

ЛОКТЕВСКИЙ РАЙОННЫЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Р Е Ш Е Н И Е

от 10.10.2017 г.

№ 73

г. Горняк

Об утверждении генерального плана
муниципального образования
Александровский сельсовет
Локтевского района Алтайского края

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Локтевский район Алтайского края, районный Совет депутатов **решил:**

1. Утвердить генеральный план муниципального образования Александровский сельсовет Локтевского района Алтайского края (приложение).

2. Разместить генеральный план на официальном сайте муниципального образования Локтевский район и в базе данных Федеральной государственной информационной системы территориального планирования.

Председатель районного
Совета депутатов

Ю.П.Федорищев

Подготовил: _____ И.В.Крыжникова
Согласовано: _____ А.И.Мясоедов

Приложение

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АЛЕКСАНДРОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ЛОКТЕВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

1. Введение. Цель и задачи проекта

Генеральный план муниципального образования Александровский сельсовет Локтевского района Алтайского края выполнен в соответствии с муниципальным контрактом.

Генеральный план выполнен в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Градостроительным кодексом РФ;
- Земельным кодексом РФ;
- Водным кодексом РФ;
- Федеральным законом от 06.10.03 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Законом РФ от 21.02.92 №2395-1 «О недрах»;
- Законом Алтайского края от 29.12.2009г. №120-ЗС «О градостроительной деятельности на территории Алтайского края»;
- Законом Алтайского края от 01.03.2008 №27-ЗС «О статусе и границах муниципальных и административно – территориальных образований Локтевского района Алтайского края»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 2.04-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети»;
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СНиП 2.01-51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
- Нормативами градостроительного проектирования Алтайского края, утвержденными постановлением Администрации Алтайского края от 09.04.2015 № 129;
- Методическими рекомендациями по разработке проектов Генеральных планов поселений и городских округов, утвержденными Приказом Министерства регионального развития РФ № 244 от 26.05.2011 г.

В проекте использованы проектные материалы «Схема территориального планирования Локтевского района Алтайского края». Проектом предусмотрена следующая очередность развития: первая очередь на 2016 – 2020 гг. и расчетный срок до 2036 гг.

Цель работы – обоснование планирования устойчивого развития территориальной административной градообразующей единицы Алтайского края - муниципального образования Александровский сельсовет на основе:

- анализа состояния территории, проблем и направлений ее комплексного развития;
- оптимальной организации территориального зонирования, планировочной структуры муниципального образования направленных на создание благоприятных условий комплексного развития отраслей производства и переработки сельскохозяйственной

продукции, сферы услуг и жизнедеятельности населения, охраны окружающей среды и объектов культурного наследия;

- обоснования вариантов решения задач территориального планирования;
- обоснования мероприятий по территориальному планированию;
- обоснования последовательности этапов реализации предложений по территориальному планированию.

Задачами генерального плана являются:

1. Планирование границ функциональных зон с отображением параметров их перспективного развития, в том числе:

- границ территорий объектов культурного наследия;
- границ зон с особыми условиями использования территорий;
- границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий;
- границ земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства федерального, краевого или муниципального значения, а также границы участков, на которых размещены объекты капитального строительства федерального, краевого или муниципального значения;
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального, краевого или муниципального значения;
- границ зон инженерной и транспортной инфраструктур;
- границ земель сельскохозяйственного назначения, земель лесного фонда, водного фонда, земель промышленности и иных категорий.

2. Формирование предложений по развитию архитектурно-пространственной среды, а также зонирование территории населенных пунктов в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ.

3. Ориентация на комплексную оценку и охрану среды поселения.

4. Разработка мероприятий по улучшению условий проживания населения МО Александровский сельсовет – оптимизация экологической ситуации, развитие транспортной и инженерной инфраструктур.

2. Комплексная оценка современной градостроительной ситуации. основные Проблемы развития территории

Комплексная оценка проводится с целью определения градостроительной ценности территории муниципального образования. В своем составе настоящий раздел содержит анализ градостроительной ситуации и выявление проблем природно-ресурсного потенциала территории, обеспеченности населения жильем, транспортной, инженерной, социальной и производственной инфраструктурами, а также экологического состояния территории. При выполнении комплексной оценки выявляются территории, в границах которых устанавливаются ограничения на осуществление градостроительной деятельности:

1. санитарные, защитные и санитарно-защитные зоны;
2. водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
3. территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также иные зоны, установленные в соответствии с законодательством РФ.

2.1. Общие сведения

Муниципальное образование Александровский сельсовет Локтевского района расположено в южной части Алтайского края, граничит с сельскими советами Локтевского района – Второкаменским, Гилевским, Кировским, Устьянским. На севере граничит со

Змеиногорским районом. В состав муниципального образования входят 2 населенных пункта – село Александровка и село Павловка. Административным центром является село Александровка.

Современная территория муниципального образования составляет 13937,7 га. Расстояние до районного центра 35 км, до краевого центра г. Барнаула – 380 км.

Связь сельсовета с краевым центром, другими поселениями и районным центром осуществляется автомобильным транспортом. По территории сельсовета проходит автодорога регионального значения: Кировский – Александровка – Павловка.

2.2. Природные условия и ресурсы

В основу оценки природных условий и ресурсов территории сельсовета легли материалы многолетних исследований авторов, анализа картографических, фондовых и статистических данных.

2.2.1. Минеральные ресурсы

Территория Локтевского района расположена в пределах Рудно-Алтайской структурно-формационной зоны. Наиболее значительным развитием в пределах района пользуются интрузивные образования преимущественно кислого и среднего состава. Осадочные образования развиты, в основном, в центральной его части. Район характеризуется интенсивной блоковой тектоникой с разнонаправленным рисунком тектонических нарушений и полиметаллической направленностью промышленного оруднения.

Стратиграфия представлена следующими отложениями.

Девонская система, средний отдел, живетский ярус-верхний отдел, франкий ярус. Каменевская свита. Базальты, андезибазальты, кластолавы и туфы риолитов, прослойки туффитов, алевролитов. Локализована, как правило, в виде тектонических блоков.

Девонская система, верхний отдел, франкий-фаменский ярусы. Пихтовская свита. Алевролиты, песчаники, туфоалевролиты, туфоконгломераты, андезиты, андезибазальты, кластолавы риолитов. Отложения развиты в центральной и южной частях района как в ядрах синклиналиных складок, так и в тектонических блоках. Являются одними из наиболее распространенных отложений.

