



Открытое Акционерное Общество
“Дагестанский научно-исследовательский и
проектно-изыскательский институт по землеустройству”
ОАО “ДагНИИгипрозем”

г. Махачкала, ул. Казбекова 1576



корректировка



Межевание
земель



внутрихозяйственное
землеустройство



почвенные
обследования



инвентаризация
земель



противоэрозийные
мероприятия

гриф: ДСП

Экз. № 1

Заказ:
Муниципальный контракт
№ 015 от “02” ноября 2015г.
Заказчик: Администрация
МО “Ногайский район”

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
“СЕЛО ЧЕРВЛЕННЫЕ БУРУНЫ”
НОГАЙСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

ТОМ I
Материалы по обоснованию

Гендиректор
ОАО “ДагНИИгипрозем” Ахмедов А.Г.



г. Махачкала - 2015 год

Содержание

Введение.....	3
1. Анализ состояния территории, проблем и направлений ее комплексного развития.....	5
1.1. Потенциал положения.....	5
1.2. Комплексный природный и экологический анализ территории.....	5
1.2.1 Природные условия и ресурсы.....	7
1.3. Современное использование территории.....	15
1.3.1. Земельный фонд.....	15
1.3.2 Население. Расселение.....	18
1.3.3 Прогноз развития демографической ситуации сельского поселения.....	24
1.4. Социально-экономическая ситуация, тенденции, возможные направления развития.....	29
1.4.1 Экономика сельского поселения.....	29
1.4.2 Формирование новых секторов экономики на территории сельского поселения.....	30
1.4.3 Социальная сфера.....	34
1.4.4 Сельское хозяйство.....	37
1.4.5 Образование.....	41
1.4.6 Культура.....	43
1.4.7 Жилищный фонд.....	45
2. Обоснование предложений по территориальному планированию.....	46
2.1. Пространственная организация территории. Зоны с особыми условиями использования территории.....	46
2.2. Транспортно-инженерная инфраструктура.....	49
2.2.1 Транспортная инфраструктура.....	49
2.2.2 Водоснабжение.....	50
2.2.3 Водоотведение.....	54
2.2.4 Санитарная очистка.....	55
2.2.5 Энергоснабжение.....	56
2.2.6 Газоснабжение.....	56
2.2.7 Теплоснабжение.....	57
2.2.8 Связь.....	58
3. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	58
4. Техничко-экономические показатели проекта.....	70

Введение

Генеральный план МО сельского поселения «село Червленые Буруны» Ногайского района Республики Дагестан выполнен ОАО «ДагНИИГипрозем» в соответствии с Муниципальным контрактом № 015 от «02» ноября 2015 года «На выполнение работ по разработке проектов генерального плана и правил землепользования и застройки сельских поселений МО «Ногайский район» Республики Дагестан

Предыдущая работа, сходная по своим задачам:

- Схема Ногайского муниципального района РД Мосгипрогор 1998г.

Основанием для разработки данного Генерального плана послужили:

- положения статьи 9 Градостроительного кодекса РФ (ФЗ-190 от 29.12.2004г.);
- Программа градостроительного развития Республики Дагестан.

В новой экономической ситуации с развитием рыночных отношений, изменением законодательства необходимо определиться в перспективных масштабах территориальных и инфраструктурных направлений развития сельского поселения «село Червленые Буруны».

Цель проекта - определение в документах территориального планирования территории поселения, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, во взаимосвязи с общей стратегией развития поселения, муниципального района и Республики Дагестан.

Основные задачи проекта:

- Проведение комплексной оценки природно-климатических, экологических, социально-экономических, планировочных, инфраструктурных условий с учетом местоположения поселения в структуре муниципального района и Республики Дагестан.
- Установление границ населенных пунктов МО сельское поселение «село Червленые Буруны»
- Выработка на этой основе предложений: по совершенствованию развития территории поселения во взаимосвязи с основными направлениями социально-экономической политики муниципального района и Республики Дагестан; по защите территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; по улучшению экологической обстановки с выделением территорий, выполняющих средозащитные и санитарно-гигиенические функции.
- Размещение объектов капитального строительства, необходимых для осуществления полномочий органов местного самоуправления, в том числе определение территорий для жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры, а так же территорий под размещение объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.
- Выработка предложений по формированию инвестиционных зон активного экономического развития производственного и общественно-

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село
Червленые буруны»

делового назначения и определение первоочередных мероприятий по размещению объектов капитального строительства местного значения.

Для Генерального плана установлены следующие этапы проектирования:

Исходный год	2015г.
Первая очередь реализации схемы	2015г.
Расчётный срок	2025г.
Отдаленная перспектива	2040г.

1. Анализ состояния территории, проблем и направлений ее комплексного развития

1.1. Потенциал положения

Поселение является одним из десяти муниципальных образований Ногайского района Республики Дагестан и представлена двумя участками.

Описание границ присельного участка начинается с точки А по смежеству с землями Ставропольского края и МО СП "сельсовет Ортатюбинский":

От А до Б - земли МО СП "сельсовет Ортатюбинский"

От Б до В - земли МО СП "сельсовет Карагасский"

От В до Г - земли МО СП "село Кумбатар"

От Г до Д - земли МО СП "сельсовет Коктюбинский"

От Д до Ж - земли МО СП "село Терекли Мектеб"

От Ж до Е - земли хозяйств отгонного животноводства Новолакского района

От Е до З - земли хозяйств отгонного животноводства Рутульского района

От З до И - земли Чеченской Республики

От И до А - земли Ставропольского края

В состав МО сельское поселение «село Червлёные Буруны» входит один населенный пункт: с. Червлёные Буруны.

Центральная усадьба с. Червлёные Буруны.

Внутрирегиональные связи обеспечивают сообщение сельского поселения МО «село Червлёные Буруны» с населёнными пунктами Ногайского района, с соседними районами и со столицей Республики Дагестан – городом Махачкала.

Ближайшая железнодорожная станция Кизляр находится на расстоянии 100км.

Ближайший порт расположен на расстоянии 260км на побережье Каспийского моря в г. Махачкала.

Представительные и иные органы местного самоуправления расположены в с. Червлёные Буруны.

Общая площадь поселения – 1929 га с населением 2273 человек на 1.01.2015 года.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село
Червленые буруны»

***Рис.1.1.1 Расположение МО СП «село Червленые Буруны » на территории
Ногайского района***

1.2. Природные условия и ресурсы

Климат

Согласно климатическому районированию Дагестана (физическая география Дагестана Б.А. Акаев 1996г) исследуемый участок строительства расположен в Терско-Кумском климатическом районе, переходного климата полупустынь умеренного пояса с умеренно-мягкой зимой к климату пустынь умеренного пояса с умеренно-мягкой зимой.

Климат здесь довольно сухой континентальный. Со сравнительно холодной суровой зимой и жарким сухим и продолжительным летом.

Летний баланс увлажнения намного ниже чем в Прикумском районе и составляет 420-470 мм. Лето жаркое, средний максимум 32° , средний из абсолютных максимумов в $38-39^{\circ}$, а абсолютный максимум достигает 44° . Это самая высокая температура в Дагестане. Относительная влажность летом составляет в среднем 58%. Высокая летняя испаряемость 550 мм, против небольшого количества осадков – всего 100 мм, обеспечивает довольно большой дефицит влажности, поэтому одной из важнейших проблем культурного освоения данного района является обводнение, строительство каналов и гидро – технических сооружений и осуществления комплекса мероприятий по охране почв.

Осень умеренно холодная. Первые заморозки наступают в середине октября. Осадков выпадает мало и испаряемость снижается до 54мм.

Зима немного теплее, чем в Прикумском районе. Средне январская температура составляет $6-7^{\circ}$. Абсолютный минимум – 35° . Довольно часто наблюдается температура ниже 20° . Относительная влажность зимой высокая, до 90%, облачность также возрастает до 90%. В зимний период характерны туманы, что объясняется повышением рельефа к западу на Ставропольское плато при восточном переносе. Ветры преобладают восточных румбов. Снежный покров слабый до 8-10 см и неустойчивый.

Весной воздух быстро прогревается. В апреле средняя температура составляет $9,5^{\circ}$, в мае 17° . Осадков выпадает мало, всего 50-60 мм. Наблюдаются редкие суховеи.

Среднегодовая температура не менее $10-11^{\circ}$. Среднегодовое количество осадков возрастает с востока на запад и составляет 200-300 мм, из которых около 70% выпадает в вегетационный период. Величина гидротермического коэффициента составляет 0,5 и ниже, что свидетельствует о сильном проявлении признаков среднего климата. Частые и продолжительные летние засухи и жара обуславливает полупустынный характер ландшафта.

Редкая растительность, бесконтрольный выпас скота, легкие по механическому составу почвы, подвержены в различной степени ветровой эрозии. Здесь довольно

часто наблюдаются почвенные разности с сильно сдутым или совершенно сдутым горизонтом «А» и обнаженным горизонтом «В».

Сильное развитие процессов дефляции связано еще с режимом ветра. Так среднегодовая скорость ветра на территории района достигает 5-6м/с. Особенно губительны здесь длительные восточные ветра силой 15м/с и выше. Непрерывная продолжительность которых нередко достигает до 5-8 дней, поэтому наряду с обводнением следует считать правильной организацию борьбы с дефляцией важнейшей задачей культурного освоения данной территории. Для выполнения этой задачи необходимо закладка ветроломных лесных полос и проведенные культуртехнические мероприятия по закреплению почв подверженных дефляции. Для этой цели рекомендуется использовать: белую акацию, вязь, лох, тополь, терески, джугун, тамарийск, житняк, прутняк, донник, песчаный овес и другие растения.

Водные ресурсы

Основными источниками загрязнения поверхностных вод на территории сельского поселения, являются стоки сельхозпредприятий и хозяйственно-бытовые стоки.

Планировочные решения, предлагаемые проектом (проведение противоэрозионных мероприятий, строительство в населенных пунктах очистных сооружений канализации, ограничение во внесении минеральных удобрений и химикатов в сельскохозяйственном производстве и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохраных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Важнейшая роль водоохраных зон заключается в том, что они имеют существенное значение в борьбе с эрозией, природным фактором, оказывающим существенное влияние на формирование природного ландшафта поселения.

Согласно ст.65, Водного кодекса Российской Федерации водоохранные зоны рек и ручьев протяжённостью:

- до 10км. – 50 м;
- от 10 км до 50 км – 100 м;
- от 50 км и более – 200 м.

Минимальная ширина прибрежных защитных полос вдоль рек в зависимости от угодий, прилегающих к водотоку, и в зависимости от крутизны склонов устанавливается от 30 до 50м.

В водоохраных зонах запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые буруны»

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

В пределах прибрежных защитных полос, кроме того, не допускается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей.

Важнейшая экологическая проблема для населения – неудовлетворительное качество водных ресурсов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских поселений.

На территории сельского поселения имеется 11 артезианских скважин для которых установлены в основном зоны первого пояса водоохраны.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

Целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

В зоне охраны источников водоснабжения запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шлакохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, 00000000000000000000000000000000 полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, рубка леса главного пользования и реконструкции.

Зона санитарной охраны водозаборных скважин составляет 50 м для скважин грунтовых вод, 30 м для артезианских скважин и водонапорных башен 10 м.

Мероприятия:

В целях улучшения состояния водных ресурсов поселения, проектом предусматривается:

- строительство новых 2 артезианских скважин.

- строительство и модернизация водопроводов в населённых пунктах (расчётный срок).

- исключение изменения гидрогеологических и гидрологических условий территорий в результате производства земляных работ.

- канализование сельского поселения;

- организация и очистка поверхностного стока

- внедрение систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на предприятиях;

- разработка проектов водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) для водоёмов на территории поселения;
- охрана подземных вод должна осуществляться по двум направлениям – не допущение истощения ресурсов подземных вод и защита их от загрязнения.

Для предотвращения истощения и загрязнения запасов подземных вод необходимо:

- по эксплуатационным скважинам, рассредоточенным по всей территории поселения в связи с отсутствием по ним достоверной информации, рекомендуется проведение обследования скважин, по результатам которого необходимо оценить возможный водоотбор из них;
- для контроля за количеством отбираемой воды, на каждой скважине должна быть установлена водоизмерительная аппаратура;
- выявление не работающих артскважин, определение их собственников (если возможно) и проведение тампонирования, что важно, лицензированными организациями.
- разработка проектов и организация водоохранных зон

Природные ландшафты, растительность и животный мир

Природные ландшафты на территории МО СП «село Червленые Буруны» подвержены отрицательному воздействию как природных, так и антропогенных факторов. Основную антропогенную нагрузку природные ландшафты территории испытывают от промышленных предприятий и жилищно-коммунального хозяйства, скотоводства, автомобильного и нерегулируемой рекреации. Антропогенные воздействия на эту территорию выражаются в основном в техногенных воздействиях (загрязнение окружающей среды сбросами и выбросами загрязняющих веществ, нерациональное и несанкционированное ресурсопользование) и рекреационных нагрузках, которые имеют особенно ощутимые последствия в пределах поселения. Популярными местами отдыха местного населения страдают от вытаптывания почвенного покрова, костровищ, механических повреждений деревьев и кустарников, возникновения несанкционированных свалок бытовых отходов. Нерегулируемая рекреация недопустима в водоохранных зонах, на территориях запретных полос.

Для сохранения животного мира при сельскохозяйственных работах необходимо учитывать особенности поведения животных и птиц. Полевые работы предлагается начинать от центра участка к окраинам. При такой технологии в «разгон» птицы и животные получают возможность уйти в укрытие, если таковое имеется. Для этого поля должны обрамляться лесополосами. Последние создают более благоприятный микроклимат угодий, способствуют сохранению, восстановлению плодородия почв. Весь облик ландшафта становится более

разнообразным. В полосных лесах поселяются насекомые – опылители растений, находят приют певчие птицы, являющиеся действенным средством биологической защиты сельхозкультур от вредителей. Служат они также местом отдыха для перелётных птиц и, конечно, имеют непреходящее значение для представителей охотничьей фауны.

Таким образом, проблема охраны животных тесно связана с культурой ландшафта.

Следует отметить, что современные системы обработки и утилизации животноводческих отходов не предотвращают загрязнения окружающей среды, поэтому при строительстве и реконструкции животноводческих объектов необходимо предусмотреть внедрение малоотходных технологий, внедрение новейших технологий; современные разработки отечественных и зарубежных фирм предлагают прогрессивные и доходные методы утилизации навоза.

В целях минимизации ущерба растительному покрову от строительства следует:

- выполнение биологической рекультивации на пахотных и пастбищных участках, где предусмотрена техническая рекультивация;
- посев трав на всей площади землеотвода, где не проводится биологическая рекультивация;
- для восстановления природных запасов краснокнижных видов растений, после завершения строительства, необходимо произвести подсев семян, собранных в соседних популяциях, в места их потенциального произрастания.

Озеленение

Территория МО сельское поселение «село Червленые Буруны», представляет собой благоприятную по климатическим условиям зону для произрастания многих видов растений.

Зеленые насаждения общего пользования представлены:

- озеленением территорий общественных зданий и сооружений;
- бульварным озеленением центральной улицы.

Частично озеленены участки школьных и дошкольных учреждений.

Зеленых насаждений общего пользования в МО сельское поселение «село Червленые Буруны» недостаточно. Существующий показатель озеленения – 20,0 м² на 1 человека.

Одним из важнейших мероприятий генерального плана является создание на территории населенного пункта многофункциональной системы зеленых насаждений. Это обеспечит улучшение состояния окружающей среды и создаст здоровые и благоприятные условия жизни.

Нормативный показатель зеленых насаждений общего пользования в

соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89*, табл. 3, – 12 м² на 1 человека.

Зеленые насаждения оказывают большое влияние на регулирование теплового режима, понижение солнечной радиации, очищение и увлажнение воздуха.

Кроме того, единая система зеленых насаждений задержит до 80 % пыли, соответственно, уменьшит запыленность воздуха под кронами до 40 %, уменьшит силу ветра, защитит воздух от загрязнения вредными газами и выполнит шумозащитную роль.

