей и перекатов. Кроме того, леса Волго-Ахтубинской поймы явля­ются местом массового отдыха не только населения области, но и многих ту­ристов (рыболовов и охотников), приезжающих из других районов страны.

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.

На территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» крупных месторождений полезных ископаемых не выявлено. Во многом данное обстоятельство обусловлено недостаточностью выполненных геолого-разведочных работ.

2.1.3. Демографическая ситуация.

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г., численность населения по населенным пунктам, входящим в состав муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» составила 6031 человек:

Наименование населенного пункта/ муниципального образования	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины	В общей численности населения, %	
				Мужчины	Женщины
«Капустиноярский сельсовет»	6031	2843	3188	47,1	52,9
с. Капустин Яр	5724	2695	3029	47,1	52,9
х. Дуюнов	7	3	4	42,9	57,1
х. Камнев	43	21	22	48,8	51,2
х. Корочин	32	16	16	50,0	50,0
х. Лопин	67	34	33	50,7	49,3
х. Никонов	3	1	2	33,3	66,7
х. Сокорь	4	2	2	50,0	50,0
х. Стасов	106	48	58	45,3	54,7
х. Токарев	45	23	22	51,1	48,9

По данным на 1 января 2017г. о численности населения и распределении жителей по муниципальным образованиям численность населения муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» составила 4965 человек.

Как видно из приведенных выше данных, наблюдается отрицательная динамика численности постоянного населения.

Анализ демографических процессов и прогноз численности населения является одной из базовых составляющих прогноза социально-экономического развития муниципального образования, на которых основываются все последующие расчеты.

Анализ перспективного изменения численности населения и других демографических показателей производится по трем сценариям развития:

- инерционному (пессимистическому);
- базовому;

- помощь населению среднего возраста в прохождении профессиональной переподготовки с целью освоения специальностей, наиболее востребованных на рынке труда;
 - строительство и реконструкция новых объектов жилищно-коммунальной инфраструктуры, с целью повышения качества жизни населения;
 - благоустройство территории населенных пунктов: асфальтирование дорог, строительство пешеходных тротуаров, освещение и озеленение улиц и т.д.;
3. Система образования, здравоохранения, культура:
- обновление материально-технической базы учреждений культуры и образования;
 - обеспечение свободного доступа учащихся в Глобальную информационную сеть;
 - усиленное внимание к профилактике мужских заболеваний, а также заболеваниям социального характера;
 - повышение качества медицинского обслуживания населения, за счет обновления оборудования, повышения профессиональной квалификации врачей и медицинского персонала;
 - повышение уровня физической подготовки населения за счет создания возможностей для занятий физической культурой и спортом: развитие спортивных секций, строительство спортивных площадок;
 - организация культурного досуга населения, кружков и секций;
 - проведение культурно-массовых мероприятий, способствующих укреплению социальных связей между населением территории.

2.1.4. Объекты социально-бытового обслуживания.

Дошкольные и общеобразовательные учреждения

В настоящее время на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» располагаются следующие объекты учебно-образовательного назначения:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта
1	Школа	с. Капустин Яр
2	Детский сад	с. Капустин Яр
10	Дом детского творчества	с. Капустин Яр

Учреждения культуры и искусства, спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения.

В настоящее время на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» располагаются следующие объекты культурно-просветительского, культурно-досугового и спортивного назначений:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта
3	Дом культуры	с. Капустин Яр
4	Библиотека	с. Капустин Яр

Учреждения здравоохранения, коммунально-бытового обслуживания, предоставления правовых, финансовых, консультационных, персональных услуг.

В настоящее время на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» располагаются следующие объекты здравоохранения, коммунально-бытового обслуживания, предоставления правовых, финансовых, консультационных, персональных услуг:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта
6	Почта	с. Капустин Яр
7	ЮТК	с. Капустин Яр
8	Сбербанк	с. Капустин Яр
9	Больница	с. Капустин Яр
11	Аптека	с. Капустин Яр
16	Мастерская	с. Капустин Яр
17	Парикмахерская	с. Капустин Яр
21	Участковый пункт полиции	с. Капустин Яр

Организации и учреждения управления.

В настоящее время на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» располагаются следующие объекты и учреждения управления:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта
5	Администрация муниципального образования «Капустиноярский сельсовет»	с. Капустин Яр

Предприятия торговли, общественного питания.

Торговая сеть муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» представлена магазинами продовольственных и непродовольственных товаров:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта
13	Магазин	с. Капустин Яр, х. Стасов
14	Рынок	с. Капустин Яр

Иные объекты федерального, регионального и местного значения.

К иным объектам, расположенным в настоящее время на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» относятся:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта
25	Кладбище	с. Капустин Яр

Объекты размещения отходов.

В настоящее время на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» в границах с. Капустин Яр расположена свалка.

Объекты культурного наследия.

На территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» расположены следующие объекты культурного наследия:

1	Дом Смолякова, кон. XIX в.	с. Капустин Яр, ул. Октябрьская, 2
2	Дом Шишкина, кон. XIX в.	с. Капустин Яр, ул. Октябрьская, 4
3	Дом жилой, кон. XIX - нач. XX вв.	с. Капустин Яр, ул. Советская, ул. Богдана Хмельни- цкого
4	Сельхозбанк общества хлеборобов, 1905 - 1906 гг.	с. Капустин Яр, ул. Советская, ул. Одесская
5	Церковь во имя Святителя Чудотворца Николая, 1890- 1895 гг.	с. Капустин Яр, ул. Советская, ул. Октябрьская
6	Дом жилой, нач. XX в.	с. Капустин Яр, ул. Советская, 123

2.1.5. Транспортная инфраструктура.

Функционирование транспортного комплекса муниципального образования определяется тем положением, которое оно занимает в структуре Ахтубинского района в целом. Основу транспортной системы муниципального образования составляет важнейшее направление, сформированное основными меридиональными транспортными потоками вдоль р. Волги и представленное региональной автодорогой Астрахань - Волгоград.

По территории муниципального образования проходят транзитные грузопотоки и грузопотоки, возникающие в результате производственной деятельности предприятий Волгоградского и Астраханского промузлов и предприятий районов Астраханской области.

Основные грузопотоки, проходящие транзитом через территорию муниципального образования, включают в себя продукты промышленного и сельскохозяйственного производства предприятий Астрахани и Волгограда, левобережной части Астраханской области, других регионов Поволжья, Урала, Юга России и Казахстана.

В муниципальном образовании представлены следующие виды внешнего транспорта – железнодорожный, автомобильный и водный транспорт.

На территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» расположены две автомобильные дороги регионального значения: «Капустин Яр - Садовое» (12 ОП РЗ 12Н 011) и «Волгоград - Астрахань» (12 ОП РЗ 12Р 001).