Интрузивные образования. Интрузивные образования в пределах Локтевского района распространены достаточно широко. Наибольшие площади они занимают на северном и северо-западном флангах в виде крупных интрузивных массивов, а на остальной части территории в виде массивов помельче. Все массивы имеют разнообразные очертания, часто нарушены или контролируются разломами и имеют временной интервал внедрения от девона до перьми.

На территории Александровского сельсовета представлены следующие комплексы.

Алейский габбро-тоналит-плагиогранитовый комплекс нижнего девона. Габбро амфиболизированные низкотитанистые, плагиограниты, тоналиты биотит-роговообманковые, которые представлены в основном мелкими массивами изометричной, реже-слабоудлиненной формы в восточной части района. Наиболее крупный массив этого комплекса, сложенный плагиогранитами, расположен на северо-восточном фланге района, имеет вытянутую в северо-западном направлении форму и уходит за границу района.

Змеиногорский габбро-гранит-лейкогранитовый комплекс верхнего девона. Габбро и диориты нерасчлененные первой фазы; гранодиориты и тоналиты биотит-роговообманковые нерасчлененные второй фазы; граниты и плагиограниты биотит-роговообманковые нерасчлененные третьей фазы; лейкограниты и плагиограниты биотитовые четвертой фазы. В виде мелких тел различной формы пользуются развитием по всей площади района. Часто тела сопряжены с разрывными нарушениями различной ориентировки.

Устьянский гранит-лейкогранитовый комплекс верхнего девона. Меланограниты и граниты биотитовые первой фазы, лейкограниты биотитовые и двуслюдяные второй и третьей фазы нерасчлененные. Породы этого комплекса сосредоточены в виде одного

крупного массива, расположенного на северо-западном фланге Локтевского района. Южная граница массива проходит по фасу долины р.Алей и обрывается разрывным нарушением субширотного простирания.

Положение территории Локтевского района в пределах Рудного Алтая, предопределило его богатую минерально-сырьевую базу, представленную как рудными, так и общераспространенными полезными ископаемыми. Район богат запасами сырья для производства кирпича, тугоплавкими глинами, песчано-гравийными смесями, строительными и формовочными песками, сырьем для каменного литья и минерального волокна. В районе также имеются мраморы для изготовления мраморной крошки, цементное сырье, облицовочные и поделочные камни.

На территории Александровского сельсовета расположены:

Песчано-гравийная смесь.

Александровское месторождение расположено в 1,5 км от с. Александровка. Песок-отсев и гравий-отсев могут быть использованы для производства бетона и приготовления строительных растворов. Запасы на данном месторождении оцениваются по категории А+В+С₁ – 5985 тыс. м³. Месторождение не эксплуатировалось.

Цветные и благородные металлы.

Рудопоявление «Александровское-А», Александровское рудопоявление полиметаллов, Каменское месторождение полиметаллов.

Таблица Металлические ископаемые (цветные и благородные металлы)					
Наименование	Местоположение	Характеристика	Прогноз ресурсов	Учет	Рекомендации по использованию
Рудопроявление «Александровское-А»	У северо-восточной окраины с. Александровка.	Вмещающие породы - пропилитизированные риолит-дацитовые порфиры. Площадь проявления 3600 м ² , средняя мощность оруденения -3 м. В зоне пропилитов выявлены повышенные содержания металлов, %: медь до 0,2, свинец до 0,5, цинк до 0,2. Максимальные содержания серебра в метасоматитах достигают 30 г/т.	Прогнозные ресурсы полиметаллов категории Р ₁ до глубины 65 м составили, тыс.т: руды - 23,0; цинка - 0,1, меди - 0,7, золота - 0,01 т, серебра - 0,5 т.	Госбалансом не учтено	
Каменское месторождение	В 3 км северо-западнее с. Каменка-2	Оруденение приурочено к известково-кремнистому горизонту мельничной свиты нижнего девона и прослежено по простиранию на 2,5 км. По вещественному составу преобладают медные, медно-колчеданные и медно-цинковые руды, гнездово-вкрапленные, гнездово-прожилковые. В целом оруденение имеет невыдержанный, неустойчивый характер. Большинство пересечений увязываются в линейные кулисообразные тела, залегающие согласно с вмещающими породами. Всего выявлено 5 линзовидных тел северо-западного простирания с юго-западным падением, протяженностью 50-700 м, шириной 50-500 м, мощностью 0,3- 8,2 м, глубиной залегания 120- 640 м. Средние содержания, %: медь - 1,4, свинец - 0,51, цинк - 1,53. Содержание золота в руде достигает 0,1-0,2 г/т, серебра-120 г/т.	Прогнозные ресурсы Р ₁ до глубины 400 м по разным авторам, тыс.т: руда - 7880-8500, цинк - 120-765, свинец - 34-46, медь - 110,5.	Учтено ГKM	Рекомендуется продолжение геологоразведочных работ.
Александровское рудопроявление.	В 600 м от восточной окраины пос. Александровка	Оруденение медно - колчеданного типа вскрыто в скв. № 368 (гл. 111,8- 121,83 м) и скв. № 367 (гл. 240,3 – 243,4, 252,6- 253,7) в метасоматитах. Рудная минерализация прожилково-и гнездово-вкрапленного типов. Содержания металлов, %: медь - 0,09-8,4 (среднее 2,91), свинец-сл.-0,31 (среднее 0,08), цинк 0,06-9,44 (среднее 0,51), барий – до 1, серебро–до 10-300 г/т, золото-4,9 г/т.	Прогнозные ресурсы категории Р ₁ до глубины 80 м, тыс. т: руда - 588, цинк - 3, свинец - 0,5, медь - 17, золото - 0,29 т, серебро - 17,6 т.	Госбалансом не учтено	Рекомендуется проведение дальнейших геологоразведочных работ.

2.2.2. Климат

Согласно схеме климатического районирования, Локтевский район располагается в пределах трех основных климатических зон: умеренно-засушливой степи (северо-западная часть района), холмистых предгорий (основная центральная часть), низкогорий (северо-восточная окраина района).

Положение Локтевского района в центре евроазиатского материка, предопределило континентальный слабо увлажненный тип климата. Из-за отсутствия естественных барьеров на пути движения воздушных масс на данную территорию проникают как сухой арктический воздух, так и сильно трансформированные и истощенные атлантические воздушные массы. Однако в большей степени посредством адвекции осуществляется постоянное влияние соседних климатических областей: жаркого и сухого климата Казахстана и Средней Азии, а также сухого и холодного климата нагорий Восточной Сибири и Монголии, холодного и влажного климата Сибирской тайги, кроме того, оказывает существенное влияние Алтайская горная страна. Чередование воздушных масс различного происхождения обуславливает неустойчивость погоды в районе.