По функциональному назначению система зеленых насаждений подразделяется на следующие виды:

- общего пользования (парки, скверы, бульвары, озеленение улиц и проездов);
- ограниченного пользования (участки культурно-бытовых и коммунальных объектов, участки школ и детских дошкольных учреждений, озеленение производственных территорий);
- специального назначения – эпизодического пользования (санитарно-защитные, ветрозащитные и снегозащитные зоны, охранное озеленение, почвоукрепительное и т. д.);
- индивидуального пользования (приусадебные участки, выполняются непосредственно проживающими жителями);
- рекреационные (лесопарки и т. д.).

Озеленение каждой функциональной зоны проектируется с учетом особенности каждой из них в отдельности и с учетом их композиционного единства.

В состав зеленых насаждений общего пользования в соответствии с генеральным планом, наряду с существующим парком и озелененными участками общественных зданий, входят проектируемые бульвары и аллеи, объединяющие все элементы озеленения в единую систему.

Каждый объект зеленого строительства имеет свои функциональные особенности и художественное оформление, поэтому породный состав насаждений носит индивидуальный характер.

Применяются декоративные цветочные группы, многолетние травы. Посадочный материал, используемый в оформлении участков общественных зеленых насаждений, должен быть крупномерным, незамедлительно создающим эффект.

Существующее озеленение общественных и административных зданий дополняется посадками роз, акцентами из вечнозеленых растений у входа в здания, группами рябин и одиночными посадками черемухи обыкновенной, багряника, форзиции, калины Бульдонеж и спиреи Вангутта.

В озеленении детских учреждений используются растения не вредные для детского организма. На территориях школ и детских садов по всему периметру должна быть создана сплошная зеленая полоса из деревьев и кустарников. Для этого рекомендуются следующие породы деревьев и кустарников: клен остролистый, липа, тополь, можжевельник, туя западная и др. Менее высокие живые изгороди из кустарников (сирень, чубушник, бирючина и др.) рекомендуются для разграничения различных площадок и сооружений.

Большую роль в озеленении играют рядовые посадки вдоль улиц.

Для озеленения жилых кварталов используются спокойные тона и композиции насаждений, создающие комфортные условия для отдыха населения.

Насаждения специального назначения в населенном пункте размещаются в зависимости от их целевого назначения. К ним относятся санитарно-защитные зоны между производственными территориями и жилыми кварталами, от автодорог общего пользования, от производственных дорог.

Зеленые насаждения на территории производственной зоны по их функциональному назначению можно разделить на внешние (защитные) и внутренние (разделительные, защитно-теньевые и декоративные). Функции первых заключаются в защите производственных зданий и территорий от ветров, шума транспортных магистралей. Значение вторых – изоляция отдельных частей производственной зоны и создание комфортных условий для пребывания людей и животных.

Зеленые насаждения специального назначения в генплане представлены санитарно-защитным озеленением производственных объектов, автодорог и ветрозащитными полосами по периметру населенного пункта.

Санитарно-защитное озеленение создается согласно санитарным нормам со специальным подбором пород, снижающих вредную микрофлору воздуха, загрязнение его выхлопными газами транспорта, шумовые нагрузки.

Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны отвечать требованиям газоустойчивости, теневыносливости, быть малотребовательными к почве, обладать крупной листвой, быстрым ростом, непросматриваемостью.

Следует уделять большое внимание озеленению придорожного пространства. Для этой цели используют рядовые и групповые древесные и кустарниковые насаждения и травяной покров на придорожной полосе. Придорожное озеленение может использоваться в качестве противэрозионного ветрозащитного и снегозадерживающего средства. Композиционные формы и виды придорожной растительности определяются с учетом удовлетворения объемно-пространственной, инженерно-технической, эстетической, психологической и биологической функций ландшафтного оформления дорог.

Твердые бытовые отходы

Одной из самых серьезных экологических проблем для МО сельское поселение «село Червленые Буруны» является проблема обращения с бытовыми отходами. Все возрастающее количество отходов, отсутствие учета, беспорядочное и бесконтрольное складирование оказывает отрицательное воздействие на состояние здоровья населения и на окружающую среду. Бытовые отходы МО сельского поселения «село Червленые Буруны» содержат заметно меньшее количество компостируемых веществ, потому что они, как правило, вносятся в почву, идут на корм скоту или сжигаются на местах в кострах и отопительных печах. Опытным путем установлено, что от сельских жителей на свалки может поступать на 25% отходов меньше, чем от городских. Выбор и изъятие на переработку утильных фракций позволит сократить объем утилизируемых отходов, как минимум, на 20%. Поскольку к вывозу на полигон не принимаются отходы 1 и 2, 3 классов опасности, если таковые образуются (ртутные лампы, ядохимикаты и минеральные удобрения, пришедшие в негодность и пр.), должны собираться отдельно. В сельских населенных пунктах в целях создания благоприятных условий для сбора и временного хранения ТБО необходимо оборудовать специальные площадки с контейнерами. Площадки должны быть оборудованы асфальтовым покрытием, обвалованием, благоустроенными подъездными путями, сменяемыми контейнерами для временного хранения отходов с одновременной их сортировкой для выбора утильных фракций. В перспективе площадки должны быть приспособлены для раздельного сбора ТБО, рассортированного по нескольким видам.

Для стабилизации и дальнейшего решения проблемы ТБО в поселении необходимы следующие мероприятия:

- разработать схему обращения с отходами на территории муниципального образования. В составе схемы должны быть предусмотрены следующие первоочередные меры:
 - выявление всех несанкционированных свалок и их рекультивация;
 - организация раздельного сбора отходов в жилом секторе в сменные контейнеры;
 - обеспечение отдельного сбора и сдачи на переработку или захоронение токсичных отходов (1 и 2 классов опасности);
 - заключение договора на сдачу вторичного сырья для дальнейшей переработки.
 - осуществить лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды и природопользования;
 - организовать работу по экологическому образованию и воспитанию населения

Виды отходов

Различные виды отходов, образующиеся в процессе жизнедеятельности людей классифицируются согласно «Федеральному классификационному каталогу отходов 2008 года»

Таблица 1.2.1
Классификация отходов

Класс	Название	Виды отходов
I	Чрезвычайно опасные	Высокотоксичные отходы, содержащие ртуть
II	Высоко опасные	Кислоты, щелочи, токсичные растворители, нефтепродукты, масла отработанные.
III	Умеренно опасные	Нефтесодержащие отходы, остатки лакокрасочных материалов
IV	Малоопасные	Зола из мусоросжигательных установок, отработанные шины, разновидности пластмасс
V	Практически неопасные	Металлический лом, стекло, бумага, древесина, отходы из офисов и бытовых помещений предприятия, строительный мусор, грунт, изымаемый при прокладке трубопроводов и другие инертные отходы

1.3. Современное использование территории

1.3.1. Земельный фонд

В состав МО СП «село Червленые Буруны» входит один населенный пункт: с. Червленые Буруны.

Площадь МО сельского поселения «село Червленые Буруны» составляет 1929 га, что составляет 0,2% от общей площади Ногайского района.

Земли на территории сельского поселения представлены следующими категориями: земли сельскохозяйственного назначения; земли населенных пунктов; земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения; земли лесного фонда; земли водного фонда. Земли особо охраняемых природных территорий и земли запаса на территории сельского поселения отсутствуют.

Исходя из данных распределения земель по категориям, можно сделать вывод, что большая часть территории сельского поселения занята землями сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится 66,5%, земли населённых пунктов – 32,9%, земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения – 0,6% земельного фонда сельского поселения.

Табл. 1.3.1.1

Распределение земельного фонда МО сельское поселение «село Червлёные Буруны»

Категория земель	Площадь, га	% к итогу
Земли сельскохозяйственного назначения	1983	66,5
Земли населённых пунктов	646	33,5
Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	-	-
Земли лесного фонда	-	-
Земли водного фонда	-	-
Общая площадь земель	1929	100

Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей».

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.

Земли сельскохозяйственного назначения имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

Основная направленность деятельности МО сельское поселение «село Червлёные Буруны» – сельское хозяйство. Площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 1283га (66,5% от площади сельского поселения).

В данную категорию включены земли, предоставленные сельскохозяйственным предприятиям и организациям, а также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения, выпаса скота и производства сельхозпродукции.

Земли населённых пунктов

Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий. Границы городских, сельских населенных пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам (Земельный кодекс, ст. 83. п.1.2).

Площадь земель, отнесенных к данной категории в МО сельском поселении «село Червлёные Буруны», составила 646 га или 33,5% земельного фонда поселения.

В состав земель населённых пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Однако сельскохозяйственные угодья в данной

категории преобладают. Из несельскохозяйственных угодий наиболее значительные площади в структуре земель поселений заняты дорогами и застройкой.

В сельском поселение «село Червлёные Буруны» присутствуют земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Они занимают 0,6% земельного фонда поселения.

Землями промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения признаются земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач и права, на которые возникли у участников земельных отношений.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

К землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим.

На исходный период земель, относимых к данной категории, на территории МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» в правовом поле нет.

Земли лесного фонда – нет

Земли водного фонда

На основании пункта 1 статьи 102 Земельного кодекса и статьи 102 Водного кодекса к землям водного фонда относятся земли:

- покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах;
- занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

В МО сельском поселении «село Червлёные Буруны» к данной категории отнесено 5 га, что составляет 0,8% территории поселения.

Земли запаса

На основании пункта 1 статьи 103 Земельного кодекса к землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель.

Земли запаса на территории МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» отсутствуют.

Распределение сельскохозяйственных земель по угодьям

Сельскохозяйственные угодья – земельные участки, используемые для производства сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране.

Сельскохозяйственные угодья на территории МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» занимают 1283 га площади и распределяются следующим образом.

Распределение сельскохозяйственных земель по угодьям. Таб.1.3.1.2

Наименование с/х угодий	Площадь га	% от общей площади
пашня	6	0,5
многолетние насаждения	-	-
сенокосы	-	-
пастбища	1283	99,5
Всего	1289	100

Исходя из данных таблицы видно, что все сельхозугодья занимают пастбища что свидетельствует в основном о животноводческом направлении сельского поселения. Пашня занимает 6 га или 0,5 от площади поселения.

1.3.2. Население. Расселение

Численность населения МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» по состоянию на 01.01.2015 года составила 2273 человек. Все население является сельским. На начало 2015 года численность населения составляла 2273 человека. В поселении наблюдается небольшое колебание численности за счет естественного прироста населения. Рождаемость за 2012-2015 годы в среднем составила 34 человека в год и за этот же период смертность составила 13 человек в год.

Табл. 1.3.2.1
Численность жителей МО сельское поселение «село Червлёные Буруны», чел.

Наименование	на 01.01. 2012	на 01.01.2013	на 01.01.2014	на 01.01.2015
Численность жителей	2253	2251	2265	2273

На основе предоставленных за период с 2012 по 2015 годы исходных данных по численности и естественному движению населения МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» среднегодовая (хронологическая) численность населения в нем составляет 2273 человек.:

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые буруны»

Наименование нас. пункта	% от итога
с. Червленые Буруны – 2273 чел.	100
Итого: – 2273 чел	100

Средняя людность села Червленые Буруны (2273 чел.) несколько превышает средний показатель по Ногайскому району (741 чел.).

Распределение населения по возрастным группам и динамика демографических показателей по МО сельскому поселению «село Червленые Буруны» приведены в таблице (Таблица 1.3.2.2 и 1.3.2.3).

Табл. 1.3.2.2

Распределение населения по возрастным группам, чел.

За год	Пенсионеров	Учащиеся школ	Дети дошкольного возраста	Кол-во трудосп. населения	Из них	
					Работающие	Неработающие
2012	345	260	404	1270	250	1020
2013	343	262	356	1270	256	1014
2014	355	266	363	1280	260	1020
2015	361	270	384	1310	270	1040

Население в трудоспособном возрасте составило 57,6% от общей численности населения поселения, население моложе трудоспособного возраста – 26,5%, старше трудоспособного возраста -15,9%

младше трудоспособного – 26,5%
трудоспособного возраста – 57,6 %
старше трудоспособного – 15,9 %

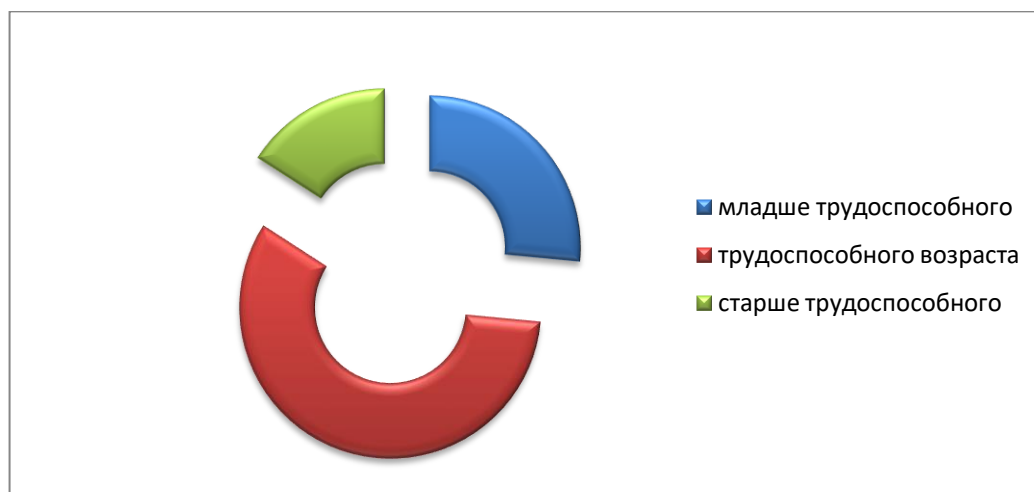


Рис.1.3.2.1 Возрастные группы

Показатели рождаемости – 15 чел. на тысячу жителей, смертности соответственно - 6 чел. на тысячу жителей.

Таблица 1.3.2.3

Динамика демографических показателей за период 2012-2015 гг.

Год	Рождение	Смертность
2012	38	10
2013	28	17
2014	36	13
2015	17	11

Для возрастной структуры населения поселения характерно его «старение», сопровождающееся ростом удельного веса населения в возрасте старше трудоспособного, также характерно небольшой рост удельного веса трудоспособного населения, связанного с миграцией и ростом рождаемости.

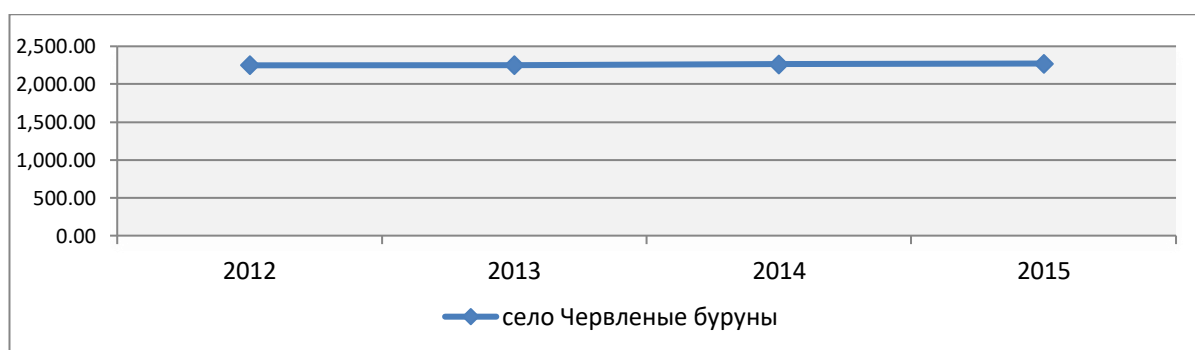


Рис.1.3.2.2 Динамика численности населения МО сельское поселение «село Червленые Буруны» тыс. чел.