Расстояние до с. Капустин Яр от г. Астрахани составляет 355 км, до г.Волгограда - 120 км по региональной автодороге с асфальтобетонным покрытием.

Одноименная железнодорожная станция расположена на восточной окраине села. На станции осуществляется как грузовая, так и пассажирская работа.

Услуги авиатранспорта население муниципального образования получает в аэропорту г. Волгограда.

Основной пассажирский транспорт в муниципальном образовании - автомобильный. Регулярное автобусное сообщение связывает с. Капустин Яр с населенными пунктами района, областным центром г. Волжский и г. Волгоград. Прохождение автомобильной дороги Астрахань – Волгоград общего пользования регионального значения Астраханской области, по окраине с. Капустин Яр позволяет местному населению пользоваться услугами «транзитного» междугородного автотранспорта.

Автостанция на территории муниципального образования расположена в центре с. Капустин Яр на ул. Советской. Население муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» имеет возможность пользоваться и услугами автовокзала г. Знаменска, расположенного в 1км от села. В перспективе при дальнейшем размещении объектов придорожного сервиса, на земельных участках, примыкающих к региональной автодороге Астрахань – Волгоград в районе пересечения с региональной автодорогой с. Капустин Яр – с. Садовое, необходимо предусмотреть помещение автостанции, совмещенное с придорожным кафе, ориентированное на обслуживание транзитного междугороднего транспорта. В расчетный срок генерального плана необходимо выполнить реконструкцию существующей автостанции в с. Капустин Яр с оборудованием нормативной отстойно-разворотной площади и постов для посадки-высадки пассажиров.

Причалные сооружения водного транспорта на территории муниципального образования отсутствуют. Потенциальные возможности организации пассажирских и грузовых перевозок водным транспортом на территории муниципального образования имеются. Наиболее перспективным является развитие туристического и рекреационного видов речного транспорта.

Трубопроводный транспорт на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» отсутствует.

2.1.6. Инженерная инфраструктура.

Инженерная инфраструктура представляет собой совокупность систем водоснабжения, канализации, электро-, газо- и теплоснабжения, призванных обеспечить функционирование и дальнейшее развитие поселений. Основной задачей инженерных разделов в составе генерального плана является определение долгосрочной перспективы развития инженерных систем.

Водоснабжение.

Капустин Яр.

Село Капустин Яр имеет систему централизованного водоснабжения. Источником водоснабжения села являются поверхностные воды реки Ахтуба.

На территории муниципального образования водозаборных сооружений нет. Село Капустин Яр обеспечивается питьевой водой по двум независимым системам водоснабжения:

- «ВКХ» г. Знаменска;
- «АГВ» г. Ахтубинска.

Оба водозабора расположены на реке Ахтуба. Питьевая вода поступает в село после полного цикла очистки на водопроводных очистных сооружениях г. Знаменска и г. Ахтубинска. Техническое состояние магистральных водоводов неудовлетворительное.

Система водоснабжения состоит из двух участков магистральных водоводов Ахтубинск – Капустин Яр и Знаменск – Капустин Яр, узлов учета воды, уличной водоразводящей сети протяженностью 42 км. Из них протяженность магистрального трубопровода 20 км, разводящих сетей 22 км. В настоящее время разрабатывается проектно-сметная документация на строительство обводной линии водопровода протяженностью в 3 км.

Водоснабжение населенного пункта осуществляется с 1960 года. За время эксплуатации (около 50 лет) водопроводные сети сильно износились и требуют ремонта, реконструкции и замены. В настоящее время износ водопроводных сетей составляет 80%.

Сети водоснабжения села Капустин Яр эксплуатируются коммунальной организацией МП «ЖКХ Капустин Яр». Коммунальная организация является многопрофильным предприятием и предоставляет услуги населению и юридическим лицам по водоснабжению, сбору твердых бытовых отходов, обслуживанию газовых котельных в СОШ с. Капустин Яр, СОШ с. Покровка, детского сада «Малыш», обслуживанию котельной на твердом топливе, са-

нитарной очистке территории. В настоящее время полный физический и моральный износ жилищного и коммунального хозяйства села Капустин Яр привел к резкому ухудшению качества предоставляемых услуг населению, предприятиям и учреждениям.

Весной 2007 года были отобраны пробы из водопровода с. Капустин Яр. Результаты химического анализа водных проб показали, что вода, подаваемая населению, проходит полный цикл очистки и обеззараживания на городских очистных сооружениях водопровода г. Знаменска и Ахтубинского группового водопровода. Питьевая вода в водопроводной сети села Капустин Яр по основным показателям соответствует санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к качеству хозяйственно-питьевых вод.

Обеспеченность жителей населенного пункта внутренним водопроводом составляет 90%. Остальная часть жителей обеспечивается водой через индивидуальные колодцы и скважины. Использование колодцев и скважин ухудшает бытовые условия населения села Капустин Яр.

Х. Токарев, х. Стасов.

Х. Токарев и х. Стасов не имеют централизованного водопровода. В данных населенных пунктах имеются водопроводящие сети, по которым населению поступает вода технического качества. Снабжение жителей хуторов технической водой осуществляется из г. Знаменск.

Снабжение населения питьевой водой осуществляется через индивидуальные колодцы и скважины.

Х. Лопин, х. Камнев, х. Никонов, х. Корочин, х. Сокорь, х. Дуюнов.

Х. Лопин, х. Камнев, х. Никонов, х. Корочин, х. Сокорь, х. Дуюнов не имеют системы водоснабжения. Снабжение водой данных населенных пунктов осуществляется в основном за счет поверхностных вод, а также через открытые индивидуальные колодцы и скважины. В данных хуторах также имеется привозная питьевая вода.

В настоящее время из 9 населенных пунктов муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» централизованную систему водоснабжения имеет только село Капустин Яр. В хуторе Токарев и хуторе Стасов по водопроводящим сетям осуществляется снабжение только водой технического качества. Источниками водоснабжения являются поверхностные воды. Остальные населенные пункты муниципального образования не имеют системы водоснабжения. Снабжение их водой осуществляется из поверхностных и индивидуальных источников.

Вода расходуется на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды.

В селе Капустин Яр разводящие сети имеют большой процент износа – 80%. Причиной этому послужила неправильная эксплуатация, отсутствие плановых и капитальных ремонтов. За счет этого происходят частые аварии, которые приводят к перебоям в снабжении населения водой, большим потерям воды. Сети водоснабжения требуют замены.

Снабжение остальных населенных пунктов муниципального образования водой через колодцы и скважины создает трудности в обеспечении жителей водой и ухудшает их бытовые условия.

Население хуторов обеспечивается водой без предварительной очистки и обеззараживания, что приводит к опасности возникновения и распространения заболеваний среди местного населения.