Самый холодный зимний месяц – январь, когда средняя температура воздуха не превышает $-16,5^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум, отмеченный в 1967 г., составил -44°C . Устойчивые морозы наступают в середине ноября и заканчиваются в середине марта. Продолжительность этого периода – 120 – 125 дней.

Весна начинается во второй – третьей декаде марта, апрель имеет уже положительную среднемесячную температуру воздуха ($3,8^{\circ}\text{C}$). Континентальность климата наиболее ярко подчеркивают заморозки в теплое время года. Средняя дата первого заморозка в воздухе – 14 сентября, последнего – 22 мая. В отдельные годы эти даты значительно отклоняются от средней многолетней.

Общая продолжительность безморозного периода составляет до 120 дней.

Продолжительность периода со среднесуточными температурами воздуха выше 0°C составляет до 200 дней. Сумма температур воздуха за период с температурой выше 10°C равна 2000 – 2200 $^{\circ}\text{C}$.

Лето на территории сельсовета жаркое. Средняя температура летних месяцев – июня, июля и августа – 18 – 20 $^{\circ}\text{C}$.

По количеству выпадающих осадков территория сельсовета относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 350 – 400 мм. За холодный период (ноябрь – март) выпадает менее 30 % годового количества осадков, основная часть их приходится на теплый период.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом достигает 156 – 160 дней. Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова не превышает 25 – 30 см. Наибольшая глубина промерзания почвы находится в пределах 200 – 250 см.

Средняя скорость ветра в различные сезоны года неодинакова: зимой составляет 4 – 5 м/с, летом снижается до 2 – 3 м/с. Число дней с сильным ветром (более 15 м/с) по сезонам года отличается незначительно и составляет 5 – 20 дней. Преобладают ветры юго-западного направления.

2.2.3. Рельеф

Территория Александровского сельсовета в орографическом отношении находится в области сочленения Предалтайской равнины с Алтайскими горами. Равнинная часть

располагается между отрогами Колыванского хребта на севере и отрогами Золотарных гор на юге.

Равнина всхолмленная, с редкими возвышениями и небольшими грядами пологих холмов, перемежающимися с широкими межгрядовыми понижениями, на западе открывается в Бель-Агачскую аллювиальную равнину. В пределах района абсолютные отметки равнины возрастают с запада на восток от 280 – 310 м. Соответственно возрастает вертикальное расчленение 40 – 50 м.

2.2.4. Гидрография и гидрологические условия

Поверхностные воды. Гидрологическая сеть Александровского сельсовета представлена р. Алей, которая является крупнейшей водной артерией района в целом, а также реками Солоновкой, Щелчихой, Тушканихой.

Река Алей, левый приток первого порядка р. Оби, берет начало в западных отрогах Тигирецкого хребта, имеет длину 866 км и площадь водосборного бассейна 211000 км².

Территорию Александровского сельсовета р. Алей пересекает в направлении с востока на северо-запад. Располагаясь в южной части сельсовета, р. Алей имеет ряд притоков и ряд мелких ручьев. В последнее десятилетие произошло значительное уменьшение водности рек, и многие притоки Алея превратились в сухие балки и овраги. Обмеление их вызывает понижение уровня воды в р. Алей.

По характеру долины и руслу реку можно разделить на три части:

1. верхнее течение – от истоков до с. Староалейское;
2. среднее течение – от с. Староалейское до впадения р. Пospelиха;
3. нижнее течение – от впадения р. Пospelиха до устья.

На территорию Александровского сельсовета приходится среднее течение реки. В среднем течении ширина долины на участке достигает 3 – 5 км. Правый склон крутой, расчленен долинами притоков, логами и балками. Левый склон большей частью обрывистый. Высота берегов достигает 10 – 13 м. В среднем течении реки пойма двухсторонняя, шириной 1,5 – 3,0 км. Поверхность поймы сильно пересечена излучинами реки и старицами, а в прирусловой части – прирусловыми валами.

В среднем течении уклоны колеблются от 0,46 до 0,3 %. Русло сильно извилистое, неразветвленное. Река здесь блуждает по пойме, подмывает берега, сложенные рыхлыми песчано-гравелистыми отложениями.

Весеннее половодье продолжительностью до трех месяцев имеет два максимума: первый от таяния снега на равнинной части водосбора, второй – от прихода паводочной волны из горной части бассейна. Второй пик лишь в отдельные годы по высоте приближался к первому, а обычно он значительно ниже.

Наивысшие уровни наблюдаются преимущественно в конце весеннего ледохода, в первые дни очищения ото льда. Продолжительность подъема в среднем не превышает 10 – 15 дней. Максимальные уровни весеннего половодья обычно отмечаются в первой, во второй, а иногда в третьей декаде апреля. В период ледохода бывают почти ежегодно заторы льда, вызывающие временное повышение уровня воды на 2 – 3 м. В период летне-осенней межени уровень воды низкий, колебания его до 5 – 10 см, лишь при выпадении дождей в бассейне подъемы могут быть более значительными (0,6 – 1,5 м). Продолжительность таких дождевых паводков незначительна – 8 – 12 дней. Наименьшие уровни в период летне-осенней межени наблюдаются в октябре, а в зимний период – в декабре или в марте. Зимний период характеризуется еще более низким уровнем воды, нередко случаи перемерзания и передавливания русла р. Алей.

Вода р. Алей пресная, мутная, в течение всего года характеризуется малой и средней минерализацией в пределах 54 – 470 мг/л. По величине общей жесткости вода р. Алей относится к мягким и умеренно жестким, может использоваться для бытового пользования и орошения полей.

Подземные воды. В гидрогеологическом отношении бассейн р. Алей входит в юго-восточное крыло Кулундино-Барнаульского артезианского бассейна.

Территория Локтевского района расположена в зоне сочленения южной части Верхне-Обского артезианского бассейна с западной оконечностью Саяно-Алтайской гидрогеологической складчатой области.

Многочисленные исследования и анализы водных ресурсов района свидетельствуют, что запасы подземных вод, пригодных для хозяйственного и питьевого использования, значительны, но распределены неравномерно.