Численность населения МО СП «село Червленые Буруны» с подчиненными его администрации пункта на 01.01.2015 составила 2273 человек. Анализ изменения численности населения в разрезе отдельных категорий граждан с учетом половозрастного состава и миграции населения приведен в следующей таблице.

С 2012 по 2015 года численность населения идет стабильно (в 2012- 2253, а к 2015 -2273чел.). Повышение уровня рождаемости в поселении наблюдается на протяжении всего периода, так с 2012 года (число родившихся составило 38 человека) по 2015 год (36 человек). На протяжении всего периода с 2012 до 2015

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые буруны»

года рождаемость превышала смертность, так если в 2012 году число умерших 10 человек явно уступало числу родившихся 38. К 2014 году соответственно умерших 13 человек, родившихся 36.

Табл. 1.3.2.5
Динамика численности с учетом миграции и возрастного состава
МО сельское поселение «село Червленые Буруны», человек

Показатели	2012	2013	2014	2015
Зарегистрировано и проживает	2253	2256	2265	2273
Число родившихся	38	28	36	17
Число умерших	10	17	13	11
Число прибывших	-	-	-	-
Число выбывших	-	-	-	-
Число трудоспособных	1270	1270	1280	1310
Число граждан пенсионного возраста	345	343	355	361
Число несовершеннолетних	670	664	670	642

Как свидетельствуют данные таблицы, коэффициент рождаемости за период с 2012 по 2015 годы не испытывал значительных колебаний. Так, по сравнению с 2004 годом в 2008 году коэффициент рождаемости снизился на 1,5 и составил 22,00%. В 2012 году тенденция снижения коэффициента рождаемости была приостановлена благодаря принимаемым мерам, и в 2014 году он составил на 10%.

Табл. 1.3.2.4
Сведения о численности отдельных категорий граждан
по МО сельское поселение «село Червленые Буруны»

Наименование показателей	на 01.01.2014	на 01.01.2015
Население округа (всего)	2153	2273
Количество семей (всего)	579	583
Количество одиноких и одиноко проживающих	60	63
Количество семей с детьми	400	415
в них детей	-	-
в том числе:		
от 0 до 6 лет	-	-
от 6 до 16 лет	-	-
от 16 до 18 лет	-	-
Количество детей, посещающих школу	266	270
Количество многодетных семей	65	69
по числу детей в них: 3	50	51
4	10	12
5 и более	5	6
Количество неполных семей	-	-
в них детей	-	-
в том числе отцов, воспитывающих детей без матери	-	-
Количество семей с детьми инвалидами	-	-
в них детей-инвалидов	-	-
Количество семей, имеющих несовершеннолетних близнецов или двойни, тройни	-	-

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые буруны»

Количество приемных семей	-	-
Количество неблагополучных семей	-	-
в них детей	-	-
Количество семей, находящихся в социально опасном положении	-	-
в них детей	-	-
Количество родителей, лишенных родительских прав	-	-
в них детей	-	-
из них:		
направлены в сиротские учреждения	-	-
взяты под опеку	-	-
Число трудоспособных граждан	1310	1310
Число занятого населения	260	270

Неблагоприятным является фактор увеличения смертности. Данная тенденция является характерной чертой естественного движения всех экономически развитых стран, России и в т.ч. Республики Дагестан, и во многом обусловлена процессами демографического старения, увеличением доли лиц пожилого возраста.

Коэффициент смертности колеблется в зависимости от различных факторов. Так в 2012г. данный показатель составил 4,44 в 214г.- 5,75%.

Табл. 1.3.2.6
Коэффициенты естественного изменения численности населения МО сельское поселение «село Червленые Буруны»,‰

Показатели	2012	2013	2014	2015
Коэффициент рождаемости, K_p	16,89	11,16	15,93	7,49
Коэффициент смертности, K_{cm}	4,44	7,56	5,75	4,84

В целом естественный прирост населения незначительный, однако тенденция последних лет указывает на незначительное уменьшение естественного прироста в сельском поселении. Данный показатель остается выше среднего по республике (9,60%), однако тенденция в целом по республике отлична от средней по району (наблюдается тенденция увеличения естественного прироста) – таблица 1.3.2.7.



Рис. 1.3.2.2 Естественное движение населения МО сельского поселения «село Червленые Буруны»

Показатель естественной убыли населения сохранялся на достаточно высоком уровне, таким образом, не обеспечиваются условия естественного воспроизводства населения.

**Табл. 1.3.2.7
Коэффициент естественного прироста населения
МО сельское поселение «село Червленые Буруны», ‰**

Показатели	2012	2013	2014	2015
Коэффициент естественного прироста населения, $K_{ест.пр}$	12,44	4,89	10,18	2,64

Сложившаяся в поселении демографическая модель воспроизводства населения характеризует угрожающее для развития общества состояние депопуляции и требует неотложных мер по стимулированию рождаемости и снижению недопустимого высокого уровня смертности.

Миграционная привлекательность поселения невелика, вследствие отсутствия крупных производств и относительной отдаленности от основных транспортных коридоров.

Расчет перспективной численности населения, на основании сложившихся на настоящее время показателей указывает на то, что к концу расчетного срока численность населения в поселении будет увеличиваться.

Анализ основных демографических и миграционных показателей по данным за период с 2012 по 2015 года наглядно иллюстрирует демографическую ситуацию в поселении, связанную как с недостаточными темпами повышения рождаемости и снижения смертности, так и с миграционной прибылью населения.

Решение демографических проблем в поселении связано с улучшением социально-экономических условий жизнедеятельности населения, целенаправленным регулированием воспроизводственных процессов: повышением рождаемости, при одновременном снижении смертности, оптимизацией внешних и внутренних миграционных потоков.

1.3.3. Прогноз развития демографической ситуации МО сельское поселение «село Червленые Буруны»

Прогнозная оценка численности населения МО СП «село Червленые Буруны» выполнена в данной работе по наиболее достоверному и научному более корректному методу (в сравнении с экстраполяционным или статистическим методами) - по методу кагортно-компонентных передвижек.

Прогноз выполнен до 2040г., в **двух вариантах**, в каждом из которых заложены различные тенденции изменения демографических показателей.

Первый вариант выполнен на основе наблюдаемых демографических тенденций, с учетом перспективных социально-экономических изменений, как в селе, так и в сельсовете в целом.

На перспективный период предполагаются следующие тенденции в динамике демографических показателей:

- стабилизация, а затем незначительное уменьшение показателя суммарного коэффициента рождаемости (продолгация наблюдаемых тенденций);
- увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения;
- усиление миграционного оттока в период до 2015 г., а затем уменьшение объемов миграционного оттока;

Численность населения на прогнозный период в сравнении с численностью населения на 2012 г. (**2,25** тыс. чел, при возрастной структуре населения: в возрасте моложе трудоспособного – 26,5%, трудоспособное население – 58,2%, население в возрасте старше трудоспособного – 15,3%) **увеличится** и составит:

- к 2015 г. – **2,27** тыс. чел, или на 0,02 тыс. человек, больше. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 26,5%, трудоспособное население – 57,6%, население в возрасте старше трудоспособного – 15,9%;
- к 2025 г. – **2,5** тыс. чел., или на 0,23 тыс. чел. больше. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 31,6%, трудоспособное население – 52,8%, население в возрасте старше трудоспособного – 15,6%.
- к 2040 г. – **3,3** тыс. чел., или на 0,8 тыс. человек. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 41,8%, трудоспособное население – 45,4%, население в возрасте старше трудоспособного – 12,8%; - см. таблицу **1.3.3.1**

Численность населения в возрасте моложе трудоспособного к 2040 г. составит 1,38 тыс. чел. или в сравнении с 2012г. (0,6 тыс. чел.) увеличится на 0,7 тыс. чел.

Численность трудоспособного населения увеличится и составит к 2040 г. 1,5 тыс. чел., или в сравнении с 2012 г. увеличится на 0,2 тыс. чел.

Численность населения в возрасте старше трудоспособного увеличивается на 0,08 тыс. человек и составит к 2040 г. 0,42 тыс. чел.

Таким образом, данный вариант прогноза предполагает увеличение численности населения МО в целом. Обусловлено это сложившейся прогрессивной половозрастной структурой населения, положительным миграционным приростом населения, а также относительно высокими медико-демографическими характеристиками населения.

Второй вариант прогнозной оценки численности населения сельского поселения рассчитан на основе предположения о возможном резком усилении миграционного оттока населения, обусловленный миграционным оттоком в первую очередь трудоспособного населения (при этом данный вариант не учитывает последствий современного кризиса в реальном секторе экономики).

В данном варианте заложены следующие тенденции демографических параметров.

- уменьшение показателя суммарного коэффициента рождаемости;
- увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения;
- увеличение миграционного оттока населения именно в трудоспособном возрасте, компенсирующего «избыточный» прирост трудовых ресурсов, связанный с дефицитом рабочих мест.

В соответствии с проведенными расчетами, численность населения МО СП «село Червленые Буруны» на прогнозный период в сравнении с численностью населения на 2012 г. (**2,25** тыс. чел, при возрастной структуре населения: в возрасте моложе трудоспособного – 26,5%, трудоспособное население – 58,2%, население в возрасте старше трудоспособного – 15,3%) **увеличится** и составит:

- к 2015 г. – 2,27 тыс. чел., или на 0,02 тыс. человек. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 26,5%, трудоспособное население – 60,3%, население в возрасте старше трудоспособного – 13,2%;
- к 2025 г. – 2,4 тыс. чел., или на 0,13 тыс. человек. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 26,5%, трудоспособное население – 57,6%, население в возрасте старше трудоспособного – 15,9%;
- к 2040 г. – 2,7 тыс. чел., на 0,3 тыс. человек. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 41,1%, трудоспособное население – 40,4%, население в возрасте старше трудоспособного – 18,5%, - см. таблицу 1.3.3.2.

Расчеты показывают, что в данном варианте, рассчитанном при условии преломления миграционного прироста, возрастная структура остается прогрессивной. При этом численность группы населения в возрасте моложе трудоспособного уменьшится на 0,20 тыс. чел., или на 20,4 % и составит к 2040 г. – 0,7 тыс. человек.

Численность трудоспособного населения уменьшается и составит к 2040 г. 1,09 тыс. чел. или в сравнении с 2012г. уменьшается на 0,21 тыс. чел..

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село
Червленые буруны»

Численность населения в возрасте старше трудоспособного имеет максимальный темп прироста, - численность данной группы увеличивается и составит к 2040 г. 500 тыс. чел.

Данный вариант прогноза носит характер предостережения – он дает оценку перспективной численности населения района исходя из сценария преломления положительных тенденций в механическом движении населения и улучшения медико-демографических характеристик.

Таблица 1.3.3.1

Первый вариант прогноза численности МО сельское поселение «село Червлёные Буруны», выполненный по методу передвижки возрастов

	2012 г.		2015 г.		2025 г.		2040 г.	
	все население		все население		все население		все население	
	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
все население в том числе в возрасте:	2253	100,0	2273	100,0	2500	100,0	3300	100,0
младше трудоспособного	598	26,5	602	26,5	790	31,6	1380	41,8
трудоспособном	1310	58,2	1310	57,6	1320	52,8	1500	45,4
старше трудоспособного	345	15,3	361	15,9	390	15,6	420	12,8

Таблица 1.3.3.2

Второй вариант прогноза численности МО сельское поселение «село Червлёные Буруны», выполненный по методу передвижки возрастов

	2012 г.		2015 г.		2025 г.		2040 г.	
	все население		все население		все население		все население	
	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
все население в том числе в возрасте:	2253	100,0	2273	100,0	2400	100,0	2700	100,0
младше трудоспособного	598	26,5	602	26,5	710	29,6	1110	41,1
трудоспособном	1310	58,2	1310	57,6	1290	53,8	1090	40,4
старше трудоспособного	345	15,3	361	15,9	400	16,6	500	18,5

Прогноз развития предполагает к 2040 году рост рождаемости, а также увеличение продолжительности жизни населения, что неизбежно приведет к сокращению доли трудоспособного населения и, как следствие, к увеличению демографической нагрузки.

Из всех возможных сценариев развития демографических процессов по рассмотренным выше показателям наименее реалистичным представляется оптимистический вариант, так как его реализация возможна лишь при сочетании скорейшего возврата к положительному сальдо естественного прироста населения поселения и одновременно достижения положительного внешнего миграционного баланса.

В структуре занятого населения на расчетную перспективу также возможны изменения. Развитие промышленности и, в частности, строительство новых предприятий может повлечь за собой увеличение численности занятых в производственной сфере, а также вызвать некоторый дефицит кадров и специалистов на рынке труда.

Преодоление демографического спада в поселении потребует длительных усилий, активной демографической политики, направленной на снижение смертности и повышение рождаемости, изменение модели семьи, а также формирование эффективной миграционной политики.

В соответствии с наиболее вероятным стабилизационным сценарием развития разработан прогноз численности сельского поселения в разрезе населённого пункта.

Табл. 1.3.3.3
Прогноз численности населённых пунктов МО сельское поселение «село Червленые Буруны» на расчетную перспективу.

Наименование сельского поселения и населённого пункта	2012	2015	2025	2040
Всего по поселению	2253	2273	2500	3300
с. Червленые Буруны	2253	2273	2500	3300

Для изменения существующих моделей воспроизводства населения поселения необходимо помимо повышения уровня рождаемости, одновременное сокращение высоких показателей смертности в поселении и усиление миграционного притока.

Двумя составляющими будущих демографических тенденций поселения будут воспроизводственные и миграционные процессы. Учитывая различную специфику, природу и объект управления этих двух процессов, обоснованным является и разграничение мероприятий по ним.

Осуществление политики по стимулированию рождаемости и укреплению семьи связывается с такими наиболее распространенными мерами, как различные денежные пособия, выплачиваемые одновременно или ежемесячно. Помимо этого, к данному комплексу мероприятий будут относиться: меры, направленные

на охрану здоровья беременных женщин и новорожденных, снижения уровня смертности, налоговые льготы и т.д.

1.4. Социально-экономическая ситуация, тенденции, возможные направления развития

1.4.1 Экономика сельского поселения

Общий анализ состояния экономики

Благоприятные природные условия, агроклиматические ресурсы, богатые ресурсы сельскохозяйственных земель определили аграрную направленность экономики МО сельского поселения «село Червлёные Буруны». Основу хозяйственного комплекса составляет агропромышленный комплекс.

На территории сельского поселения зарегистрировано 2 крестьянских фермерских хозяйств, находится около восьмисот личных подсобных хозяйств, занимающихся животноводством и растениеводством, в том числе тепличным.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения поселения составляет 1283 га, из них под пашней занято 6 га.

Промышленность в сельском поселении серьезного развития не получает.

По данным Федеральной службы статистики на территории сельского поселения функционируют следующие предприятия розничной торговли, данные о которых приведены в таблице:

Табл. 1.4.1.1
Динамика развития инфраструктуры торговли
МО сельское поселение «село Червлёные Буруны»

Показатели	ед. изм.	2014	2015
Количество объектов розничной торговли и общественного питания		10	10
1. магазины	ед.	10	10
площадь торгового зала	кв.м.	185	185
2. павильоны	ед.		
площадь торгового зала	кв.м.		
3. палатки, киоски	ед.		
4. аптеки и аптечные магазины	ед.	-	-
5. аптечные киоски и пункты	ед.		
6. столовые, находящиеся на балансе учебных заведений, организаций, предприятий	ед.	1	1
7. рестораны, кафе, бары	ед.		
8. автозаправочные станции	ед.	1	1
9. розничные рынки - всего	ед.		

Инвестиционная привлекательность сельского поселения остается высокой, основная часть инвестиций направлена на поддержку сельского хозяйства. Динамичное развитие реального сектора экономики тормозится износом производственных мощностей и ухудшением качественных показателей. В сельском поселении, как и в районе, сложилась система хозяйствования с

доминированием малых форм предпринимательской деятельности, но их развитие явно недостаточно для формирования эффективно действующей экономической системы, позволяющей обеспечить расширение собственной доходной базы бюджета поселения и обеспечения повышения уровня жизни населения.