Водоотведение.

В муниципальном образовании «Капустиноярский сельсовет» централизованная система канализации отсутствует. Жилой фонд, объекты социальной сферы, общественные и промышленные здания населенных пунктов имеют выгребные ямы и дворовые туалеты.

Вывоз канализационных стоков осуществляется специальным автотранспортом. В настоящее время очистные сооружения в сельсовете отсутствуют. Сточные воды без очистки сбрасываются в естественные понижения рельефа, загрязняя окружающую среду. Имеются неоднократные предупреждения органов Роспотребнадзора.

Отсутствие канализационной сети в населенных пунктах муниципального образования создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия.

Электроснабжение.

Электроснабжение потребителей муниципальное образование в настоящее время осуществляется по существующим сетям 110 кВ, обслуживаемых филиалом ПАО «Россети Юг» - «Астраханьэнерго», которая относится к ПАО «Россети Юг».

Организация, эксплуатирующая электросети Капустиноярский участок АРЭС. Прокладка электросетей, в основном, воздушная.

Необходима срочная реконструкция ПС Горбаневка 110/35/10 кВ, ПС Садовая 35/10, строительство новых воздушных линий и разводящих сетей с применением новых энергосберегающих технологий и современных материалов.

Проблемной зоной существующей системы электроснабжения муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» является инженерное оборудование, физически и морально устаревшее.

Наиболее важным и требующим скорейшего решения является вопрос реконструкции действующих подстанций и строительства новых разводящих линий. При росте энергопотребления на расчетный срок модернизация вышеуказанного оборудования станет необходимой.

При проектировании новые ЛЭП в промышленных и селитебных зонах села Капустин Яр размещаются с учетом существующих и проектируемых кварталов, вдоль основных проездов с соблюдением охранных зон воздушных линий электропередачи.

Для освещения улиц с. Капустин Яр планируется строительство разводящих сетей освещения с применением новых энергосберегающих технологий с присоединением данных сетей к действующей подстанции.

На расчетный срок генеральный план не предусматривает существенных изменений в схеме электроснабжения муниципального образования, за исключением работ по ремонту, реконструкции и упорядочению прохождения трасс электроснабжения через жилые кварталы населенных пунктов.

За расчетным сроком возможно использование ветра для производства электроэнергии.

В расчетный срок генерального плана основными мероприятиями в электроэнергетике должны быть меры, направленные на энергосбережение: энергосберегающее оборудование, лампы освещения, системы автоматики и учета, а также применение новых технологий – однопроводная передача электроэнергии, что значительно сократит потери и улучшит качество электроэнергии.

Теплоснабжение.

Централизованное теплоснабжение в муниципальном образовании используется для отопления объектов социальной сферы (школы, детский сад). Все котельные используют газовое топливо.

Для отопления жилья применяют индивидуальные источники отопления, в основном использующие в качестве топлива природный сетевой газ. В целях сокращения потерь при теплоснабжении территориально удаленных от котельных потребителей предлагается перевести их на автономное газовое отопление в период расчетного срока.

Газоснабжение.

В настоящее время из всех населенных пунктов муниципального образования газифицировано только село Капустин Яр. Процент газификации в селе составляет 71%.

Существующая схема газоснабжения состоит из следующих элементов:

- 9,15 км газопровода среднего давления;
- 54,45 км газопровода низкого давления;
- газораспределительных пунктов, расположенных на территории села, в количестве 17 шт.

Источником газоснабжения является природный газ. Источниками газопотребления являются население, коммунально-бытовые учреждения и предприятия, местные котельные и бытовые печи, сельскохозяйственные и агропромышленные предприятия.

Газопроводы среднего давления служат для питания распределительных сетей низкого давления, а также для газоснабжения коммунально-бытовых объектов и предприятий. Газопроводы среднего давления являются основными артериями, питающими село Капустин Яр.

					ГП ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		24

Газопроводы низкого давления служат для транспортирования газа к жилым и общественным зданиям и мелким коммунальным потребителям.

Отопление зданий жилого фонда предусматривается от индивидуальных источников тепла. Отопление и горячее водоснабжение больницы, школы, детского сада - от котельных. Большая часть населения обеспечивается горячим водоснабжением за счет газовых водонагревателей.

Газ используется по следующим направлениям:

- на приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных нужд и санитарно-гигиенических нужд населения;
- на лечебные процедуры, лабораторные нужды, стирку белья в учреждениях здравоохранения и коммунально-бытовых предприятий;
- на отопление жилого и общественного фонда через отопительные котельные;
- на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение и технологические нужды сельскохозяйственных и промышленных предприятий.

Х. Токарев, х. Стасов, х. Лопин, х. Камнев, х. Никонов, х. Корочин, х. Сокорь, х. Дуюнов – не имеют централизованной системы газоснабжения.

Большая часть жителей данных населенных пунктов для приготовления пищи использует газовые плиты, остальная часть – напольные электрические плиты. Источником газоснабжения газовых плит является баллонный газ. Использование электрических плит и газовых плит от баллонного газа ухудшает бытовые условия населения.

Связь.

В настоящее время развитие средств связи является наиболее динамично развивающейся отраслью как в России в целом, так и на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет».

Комплекс коммуникаций муниципального образования представлен следующими видами связи: почтовой, телеграфной, факсимильной, компьютерной и др.

В настоящее время в сельсовете работает одно почтовое отделение, оказывающее услуги населению в области связи. Данное предприятие находится в селе Капустин Яр по адресу: ул. Октябрьская, 2.

В муниципальном образовании имеется один узел связи, который расположен также в с. Капустин Яр на ул. Октябрьская, 2.

2.1.7. Особо охраняемые природные территории.

Территория муниципального образования «Золотухинский сельсовет» лежит в границах особо охраняемой природной территории:

№ п/п	Наименование объекта
1	Природный парк «Волго-Ахтубинское междуречье»
2	Памятник природы «Остроосоковый, ситнягово-костровый и кострово-подмаренниковый луг» (площадь 40 га)

1. В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 136-ФЗ (с изм. на 31.12.2017) на землях государственных природных заповедников, в том числе биосферных, национальных парков, природных парков, государственных природных заказников, памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов, включающих в себя особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавалась особо охраняемая природная территория, запрещается деятельность, не связанная с сохранением и изучением природных комплексов и объектов и не предусмотренная федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. В пределах земель особо охраняемых природных территорий изменение целевого назначения земельных участков или прекращение прав на землю для нужд, противоречащих их целевому назначению, не допускается.

На специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования в составе земель особо охраняемых природных территорий допускается ограничение хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом.