Водоносный горизонт современных аллювиальных отложений р. Алей прослеживается полосой 0,5 – 6 км, сложен песками, супесями, илами. Глубина его залегания от 2 до 8 м. Воды аллювиальных отложений имеют химический состав от гидрокарбонатных до сульфатно-гидрокарбонатных, кальциево-натриевых, с минерализацией от 0,3 до 1,5 г/л. Рассматриваемый водоносный горизонт слабо защищен, воды подвержены загрязнению и засолению.

Водоносный горизонт кулундинской свиты представлен преимущественно песчано-гравийными отложениями древней долины р. Алей. Глубина залегания от 2 до 10 м. По химическому составу вода относится к смешанному типу (катионовый состав) – существенно гидрокарбонатно-сульфатному. В настоящий момент используется Георгиевским водозабором (с. Устьянка).

Водоносный горизонт красnodубровской свиты является первым от поверхности земли водоносным горизонтом. Воды в целом сульфатно-гидрокарбонатно-кальциево-натриевые. Минерализация до 3,4 г/л. Многие ручьи и притоки р. Алей питаются данным водоносным горизонтом. Практического промышленного значения данный водоносный горизонт не имеет.

Водоносный горизонт кочковской свиты представлен разнoзернистыми песками, гравийно-галечными отложениями, прослоями супесей и суглинков, залегает на глубине от 3 – 5 до 20 – 70 м. Средний коэффициент водоотдачи – 15 м/сутки. Воды имеют напор 3 – 25 м. По составу воды гидрокарбонатные, кальциево-магниево-натриево-кальциевые. Общая жесткость 3,02 – 6,15 мг-экв. Эксплуатационные запасы данного водозабора оценены в 24000 м³/сут. Прогнозные эксплуатационные запасы составляют 200 – 320 тыс.м³/сутки.

Водоносный комплекс палеозойского фундамента. Данный водоносный слой распространен повсеместно по территории района и связан с трещинными водами зон тектонических нарушений. Воды данного комплекса напорные, высота напора достигает 16 – 80 м. Глубины залегания вод колеблются от 1,15 м (верхний слой) до 700 м (нижний слой). В основной массе воды по анионному составу гидрокарбонатные, сульфатные, сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатно-хлоридные. Минерализация вод составляет до 26,5 г/л.

По результатам, полученным при изучении вод данного водоносного комплекса в институтах курортологии и физиотерапии Москвы (1985 г.), они характеризуются как слабо минерализованные сероводородные минеральные. По бальнеологическим свойствам эти воды могут быть использованы как для наружного, так и внутреннего применения. Сезонные изменения химического состава вод незначительны.

2.2.5. Почвы и растительный покров, животный мир

Согласно почвенно-географическому районированию Алтайского края, территория Локтевского района относится к зоне черноземов, к подзоне черноземов обыкновенных.

На территории сельсовета почвообразующие породы представлены лессовидными суглинками, местами – продуктами выветривания плотных пород. Основной фон в почвенном покрове здесь составляют среднегумусные среднoмощные обыкновенные и выщелоченные черноземы, занимающие плакорные территории. В долинах р. Алей и его притоков широко распространены черноземно-луговые почвы.

Растительный мир. Территория Локтевского района относится к Казахстанской степной провинции, Восточно-Казахстанской степной подпровинции, полосе умеренно-засушливых богато разнотравно-типчаково-ковыльных степей, Кучукско-Рубцовскому округу, Локтевскому району разнотравно-типчаково-ковыльных степей.

Естественная растительность представлена преимущественно разнотравно-дерновиннозлаковыми степями. Встречаются долинные и приозерные типы серийных рядов ассоциаций: болотно-галофитнолуговой, галофитнолугово-остепеннолуговой. Территория района практически полностью распаханна.

Современное состояние растительности кормовых угодий отражает типологический состав сенокосов, пастбищ и земель мелиоративного фонда.

На участках, подвергающихся избыточной пастбищной нагрузке преобладают полыни, спорыш (горец птичий), рогач песчаный.

По пониженным участкам равнины и вдоль ручьев распространены разнотравно-злаковые остепенные луга и разнотравно-злаковые влажные и серые луга, представленные разнотравно-узколистно-мятликовыми, осоково-пырейно-мятликовыми, полынно-злаковыми, и полынно-бескильницевыми типами. Значительную площадь кормовых угодий составляют пойменные кормовые угодья по р. Алей. Это злаковые и разнотравно-злаковые сухие луга и влажные луга на засоленных почвах с преобладанием мятлика узколистного, пырея ползучего, типчака, бобовых (люцерна серповидная, горошек мышиный). Незначительно распространены лебедово-бескильницевые солончаки. Основу травостоя составляют бескильница расставленная, лебеда бородавчатая, кермек Гмелина. Кустарники ивовые, карагановые распространены, в основном, в пойме р. Алей. Кустарниковый ярус составляют ива козья, карагана древовидная, шиповник. В травостое отмечены: пырей ползучий, мятлик узколистный, тысячелистник, подмаренник настоящий.

Осоковые болота распространены, в основном, по блюдцеобразным понижениям в пойме р. Алей. Травостой представлен осоками, полевицами (белой и ползучей), разнотравьем.

Встречаются лекарственные растения. Среди них горичник Марисона – в луговых, разнотравно-красноковыльных степях и кустарниковых зарослях. Девясил высокий, алтей лекарственный, синюха лазурная, горец змеиный, - в пойменных лугах и лесах.

Животный мир района включает значительное количество видов млекопитающих. Крупные из них – лось, козуля, которые относятся к охотничье-промысловым животным. Нередки в районе и хищники: лисица, волк. Из грызунов встречаются заяц, белка, суслик, ондатра, корсак. Много мелких грызунов. Преобладающими на территории района являются группировки мелких млекопитающих с господством краснощекого суслика и хомячков (джунгарского и даурского). На посевах зерновых и фрагментах разнотравно-типчаково-ковыльных степей обычны полевая и домовая мыши. В долинах рек распространение получили группировки млекопитающих с господством серых полевков. Кроме того, встречается узкочерепная полевка, красная полевка, водяная крыса, полевка экономка и обыкновенная бурозубка.

Разнообразны птицы, населяющие территорию района. Преимущественное распространение получили группировки птиц равнин с господством врановых. В полях на месте ковыльных степей наиболее типичными представителями являются грач, перепел, серая ворона, сорока, обыкновенная пустельга, коршун, местами болотная сова. На посевах зерновых обычны полевой жаворонок, канюк-курганник, полевой конек, в кустарниках и лесных полосах – желчная овсянка.