1.4.2 Формирование новых секторов экономики на территории поселения

С позиций необходимости создания благоприятных условий для занятости населения, вовлечения его в активный экономический процесс представляется актуальным формирование новых секторов экономики на территории МО сельского поселения «село Червленые Буруны». В частности, как направления организации предпринимательской деятельности могут быть предложены следующие:

1. Развитие сферы придорожного сервиса, общественного питания и сопутствующих видов бизнеса вдоль автомобильных дорог. Через территорию сельского поселения проходят важные транспортные оси республики, обеспечивающие внутри региональные связи. Это – главная транспортная планировочная ось Ногайского района - автомобильные дороги республиканского значения:

- Ортатюбе – Терекли-Мектеб – Махачкала

2. В поселение совершенно не развита сфера оказания услуг, в населенных пунктах практически отсутствуют малые предприятия, оказывающие такие элементарные виды бытовых услуг, как парикмахерские, пошив и ремонт одежды, ремонт обуви, ремонт бытовой техники, в т.ч. сотовых телефонов и фотоаппаратов и прочие виды. Развитие данной сферы сервисного обслуживания является резервом организации самозанятости населения как одной из форм малого бизнеса.

3. Еще одним резервом является создание малых предприятий или семейного бизнеса по переработке сельскохозяйственного сырья по примеру соседних районов, производящих сыры и другие виды продовольствия.

4. В новой экономике социальные учреждения поселения начинают выполнять не свойственные им ранее системообразующие и культурно-образовательные функции. В сфере образования подключение школ к сети Интернет делает их информационно-коммуникативными центрами поселения, имеющими возможность предоставлять жителям доступ к мировым информационным ресурсам.

5. Развитие народных промыслов и культурно-исторического туризма. Организацию этого вида деятельности, особенно на первых ее этапах, целесообразно координировать в масштабах всего района.

Рынок труда

По данным на 2015 год численность трудоспособного населения в МО сельском поселении «село Червленые Буруны» составляла 1310 человек. Некоторое увеличение численности трудоспособного населения связано с взрослением жителей, так как миграционный и естественный прирост с 2010 по 2015гг. имел преимущественно положительные значения.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

Табл. 1.4.2.1
Данные о половозрастной структуре и занятости населения
МО сельское поселение «село Червленые Буруны»

№ п/п	Показатели	На 01.01.2015г.
	Всего населения, в том числе:	2273
	-сельское	2273
1	Работающих из них:	270
	-трудоспособное население, в трудоспособном возрасте;	1310
	-пенсионеры по старости	361
	-пенсионеры, получающие пенсию на льготных условиях	20
	-инвалиды	4
	-подростки	-
2	Учащихся школ	270
3	Учащихся ПТУ	40
4	Студентов в средних учебных заведениях	40
	Студентов в высших учебных заведениях	60
5	Неработающих в трудоспособном возрасте	1040
	из них:	
	а)инвалиды	4
	б)пенсионеры, получающие пенсию на льготных условиях	20
	-домохозяйки	362
	-временно неработающие	1040

По данным Управления государственной службы занятости населения Республики Дагестан на 01.01.2015 года численность экономически активного населения в сельском поселении составила 270 человек, общая численность безработных – 1040 человек.

Острой проблемой для сельского поселения является скрытая безработица, когда фактически безработные причисляются к экономически активному населению, а также не соответствия спада производства размеру занятости излишней рабочей силы.

Табл. 1.4.2.2
Структура занятости населения МО сельское поселение «село Червленые Буруны» в 2012 году

	Структура занятости	
	численность, чел.	%, от числа занятых в поселении
Сельское хозяйство	60	17
Предпринимательство	14	4
Оптовая и розничная торговля	10	3
Бюджетная сфера		
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	19	5
Образование	100	26
Культура	8	2
Здравоохранение	29	8
Работают за пределами поселения	100	26
Всего	340	100

Как видно из приведенных данных, около половины населения – 47,4% заняты в производственной сфере деятельности. Так, в сельском хозяйстве занято 17%, предпринимательством занято 4 %. В бюджетной сфере занято 156 человек или 46,3%, за пределами поселения работают 26% занятых трудовой деятельностью.

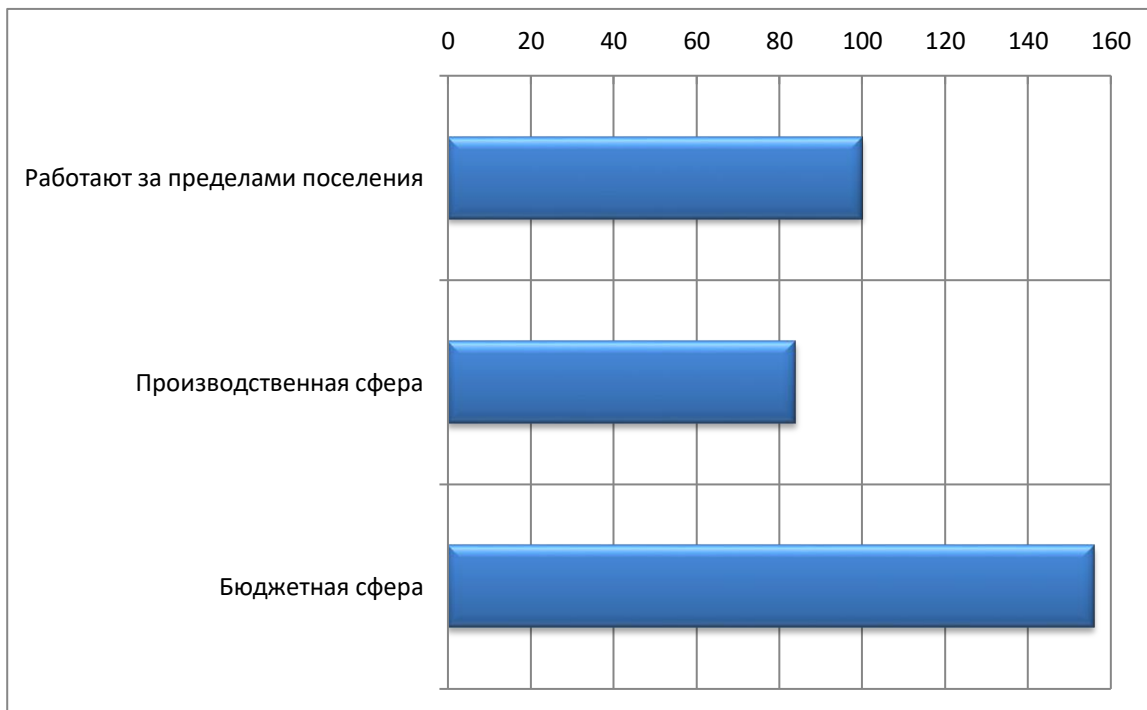


Рис. 1.4.2.1 Занятость населения МО сельское поселение «село Червленые Буруны» в 2015 году

Общий фонд оплаты труда МО сельского поселения «село Червленые Буруны» за 2015 год составил 769,2 тыс. рублей.

Табл. 1.4.1.4
Фонд оплаты труда работников организаций
МО сельское поселение «село Червленые Буруны» (за 2015 год)

Отрасль	Удельный вес, %
Сельское хозяйство	52,0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	6,6
Образование	20,8
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	17,6
Культура	3,0
Всего	100

Основными рычагами воздействия для решения вопросов трудоустройства и занятости населения являются: создание нормального инвестиционного климата, привлечение инвесторов для развития предприятий всех форм и задействование потенциала развития малого бизнеса.

В связи с этим в Дагестане принят ряд дополнительных мер, направленных на поддержку рынка труда, на социальную адаптацию граждан, попавших под сокращение, вынужденных трудиться неполную рабочую неделю. Это - создание временных рабочих мест, предоставление возможности гражданам, оказавшимся в сложной материальной ситуации, на переподготовку и стажировку. В целях снижения негативного влияния финансового кризиса на экономику республики, сохранения финансовой устойчивости субъектов экономической деятельности, оказания им государственной поддержки наряду с программами по снижению уровня безработицы был принят ряд законов, позволяющих снизить налоговую нагрузку на предприятия, сельскохозяйственные организации и малые предприятия. Однако решение проблемы занятости населения в МО сельском поселении «село Червленые Буруны» остается актуальным.

В структуре занятости населения на расчетную перспективу будут происходить изменения. По данным Управления государственной службы занятости населения Республики Дагестан за 2015 год численность экономически активного населения в поселении составила 240 человека, что составляет 10,6% от общей численности населения.

Динамика показателей занятости будет во многом определяться направленными мерами различного характера и содержания, которые помогут стабилизировать ситуацию и в перспективе значительно снизить уровни безработицы как общей, так и зарегистрированной.

Табл. 1.4.1.5

**Показатели занятости МО сельское поселение «село Червлёные Буруны»
стабилизационный сценарий**

Год	Эконом. активн. населен. чел.	Общая числен. безработных, чел.	Зарегистриров. безработных, чел.	Уровень общей безработицы, %	Уровень зарегистриров. безработицы, %
2012	240	1200	-	53,2	-
2015	260	1210	14	53,0	1
2025	300	1300	14	54,2	1
2040	500	1350	15	50,0	1

В поселении имеются определенные трудовые ресурсы для повышения уровня занятости населения. Основным резервом является значительная категория безработных и экономически неактивного населения в трудоспособном возрасте. Для оказания помощи в преодолении негативных последствий незанятости, восстановления мотивации к труду, активизации самостоятельного поиска работы будет продолжена реализация программ, направленных на социальную адаптацию безработных граждан. Одним из наиболее эффективных путей обеспечения занятости населения, развития качества рабочей силы, подъема экономики и противодействия безработице может стать профессиональное обучение населения. Вместе с этим будут продолжены мероприятия по организации и проведению оплачиваемых общественных работ, ставших не только механизмом материальной поддержки граждан, но и способом сохранения у них трудовых навыков и мотивации, а также и значительным фактором развития экономики и социальной сферы.

Главными стратегическими целями и задачами в развитии занятости и рынка труда на ближайшую и долгосрочную перспективу являются:

- *сохранение и поддержание относительно высокого (объективно возможного) трудового потенциала поселения;*
- *обеспечение относительно высокого и стабильного уровня занятости населения, относительно низкого уровня безработицы;*
- *обеспечение стабильно благоприятной ситуации на рынке труда;*
- *преодоление структурной безработицы, достижение сбалансированности в профессиональной структуре предлагаемых на рынке труда рабочих мест и в профессиональной структуре безработного населения;*
- *повышение качества рабочей силы.*

1.4.3. Социальная сфера

В МО сельское поселение «село Червлёные Буруны» функционирует 1 школа, 1 детский сад, участковая больница, 1 библиотека, 1 учреждение культурно-досугового типа, 1 спортивное сооружение, в том числе 1 спортзал.

Ключевым приоритетом в социальном развитии МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» на расчетный период является повышение благосостояния и качества жизни населения.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

Уровень жизни населения является основным индикатором степени благосостояния общества, его показатели - прямое отражением процессов, происходящих в экономике и социальной сфере поселения.

Уровень жизни населения является сложной комплексной категорией, которая выражает потребность и степень удовлетворения материальных и духовных благ. Он складывается из размера реальных доходов, уровня потребления населением благ и услуг, обеспеченности населения жильем, образованности, медицинского и культурного обслуживания.

Одним из ключевых показателей уровня жизни являются денежные доходы населения, служащие основным источником удовлетворения личных потребностей населения в потребительских товарах и разнообразных услугах. Увеличение денежных доходов населения - фактор стабилизации экономической системы сельского поселения, однако, сохраняющийся низкий уровень доходов и низкие темпы роста данного показателя не позволяют говорить о повышении уровня жизни населения.

Табл. 1.4.3.1
Динамика среднемесячной заработной платы
по МО сельское поселение «село Червленые Буруны»

	2011	2012	2013	2014	2015
среднемесячная заработная плата, руб.	5500	6000	6200	7000	7200
темпы роста к предыдущему году, %	198	109	103	113	103

Поэтому одной из ключевых задач Генерального плана является повышение уровня и качества жизни населения, как следствие стабилизации и общего роста всех отраслей производственной и непроизводственной сферы МО сельского поселения «село Червленые Буруны».

Значительную долю в формировании денежных доходов населения составляет заработная плата, средний размер которой в МО сельском поселении «село Червленые Буруны» за 2015 год составил 7500 руб. Темпы роста заработной платы в поселении представлены в таблице.

Табл. 1.4.3.2
Среднемесячная заработная плата работников организаций
МО сельское поселение «село Червленые Буруны», рублей

	2014	2015
Сельское хозяйство	7000	7000
Государственное управление и обеспечение военной безопасности	19000	19000
Образование	10200	10200
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	11800	11900
Культура	78000	7900

Средняя заработная плата работников различных сфер деятельности представлена в следующей таблице.

Как видно из приведенных данных, ее размер в 2014 году варьирует в организациях различных отраслей экономики от 2000 рублей в сельском хозяйстве до 7800 рублей в государственном управлении и обеспечении военной безопасности.

На территории поселения функционируют органы социального обслуживания населения, деятельность которых направлена на повышение качества жизни граждан.

Кроме дохода важным является соотношение уровня дохода и стоимости жизни - характеристика потребления и обеспеченности жизненными благами населения. Таким образом, показатель отношения среднедушевого денежного дохода к прожиточному минимуму ясно отражает качество жизни населения.

Величина прожиточного минимума, согласно Росстату, в соответствии с Федеральным законом от 24 октября 1997 года № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 27.05.2000 № 75-ФЗ, от 22.08.2004 № 122-ФЗ) представляет собой стоимостную оценку потребительской корзины, включающей минимальные наборы продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг, необходимых для сохранения здоровья человека и обеспечения его жизнедеятельности, а также обязательные платежи и сборы.

Назначение прожиточного минимума осуществляется в целях:

- оценки уровня жизни населения при разработке и реализации социальных программ;
- оказания необходимой государственной социальной помощи малоимущим гражданам;
- формирования бюджетов субъектов.

Потребительская корзина в субъектах Российской Федерации устанавливается законодательными (представительными) органами субъектов Российской Федерации.

Если большая часть дохода используется на этот минимальный набор, то тем меньше возможностей удовлетворять другие потребности в услугах и благах: медицинских, образовательных, культурных. Исходя из мирового опыта, следует, что минимальным необходимым фактором обеспечения жизнедеятельности является превышение величины среднедушевого денежного дохода над величиной прожиточного минимума в 2 – 2.5 раза. Ниже этого соотношения развитие социальной сферы считается неустойчивым.

Из вышесказанного следует, что развитие социальной сферы в сельском поселении можно считать неустойчивым.

Изменение уровня и качества жизни населения напрямую связано с темпами развития экономики поселения и будет сильно варьировать, в зависимости от реализуемого сценария развития территории.

Вследствие отсутствия данных по МО сельскому поселению «село Червленые Буруны» о реальной начисленной заработной плате, среднем размере начисленной пенсии, учитывая ничтожность ошибки репрезентативности, данные показатели экстраполированы с показателей Ногайского района.

Развитие социальной инфраструктуры.

Основная цель создания полноценной комплексной системы обслуживания населения – повышение качества и максимальной комфортности проживания населения путем развития системы предоставляемых услуг и сервиса. Стабильное

улучшение качества жизни всех слоев населения, являющееся главной целью развития любого населенного пункта, в значительной степени определяется уровнем развития системы обслуживания, которая включает в себя учреждения здравоохранения, спорта, образования, культуры и искусства, торговли и бытового обслуживания

В новых экономических условиях вопрос рациональной организации системы культурно - бытового обслуживания должен иметь более гибкие пути решения. Состав объектов обслуживания реально определяются уровнем жизни и необходимой потребностью в них. В условиях рыночных отношений, при организации модели сети предприятий социальной сферы устанавливаются следующие принципы:

- соответствие параметров сети обслуживания потребительской активности населения, выраженной в частоте спроса на товары, услуги и реальной посещаемостью предприятий обслуживания;
- регламентация затрат времени на посещение объектов обслуживания;
- соответствие типологии предприятий обслуживания требованиям необходимой пропускной способности, предъявляемой населением в различные по нагрузке отрезки времени;
- организация центров обслуживания на наиболее оживленных участках населенного пункта.