2. Для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны. В границах этих зон запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы особо охраняемых природных территорий. Границы охранных зон должны быть обозначены специальными информационными знаками. Земельные участки в границах охранных зон у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются и используются ими с соблюдением установленного для этих земельных участков особого правового режима.

3. Земли и земельные участки государственных заповедников, национальных парков находятся в федеральной собственности и предоставляются федеральным государственным бюджетным учреждениям, осуществляющим управление государственными природными заповедниками и национальными парками, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Земельные участки в границах государственных заповедников и национальных парков не подлежат приватизации. В отдельных случаях допускается наличие в границах национальных парков земельных участков иных пользователей, а также собственников, деятельность которых не оказывает негативное воздействие на земли национальных парков и не нарушает режим использования земель государственных заповедников и национальных парков.

4. На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения запрещаются:

- предоставление садоводческих и дачных участков;

- строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с разрешенной на особо охраняемых природных территориях деятельностью в соответствии с федеральными законами (подпункт в редакции, введенной в действие с 8 декабря 2006 года Федеральным законом от 4 декабря 2006 года N 201-ФЗ;
- движение и стоянка механических транспортных средств, не связанные с функционированием особо охраняемых природных территорий, прогон скота вне автомобильных дорог;
- иные виды деятельности, запрещенные федеральными законами.

Согласно Положению о природном парке Астраханской области «Волго-Ахтубинское междуречье», утвержденного постановлением Правительства Астраханской области от 18.07.2013 № 257-П, на территории данного парка запрещается:

- строительство, реконструкция объектов капитального строительства, не предусмотренных документами территориального планирования, кроме объектов капитального строительства, связанных с выполнением задач, возложенных на дирекцию либо связанных с обеспечением функционирования населенных пунктов, расположенных в границах природного парка;
- строительство новых и расширение действующих объектов туристической (рекреационной) деятельности без учета установленных нормативов предельно допустимой нагрузки на экологическую систему природного парка;
- разработка месторождений полезных ископаемых, а также проведение изыскательских и иных работ, связанных с пользованием недрами, за исключением геологического изучения, разведки и добычи песка из русел водных объектов на территории рекреационной зоны природного парка;
- разработка общераспространенных полезных ископаемых, за исключением разработки общераспространенных полезных ископаемых, необходимой дирекции для выполнения основных задач или осуществляемой в рамках реализации лесного плана Астраханской области, лесохозяйственных регламентов Левобережного и Правобережного лесничеств;
- деятельность, приводящая к захламлению, загрязнению, деградации земель, гибели растительного покрова и вызывающая эрозию почвы;
- применение токсичных химических веществ и препаратов, не подвергающихся распаду, воздействующих на организм человека;
- выбросы вредных веществ в атмосферный воздух с превышением установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- сброс неочищенных и необезвреженных сточных и дренажных вод;
- ввоз отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных, для складирования, захоронения и ликвидации, а также для промышленного использования, приводящего к образованию других опасных отходов;

- сбор, добыча (вылов) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, водных биологических ресурсов (далее - биоресурсы) и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Астраханской области;
- интродукция чужеродных видов флоры и фауны;
- деятельность, влекущая за собой ухудшение гидрологического режима крупных водотоков (каналов, рек, крупных протоков);
- промышленное рыболовство, за исключением добычи (вылова) водных биоресурсов в пределах квот добычи (вылова) водных биоресурсов, а также объемов добычи (вылова) водных биоресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается, на рыбопромысловых участках, используемых для осуществления промышленного рыболовства на дату утверждения настоящего Положения;
- добыча (вылов) водных биоресурсов при осуществлении любительского и спортивного рыболовства свыше 5 кг на одного человека в сутки, за исключением случаев, когда вес одной пойманной рыбы, водного беспозвоночного, водного млекопитающего, водорослей, других водных животных и растений превышает 5 кг;
- вывоз рыбы, водного беспозвоночного, водного млекопитающего, водорослей, других водных животных и растений в свежем, соленом, вяленом, копченом виде с территории природного парка более 5 кг на одного человека в сутки, за исключением случаев, когда вес одной вывозимой рыбы, водного беспозвоночного, водного млекопитающего, водорослей, других водных животных и растений превышает 5 кг;
- промысловая охота;
- выпас овец, коз;
- промышленный сбор дикорастущих миксомицетов, грибов, лишайников, растений, их частей и плодов;
- проведение массовых спортивных, зрелищных мероприятий без согласования в порядке, предусмотренном правовым актом службы.

В целях защиты от неблагоприятных антропогенных воздействий допускается временное ограничение на посещение отдельных участков природного парка, устанавливаемое в порядке, предусмотренном правовым актом службы.

Режим особой охраны памятника природы «Остроосоковый, ситняговко-костровый и кострово-подмаренниковый луг «Капустиноярский»», установлен паспортом на памятник природы, утвержденного главой администрации Астраханской области от 31.08.1995 № 249. На территории памятника природы запрещается:

- сооружение построек, дорог, дамб;

- прогон и пастьба домашнего скота;
- устройство привалов, бивуаков, установка палаток, разведение костров и т.п.;
- выкос растительности на огороженной части лугового участка;
- загрязнение и замусоривание территории памятника природы;
- сбор редких, лекарственных, занесенных в Красную книгу видов растений и их частей;
- повреждение, разрушение растительного и почвенного покрова;
- уничтожение животных, разорение их гнезд, нор и прочих укрытий и жилищ;
- иная хозяйственная деятельность, изменяющая или разрушающая естественный облик объекта.

2.1.8. Земельный фонд и категории земель.

Земельный фонд распределяется по категориям земель следующим образом:

№ п п	Наименование категории земель	2019 г.		2027 г.	
		Площадь га	%	Площадь га	%
	1	4	5	6	7
1	Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских поселений)	1 593,29	3,53	1 593,29	3,53
2	Земли сельскохозяйственного назначения	41 401,51	91,55	41 401,51	91,55
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, обороны, безопасности и иного специального назначения за пределами поселений	136,89	0,30	136,89	0,30
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	18,04	0,03	18,04	0,03
5	Земли лесного фонда	2075,0	4,59	2075,0	4,59
	ВСЕГО	45224,73	100	45224,73	100

2.2. Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения в соответствии с выбранным вариантом размещения объектов местного значения.

2.2.1. Объекты, для которых устанавливаются санитарно-защитные зоны.

1. Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории санитарно-защитных зон

предприятий, сооружений и иных объектов установлены в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для всех предприятий, сооружений и иных объектов» от 25.09.2007 №74 (с изм. на 25.04.2014), являющихся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

2. Устанавливается следующий режим использования территории в санитарно-защитных зонах:

– в санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садово-водческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования;

– в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции;

– допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства: нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей;

– в санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объ-

												Лист
												30
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата								

ГП ТЧ

ектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека;

– автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны;

– санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Приняты следующие планировочные санитарно-защитные зоны:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта/ муниципального образования	Размер СЗЗ, м
19	ПЧ-31		50
20	Пекарня		50
25	Кладбище		50
27	Производственная база		50
29	Убойный цех		300
30	Пункт приема металлолома		50
34	АЗС		50
35	АГЗС		50
36	СТО		50
39	Шиномонтаж		50
40	Свалка		500

2.2.2. Объекты, для которых устанавливаются охранные зоны.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства.

В целях защиты линий электропередач от повреждений в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 №160 (с изм. на 17.06.2016) для воздушных высоковольтных линий электропередачи (ВЛ) устанавливаются охранные зоны по обе стороны от проекции на землю крайних проводов:

- 2 метра – для ВЛ напряжением ниже 1 кВ
- 10 метров – для ВЛ напряжением 1- 20 кВ
- 15 метров – для ВЛ напряжением 35 кВ
- 20 метров – для ВЛ напряжением 110 кВ
- 25 метров – для ВЛ напряжением 150, 220 кВ
- 30 метров – для ВЛ напряжением 300, 500, +/-400 кВ
- 40 метров – для ВЛ напряжением 750, +/-750 кВ
- 55 метров – для ВЛ напряжением 1150 кВ

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

- размещать свалки;

- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим

скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

– использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

– бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

– осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

– строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

– горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

– посадка и вырубка деревьев и кустарников;

– дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

– проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

– проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

– земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

– полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

– полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунк-

					ГП ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		33

том 10 настоящих Правил, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Ограничения использования земельных участков в границах охранных зон железнодорожных путей

Согласно СНиП 2.07.01-89* жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути.

При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м.

В санитарно-защитной зоне, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать:

- автомобильные дороги,
- гаражи,
- стоянки автомобилей,
- склады,
- учреждения коммунально-бытового назначения.

Не менее 50% площади санитарно-защитной зоны должно быть озеленено.

Ширину санитарно-защитной зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м.

Согласно Правилам установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, утвержденных постановлением Правительства РФ от 12.10.2006 № 611, в целях безопасности движения железнодорожного транспорта и эксплуатации его инфраструктуры, земельные участки вдоль полосы отвода железной дороги могут быть включены в границы охранный зоны железной дороги.

В границах охранных зон могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;

б) распашка земель;

в) выпас скота;

г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон линий и сооружений связи.

В целях обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимосвязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельности хозяйствующих объектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» от 09.06.1995 №578 на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

– для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

– для морских кабельных линий связи и для кабеля связи при переходах через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) - в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы морского кабеля на 0,25 морской мили с каждой стороны или от трассы кабеля при переходах через реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) на 100 метров с каждой стороны;

– для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, относящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механическое и электрическое воздействие на сооружения связи.

Содержание и установление пограничного режима

Пограничный режим - режим пограничной зоны, территориальных вод Российской Федерации, а также ее внутренних вод, имеющих выход к Государственной границе (далее - внутренние воды), - служит исключительно интересам создания необходимых условий для охраны Государственной границы.

Пограничный режим включает правила:

въезда (прохода), временного пребывания, передвижения лиц и транспортных средств в пограничной зоне;

хозяйственной, промысловой и иной деятельности, проведения массовых общественно-политических, культурных и других мероприятий в пограничной зоне;

учета и содержания российских маломерных самоходных и несамоходных (надводных и подводных) судов (средств) и средств передвижения по льду, их плавания и передвижения по льду в территориальных и внутренних водах Российской Федерации, российской части вод пограничных рек, озер и иных водоемов;

ведения промысловой, исследовательской, изыскательской и иной деятельности в территориальных и внутренних водах Российской Федерации, российской части вод пограничных рек, озер и иных водоемов.

Установление иных правил пограничного режима не допускается. Всякое ограничение граждан в их правах и свободах допустимо только на основании и в порядке, предусмотренных законом.

В пограничную зону включаются зона местности шириной до 5 километров вдоль Государственной границы на суше, морского побережья Российской Федерации, российских берегов пограничных рек, озер и иных водоемов и острова на указанных водоемах. В пограничную зону могут не включаться территории населенных пунктов, санаториев, домов отдыха, других оздоровительных учреждений, учреждений (объектов) культуры, а также места массового отдыха, активного водопользования, отправления религиозных обрядов и иные места традиционного массового пребывания граждан. На въездах в пограничную зону устанавливаются предупреждающие знаки.

Исходя из характера отношений Российской Федерации с сопредельным государством на отдельных участках Государственной границы пограничная зона может не устанавливаться.

Пределы пограничной зоны определяются, предупреждающие знаки устанавливаются решениями органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по представлениям старших должностных лиц По-

граничных войск Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации.

В таком же порядке определяются участки (районы) внутренних вод Российской Федерации, в пределах которых устанавливается пограничный режим.

Приняты следующие планировочные охранные зоны:

№ на схеме	Наименование объекта	Наименование населенного пункта/муниципального образования	Размер ОЗ, м
	Башня связи	с. Капустин Яр	2
	Электрическая подстанция 110 кВ	с. Капустин Яр	20
	ЛЭП 110 кВ	с. Капустин Яр, «Капустиноярский сельсовет»	20
	Железная дорога	с. Капустин Яр, «Капустиноярский сельсовет»	100
	Пятикилометровая полоса местности вдоль Государственной границы	«Капустиноярский сельсовет»	5000

2.2.3. Объекты, для которых устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

1. В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 26.05.2006 (с изм. на 29.07.2017) на территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

2. В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

– размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

– размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

3. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к необходимым системам допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

4. В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах")
- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

5. В границах прибрежных защитных полос допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным

законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Приняты следующие планировочные водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы:

№ п/п	Наименование объекта	Размер ПЗП, м	Размер ВОЗ, м
1	р. Ахтуба	200	200
2	р. Волга	200	200
3	ер. Яровой	30	50
4	ер. Подстепка	30	100
5	оз. Рица	30	50
6	ер. Бурчала	30	50
7	оз. Шалыга	30	50
8	ер. Шпиринский	30	50
9	оз. Чеканистый Лиман	30	50
10	оз. Бирючка	30	50
11	оз. Рогатов	30	50
12	оз Хлыново	30	50
13	ер. Петлеватый	30	50
14	ер. Исайкин Затон	30	50
15	оз. Карпово	30	50
16	ер. Таловой	30	50
17	оз. Буланское	30	50
18	оз. Кривое	30	50
19	ер. Спорный	30	50
20	оз. Пеньковское	30	50
21	оз. Таловое	30	50
22	ер. Песчанка	30	50
23	оз. Калмычек	30	50
24	оз. Кошкино	30	50
25	оз. Бол. Думанцы	30	50
26	оз. Беяева	30	50
27	ер. Лапоть	30	50

28	оз. Марусино	30	50
29	оз. Галичка	30	50
30	ер. Чумачек	30	50
31	оз. Артюшка	30	50
32	оз. Столярово	30	50
33	оз. Бабечье	30	50
34	ер. Старая Ахтуба	30	50

2.2.4. Объекты, для которых устанавливаются придорожные полосы.