В долинах и поймах рек широкое распространение получили группировки птиц с господством водных и околоводных видов. Видовой состав данной группировки птиц представлен кряквой, чирками, шилохвостью, речной крачкой, обыкновенными чайкой и овсянкой.

Под воздействием антропогенных факторов численность птиц сокращается.

Из пресмыкающихся обычны ящерицы, змеи (гадюка и щитомордник), а из

земноводных – жабы и лягушки.

Ихтиофауна района представлена 22 видами рыб, относящимися к 9 семействам. Основными обитателями р. Алей на участке являются половозрелая щука, сибирская плотва, окунь и ерш, золотистый карась, язь. На данном участке популяция сибирского пескаря существенно ниже, чем на расположенных ниже участках течения. На всем протяжении р. Алей обитает речной рак, карп, сибирский пескарь и золотистый карась.

2.2.6. Культурно-исторические ресурсы: объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия, находящиеся на территории Александровского сельсовета, представлены в таблицах.

Таблица 1

Перечень памятников архитектуры и истории муниципального образования Александровский сельсовет

Наименование объекта культурного наследия	Акт органа государственной власти о постановке объекта на государственную охрану	Местонахождение объекта
Мемориал воинской Славы павшим в годы Великой Отечественной войны (1941 - 1945 гг.)	постановление Алтайского краевого Совета народных депутатов от 02.04.2001 № 94	Локтевский район, с. Александровка, ул. Степная, 4а

Таблица 2

Перечень археологических памятников муниципального образования Александровский сельсовет

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Акт органа государственной власти о постановке объекта на государственную охрану	Местонахождение объекта
1.	Курганная группа «Гилево-IX»	Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 № 176; решение исполнительного комитета Алтайского краевого Совета народных депутатов от 21.05.1991 № 225	Локтевский район, с. Гилево, восточнее села
2.	Александровка 1, одиночный курган	постановление Алтайского краевого Законодательного собрания от 01.03.1999 № 60	Локтевский район, в 9 км к юго-юго-западу от кладбища с. Александровка
3.	Павловка 1, одиночный курган	постановление Алтайского краевого Законодательного собрания от 01.03.1999 № 60	Локтевский район, в 2,3 км к юго-западу от кладбища с. Павловка, левобережная терраса р. Щелчихи
4.	Павловка 2, курганная группа	постановление Алтайского краевого Законодательного собрания от 01.03.1999 № 60	Локтевский район, в 1,5 км к западо-северо-западу от западной окраины с. Павловка, левобережная терраса р. Тушканиха
5.	Павловка 3, курганная группа	постановление Алтайского краевого Законодательного	Локтевский район, в 2,4 км к западо-северо-западу

		собрания от 01.03.1999 № 60	кладбища с. Павловка
23.	Павловка 21, курганная группа	постановление Алтайского краевого Законодательного собрания от 01.03.1999 № 60	Локтевский район, в 0,8 км к югу от кладбища с. Павловка
24.	Павловка 22, курганый могильник	выявленный объект культурного наследия	Локтевский район, с. Павловка, в 2 кмк северо- западу от кладбища села
25.	Павловка 23, курганый могильник	выявленный объект культурного наследия	Локтевский район, с. Павловка, в 2,5 км к северо-северо-западу от кладбища села
26.	Павловка 24, курганый могильник	выявленный объект культурного наследия	Локтевский район, с. Павловка, в 3,750 км к северо-северо-западу от кладбища села
27.	Павловка 25, курганый могильник	выявленный объект культурного наследия	Локтевский район, в 1,35 км к западу от центра с. Павловка
28.	Павловка 26, курганый могильник	выявленный объект культурного наследия	Локтевский район, в 3,13 км к западо- северо-западу от центра с. Павловка
29.	Павловка 27, курганый могильник	выявленный объект культурного наследия	Локтевский район, в 3, 7 км к северо-западу от центра с. Павловка
30.	Павловка 28, курганый могильник		Локтевский район, в 6,05 км к северо-западу от центра с. Павловка

2.2.7. Земельные ресурсы

Земельный фонд, находящийся в ведении муниципального образования, включает в себя следующие категории земель, которые распределяются по следующим пропорциям (табл. 3).

Таблица 3

Структура земельного фонда муниципального образования Александровский сельсовет

Категория земель	Площадь, га	% от общей площади
Всего	13937,7	100
Земли сельскохозяйственного назначения	13657,7	98
Земли населенных пунктов	272	1,9
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	8	0,1

2.2.8. Рекреационные ресурсы

Наряду с земельными и биологическими, особую ценность имеют рекреационные ресурсы района.

Для территории сельсовета характерна типичная степная растительность. Район расположен в зоне умеренно-засушливых богато разнотравно-типчаково-ковыльных степей с полосами лесопосадок.

В течение летнего периода для освоения возможны такие виды рекреации, как гелиотерапия, купание, пешие и конные прогулки, агротуризм. Зимой возможно катание на лыжах со спуском с неопасных увалов, катание на коньках, зимняя спортивная рыбалка и т.д.

Пойма р. Алей представлена лугово-кустарниковой растительностью. В рекреационном отношении эта территория пригодна для кратковременной рекреации, рыболовного туризма и сбора ягод, грибов, лекарственных растений.

2.3. Социально-экономическое положение муниципального образования

Сельское хозяйство. Основу экономики составляют сельскохозяйственные предприятия. Сельское хозяйство Александровского сельсовета специализируется на производстве зерна, кормовых культур, продуктов животноводства.

Малое предпринимательство. Малое предпринимательство в поселении ориентировано в основном на торгово-закупочную деятельность. Необходимость развития малого предпринимательства на уровне сельских населенных пунктов обусловлена тем, что в условиях дефицита финансовых ресурсов, оправдано вложение средств в проекты с быстрой окупаемостью, которые предлагаются малыми предприятиями. Предполагается дальнейшее развитие КФХ (крестьянско-фермерских хозяйств) как формы семейного предпринимательства на основе расширения рыночных отношений с крупными и средними субъектами рынка. Необходимо разработать систему сбора и закупок продукции КФХ, ее реализации, переработки (создание сети заготовительно-сбытовых кооперативов).

2.4. Трудовые ресурсы и прогнозирование численности населения

На территории сельсовета расположено два населенных пункта (табл. 4): с. Александровка и с. Павловка, численность населения которых, по данным Алтайкрайстата, на 01.01.2016 г. составила 485 человек.