К социально-нормируемым отраслям следует отнести следующие виды учреждений: детское дошкольное воспитание, школьное образование, внешкольное образование, здравоохранение, социальное обеспечение, в большей степени учреждения культуры и искусства, частично учреждения спорта, жилищно-коммунального хозяйства.

1.4.4 Сельское хозяйство

Дагестан традиционно является аграрным регионом, где сельское население составляет 47 % ее жителей. Развитие сельского хозяйства рассматривается руководством республики как приоритетное направление социально-экономического развития региона.

В целях реализации Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», в Дагестане действует Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы.

Как было сказано выше, в силу благоприятных агроклиматических условий, имеющихся ресурсов сельскохозяйственных земель, основу хозяйственного комплекса МО сельского поселения «село Червленые Буруны» составляет агропромышленный комплекс. Развитие сельского хозяйства поселения определяется совокупностью факторов, среди которых особенно велика роль природно-ресурсного потенциала. Объемы производства продукции сельского хозяйства в поселении увеличиваются. Можно говорить о значительных положительных сдвигах в развитии отрасли.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червлёные Буруны»

В МО сельское поселение «село Червлёные Буруны» земли сельскохозяйственного назначения составляют 1283 га или 66,5% от общей площади поселения. В структуре земель сельскохозяйственного назначения велика доля пастбищ 1900 га, или 98,4%.

Земли сельскохозяйственного назначения - это земли, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей. Земли данной категории располагаются за чертой поселений и выступают как основное средство производства продуктов питания, кормов для скота, сырья, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

К данной категории отнесены земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса скота.

В состав земель сельскохозяйственного назначения вошли земли, переданные в ведение сельских администраций и расположенные за чертой населенных пунктов. Эти земли были изъяты у сельскохозяйственных предприятий на начальном этапе их реформирования. Сюда вошли также невостребованные земельные доли ликвидированных хозяйств.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации в Республике Дагестан в составе земель сельскохозяйственного назначения создан фонд перераспределения земель. Формирование фонда осуществляется за счет земельных участков сельскохозяйственного назначения, свободных от обременения правами юридических и физических лиц, в целях перераспределения земель для сельскохозяйственного производства, создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения, выпаса скота.

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране. Предоставление их для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях с учетом кадастровой стоимости угодий.

На территории поселения по состоянию на 01.01.2012 года имеются следующие технические средства:

- тракторы - 3 единицы,
- садово-огородные и мотоблоки -
- грузовые автомобили - 5 единиц,
- прицепы и полуприцепы -
- легковые автомобили - 90 единиц,
- мотоциклы - 4 единицы.

Следует отметить, что по данным официальной статистики в МО сельском поселении «село Червлёные Буруны», как и в целом по Ногайскому району, практически все сельскохозяйственные угодья используются в хозяйственном обороте. Анализ структуры посевных площадей и объемов производства

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах МО сельского поселения «село Червленые Буруны» за последние пять лет приведен в следующей таблице.

Табл. 1.4.4.1
Динамика производства посевных культур в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах МО сельское поселение «село Червленые Буруны»

Наименование	Показатели	ед. изм.	2011	2012	2013	2014	2015
Площадь пашни, всего		га	6	6	6	6	6
озимая пшеница	убрано	га	-	-	-	-	-
	производство	тонн					
бахчи	убрано	га	-	-	-	-	-
	производство	тонн					
многолетние травы	убрано	га	-	-	-	-	-
	производство	тонн					
овощи	убрано	га	5	5	5	5,0	5,0
	производство	тонн	46,2	48,9	49	53,4	55,0
картофель	убрано	га	1	1	1	1	1
	производство	тонн	15	15	15	15	15
озимый ячмень	убрано	га	-	-	-	-	-
	производство	тонн					

Как видно из приведенных данных, явное преимущество в выращивании сельскохозяйственных культур имеют овощи. В значительно меньших объемах выращивается картофель.

Практически не выращивали подсолнечник, коноплю, рис, сою и сахарную свеклу.

Анализируя развитие малых форм хозяйствования в поселении, следует отметить, что число крестьянских (фермерских) хозяйств незначительно варьировало, в 2015 году их было 2.

Прогнозируется активизация развития крестьянских фермерских хозяйств на территории поселения в связи с реализацией комплекса мер государственной поддержки сельхоз товаропроизводителям в рамках реализуемых в республике программ, а также национальных проектов.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червлёные Буруны»

Основным направлением развития растениеводства должна стать его интенсификация. Рост посевных площадей под культурами составит за весь расчетный период сравнительно небольшую величину, т.к. большая часть земель МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» задействована в сельскохозяйственном обороте.

Как свидетельствует анализ приведенных данных, площадь пашни в 2040 году увеличится по сравнению с 2012 годом незначительно, наибольшие площади в крестьянских (фермерских) хозяйствах по-прежнему будут отводиться под пастбища.

Увеличатся площади, занятые овощными и бахчевыми культурами, картофелем, хотя их удельный вес останется не столь значительным.

Развитие крестьянских (фермерских) хозяйств как одной из наиболее перспективных форм хозяйствования имеет большое значение для экономики поселения, поскольку аграрная направленность производства является традиционной для сельского поселения, и может стать важным фактором закрепления на селе молодежи посредством формирования семейного бизнеса. Эта форма хозяйствования является экономически оправданной и наиболее эффективной в условиях ограниченности финансовых средств для реализации крупномасштабных проектов.

Сельское хозяйство МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» находится в зависимости от колебаний природных условий и изменчивости многих социально-экономических факторов. При разработке прогноза перспективного развития сельского хозяйства учитывались современные и ретроспективные показатели масштабов и уровня развития растениеводства и животноводства, основные составляющие интенсификации отрасли, тенденции и технологические достижения в сельскохозяйственном производстве, ожидаемые сдвиги в рынках сбыта продукции и т.д.

Для решения перечисленных проблем предлагается провести мероприятия в направлении освоения и внедрения в производство высококорентабельных культур: овощей, бахчевых культур.

В МО сельском поселении «село Червлёные Буруны» развиты практически все отрасли животноводства: скотоводство, овцеводство, птицеводство. В общем, для поселения в течение последних 5 лет была характерна некоторые колебания имеющегося поголовья сельскохозяйственных животных. Учитывая, что основная часть скота и птицы выращивается в личных подсобных хозяйствах, рассмотрим динамику поголовья основных видов животных в хозяйствах населения за 5 лет.

Табл. 1.4.4.3
Динамика поголовья животных в личных подсобных хозяйствах
МО сельское поселение «село Червлёные Буруны», голов

	2011	2012	2013	2014	2015
крупный рогатый скот	3610	3680	3800	3890	4080
в т.ч. коровы	2400	2420	2500	2520	2640
телки	900	930	1000	1020	1072
быки	148	152	160	162	170
лошади	-	-	-	-	-
овцы	5700	5900	6700	6850	7143

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село
Червленые Буруны»

в т.ч. овцематки	3760	3900	4100	4500	4725
кролики	-	-	-	-	-
птица	2100	2400	2000	1950	1900

В целом начиная с 2011 года наблюдается небольшой рост поголовья крупнорогатого скота (так в 2011 году было 3610 голов, а к 2015 году уже 4080 голов). В выращивании птицы так же с 2011 года было 2100 голов, а в 2015 году 1900 голов наблюдается некоторое уменьшение поголовья птицы.

В числе приоритетных мероприятий должны стать:

- поддержка «семейного подворья»;
- создание условий для притока финансовых услуг в сельскую местность;
- обеспечение социального развития сельского поселения, осуществление мероприятий по государственной поддержке решения жилищной проблемы на селе, дорожного строительства и др.

Рост материального благосостояния населения неизбежно повысит спрос на экологически чистую продукцию, произведенную без «избыточного» использования минеральных удобрений и ядохимикатов, без искусственных стимуляторов при выращивании птицы и производстве продукции других видов сельскохозяйственных животных. К тому же, это одно из важнейших направлений развития отрасли экономически развитых стран мира в настоящее время. Вследствие этого, сельское хозяйство поселения должно ориентироваться на внедрение новейших экологизированных технологий, переход к так называемому органическому земледелию, хотя бы к концу расчетного периода и в локальном виде.

Мероприятия по развитию сельского хозяйства:

- ***Разработка технической политики, распространение передового опыта использования тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин. Развитие лизинговых программ (первая очередь – расчётный срок);***
- ***Разработка комплекса мер для повышения урожайности (первая очередь);***
- ***Развитие селекционного дела, семеноводства, внедрение высокоурожайных сортов земледельческих культур (весь период);***
- ***Разработка мероприятий по совершенствованию структуры посевных площадей (первая очередь);***
- ***Разработка мероприятий по привлечению инвестиций***

1.4.5 Образование

Развитие образования является одним из базовых показателей развития социальной сферы в сельском поселении. В 2007 году в Ногайском районе начата работа по оптимизации образовательного пространства и реструктуризации сети образовательных учреждений.

На территории поселения на 2015 год функционируют 1 школа всего на 300 мест. (физический износ СОШ в селение Червленые Буруны 70%.

На сегодняшний день ситуация в сфере образования требует существенных изменений, в соответствии с программой социально-экономического развития

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

поселения на долгосрочную перспективу предусматривается строительство общеобразовательных учреждений

Табл. 1.4.5.1
Динамика возрастной структуры несовершеннолетних
МО сельское поселение «село Червленые Буруны», человек

Наименование показателей	на 01.01. 2011	на 01.01. 2012	на 01.01. 2013	на 01.01. 2014	на 01.01. 2015
Количество детей в возрасте от 0 до 6 лет	282	288	288	291	295
Удельный в общей численности детей, %	43,79	43,70	43,37	43,43	42,63
Количество детей в возрасте от 6 до 16 лет	326	331	334	335	345
Удельный в общей численности детей, %	50,62	50,23	50,30	50,00	49,85
Количество детей в возрасте от 16 до 18 лет	36	40	42	44	52
Удельный в общей численности детей, %	5,59	6,07	6,32	6,57	7,51
Количество детей, посещающих школу	250	254	258	260	271
Удельный в общей численности детей, %	38,82	38,54	38,85	38,80	39,16
Всего несовершеннолетних	644	659	664	670	692

В целом, существующая сеть образовательных учреждений не удовлетворяет потребности муниципального образования и не учитывает существующую систему расселения.

Развитие образования на расчетную перспективу останется приоритетным. К основным проблемам, с которыми столкнется поселение в расчетный временной период, можно отнести:

1. Необходимость повышения уровня качества предоставляемых образовательных услуг.
2. Необходимость повышения охвата населения всеми видами образовательных услуг.
3. Износ учебного оборудования, неудовлетворительное состояние материально-технической базы.

Дошкольное образование является одним из ключевых средств решения проблем социальной мобильности населения, что особенно актуально в условиях развития экономики. Помимо этого, неравенство доступа к дошкольному образованию означает в первую очередь усиление неравенства стартовых возможностей для детей, проживающих в сельской местности, и детей из менее благополучных семей. Во многих случаях это означает, что ребенок не готов к школе, не справится с программой и в дальнейшем не получит качественного

образования. Таким образом, закладывается основа усиления дифференциации в возможности получения качественного образования по социальным и территориальным основаниям.

Прогнозируемый контингент детей на расчетную перспективу будет сильно отличаться в зависимости от сценария, по которому пойдет развитие поселения. Несмотря на то, что наиболее вероятным рассматривается стабилизационный сценарий развития основных социально-экономических процессов, учет возможности вариаций весьма важен при решении вопросов управления образованием.

1.4.6 Культура

Сеть культурно-просветительских учреждений МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» по данным Федеральной службы статистики представлена в следующей таблице.

Табл. 1.4.6.1
Информация об учреждениях культуры и искусства, функционирующих на территории МО сельское поселение «село Червлёные Буруны»

Наименование показателей	Единица изм.	2012	2013	2014	2015
Число учреждений культурно - досугового типа	ед.	1	1	1	1
в них работников, всего	чел.	8	8	8	8
из них специалисты культурно - досуговой деятельности	чел.	5	5	5	5
Число библиотек	ед.	3	3	3	3
в них работников, всего	чел.	3	3	3	3
из них библиотечных работников	чел.	3	3	3	3
Число музеев	ед.	-	-	-	-
в них работников, всего	чел.	-	-	-	-
из них научные сотрудники и экскурсоводы	чел.	-	-	-	-
Число кинотеатров и киноустановок	ед.	-	-	-	-
в них работников, всего	чел.	-	-	-	-

В учреждениях культуры действуют народные и образцовые коллективы, кружки художественной самодеятельности и любительские объединения.

Одной из задач руководства поселения является создать условия для сохранения сложившегося и дальнейшего развития образовательного уровня жителей, приобщения к культурным ценностям. Для чего необходимо расширение библиотечной сети, размещения ее, как уже было отмечено выше, в помещениях, соответствующих для данных учреждений, а не в приспособленных, без должного отопления.

Дальнейшее развитие сети объектов культуры и спорта в поселении по прогнозным оценкам на среднесрочную и долгосрочную перспективу будет связано с реконструкцией имеющихся мощностей и строительством новых. В среднесрочной перспективе в населенном пункте поселения планируется строительство спортивных площадок, сельских домов культуры с размещением в них библиотек, кинозалов, помещений для кружковой работы и самодеятельного искусства.

Система мероприятий в области культуры и спорта нацелена на сохранение культурного потенциала и наследия поселения, поддержку многообразия проявлений культурной жизни, обеспечение растущих потребностей физкультурно-спортивного движения. Для достижения поставленных целей и нормативов обеспеченности населения объектами спорта необходимо строительство новых спортивных объектов, пропаганда развития спорта в детских учреждениях, укрепление материально-технической базы существующих объектов культуры.

Развитие библиотечной сети поселения связано в первую очередь с обновлением книжных фондов, внедрением новых информационных технологий, электронных библиотек, доступа в Интернет.

Развитие объектов культуры безусловно связано с обновлением основных фондов. В с. Червленые Буруны планируется строительство парка культуры и отдыха с разбивкой аллей, сооружением аттракционов.

Так же муниципальному образованию необходимо строительство нового здания Администрации МО сельского поселения «село Червленые Буруны» в с. Червленые Буруны.

Реализация намеченных прогнозом мероприятий позволит поднять на качественно новый уровень организацию отдыха жителей, расширить круг возможностей по организации досуга, занятиям спортом, особенно молодежи, детей школьного и дошкольного возраста, открыть дополнительные возможности приобщения к культурным ценностям, отвлечь от негативного воздействия факторов, влияющих на их образ жизни.

Выводы по социальной сфере сельского поселения

1. Качество жизни населения с. Червленые Буруны ниже средне республиканских показателей и, как правило, ниже установленных государством социальных минимумов и нормативов (Распоряжение Правительства РФ от 19.10.1999 №1683р «О методике определения нормативной потребности субъектов РФ в объектах социальной инфраструктуры», Распоряжение Правительства РФ от 3.07.1996 №1063р «О социальных нормативах и нормах»).
2. Медицинские учреждения испытывают дефицит финансовых и материально-технических средств. Обеспеченность населения врачами и средним медицинским персоналом ниже установленных Правительством РФ социальных норм.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червлёные Буруны»

3. В поселении функционирует одно детское дошкольное учреждение, в целях обеспечения потребностей населения необходимо строительство нового учреждения на 180 мест.
4. Основными проблемами развития образования в сельском поселении является плохое материально-техническое состояние образовательных учреждений, значительные территориальные диспропорции в загруженности образовательных мощностей, необходимо строительство новой школы или реконструкции существующего общеобразовательного учреждения на 200 мест, низкий охват населения полным спектром образовательных услуг.
5. Сеть объектов физкультуры и спорта не отвечает необходимым нормативным показателям обеспеченности и требует расширения с учетом охвата всех населенных пунктов.