1. В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 257-ФЗ (с изм. на 05.12.2017) для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы. В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;
- ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

2. Обозначение границ придорожных полос автомобильных дорог на местности осуществляется владельцами автомобильных дорог за их счет.

3. Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме

владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

4. Лица, осуществляющие строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильных дорог объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей без разрешения на строительство (в случае, если для строительства или реконструкции указанных объектов требуется выдача разрешения на строительство), без предусмотренного частью 8 настоящей статьи согласия или с нарушением технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, по требованию органа, уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора, и (или) владельцев автомобильных дорог обязаны прекратить осуществление строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей, осуществить снос незаконно возведенных объектов и сооружений и привести автомобильные дороги в первоначальное состояние. В случае отказа от исполнения таких требований владельцы автомобильных дорог выполняют работы по ликвидации возведенных объектов или сооружений с последующей компенсацией затрат на выполнение этих работ за счет лиц, виновных в незаконном возведении указанных объектов, сооружений, в соответствии с законодательством Российской Федерации. Порядок осуществления владельцем автомобильной дороги мониторинга соблюдения технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере дорожного хозяйства (часть дополнительно включена с 20 июля 2009 года Федеральным законом от 17 июля 2009 года N 145-ФЗ; дополнена с 15 июля 2011 года Федеральным законом от 11 июля 2011 года N 193-ФЗ).

5. В соответствии с требованиями Приказа Минтранса Российской Федерации «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения» от 13.01.2010г. №4 строительство и реконструкция в пределах придорожных полос автомобильных дорог федерального значения осуществляется в соответствии с документацией по планировке территории при соблюдении следующих условий:

– объекты не должны ухудшать видимость на автомобильной дороге федерального значения и другие условия безопасности дорожного движения;

							ГП ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата				42

- размещение объектов должно обеспечивать возможность выполнения работ по содержанию и ремонту такой автомобильной дороги и входящих в ее состав дорожных сооружений;
- выбор места размещения объектов должен осуществляться с учетом возможной реконструкции автомобильной дороги федерального значения.

Приняты следующие планировочные придорожные полосы автомобильных дорог:

№ п/п	Наименование объекта	Размер ПП, м
1	Автодорога регионального значения «Капустин Яр - Садовое» (12 ОП РЗ 12Н 011)	75
2	Автодорога регионального значения «Волгоград - Астрахань» (12 ОП РЗ 12Р 001)	75

3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения осуществлена:

- с учетом анализа существующей социально-экономической ситуации, состояния инженерно-технических систем и инфраструктуры, экологической обстановки;
- планируемого сценария развития поселения на расчетный срок;
- влияния каждого размещаемого объекта на развитие инфраструктуры, экологическую ситуацию, возможность возникновения ЧС.

					ГП ТЧ	Лист
						44
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

4. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

На территорию муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р;

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального трубопроводного транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.08.2013 №1416-р;

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

Кроме того, на территорию муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» распространяется действие документов территориального планирования Астраханской области: Схема территориального планирования Астраханской области.

В соответствии с документами Схемы территориального планирования Астраханской области на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» запланировано размещение следующего объекта регионального значения:

									Лист
									45
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ГП ТЧ				

№ п/п	Наименование объекта	Характеристики объекта	Местоположение объекта	Очередность	Характеристики ЗОУИТ
1	Реконструкция ВЛ 110 кВ Капустин Яр - Пологое займище с отпайкой на ПС Горбаневка - 2 (ВЛ 110 кВ)	26,6 км	Ахтубинский район	Расчетный срок	Охранная зона будет определена на этапе разработки проектной документации

5. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.

На территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет» распространяет действие документ территориального планирования Ахтубинского района Астраханской области: Схема территориального планирования Ахтубинского района Астраханской области (СТП Ахтубинского района), утвержденная Решением Совета муниципального образования «Ахтубинский район» от 28.03.2019 № 573.

Перечень объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территории муниципального образования «Капустиноярский сельсовет»:

№ п/п	Наименование объекта	Характеристики объекта	Местоположение объекта	Очередность	Характеристики ЗОУИТ
1	Реконструкция водовода с . Джелга - с. Капустин Яр	Групповой водовод длиной 50,0 км	«Город Ахтубинск», «Капустиноярский сельсовет», «Пологозаймищенский сельсовет», «Капустиноярский сельсовет»	до 2026 г.	СанПиН 1110, устанавливается ЗПСО
2	Реконструкция водовода ВОС ЗАТО «Знаменск» - с. Капустин Яр	Водовод длиной 0,6 км	«Капустин Яр», территория ЗАТО «Знаменск»	до 2036 г.	СанПиН 1110, устанавливается ЗПСО
	Строительство автодороги с. Садовое - х. Лопин	Автодорога V технической категории длиной 6,3 км	«Село Садовое», «Капустиноярский сельсовет»	до 2036 г.	Устанавливается придорожная полоса
	Строительство автодороги с. Садовое - х. Сокорь	Автодорога V технической категории длиной 12,7 км	«Село Садовое», «Капустиноярский сельсовет»	до 2036 г.	Устанавливается придорожная полоса
	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса	Мощность и иные показатели проекта определяются на последующих стадиях проектирования	с. Капустин Яр	до 2036 г.	Установление ЗОУИТ не требуется

6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.

Основные цели:

1. Понимание риска и последующее его уменьшение до допустимого уровня;
2. Готовность территории в случае ЧС ликвидировать бедствие в кратчайшие сроки собственными силами и средствами;
3. Устойчивая безопасность урбанизированных и производственных территорий путем заблаговременного территориального планирования и надежного строительства (реализация инженерного подхода).

В проекте предусмотрены мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, повышению надежности и безопасности функционирования территории в условиях угрозы и возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, техногенных аварий и катастроф.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций на территории села могут быть:

1. Негативные природные явления:

- гидрогеологические процессы и явления;
- метеорологические явления;
- пожарная опасность.

2. Аварии на потенциально опасных объектах.

3. Аварии на транспорте.

4. Радиационная опасность.

5. Биолого-социальные опасности.