В период 2011 – 2015 гг. демографическая ситуация характеризуется убылью населения. Обострение демографической ситуации также связано с ростом преждевременной смертности и падением средней продолжительности жизни. Миграционный прирост имеет также отрицательные значения (табл. 5).

Таблица 4

Численность населенных пунктов муниципального образования Александровский сельсовет

Название поселений	Кол-во домов	Численность населения на 01.01.2016 год	
		чел.	%
с. Александровка	206	358	74
с. Павловка	51	127	26
Всего:	257	485	100

Таблица 5

Данные, характеризующие естественное движение населения муниципального образования Александровский сельсовет

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015
с. Александровка					
Прибыло	9	16	20	10	11
Выбыло	23	27	24	8	12
Итого:	-14	-11	-4	2	-1
Родилось	1	4	3	0	1

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015
Умерло	7	12	6	8	9
Итого:	-6	-8	-3	-8	-8
с. Павловка					
Прибыло	2	0	0	0	0
Выбыло	6	9	4	0	0
Итого:	-4	-9	-4	0	0
Родилось	0	0	0	1	0
Умерло	1	3	0	1	4
Итого:	-1	-3	0	0	-4

Структура населения по возрастному составу в Александровском сельсовете установлена на основе данных, предоставленных администрацией сельсовета. Число родившихся за период 2011 – 2015 гг. колеблется от 1 до 4 человек и составляет в среднем 2 человека. Негативным фактором естественного движения населения является высокий показатель смертности. Число умерших за период 2011 – 2015 гг. колеблется от 1 до 12 человек и составляет в среднем 6 человек. Рост населения на территории сельсовета за последние несколько лет не наблюдается.

Основной проблемой села является отток населения в трудоспособном возрасте (25 – 45 лет). Сложившаяся ситуация объясняется:

- нехваткой рабочих мест и недостаточным уровнем оплаты труда в сельскохозяйственном производстве и других отраслях народного хозяйства;
- на территории сельсовета зарегистрировано лишь 4 предпринимателя, которые занимаются торговлей и оказанием услуг;
- неразвитостью инфраструктуры по оказанию платных услуг населению.

Изменения возрастной структуры населения по расчетным этапам характеризуются показателями, приведенными в таблице 6.

Таблица 6

Возрастная структура населения на 01.01.2016 г.

Наименование	Всего населения	В том числе по возрастам (лет)											
		Дошкольники		Школьники		Трудоспособный возраст (от 18 до 55(60))					Старше трудоспособного возраста		
		0 - 6	7 - 16	17 - 18	Всего	В том числе					Всего	В том числе	
						Работающих	занятых в домашнем хозяйстве	Обучающихся	с отрывом от производства	Инвалиды		безработные (в том числе студенты)	На отдыхе
с. Александровка													
Кол.	358	26	22	7	178	106	-	-	-	10	132	-	-
%%	100	7	6	2	50	5	-	-	-	3	37	-	-
с. Павловка													
Кол.	127	2	9	2	70	24	-	-	-	0	44	-	-
%%	100	2	7	2	55	19	-	-	-	0	34	-	-

В будущем сохраняются риски снижения численности населения из-за ряда демографических проблем. Целью демографической политики Александровского сельсовета является стабилизация численности населения и создание условий для ее роста.

2.4.1. Трудовые ресурсы

По прогнозу на перспективу доля населения трудоспособного возраста изменится незначительно за счет демографических последствий конца 80^{-х} и начала 90^{-х} годов. Численность трудовых ресурсов в 2016 году составляет 282 человека или 51 % от общей численности постоянного населения. На предприятиях, в организациях и учреждениях всех форм собственности занято 130 человек или 23 %. Незанятое население в трудоспособном возрасте составляет 10 человек. Это учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства, лица, занятые в домашнем хозяйстве, инвалиды в трудоспособном возрасте. Баланс трудовых ресурсов на расчетный срок и первую очередь определен исходя из проведенного анализа современной возрастной структуры и занятости населения. Данные, характеризующие существующий баланс трудовых ресурсов, а также занятость населения по отраслям приведены в таблице 7.

Таблица 7

Структура основных градообразующих кадров.

Показатели	человек
Численность постоянного населения (на начало года) - всего	547
Численность населения в трудоспособном возрасте (от 18 до 55(60) лет)	273
Численность занятых в сельском хозяйстве, в том числе в:	0
Обслуживающая отрасль, в том числе:	35
- Администрация Александровского сельсовета	4
- Сельский Дом культуры	1
- МКОУ «Александровская средняя общеобразовательная школа»	16
- Библиотека	1
- ФАП	5
- Филиал ФГУП «Почта России»	3
- Магазин «Марина»	1
- Магазин РАЙПО (2 шт.)	3
- Магазин ЧП Галкина	1
Численность официально зарегистрированных безработных	10

2.4.2. Прогноз численности населения

Для расчета численности населения на первую очередь и расчетный срок был проведен статистический анализ данных численности населения за период с 2011 по 2015 гг. Расчет был проведен с использованием статистических методов обработки информации.

Согласно статистическим расчетам, с учетом проводимой демографической политики в масштабах всей страны, повышения качества и уровня жизни населения может наблюдаться стабилизация численности населения и его небольшой рост. Таким образом, прогнозируемая численность населения на первую очередь и расчетный срок в с. Александровка составит 420 чел. и 426 чел., в с. Павловка 132 чел. и 134 чел.

Рост численности населения будет происходить за счет миграционного прироста населения, в составе которого будут преобладать люди в трудоспособном возрасте с детьми, в результате чего демографическая структура населения может улучшиться. В таблице 8 представлен расчет возрастной структуры населения для проектной численности.

Расчет возрастной структуры населения для проектной численности населения.

с. Александровка						
Возрастные группы населения	Удельный вес возрастных групп в общей численности населения в %					
	Существующее положение		Первая очередь 2016-2020 гг.		Расчетный срок 2016-2036 гг.	
	человек	%	человек	%	человек	%
Дошкольники 0-6 лет	26	6,3	27	6,4	30	7,0
Школьники 7-18 лет	29	6,9	29	6,9	30	7,0
Трудоспособный возраст -18-55(60)лет	201	48,3	201	47,9	201	47,2
Старше трудоспособного возраста	160	38,5	163	38,8	165	38,8
Всего	416	100	420	100	426	100
с. Павловка						
Дошкольники 0-6 лет	2	1,5	2	1,5	2	1,5
Школьники 7-18 лет	11	8,4	11	8,3	11	8,2
Трудоспособный возраст -18-55(60)лет	72	55,0	72	54,5	72	53,7
Старше трудоспособного возраста	46	35,1	47	35,7	49	36,6
Всего	131	100	132	100	134	100

Исходя из данной численности населения, определены параметры развития муниципального образования Александровский сельсовет: селитебная территория, объемы жилищного строительства и учреждений обслуживания, система инженерных и транспортных коммуникаций.