1.4.7 Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» составляет 30670 кв.м. из них 1400 кв.м. ветхое и аварийное жильё.

Средняя жилищная обеспеченность поселения составляет 13,5 м²/чел.

Табл. 1.4.7.1

Показатели жилищного фонда МО сельское поселение « село Червлёные Буруны »

Населенный пункт	Домовладений	Многоквартирных домов	Квартир
с. Червлёные Буруны	583	-	-
Всего:	583	-	-

Застройка населенных пунктов сельского поселения выполнена в основном одноэтажными каменными и саманными домами удовлетворительного состояния. Общее количество домовладений составляет 583.



Рис.1.4.7.1 График распределения жилищного фонда

2. Обоснование предложений по территориальному планированию

2. 1. Пространственная организация территории. Зоны с особыми условиями использования территории

Пространственная система

МО сельское поселение «село Червленые Буруны» располагается в равнинной части Республики Дагестан. Территория муниципального образования в меридиональном направлении протягивается на 18,75 км, в широтном – на 20 км.

Плотность населения составляет 12 чел./кв. км.

Площадь сельского поселения составляет 1929 га или 0,2% от площади Ногайского района.

Планировочная структура

Природные планировочные оси

Природные планировочные оси имеют направление юго-восток – северо-запад.

Транспортные планировочные оси

Главными транспортными планировочными осями сельского поселения являются автомобильные дороги республиканского значения Махачкала – Терекли-Мектеб – Червленые Буруны.

Таким образом, **главные транспортные планировочные** оси имеют направления: юго-восток, северо-запад.

Планировочные узлы

Главным планировочным узлом МО СП «село Червленые Буруны» Ногайского района является градостроительная система.

Внутрирегиональные связи обеспечивают сообщение МО «СП село Червленые Буруны» с населенными пунктами Ногайского район с соседними районами – МО Ногайского района, со столицей Республики – городом Махачкала.

Присельская территория поселения находится в зоне 4-5-часовой транспортной доступности столицы Республики – города Махачкала и 40-минутной доступности от центра района.

Ближайшая железнодорожная станция Кизляр С.К.Ж.Д. находится на расстоянии 100 км в Кизлярском районе.

Ближайший порт расположен на расстоянии 260 км на побережье Каспийского моря в г. Махачкала.

Зоны с особыми условиями использования территорий

На территории МО СП «село Червленые Буруны» находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

- планировочные ограничения техногенного характера:
 - а. санитарно-защитные зоны;

б. санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;

- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Планировочные ограничения техногенного характера

Санитарно-защитные зоны выделены в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 для объектов производственного и коммунального назначения.

Санитарные разрывы от магистральных инженерных и транспортных линейных объектов выделены на основе СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 по нескольким категориям – разрыв до жилья, разрыв до объектов водоснабжения, разрыв до населённых пунктов. При осуществлении деятельности по строительству, будет осуществляться дальнейшая оценка каждой площадки, намечаемой для строительства, с точки зрения нахождения её в пределах разрыва для данного объекта.

Зоны охраны объектов культурного наследия должны быть разработаны для каждого объекта индивидуально.

В соответствии с «Временной методикой установления охранных зон на памятники археологии Республики Дагестан», для памятников археологии установлены следующие размеры охранных зон:

- для курганов высотой до 1 м, диаметром до 50 м – в полосе 25 м от основания кургана;
- для курганов высотой до 2 м, диаметром до 60 м – в полосе 30 м от основания кургана;
- для курганов высотой до 3 м, диаметром до 100 м – в полосе 50 м от основания кургана;
- для курганов высотой свыше 3 м – определяется индивидуально в каждом случае;
- для курганных групп – то же, что и для одиночных курганов, а также межкурганное пространство;
- для поселений – в полосе 50 м от границ памятника.

Для прочих объектов культурного наследия Генеральным планом предлагаются зоны охраны в размере 60м.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы – отображены в соответствии с положениями Водного кодекса РФ (от 03.03.06г. №74-ФЗ, с изменениями на 27 декабря 2009 года).

В границах водоохранных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

4) 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.

В границах прибрежных защитных полос ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и 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.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. На территории сельского поселения в основном установлены зоны первого пояса водоохраны.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

Целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

В зоне охраны источников водоснабжения запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шлакохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, рубка леса главного пользования и реконструкции.

Зона санитарной охраны водозаборных скважин составляет 50м для скважин грунтовых вод, 30м для артезианских скважин и водонапорных башен 10м.

Зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

На территории МО сельское поселение «село Червленые Буруны» необходимо выполнение следующих мероприятий:

- *Содействие в подготовке проектов и обустройство санитарно-защитных зон промышленных, сельскохозяйственных и иных объектов в соответствии с требованиями санитарных норм (весь период);*
- *Подготовка проектов прибрежных защитных полос, приведение хозяйственного использования территорий водоохраных зон в соответствие с действующим законодательством (весь период);*
- *Подготовка проектов зон охраны источников питьевого водоснабжения 2-го и 3-го поясов охраны, приведение оборудования ЗСО 1-го пояса к нормативному состоянию (первая очередь).*

2.2 Транспортно-инженерная инфраструктура

2.2.1 Транспортная инфраструктура

Основное предназначение транспортной системы – обеспечивать наиболее удобные связи между местами проживания людей и местами осуществления их деятельности при соблюдении соответствующего уровня безопасности движения.

Транспортная система МО СП «село Червлёные Буруны», при наличии ряда проблем в её организации, в основном справляется с указанной задачей.

Транспортная система представлена только автомобильным транспортом. Здесь отсутствуют железнодорожные пути и авиаперевозки. Протяженность дорог общего пользования – 11,6 км.

Но для территории, которую занимает поселение, и при расстояниях между населёнными пунктами, автомобильного транспорта вполне достаточно для обеспечения потребностей жителей.

Автомобильный транспорт и дорожный комплекс

Транспортная система МО сельского поселения «село Червлёные Буруны» представлена только автомобильным транспортом. Железнодорожные пути и авиаперевозки отсутствуют.

Центр поселения – село Червлёные Буруны связан с соседними населёнными пунктами посредством автомобильных дорог общего пользования. Связь с Червлёные Буруны с районным центром с. Терекли-Мектеб осуществляется автомобильными дорогами: Терекли-Мектеб-Ортатюбе.

Практически вся присельская территория сельского поселения находится в 4-4,5 – часовой доступности до республиканского центра – города Махачкала, и 30-45 минутной доступности до районного центра – с. Терекли-Мектеб.

Табл. 2.2.1.1

Количество зарегистрированного автотранспорта в МО сельского поселения «село Червленые Буруны»

№ п/п	Наименование	Количество
1	тракторы	3
1.1	тракторы садово-огородные и мотоблоки	-
2	грузовые автомобили	5
3	прицепы и полуприцепы	-
4	легковые автомобили	90
5	мотоциклы	4

с. Червленые Буруны обеспечено подъездами по автомобильным дорогам с твердым покрытием.

По состоянию на февраль 2015 года в МО СП «село Червленые Буруны» было зарегистрировано 102 единицы автотранспорта организаций и физических лиц.

Большое внимание также следует уделить безопасности движения на дорогах сельского поселения. Часть дорожно-транспортных происшествий связана с необходимостью усовершенствования дорожной инфраструктуры.

2.2.2 Водоснабжение

Существующее положение. Достаточно остро стоит вопрос водоснабжения населенных пунктов, входящих в состав поселения. Имеющиеся водопроводные сети изношены и физически устарели, требуют замены и строительства новых сетей и водозаборных сооружений.

Все существующие системы водоснабжения, обслуживающие застройку, являются самостоятельными и никак не связаны друг с другом.

Системы водоснабжения населенного пункта поселения относятся как к отдельным, так и к объединенным системам (совместное водоснабжение жилой и производственной зон). Водозаборные сооружения представлены одиннадцатью водозаборными скважинами и водопроводной сетью тупикового типа, мелкого диаметра и малой протяженности.

В населенных пунктах имеется значительное количество индивидуальной застройки, где водопользование производится из собственных скважин и колодцев, а частично из водоразборных колонок.

Все скважины базируются на питании от нескольких водоносных горизонтов. Вода, поступающая из артскважин, по основным параметрам соответствует ГОСТ, но обладает повышенным содержанием железа. Подземные воды эксплуатируемых водоносных горизонтов формируются из атмосферных осадков, рек и перетеку из вышележающих водоносных горизонтов, а значит подвержены поверхностному загрязнению.

Загрязнение имеет техногенные причины и связано с воздействием не обустроенной канализацией жилой застройки, утечек из сетей производственных канализаций предприятий и организаций.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

Существующие водозаборные сооружения не имеют станций обезжелезивания и установок по обеззараживанию воды. На период эксплуатации водозаборных сооружений согласно действующего СанПин 2.1.4.1074-01 должны быть предусмотрены 3 пояса зон санитарной охраны (ЗСО). На существующих водозаборах МО СП «село Червленые Буруны» проект зон санитарной охраны источников водоснабжения не разработан.

Современное состояние зон санитарной охраны основных, водозаборов удовлетворительное, но требует улучшения, для чего предусматривается по зонам санитарной охраны первого пояса восстановление ограждений, организация подъездных путей, монтажных площадок и озеленения, удаления стихийных свалок мусора.

Характеристика сооружений водоснабжения приведена ниже в таблице.

Таблица 2.2.2.1
Существующие сооружения водоснабжения
МО сельского поселения «село Червленые Буруны»

№ п/п	Наименование населенного пункта	Скважина, №	Водонапорная башня		Объем, куб. м	Протяженность водопроводной сети, км
			Глубина, м	Высота, м		
1.	с. Червленые Буруны	№1-7 Всего:7	350-400	1	75	12

с. Червленые Буруны

В селе Червленые Буруны построена тупиковая система централизованного водоснабжения, источником которой служат отдельные скважины пробуренные в разных частях села. Водоснабжение жилых и производственных территорий, осуществляется от 7-ми водозаборных узлов в состав которых входят: 7 водозаборных скважин (глубиной 350-400м и общей производительностью 25м³/час, и 12км. водопроводной сети.

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды. Нормы водопотребления на хозяйственно – бытовые нужды населения приняты в соответствии со СНИП 2.04.02-84 в зависимости от степени благоустройства жилого фонда, на полив зеленых насаждений общего пользования, улиц и пожаротушение.

Коэффициент суточной неравномерности принят - 1,3. Таблица расчетных расходов воды по сельскому поселению приведена в конце раздела.

Расход воды на нужды пожаротушения определяется характером застройки и благоустройством жилого фонда, характером производства, а так же проектной численностью населения. Расчетная продолжительность пожара, в соответствии со СНИП 2.04.02-84 составляет 3 часа.

Противопожарный расход определяется суммарно на пожаротушение жилой застройки и промпредприятий – 1 пожар в селе - 5 л/сек и 50% потребного расхода на наружное пожаротушение на предприятиях (п.2.22). Таким образом, общий расход воды на пожаротушение составит:

$(5 \times 3600 \times 3) : 1000 + ((5 \times 0,5) \times 3600 \times 3) : 1000 = 54 + 27 = 81 \text{ м}^3$ – для населенных пунктов с числом жителей до 1 тыс. человек.

Для организации пожаротушения из открытого источника могут быть использованы пруды, расположенные на территории населенных пунктов. Вблизи прибрежной территории прудов необходимо устроить подъезд на две машины. Этот подъезд можно использовать для полива зелёных насаждений общего пользования.

В населенных пунктах, не имеющих крупных водоемов и водотоков необходимо предусмотреть размещение установкой пожарных гидрантов на водопроводной сети через каждые 150м согласно ВНТП-В-97 «Водоснабжение сельских населенных пунктов».

Проектные предложения. В с. Червленые Буруны площадки существующих водозаборных узлов расположены либо вблизи жилой застройки, либо в нормативных СЗЗ от объектов спецназначения. Учитывая расположение скважин на территории не канализованного населенного пункта с многолетним загрязнением почв, проектом предлагается постепенное консервирование существующих скважин со строительством водозаборов из подземных вод вне территории поселения.

Принимая во внимание малый проектный расход воды и необходимое количество эксплуатационных скважин не более 6-10 (рабочие / резервные), состав водозаборных сооружений будет следующим:

- водозаборные скважины с погружными насосами;
- водовод от скважин до разводящих уличных водопроводных сетей;
- водонапорная башня или подземный контррезервуар;
- пожарные открытые водоемы, близлежащие водотоки, с организацией подъезда для пожарных машин.

Также в состав водозаборных сооружений должны входить установки по обезжелезиванию и обеззараживанию воды, должны быть организованы зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Существующие объекты водопровода, имеющие значительный физический износ в проектной схеме хозяйственно - питьевого водоснабжения не учитываются. Новые сети должны прокладываться в тех же технических коридорах с предшествующей ликвидацией старых сетей. Строительство новых сетей намечается кольцевого типа низкого давления диаметром 100 – 150 мм с подключением к реконструированным.

Целесообразно зарезервировать территории для 1-2 резервных скважин, которые могут понадобиться в случае интенсивного развития предприятий АПК.

Одним из факторов водосбережения в жилой застройке является установка приборов индивидуального учёта воды.

Существующие водозаборные сооружения предлагается использовать для подачи воды на технические нужды предприятий АПК, полив зеленых насаждений и пожаротушение, с установкой пожарных гидрантов через каждые 150м согласно ВНТП-В-97 «Водоснабжение сельских населенных пунктов».

Развитие систем водоснабжения направлено на бесперебойное обеспечение всех жителей и предприятий водой надлежащего качества и в достаточном количестве.

Таблица 2.2.2.2

Объём водопотребления по МО сельского поселения «село Червленые Буруны»

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Норма водопотребления л/чел/сут, с коэф.1,3	Кол-во населения чел.	Расход воды м ³ /сут
1	с. Червленые Буруны население	250	2273	568,2
	производственные расходы (15%)			5,2
	объекты обслуживания (10%)			56,5
	неучтённые расходы (10%)			56,8
	Итого			67,0
	Всего			767,0

Производительность водозаборных сооружений, их назначение, ориентировочное количество скважин с учётом резервных, количество и ёмкость резервуаров приведено в таблице.

Таблица 2.2.2.3

Производительность водозаборных сооружений, их технологическое назначение и ёмкость резервуаров

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расход воды м ³ /сут	Производительность водозабора м ³ /сут	Кол-во скважин	Сооружения, количество резервуаров, их ёмкость м ³
1	с. Червленые Буруны	767,0	926,0	7	50

с. Червленые Буруны

В связи с тем, что площадки существующих водозаборных узлов располагаются в жилой застройке без соблюдения нормативных поясов зон санитарной охраны, целесообразно организовать новые площадки водозаборов.

Количество воды, необходимо селу на перспективу в соответствии с расчетами соответствий 767м³/сут. Площадки нового водозабора должна быть размещена вне зоны жилой застройки и с соблюдением нормативных размеров зон санитарной охраны.

Комплекс мероприятий по оказанию содействия в обеспечении населения качественной питьевой воды включает в себя следующие мероприятия:

- **Исследование режима эксплуатации действующих водозаборных скважин с целью переоценки запасов подземных вод и разработки рациональной схемы эксплуатации действующих водозаборных сооружений (первая очередь);**
- **Проведение инвентаризации всех водозаборных скважин на территории сельского поселения с целью определения возможности их дальнейшей эксплуатации, с уточнением производительности и возможности организации зон санитарной охраны (первая очередь);**
- **Ликвидация скважин, не имеющих возможности организации зон санитарной охраны (первая очередь);**

- **Реконструкция, расширение и оптимизация водопроводной сети населённых пунктов, обеспеченных централизованным водоснабжением. Обеспечение подачи воды 100% потребителей (расчётный срок);**
- **Использование при строительстве новых водопроводных сетей современных высокопрочных материалов (чугун, пластик и др.) (весь период);**
- **Организация системы контроля над отбором воды из скважин предприятий, включающая оборудование действующих и новых промышленных и коммунальных предприятий, в частности, предприятий пищевой отрасли, современными приборами учета (первая очередь);**
- **Внедрение на промышленных предприятиях системы оборотно-повторного водоснабжения (расчётный срок);**
- **Строительство и реконструкция водопроводных сетей и водозаборов, строительство систем водоподготовки во всех населённых пунктах (весь период);**
- **Решение вопросов централизованного водоснабжения. Обустройство зон санитарной охраны водозаборов (первая очередь – расчётный срок).**

2.2.3 Водоотведение

Существующее положение. В населённых пунктах, на рассматриваемой территории, централизованных систем канализации не имеется. В настоящее время население пользуется надворными туалетами с выгребными ямами, с последующим выбросом стоков на рельеф.