Основными факторами возникновения ЧС природного характера являются инженерно – геологические и климатические особенности района, а также антропогенная деятельность человека, стимулирующая развитие некоторых видов ЧС природного характера.

Для территории села характерно проявление следующих природных опасностей:

1. Гидрологические процессы и явления:

- затопление паводковыми водами 1% обеспеченности;
- высокий уровень грунтовых вод.

2. Метеорологические явления:

- сильный ветер – скорость свыше 25 м/сек;
- шквал (усиление ветра при порывах 32 м/сек и более);
- крупный град – диаметр градин от 5 до 20 мм;
- сильная метель – перенос снега со скоростью не менее 2м/сек при видимости не более 500 м
- сильный гололед – отложение на проводах диаметром 20 мм и более;

- сильные и продолжительные осадки;
- туман.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды Затопление территории
Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Ветровая нагрузка Снежные заносы
Гололед	Гравитационный Динамический	Гололедная нагрузка Вибрация
Град	Динамический	Ударная динамическая нагрузка
Морозы	Тепловой	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
Подтопление	Гидростатический Гидродинамический Гидрохимический	Повышение уровня грунтовых вод; гидродинамическое давление потока грунтовых вод; загрязнение (засоление) почв, грунтов; коррозия подземных металлических конструкций

Мероприятия по защите территории от экстремальных метеорологических явлений

При возникновении ЧС, обусловленных сложными метеоусловиями, возможны отключения электроэнергии из-за обледенения и порывов линий электропередач, аварии на коммуникациях тепло-водоснабжения, увеличение случаев дорожно-транспортных происшествий, нарушение работы объектов жизнеобеспечения, социальной и бытовой инфраструктуры, что в целом может негативно отразиться на нормальной жизнедеятельности населения, за-

труднить проведение поисковых, аварийно-спасательных и других неотложных работ.

На проектируемой территории возможно шквалисто-смерчевое усиление ветра (порывы свыше 25 м/сек), повторяющиеся ежегодно с частотой 5×10^{-4} год⁻¹

На основании данных о застройке исследуемой территории проведена оценка степеней разрушений зданий и сооружений.

Предполагаемые степени разрушения зданий и сооружений на территории города составят («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РС ЧС», приложение № 4.):

- слабая - разрушение наименее прочных конструкций зданий и сооружений: заполнения дверных и оконных проемов; небольшие трещины в стенах; откалывание штукатурки; падение кровельных черепиц; трещины в дымовых трубах или падение их отдельных частей;

- средняя - разрушение перегородок, кровли, части сооружения, большие и глубокие трещины в стенах, падение дымовых труб, разрушение оконных и дверных заполнений, появление трещин в стенах;

- сильная - значительные деформации несущих конструкций, сквозные трещины и проломы в стенах, обрушения части стен и перекрытий верхних этажей, деформация перекрытий нижних этажей;

- полная - полное разрушение несущих конструкций, приводящее к обрушению здания. Здание восстановлению не подлежит.

При этом:

- количество жилья непригодного к дальнейшему проживанию может достигнуть 1 % от имеющегося в районе воздействия урагана;

- количество жилья требующего ремонта может достигнуть 2 % от имеющегося в районе воздействия урагана;

- количество пострадавших может составить до 30 человек;

- вероятность наступления чрезвычайной ситуации при урагане составит $1 \cdot 10^{-5}$ год⁻¹

При сильном снегопаде – выпадение осадков 150мм и более за 12 часов и менее образуется отрицательный дополнительный эффект, вызванный снежными заносами. Последствия снежных заносов могут быть достаточно тяжелыми. Они в состоянии парализовать большинство видов транспорта, приостановив перевозку людей и грузов. Колесные автомобили не могут обычно двигаться по ровным заснеженным дорогам, если толщина снежного покрова превышает половину диаметра колеса. Люди, оказавшиеся на местности в изоляции из-за снежных заносов, подвергаются опасности обморожения и гибели, а в условиях бурана теряют ориентировку. Если заносам сопутствуют сильные морозы и ветры, могут выходить из строя системы электроснабжения, теплоснабжения, связи. Аккумуляция снега на крышах зданий и сооружений свыше избыточных нагрузок приводит к их обрушению.

Обледенения (гололедно-изморозевые отложения), возникающие в холодный период года, способствуют появлению отложений льда на деталях сооружений, проводах воздушных линий связи и электропередач, на ветвях и стволах деревьев.

Из всех видов обледенения наиболее частым является гололед. При выпадении дождя на промороженную землю и при намокании и последующем замерзании поверхности снежного покрова образуются ледяные корки, называемые гололедицей. Для образования гололеда характерен интервал температур от 0 до минус 5 °С и скорость ветра от 1 до 9 м/с, а для изморози температура воздуха колеблется от минус 5 до минус 10 °С при скорости ветра от 0 до 5 м/с. Чаще всего гололедно-изморозевые отложения образуются при восточных ветрах. Вес гололедных корок может превышать 10кг/м (до 35кг/м). Такая нагрузка разрушительна для большинства проводных линий и многих мачт. Повторяемость гололеда наиболее высока у водных поверхностей и достигает более 10-ти дней в году.

Налипание мокрого снега наиболее опасно для линий связи и электропередач, происходит при снегопадах и температуре воздуха в диапазоне от 0⁰ до +3⁰С и ветре 10-20м/с. Диаметр отложения снега на проводах достигает 20см, вес 2-4 кг на 1 м. Провода рвутся не столько под тяжестью снега и льда, сколько от ветровой нагрузки. На полотне автомобильных дорог в таких условиях образуется скользкий снежный накат, парализующий движение почти так же, как гололедная корка.

При крупном граде – диаметр градин 20 мм и более (частота наступления ЧС–1*10⁻² размер зоны стихийного бедствия может составить 2-3 км². Как правило, град выпадает из мощных кучево-дождевых облаков при грозе и ливне. Разряды атмосферного электричества способны вызвать взрывы, пожары и разрушения сооружений. Число дней с грозой – 15, средняя продолжительность гроз –40-60 ч/ год.

Весьма тяжелые повреждения град наносит посевам.

Результаты оценки последствий града.

Наиболее вероятный сценарий развития ЧС :

- размер зоны ЧС - 2 – 3 км,
- количество пострадавших – 12 чел,
- возможный ущерб – 700 тыс.руб

Возможный ущерб связан с разрушением остекления, повреждением кровли и автотранспорта.

При этом:

- количество жилья непригодного к дальнейшему проживанию может достигнуть 1 % от имеющегося в районе воздействия града;
- количество жилья требующего ремонта может достигнуть 2 % от имеющегося в районе воздействия града.

Большое значение для уменьшения потерь от воздействия опасных стихийных природных бедствий имеет своевременный прогноз и оповещение населения об их приближении.