2.5. Жилищная сфера

С. Александровка. Общая площадь жилищного фонда населенного пункта на начало 2016 г. составляет 10052 кв.м. При численности в 358 человек средняя обеспеченность общей площадью жилищного фонда составляет 28 кв. м на 1 человека, что выше нормативного значения. Жилищный фонд представлен домами усадебного типа и секционной застройкой. Характеристика существующего жилищного фонда приведена в таблице 9.

Таблица 9

Характеристика существующего жилищного фонда с. Александровка.

Вид застройки	Всего		в том числе			
			действующий		ветхий	
	S _{общ} , кв.м.	шт.	S _{общ} , кв.м.	шт.	S _{общ} , кв.м.	шт.

Вид застройки	Всего		в том числе			
			действующий		ветхий	
Усадебная застройка	10052	206	10052	206	0	0
в т.ч.: одноквартирные	7936	175	7936	175	-	-
двухквартирные	2116	31	2116	31	-	-
Итого	10052	206	10052	206	0	0

Примечание: $S_{\text{общ}}$ – площадь общая

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размещение жилья в санитарно-защитных зонах (СЗЗ) не допускается.

Обеспечение жилищного фонда с. Александровка сетями инженерной инфраструктуры выглядит следующим образом:

- водопровод – 100 %;
- канализация – 0 %;
- централизованное теплоснабжение – 0 %;
- связь – 100 %;
- газ – 0 %;
- электроснабжение – 100 %.

С. Павловка. Общая площадь жилищного фонда населенного пункта на начало 2016 г. составляет 3555 кв.м. При численности в 127 человек средняя обеспеченность общей площадью жилищного фонда составляет 28 кв.м на 1 человека, что выше нормативного значения. Жилищный фонд представлен домами усадебного типа и секционной застройкой. Характеристика существующего жилищного фонда приведена в таблице 10.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размещение жилья в санитарно-защитных зонах (СЗЗ) не допускается. На данный момент в СЗЗ жилые дома не попадают.

Таблица 10

Характеристика существующего жилищного фонда с. Павловка.

Вид застройки	Всего		в том числе			
			действующий		ветхий	
	$S_{\text{общ}}$, кв.м.	шт.	$S_{\text{общ}}$, кв.м.	шт.	$S_{\text{общ}}$, кв.м.	шт.
Усадебная застройка	3555	51	3555	51	0	0
в т.ч.: одноквартирные	3091	48	3091	48	-	-
двухквартирные	464	3	464	3	-	-
Итого	3555	51	3555	51	0	0

Примечание: $S_{\text{общ}}$ – площадь общая

Обеспечение жилищного фонда с. Павловка сетями инженерной инфраструктуры выглядит следующим образом:

- водопровод – 100 %;
- канализация – 0 %;
- централизованное теплоснабжение – 0 %;
- связь – 100 %;
- газ – 0 %;
- электроснабжение – 100 %.

2.6. Социальная сфера

Современная обеспеченность по основным видам культурно-бытового обслуживания (образование, здравоохранение, физическая культура и спорт, культура и искусство) в целом соответствует нормативному уровню. Характеристика существующих учреждений и предприятий обслуживания населения представлена в таблице 11.

Таблица 11

Характеристика существующих учреждений и предприятий обслуживания населения по состоянию на 01.01.2016 г.

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес (улица, № дома)	Кол-во работающих (чел.)	Вместимость или пропускная способность (по тех. паспорту) / реальная посещаемость	Материал стен	Этажность	Отдельно или встроенное помещение	Объем учреждения м ³ / Площадь м ²	Год постройки	Здание специальное или приспособленное (% износа)	Примечание возможное использов. по назначению, снос, реконстр.	
с. Александровка												
1.	Администрация Александровского сельсовета	ул. Советская, 30	4	-	-	Дерево	1	Отдельное	480 м ³ /192 м ²	1982	Специальное (32%)	Использ. по назначению
2.	Сельский Дом культуры	ул. Степная,1	1	250	-	Кирпич	2	Отдельное	6720 м ³ /840 м ²	1977	Специальное (37%)	Использ. по назначению, требуется кап.ремонт
3.	Библиотека	ул. Советская, 30	1	-	-	Дерево	1	Встроенное помещение	-	1982	Приспособленное (32%)	Использ. по назначению
4.	МКОУ «Александровская СОШ»	ул. Степная,4	16	320	-	Кирпич	2	Отдельное	13672 м ³ /1784 м ²	1972	Специальное (31%)	Использ. по назначению, требуется кап.ремонт в случае использования здания по назначению либо

												реконструкция в случае перепрофилирования здания
5.	ФАП	ул. Степная,4	5	-	-	Кирпич	2	Встроенное помещение	107,9 м ²	1972	Приспособленное в 2006 г.	Использ. по назначению
6.	Стадион	-	-	-	-	Площадка без покрытия	-	-	-	-	-	Используется сезонно, необходимо обустройство покрытия, установка хоккейной коробки
7.	Филиал ФГУП «Почта России»	ул. Центральная, 20	3	-	-	Дерево	1	Встроенное помещение	-	1967	Приспособленное (47%)	Использ. по назначению
8.	Магазин «Марина»	ул. Центральная,17-2	1	-	-	-	1	Отдельное	12 м ²	-	Специальное	Использ. по назначению
9.	Магазин РАЙПО	ул. Советская, 29	2	-	-	-	1	Отдельное	54 м ²	-	Специальное	Использ. по назначению
10.	Магазин ЧП Галкина	ул. Степная, 1	1	-	-	Кирпич	2	Встроенное помещение	21 м ²	-	Приспособленное	Использ. по назначению
11	Котельная	ул. Центральная, 18а	-	-	-	-	1	Отдельное	166,9 м ²	1975	Специальное	Использ. по назначению

с. Павловка												
1.	Магазин РАЙПО	ул. Ленина, 29	1	-	-	Дерево	1	Отдельно е	15 м ²	-	Специальное	Использ. по назначению

2.7. Транспортное обслуживание и улично-дорожная сеть

Имеющаяся дорожная инфраструктура в существующих границах населенных пунктах представлена улично-дорожной сетью общей протяженностью 8,6 км. Протяженность дорог с твердым покрытием составляет 6,65 км.