На территории населённого пункта отсутствует также закрытая ливневая канализация, что приводит не только к загрязнению водоёмов и источников питьевой воды, но и к повышению уровня грунтовых вод, подтоплению территорий.

Нормы водоотведения и расчетные расходы стоков. Нормы водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды населения приняты в соответствии со СНИП 2.04.03-85 в зависимости от степени благоустройства жилого фонда.

Коэффициент суточной неравномерности принят 1,3. Таблица расчетных расходов стоков приведена в конце раздела.

Проектные предложения. Строительство систем канализации направлено на прекращение сброса неочищенных сточных вод, что позволит улучшить экологическую обстановку на территории поселения и предотвратит загрязнения водных горизонтов.

Сброс очищенных стоков намечается в проточные водоемы.

Предложения по канализации населённого пункта учитывая сложившиеся к настоящему времени системы водоснабжения, имеющиеся проектные разработки и намечаемые планировочные решения.

с. Червленые Буруны

Количество сточных вод, поступающих в систему канализации, составляет 605м³/сут. Проектом предусматривается строительство централизованной системы канализации с очистными сооружениями производительностью порядка 1200м³/сут, в емкостном варианте, при этом учитывая местности, площадку для

расположения очистных сооружений необходимо предусмотреть на наиболее низких отметках рельефа.

Таблица 2.2.3.1

Объём водоотведения, производительность очистных сооружений и вид очистки

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расход воды м ³ /сут	Расход стоков м ³ /сут (0,8 от расхода водопотр.) м ³ /сут	Производительность очистных сооружений м ³ /сут	Вид очистки
1	с. Червленые Буруны	767	614	1000	ОС ПБО с доочисткой с цехом обезвоживания осадка, сброс в проточный водоем
	неучтённые расходы (15%)		92		
	Итого		706		

Объекты социальной сферы сельского поселения для сбора и очистки бытовых стоков оснащены простейшими канализационными сооружениями - фильтрующими колодцами и выгребными ямами.

Мероприятия:

- **Проведение работы по определению наиболее эффективных способов очистки стоков жилищно-коммунального сектора населенных пунктов сельского поселения (первая очередь);**
- **Строительство современных локальных очистных сооружений (ЛОС) на территориях всех предприятий, технологические стоки которых не соответствуют нормативным требованиям, предъявляемым к стокам. Строительство ЛОС осуществляется за счет собственных средств предприятий (первая очередь).**

2.2.4 Санитарная очистка

В настоящее время вывоз твердых бытовых отходов в районе не организован. В населенном пункте существуют несанкционированные свалки, не отвечающие требованиям природоохранного законодательства.

Проектные предложения. В задачу санитарной очистки входит сбор удаление и обезвреживание твердых бытовых отходов (ТБО) от всех зданий и домовладений, а так же выполнение работ по летней и зимней уборке улиц в целях обеспечения чистоты проездов и безопасности движения.

Учитывая возможное строительство жилья на новых территориях и реконструкцию, и достройку жилого фонда на существующих площадках, для определения необходимого объема работ по очистке от ТБО принимается норма 1,5 м³ в год на жителя в соответствии со СНиПом 2.07.01-89, включая утиль и уличный смет. В соответствии с этой нормой количество ТБО по МО СП «село Червленые Буруны» составит около 3410 м³ в год.

Часть ТБО в пределах 30 %, учитывая индивидуальный характер застройки, будет перерабатываться на приусадебных участках, и использоваться в виде компоста как удобрение. Таким образом, количество ТБО в целом подлежащее утилизации, составит порядка 1023 м³ в год.

Расчет проектного объёма ТБО по МО СП «село Червлёные Буруны» приведён в таблице.

Таблица 2.2.4.1
Объём ТБО по МО сельское поселение «село Червлёные Буруны»

№ п/п	Наименование населённых пунктов	Население чел.	Общий объём ТБО (при норме 1,5 м ³ /год/чел) м ³ /год	Объём ТБО, подлежащий утилизации (30% от общ. объёма) м ³ /год
1	с. Червлёные Буруны	2273	3410	1023

2.2.5 Энергоснабжение

Существующее положение. Распределение электроэнергии в поселении осуществляется через систему РП и ТП по воздушным и кабельным сетям 110,35, и 10кВ.

Состояние оборудования центров питания и электрических сетей можно назвать удовлетворительным, т.к. процент износа относительно невысокий.

Потребление электроэнергии населением сельского поселения составляет 5303 кВт ч/год.

Проектные предложения.

Перечень мероприятий:

- повышение надежности работы системы энергоснабжения;
- ежегодная реконструкция и осуществление деятельности по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов;
- наиболее полное использование существующих сетей с проведением работ по их восстановлению.
- строительство распределительных пунктов (РП) для обеспечения новых и реконструируемых жилых территорий (весь период);
- реконструкция (перекладка или капитальный ремонт) воздушной и кабельной сети, ветхой или находящейся в эксплуатации сверх нормативного срока (первая очередь);
- оснащение всех новых объектов жилищно-коммунального, общественного и производственного назначения современными приборами учета электрической энергии (весь период).

Выполнение названных мероприятий будет обеспечивать наиболее благоприятные условия для проживания населения.

2.2.6 Газоснабжение

Существующее положение. Основным источником газоснабжения сельского поселения является природный газ, поставляемый по сети магистральных газопроводов: и по системе газопроводов-отводов от магистральных газопроводов.

МО сельское поселение «село Червленые Буруны», как и весь Ногайский район является одним из отстающих в республике по уровню газификации, и длительное время не было охвачено на должном уровне работами в рамках Программы газификации регионов Российской Федерации на 2008-2010 годы.

По территории МО СП «село Червленые Буруны» проходит межпоселковый газопровод (среднего давления). Уровень газификации поселения на 01.01.2012г. составляет 90%.

В результате анализа системы газоснабжения можно выделить ее основные проблемы функционирования и развития:

- строительство новых и реконструкция существующих газораспределительных пунктов для обеспечения новых и реконструируемых жилых территорий (новая очередь).

- техническое состояние основного оборудования характеризуется значительным износом. Средний процент физического износа составляет 20%.

2.2.7 Теплоснабжение

Существующее положение. Теплоснабжение и обеспечение населения горячей водой осуществляется от индивидуальных источников отопления, работающих на природном газе и твердом топливе расположенных в жилых домах.

Обеспечения теплоснабжения общественных зданий осуществляется от индивидуальных источников отопления, работающих на природном газе и твердом топливе расположенных непосредственно в самом здании.

Проектные предложения. Проектом предлагается оставить преимущественное теплоснабжение населения от индивидуальных систем отопления, работающих на природном газе. Перспективная застройка также будет обеспечиваться теплом и горячей водой от индивидуальных систем отопления, работающих на природном газе.

Перечень мероприятий:

- модернизация, продление срока службы и обеспечение работоспособности системы теплоснабжения, замена изношенных участков тепловых сетей и их теплоизоляции;

- применение энергосберегающих технологий в отоплении населения;

- обеспечить возможность подключения индивидуальных систем отопления к газораспределительной системе.

- разработка вариантов применения групповых и индивидуальных источников теплоснабжения в условиях Коктюбинского сельского поселения, в т.ч. с применением альтернативных источников энергии для внедрения в жилищно-коммунальном секторе (первая очередь);

- применение энергоэффективных индивидуальных источников тепла на газовом топливе для теплоснабжения проектируемой индивидуальной жилой застройки и мелких коммунальных объектов (весь период);

- повышение надежности тепловых сетей и снижение их повреждаемости за счет применения современных изолирующих материалов (весь период).

2.2.8 Связь

Наиболее распространенными, из всех видов связи, на территории МО сельское поселение «село Червленые Буруны» подвижная (сотовая) связь.

В районе работает сотовая связь стандарта GSM – 900/1800. Это дало возможность населению сельсовета, как и всему району, использовать федеральную сотовую связь. Установлены вышки мобильной связи:

1. МТС
2. Мегафон
3. Билайн

Это значительно повлияло на зону радио покрытия и на качество связи.

В МО СП «село Червленые Буруны» имеется одно почтовое отделение. В рамках модернизации почтовой службы России возможно значительное расширение спектра оказываемых населению услуг.

Проектом предполагается увеличение номерной емкости и реконструкция кабельной сети. Это позволит расширить спектр оказываемых населению услуг.

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

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

К основным опасностям на территории поселения следует отнести:

- техногенные:
 - аварии (катастрофы) на автодорогах;
 - аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (аварии на канализационных, тепловых сетях, сетях электро- и водоснабжения);
 - гидродинамические аварии.
- природные:
 - опасные метеорологические явления.

Защита территории от чрезвычайных ситуаций

В генеральном плане МО сельское поселение «село Червленые Буруны» Ногайского района Республики Дагестан, разработанном в соответствии с утвержденной в установленном порядке градостроительной документацией федерального уровня и уровня субъекта Российской Федерации - Республики Дагестан, а также схемой развития Ногайского района, определяются основные направления реализации государственной политики в области ГО и защиты поселений от воздействия ЧС техногенного и природного характера с учетом особенностей социально-экономического развития, природно-климатических

условий, численности населения. Обосновываются решения по зонированию территории поселения в зависимости от вида возможной опасности в мирное и военное время, размещению основных элементов планировочной структуры, транспортному и инженерному оборудованию территории с точки зрения повышения устойчивости функционирования поселения, защиты и жизнеобеспечения его населения в военное время и в случае ЧС техногенного и природного характера. Дается характеристика природных и техногенных факторов возникновения ЧС, их причины. Результаты анализа возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на функционирование поселения.

Характеристика природных и техногенных факторов ЧС и причины их возникновения

На территории МО сельское поселение «село Червленые Буруны» чрезвычайные ситуации могут быть связаны с природными и техногенными факторами.

К природным факторам относятся:

Землетрясения. Вся территория поселения характеризуется высокой сейсмичностью - 7 баллов, строительство без учета сейсмичности приводит к возможному возникновению ЧС.

Просадки. Повсеместно развиты просадочные явления. При строительстве без учёта просадочных свойств грунтов, возможны деформации и даже – разрушение сооружений, что может быть причиной чрезвычайных ситуаций.

Эрозия. В поселковых объектах основную опасность для хозяйственной деятельности представляет эрозионные процессы, связанная со сложной гидрометеорологической ситуацией. Почвенный покров района подвержен практически всем видам и формам эрозии: особенно опасна ветровая эрозия.

Подтопление. Возможен локальный подъем уровня грунтовых вод, вызванный прохождением паводка. Его повышение и обводнение водонеустойчивых грунтов может спровоцировать значительные деформации зданий и инженерных сооружений, и даже их разрушение, что может быть причиной возникновения чрезвычайных ситуаций. Подтопление связано также с техногенными утечками из водонесущих коммуникаций.

К техногенным факторам относятся:

Пожаровзрывоопасные объекты. На территории сельского поселения к взрывопожароопасным объектам относятся магистральный газопровод, межпоселковый газопровод, котельные и АЗС.

Химически опасные объекты. На территории сельского поселения таковых объектов нет. Ближайшие химически опасные объекты расположены в г. Кизляре и г. Южно-Сухокумск. Это хранилища хлора и аммиачно-холодильные установки.

Транспорт Чрезвычайные ситуации возможны на всех видах транспорта. Аварии с химически опасными веществами на автомобильном транспорте могут вызвать распространение заражённого воздуха на расстояние до 20 км и более от

места разлива. Так как через территорию сельского поселения проходит дорога районного значения то население поселения находится в зоне возможного поражения при авариях на транспорте.

Результаты анализа возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного характера на функционирование поселения

Определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СНиП 2.01.51-90

отнесенные к категориям по ГО организации на территории поселений ограничения на размещение строительства в зонах возможных разрушений, катастрофического затопления, возможного опасного радиоактивного заражения

Анализ аварий

- Идентификация опасностей

Аварии возникают в результате действия различных факторов, отражающих особенности проектирования, строительства и эксплуатации объектов в конкретных условиях окружающей природной и социальной среды.

Согласно приложению к приказу МЧС России № 329 от 08.07.04 г. авария на химически опасных объектах и транспорте классифицируется как «техногенная чрезвычайная ситуация», источником которой является пожары и взрывы в сооружениях, установках производственного назначения и емкостях.

Основными причинами возникновения ЧС на химически опасных объектах являются:

- износ основных производственных фондов потенциально опасных объектов;
- выброс, утечки, горение или дымление химически опасных веществ;
- отсутствие или недостаточность средств, выделяемых на амортизационные расходы;
- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени;
- несоблюдение техники безопасности.

На транспорте:

- износ основных фондов и, в первую очередь, локомотивов и вагонов, автобусов, грузового транспорта;
- несоблюдение техники безопасности при перевозке горючих и взрывоопасных веществ.

Определение типовых сценариев возможных аварий

Оценка количества опасных веществ, участвующих в авариях

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях

На основании «Методики оценки последствий аварий на пожаровзрывоопасных объектах», М., 1994. [16] и РД 52.04.253-90 Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте [18]. Был проведен расчет зон действия основных поражающих факторов при аварии на транспорте.

Основными поражающими факторами при разливе (выброс, взрыв) СУГ, ЛВЖ, являются:

- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара - вспышки);
- образование зоны разлива СУГ, ЛВЖ (последующая зона пожара);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении СУГ, ЛВЖ на площадке разлива;
- разрушение цистерны с выбросом СУГ, ЛВЖ и образованием огненного шара.

Согласно расчету, приведенному в Приложении 5,7, при возможных авариях автоцистерны с СУГ, ЛВЖ на автомобильных дорогах местного значения проектируемый объект расположенный на расстоянии 154,7 м от дороги, не попадает в зону поражения.

При расчете глубины зон заражения в результате возможной аварии автоцистерны со сжиженным аммиаком и контейнера со сжиженным хлором (приложение 7), выявили, что полная глубина зоны заражения при разливе аммиака составляет 1,93 км, при разливе хлора – 4,815 км. Таким образом, после аварии облако зараженного воздуха может представлять опасность для проектируемого объекта. Так как персонал снабжен средствами индивидуальной защиты, возможные потери составят 0 человек. Основным способом защиты в рассмотренных чрезвычайных ситуациях с выбросом АХОВ в атмосферу является экстренная эвакуация.

Оценка риска аварий

Сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий

Описание и характеристики системы оповещения о ЧС

Особенности зонирования территории с учетом возможных ЧС в мирное военное время.

Зоны с особыми условиями использования территории включают в себя:

- санитарные разрывы для линий электропередач, автодорог, установленные в соответствии с СанПином 2.2.1/2.1.1.1200-03

- минимально безопасные расстояния в соответствии с СНиП

- зоны действия поражающих факторов при максимальных по последствиям авариях на потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях

Мероприятия по предупреждению ЧС

Система мероприятий должна быть направлена на предупреждение и ликвидацию последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, вероятность возникновения которых существует на территории МО сельское поселение «село Червленые Буруны»

В числе этих мероприятий:

- ***Разработка основных положений планов ГО (первая очередь)***
- ***Разработка комплексного проекта защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного характера (первая очередь);***
- ***Содействие в создании системы мониторинга за проявлением опасных природных явлений и процессов, а также за состоянием потенциально опасных объектов – источников техногенных ЧС (первая очередь);***
- ***Содействие в создании постоянно обновляющейся, доступной специалистам базы данных районного уровня (расчётный срок);***
- ***Разработка системы оповещения о ГО и ЧС (первая очередь).***

Воздушный бассейн

Состояние загрязнения атмосферного воздуха, будучи одним из важных показателей качества окружающей среды, является в силу этого одним из главных факторов, учитываемых при размещении производительных сил и нормировании антропогенной нагрузки на природные экосистемы.