Для оповещения и информирования населения используются сети проводного радио и телевидения. Оповещение населения, не охваченного техническими средствами централизованного оповещения осуществляется с использованием мобильных средств оповещения – автомобилями МВД с установленными на них средствами громкоговорящей связи, сети проводного вещания и мобильной связи.

Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания, в двух или трехкратном повторении речевого сообщения. Передача информации осуществляется дикторами, способом прямой передачи с рабочего места оперативного дежурного Главного управления МЧС России по Астраханской области, а также передачи магнитной записи заранее заготовленных текстов. Оповещение населения, не охваченного техническими средствами централизованного оповещения осуществляется с использованием мобильных средств оповещения - автомобилями МВД с установленными на них средствами громкоговорящей связи, сети проводного вещания и мобильной связи.

При внезапном возникновении природных стихийных бедствий следует предусматривать вывод к месту жительства.

Вторичным последствием стихийных бедствий является возникновение ЧС (пожары, взрывы) в зданиях или на территории промышленных предприятий и общественных учреждений, сотрудники которых должны подать по телефону сигнал тревоги в пожарную часть, обесточить оборудование, организовать тушение пожара средствами первичного пожаротушения.

Мероприятия по молниезащите

Молниезащита – комплекс защитных устройств, предназначенных для обеспечения безопасности людей, сохранности зданий и сооружений, оборудования и материалов от разрядов молний.

Выбор молниезащиты зависит от назначения здания, интенсивности грозовой деятельности и ожидаемого числа поражений в год. Здания защищаются от прямых ударов молний молниеотводами. Молниеотводы состоят из молниеприемников (воспринимающих на себя разряд молнии), заземлителей (для отвода разряда в землю) и токоотводов, соединяющих молниеприемники с заземлителями. Для защиты телеантенны и радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов предусмотрено устройство молниеотводов в жилых, общественных зданиях и на промышленных объектах, состоящего из стальной шины, соединяющей телеантенну и радио стойку с заземлителями. Шина прокладывается по покрытию кровли скрыто. Спуск шины к заземлителю в основном осуществляется по фасаду. Все соединения молниеотвода производятся на сварке. Молниеотвод покрывается битумом 2 раза. Для заземлителей используется арматурная сталь, забиваемая в землю на глубину

										Лист
										52
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата						

5,5 м, с разномом 5 м. Заземлители соединяются между собой стальной полосой. Конец полосы заземлителя приваривается к шине, проложенной по фасаду.

Все нетоковедущие металлические части электрооборудования (каркасы щитов, стальные трубы электропроводки и т.д.), подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом сети.

Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для выравнивания потенциала между водопроводной трубой и корпусом ванны при неисправности электропроводки. При вводе в жилые и общественные здания и сооружения выполнить повторное заземление нулевого провода ВРЩ.

В жилых и общественных зданиях и сооружениях предусмотрена система выравнивания потенциалов путем следующих выводящих частей:

- основной магистральный защитный проводник;
- основной магистральный заземляющий проводник;
- стальные трубы коммуникаций;
- металлические части строительных конструкций.

При строительстве сооружений должна быть выполнена молниезащита и заземление телефонных, электросиренных, телевизионных и радиотрансляционных кабелей.

Мероприятия и предложения по защите от природных пожаров

Степные пожары имеют вид перемещающейся кромки огня. Лесные пожары могут быть низовые (при которых горят почвенный покров и опавшие листья, обгорают корни деревьев и кора) и верховые (распространение огня по кронам деревьев со скоростью 25км/час).

Основными причинами возникновения пожаров (очаговых) являются неосторожное обращение населения с огнем, выжигание пожнивных остатков сельскохозяйственных культур и сенокосов на прилегающих к застройке территории.

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.

При выжигании пожнивных остатков необходимо предварительно опаживать поля, чтобы не допустить неконтролируемое распространение огня.

Мероприятия по предупреждению и защите от чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Возможными чрезвычайными ситуациями техногенного характера могут быть:

- аварии на транспорте
- аварии на электроэнергетических системах и системах связи
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Анализ прошедших аварий на ПОО позволяет выделить три основные группы причин их возникновения:

- отказ оборудования в производственном процессе, механическое разрушение элементов оборудования из-за усталостных явлений, разгерметизация оборудования по причине его разрушения от коррозии;
- человеческий фактор: нарушение инструкций по обслуживанию, не соблюдение должностных инструкций, неудовлетворительная организация работ, низкая производственная дисциплина, низкая квалификация персонала, отсутствие контроля над техническим состоянием оборудования, ошибка персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

План ликвидации аварии на газопроводных сетях предусматривает следующие действия:

- диспетчер обеспечивает локализацию места аварии, информирует руководство, организует сбор аварийной бригады;
- аварийная бригада немедленно прибывает на место и действует согласно перечню распределения обязанностей.

Для обеспечения безопасности дорожного движения проектом генерального плана предполагается: реконструкция с повышением технической категории всех существующих автомобильных дорог на территории рабочего поселка, строительство новых автомобильных дорог, что позволит снизить риски возникновения ЧС на транспорте.

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 предусмотрены пожарные гидранты в существующих и проектируемых водопроводных колодцах, установленные по водопроводной сети через 150м. Пожаровзрывоопасные предприятия 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 гидрантами.

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

Мероприятия по устойчивости функционирования в чрезвычайных ситуациях

Мероприятия по снижению риска и защиты населения в условиях ЧС включают:

- ограничение создания новых опасных производств – потенциальных источников ЧС, не связанных с обеспечением жизнедеятельности территории;
- исключение перевозок через урбанизированные территории взрывопожароопасных грузов и АХОВ;
- подземное или заглубленное размещение коммунально-энергетических сетей (газопроводов, кабелей энергоснабжения, систем тепло- и водоснабжения);
- проведение опрессовки трубопроводов и замены дефектных участков на тепломагистралях и гидравлических испытаний водяных тепловых сетей;
- своевременная замена изношенных труб;
- оснащение аварийно – восстановительных бригад новой специальной техникой для ликвидации аварий на коммунально-энергетических сетях;
- обучение всех категорий рабочих и служащих объектов экономики правилам поведения в возможных ЧС на ХОО;
- совершенствование и повышение эффективности противопожарной защиты, обеспечение повседневного соблюдения требований противопожарной безопасности;
- проведение комплекса мероприятий по инженерной подготовке территории (защита от затопления, подтопления, противооползневые мероприятия, защита от речной эрозии);
- дальнейшее совершенствование системы оповещения;
- создание и своевременное обновление резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации последствий ЧС.

7. ПРИЛОЖЕНИЕ.

Графические материалы Генерального плана муниципального образования «Капустиноярский сельсовет».

					ГП ТЧ	Лист
						56
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		