Основными факторами, определяющими выбросы загрязняющих веществ и состояние атмосферного воздуха, продолжают оставаться следующие: сравнительно высокая концентрация автотранспорта, низкий уровень улавливания и обезвреживания загрязняющих веществ на предприятиях промышленности и сельского хозяйства.

Согласно Государственного доклада Министерства природных ресурсов и экологии по Республике Дагестан «О состоянии окружающей и использовании природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Дагестан в 2009 году», в МО сельском поселении «село Червленые Буруны» отсутствуют крупные промышленные объекты, являющиеся постоянными источниками загрязнения окружающей среды.

Таким образом, состояние воздушного бассейна в МО сельском поселении «село Червленые Буруны» удовлетворительное. Наиболее значительное загрязнение связано с выбросами автомобильного транспорта. При этом большинство эксплуатируемых автомобилей физически устаревшие и не соответствует современным мировым и европейским требованиям по токсичности,

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

выбрасывают в атмосферу значительно больше вредных веществ, чем их зарубежные аналоги.

Загрязнение атмосферы также может происходить от котельных, печных труб жилых домов.

Состав выбросов загрязняющих веществ многообразен - около 170 ингредиентов, из них более 90 - твердые вещества: это различные виды пыли органических и неорганических материалов, зола, сажа, аэрозоли металлов и их соединений (в том числе 1-го и 2-го классов опасности) и т.д. Наибольшее количество приходится на пыль минеральных материалов с содержанием SiO₂ от 20 до 70% и выше (4,7 тыс.т), золу и сажу (1,7 тыс.т), около 60 ингредиентов - летучие органические соединения, в основном, органические, кислоты, эфиры и т. п. К прочим веществам относятся аммиак, хлор, сероводород, озон, аэрозоли неорганических кислот.

Содержание оксида углерода (ПДК – 5 мг/м³), оксидов азота (ПДК – 0,02), диоксида серы (ПДК – 0,5 мг/м³) находятся в пределах нормы и не превышают санитарные нормы. SO₂ – 0,003 мг/м³ = 0,006 ПДК, NO₂ – 0,06 мг/м³ = 0,7 ПДК, СО – 3,0 мг/м³ = 0,6 ПДК. Превышение наблюдается только по пыли (пыль 0,8 мг/м³ = 1,6 ПДК (ПДК – 0,5 мг/м³)).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ по МО сельскому поселению «село Червленые Буруны», согласно справки Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу природной среды Республики Дагестан, представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1
Фоновая концентрация загрязняющих веществ

Фоновые концентрации С _ф	Единицы измерения	Данные	ПДК _{м.р.}	Доли ПДК	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
взвешенные вещества	мг/м ³	0,21	0,5	0,42	3
SO ₂	мг/м ³	0,015	0,5	0,03	3
NO ₂	мг/м ³	0,054	0,2	0,27	3
NO	мг/м ³	0,022	0,4	0,055	3
БП	мкг/м ³	2,5×10 ⁻³ мкг/м ³	-	-	1
СО	мг/м ³	2,0	5	0,4	4
NH ₃	мг/м ³	-	-	-	-
H ₂ S	мг/м ³	0,005	0,008	0,625	2

На основании характеристики климатических условий и данных по фоновому загрязнению воздуха, представленных Гидрометцентром, согласно «Временным методологическим указаниям...», матричным методом проведена комплексная оценка благоприятности территории по состоянию атмосферного воздуха.

Территория МО сельского поселения «село Червленые Буруны» относится к

районам с повышенным потенциалом загрязнения атмосферы (III зона по показателю загрязнения атмосферы).

Все климатические показатели и фоновые концентрации содержания загрязняющих веществ, взяты как средневзвешенные величины по данной территории.

Согласно таблице средневзвешенный балл (сумма баллов, деленная на число привлекаемых для оценки факторов) составляет: $\frac{-1 + 0 - 1 - 1 - 3 + 0}{6} = -1$.

По этому показателю территория сельского поселения по состоянию воздушного бассейна можно оценить как ограниченно благоприятную.

Однако следует отметить, что при прогнозировании развития промышленных и сельскохозяйственных производств, на территории муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны» неизбежно увеличение выбросов вредных веществ в атмосферу, как от самих предприятий, так и от увеличивающегося потока автомобильного транспорта, обслуживающего эти предприятия.

Поэтому необходимы мероприятия, направленные на компенсацию прогнозируемого увеличения выбросов вредных веществ в атмосферу.

Первоочередными мероприятиями по охране атмосферного воздуха на территории МО сельского поселения «село Червленые Буруны» являются:

- организация санитарно-защитных зон промышленных и сельскохозяйственных предприятий (первая очередь);
- выполнение комплекса организационных мероприятий, стимулирующих собственников предприятий снижать количество вредных выбросов в атмосферу за счёт применения новых технологий (расчётный срок);
- подготовка нормативного документа, определяющего приоритет в выделении земли под строительство «экологичным» промышленным предприятиям и отраслям промышленности (первая очередь);
- разработка программы перевода сельскохозяйственной техники на альтернативные виды топлива (расчётный срок).
- изменение структуры используемых видов моторного топлива за счёт увеличения числа автомобилей, работающих на сжиженном и сжатом газе;
- перевод котельных и печного отопления на природный газ.

В целях повышения эффективности проводимых мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха населенных мест от загрязняющих веществ и предотвращения его неблагоприятного воздействия на здоровье населения необходимо:

- обеспечить проведение инвентаризации источников и ингредиентов

выбрасываемых загрязняющих веществ и разработки проектов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу и проектов СЗЗ для получения разрешений на выбросы в ГУПР по РД;

- обеспечить ежеквартальный учет количества выбрасываемых в атмосферу вредных веществ и организацию лабораторно-инструментального контроля;
- провести ранжирование различных участков поселения по уровню загрязнения атмосферного воздуха;
- изучить состояние здоровья населения в связи с загрязнением атмосферного воздуха;
- разработать региональную целевую программу по охране атмосферного воздуха;
- запретить эксплуатацию автотранспорта с неисправными выхлопными установками.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в МО сельского поселения «село Червленые Буруны» должен проводиться санитарно-промышленной лабораторией ФГУЗ «ЦГиЭ в РД».

Охрана окружающей среды

Целью экологической политики является оптимизация использования природных ресурсов для сохранения природных ландшафтов при планируемом развитии хозяйственной деятельности и росте социально-экономических выгод от ее реализации, повышение качества жизни и улучшение здоровья населения, обеспечение экологической безопасности района, увеличение хозяйственной ёмкости при одновременном снижении нагрузок на уязвимые экосистемы через систему направленных мероприятий.

Необходимые условиями для достижения цели являются:

- сохранение и восстановление природных систем, их биологического разнообразия и способности к саморегуляции, как необходимого условия существования человеческого общества;
- рациональное природопользование и равноправный доступ к природным ресурсам ныне живущих и будущих поколений людей;
- обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, как необходимого условия улучшения качества жизни и здоровья населения.

В МО сельское поселение «село Червленые Буруны», факторы, оказывающие отрицательное влияние на окружающую природную среду (промышленные и энергетические объекты, крупные объекты коммунального хозяйства, транспортные авто-магистрали, мосты, эстакады и другие сооружения) отсутствуют.

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

Район расположения МО сельское поселение «село Червленые Буруны», экологически стабилен и не имеет явных внешних признаков загрязнения компонентов окружающей среды.

Данные об уровне техногенной нагрузки приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Уровень техногенной нагрузки

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
1	2	3
Характеристики загрязнения атмосферы:		
- виды загрязняющих веществ		NO ₂ , CO, SO ₂ , ПЫЛЬ
- среднегодовые и среднесезонные величины концентраций загрязняющих веществ	мг/м ³	0,05; 2,1; 0,010; 0,2
- основные источники загрязнения атмосферы	автомобильный транспорт, печные трубы жилых домов	
Характеристика загрязненности вод поверхностных водных объектов:		
- наименование водного объекта (водоема, реки)	канал	нет
- скорость течения	м/сек	
- количество взвешенных веществ (наносов)	мг/л	
- наименование загрязняющих веществ		
- концентрация загрязняющих веществ		
- источник загрязнения (водопользователь, выпуски сточных вод, смыв минеральных и органических удобрений с полей)		-
- расход сбрасываемых сточных вод	м ³ /сутки	-
- наименование водопользователей, сбрасыв. сточные воды		-
Характеристика загрязненности подземных вод		
- глубина водоносных горизонтов	м	350-400
- площадь загрязнения	м ²	нет
- наименование загрязняющих веществ		нет
- концентрация загрязняющих веществ	мг/л	нет
- основной источник загрязнения		-
Характеристика использования водных ресурсов		
- наименование водных объектов	река	-
- объем забираемой воды из поверхностных водных объектов	м ³ /сутки	нет
- объем забираемых подземных вод	-"	-
Характеристика состояния территории		
- площадь нарушенных земель	га	нет
- параметры нарушения (карьеры, отвалы, терриконы, свалки; их размеры и характер воздействия на территорию)		
- общая площадь загрязненных земель в том числе:	га	нет
- промышленными выбросами	-"	нет
- радиоактивными веществами	-"	нет
- избытком минеральных удобрений, пестицидами	-"	нет
- уровень загрязнения почв тяжелыми металлами, пестицидами, радиоактивными веществами	г/м ³	допустимый

Обоснование генерального плана муниципального образования сельского поселения «село Червленые Буруны»

- площади деградированных, неудобных или бросовых земель	га	нет
Характеристики состояния растительности и животного мира*		
- виды техногенного воздействия на растительность (поражен кислотными дождями, загрязнение атмосферы и водной среды, подтопление или иссушение территории)		нет
- виды растительности, подверженные техногенному воздействию		нет
- площадь пораженных лесов, кустарников, лугов	га	нет
- виды техногенного воздействия на животный мир (уничтожение лесов, кормовой базы, гнездовий, мест нереста, изменение состояния водных объектов и т.п.)		нет
- виды животных, подверженных техногенному воздействию	насекомые, рептилии, грызуны	
- источники техногенного воздействия	сельскохозяйственное производство, транспорт, миникотельные	

Опасные экзогенные геологические процессы

Освоенные территории находятся под воздействием неблагоприятных экзогенных геологических процессов (ЭГП). Негативные последствия активизации ЭГП под прессом чрезмерной техногенной нагрузки проявляются в затоплении и подтоплении освоенных земель, в усилении воздушной и водной эрозии почвы.

Система мероприятий по снижению степени воздействия опасных экзогенных геологических процессов на территории МО сельского поселения «село Червленые Буруны»:

- ***устранение утечек из водопроводно-канализационных сетей (первая очередь);***
- ***разработка эффективных дренажных систем для понижения уровня грунтовых вод (расчётный срок);***
- ***строительство инженерных сооружений по снижению негативного воздействия подъема грунтовых вод, препятствующих развитию водной эрозии, засолению (расчётный срок).***

К основным опасным экзогенным геологическим процессам на данной территории относятся

- сейсмичность;
- процессы подтопления, затопления и заболачивания
- эрозионно-аккумулятивные процессы
- коррозионная активность грунтов

Фоновая сейсмичность района – 7 баллов.

По составу воды сульфатно-гидрокарбонатно-хлоридно-кальциево-натриевые, а по типу воды – хлормагнмивые, с минерализацией 1,6-1,72 г/л общей жесткостью до 24 мг/экв.

Эрозионно-аккумулятивные процессы

Территория характеризуется слабыми уклонами и незначительными относительными перепадами высотных отметок местности.

В руслах многочисленных дренажных каналов и коллекторов из-за незначительных скоростей потоков (<0,1м/сек) происходит повсеместное зарастание бортов и дна тростником. Кроме того, здесь широко распространены процессы оплывания и выпора тягучепластичных и слабосвязных грунтов. В мелких и средних оросителях также наблюдаются процессы зарастания и заиливания русел.

Процессы суффозионного оплывания и обрушения бортов совместно с вязкопластическими течениями грунтов отмечаются в крутых бортах коллекторов и рек ниже уровня грунтовых вод, реже в слоях капиллярного насыщения или на участках пересечения их оросителями или сброса воды из рисовых чеков. Там, где имеют место утечки вод из акведуков, эти процессы идут особенно интенсивно в бортах новых, еще не заросших коллекторов.

Создание условий для улучшения экологической обстановки

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

- Снижение вредных выбросов в воздушный бассейн

В связи с отсутствием данных по состоянию атмосферного воздуха конкретно по сельскому поселению выдать целевые рекомендации не представляется возможным, однако рекомендации по проведению определённых мероприятий, возможных в условиях сельского поселения, проектом предусматриваются:

- озеленение и благоустройство населенного пункта (с. Червленые Буруны).
Создание сплошных лесозащитных полос вдоль автомагистралей.

- организация работы по проведению предприятиями и организациями инвентаризации источников загрязнения воздуха.

- разработка проектов санитарно-защитных зон промышленных, коммунальных объектов, озеленение существующих санитарно-защитных зон в населенном пункте Червленые Буруны..

- Снижение вредных сбросов в водоёмы

- организация работы по оформлению предприятиями и организациями проектов НДС (проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты) и получения в итоге разрешения на сброс.

- организация водоохраных зон и прибрежных полос поверхностных водных источников, обозначения их на местности, организация контроля за соблюдением их режима.

- Санитарная очистка территории

Разработать схему санитарной очистки территории сельского поселения.

Схема должна включить в себя мероприятия по оборудованию контейнерных площадок на территории сёл. Систематическое проведение санитарной очистки территорий вблизи поселений, особое внимание должно уделяться лесным массивам, прилегающим к этим территориям, а также вдоль автодорог.

4. Техничко-экономические показатели проекта

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование показателя</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Современное состояние</i>	<i>Расчетный срок</i>
1	ТЕРРИТОРИЯ сельского поселения	<i>га</i>	1929	1929
	<i>Общая площадь земель в границах населенных пунктов, в том числе</i>	<i>га</i>	206	499
1.1.1.	<i>жилая зона</i>	<i>га</i>	200	460
		<i>% от общей площади земель в установленных границах</i>	97	92
1.1.2.	<i>общественно-деловая зона</i>	<i>-/-</i>	2	4
		<i>-/-</i>	1	4
2	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	<i>Общая численность постоянного населения, в т. ч.</i>	<i>тыс. чел</i>	2273	3300
	<i>с. Червленые Буруны</i>	<i>чел.</i>	2273	3300
3	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
	<i>Средняя обеспеченность населения S общ.</i>	<i>м²/чел</i>	13,5	25
4	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	<i>Объекты учебно- образовательного назначения</i>	<i>объект</i>	1	1
4.2	<i>Объекты культурно-досугового назначения</i>	<i>объект</i>	1	1
4.3	<i>Объекты почтовой связи</i>	<i>объект</i>	1	1
4.4	<i>Кладбища</i>	<i>объект</i>	3	3
5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	<i>Протяженность автомобильных дорог всех типов</i>	<i>км</i>	11,6	20
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	<i>Водоснабжение</i>		-	
6.1.1	<i>Водопотребление, всего</i>	<i>м³/в сутки</i>	-	750
6.1.2	<i>Производительность водозаборных сооружений</i>	<i>м³/в сутки</i>	-	1280
	<i>в т.ч. водозаборов подземных вод</i>	<i>м³/в сутки</i>	-	1200
6.1.3	<i>Среднесуточное водопотребление на 1 человека</i>	<i>л./в сутки на чел.</i>	-	250
	<i>Канализация</i>		-	250
	<i>Общее поступление сточных вод</i>		-	
	<i>-всего</i>	<i>м³/в сутки</i>	-	706