Внешние связи (перевозки) осуществляются по автомобильным дорогам регионального значения. Связь между населенными пунктами осуществляется посредством автомобильного транспорта.

Улично-дорожная сеть. Общий уровень благоустройства улично-дорожной сети низкий, необходимо устройство пешеходных тротуаров. Для обслуживания транспорта на севере села расположена автозаправочная станция. Хранение и ремонт индивидуального автотранспорта осуществляется на территории приусадебных участков.

2.8. Инженерная инфраструктура

2.8.1. Водоснабжение

Водоснабжение населенных пунктов муниципального образования Александровский сельсовет осуществляется из скважин местного значения. По данным Администрации сельсовета, технические паспорта на данные скважины отсутствуют. Подача воды потребителям осуществляется по поселковой разводящей водопроводной сети (1978 г.), протяженностью 11000 м.

Скважины № 1 и 2 находятся на территории села Александровка по улице Советская, на южной окраине. Скважины оборудованы двумя насосами марки ЭЦВ 6-16-75. Здесь же расположены две водонапорные башни.

Водопровод обслуживает население в количестве 416 человек и проходит по улицам: Победа, Советская, Центральная, Молодежная, Степная, Юбилейная, Первомайская, Набережная.

Скважина № 3 находится на территории села Павловка по улице Ленина, на северной окраине села. Оборудована насосом марки ЭЦВ 5-5-50.

Водопровод обслуживает население в количестве 131 человек и проходит по улицам Ленина и Заречная.

Пожаротушение осуществляется от водонапорных башен.

2.8.2. Водоотведение

В с. Александровка и с. Павловка нет централизованной системы водоотведения, общественные здания имеют местную канализацию.

Сбор сточных вод с селитебной территории осуществляется в уличные туалеты и в выгребы, откуда ассенизаторскими машинами вывозятся на поля фильтрации г. Горняк. Собственные очистные сооружения (поля фильтрации) отсутствуют. Сброс поверхностного стока селитебных территорий осуществляется без какой-либо очистки. Ливневая канализация отсутствует.

2.8.3. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение в с. Александровка отсутствует. Отопление индивидуальных жилых домов усадебного типа печное, как правило, на твердом топливе. На территории сельсовета расположена одна котельная, отапливающая среднюю общеобразовательную школу. Протяженность тепловых сетей составляет 70 м.

2.8.4. Электроснабжение

Электрические сети населенных пунктов МО Александровский сельсовет

обслуживаются филиалом ОАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго» Южные электрические сети. По территории сельсовета проходят воздушные линии электропередач мощностью 110 кВ и 10 кВ. Подача электроэнергии осуществляется с территории Второкаменского сельсовета от понизительной подстанции ПС 110/10 кВ № 36 «Второкаменская».

Электроснабжение населенных пунктов осуществляется по воздушным линиям электропередач ВЛ-10 кВ на трансформаторные подстанции ТП 10/0,4 кВ и далее по разводящим низковольтным воздушным линиям электропередач 0,4 кВ до потребителей.

2.8.5. Газоснабжение

Села Александровского сельсовета не газифицированы. Население пользуется сжиженным газом из баллонов. Согласно «Энергетической стратегии Алтайского края на период до 2020 года», «Генеральной схемы газоснабжения и газификации Алтайского края», в Локтевском районе планируется строительство межпоселкового газопровода и ГРС для газификации всех населенных пунктов района.

2.8.6. Связь и информация

Услуги связи на территории района оказывают организации: ФГУП «Почта России» и ОАО «Ростелеком». Через территорию Александровского сельсовета проходят линии связи ВОЛС, КСПП.

Населенные пункты охвачены вещанием телевизионных каналов – «Первый канал», «Россия 1», «НТВ» и др. Существующая инфраструктура системы связи и телерадиовещания соответствует требованиям предоставления услуг связи и телерадиовещания. Мобильная связь представлена операторами «Билайн», «МТС», «Мегафон». Интернет-услуги также осуществляются мобильными операторами.

2.9. Экологическое состояние территории

Территория муниципального образования подвержена значительной хозяйственной нагрузке. Природные комплексы или отдельные их компоненты в той или иной степени изменены, а местами сильно деформированы различными видами хозяйственных воздействий и не могут выполнять свои экологические функции. Повышенные местности, с давних пор используемые в земледелии, испытывают негативные эрозионные процессы, обуславливающие падение плодородия почв. Местности, приуроченные к низким гипсометрическим уровням, испытывают существенную пастбищную нагрузку, местами приводящую к негативной трансформации растительных сообществ (сбою). Высокая распаханность территории, недостаток лесных полос в условиях повышенного ветрового режима привели к тому, что территория подвержена ветровой эрозии (дефляции).

За последние годы увеличилась площадь засоленных земель. Это объясняется тем, что при распашке почв с близким залеганием грунтовых вод происходит усиленное испарение влаги, т.е. отложение на поверхности легко растворимых солей.

На состояние атмосферного воздуха в муниципальном образовании оказывают влияние объекты производственной и транспортной инфраструктуры.

На территории располагаются объекты, требующие установления санитарно-защитных зон в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для уменьшения воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами и уменьшения отрицательного влияния предприятий на население.

Таблица 12

Перечень объектов производственной зоны, оказывающих негативное влияние на жилую застройку.

№	Наименование	Класс производства
1	Складской сектор с/х назначения	Класс V СЗЗ – 50 м

При размещении всех производственных и коммунально-складских объектов, а также при реконструкции существующих объектов (при определении параметров мощности), необходимо учитывать влияние размещаемого производства на проектные жилые и общественно-деловые территории.

Неудовлетворительное санитарное состояние населенных мест, территорий объектов специального назначения является основной причиной загрязнения почв. Поверхностные и канализационные стоки, несанкционированные свалки коммунальных и сельскохозяйственных отходов, отсутствие современных и эффективных моделей санитарной очистки усугубляют обстановку.

2.10. Современное состояние территории

Территория муниципального образования Александровский сельсовет имеет высокий потенциал для экономического развития: местность характеризуется благоприятными природно-климатическими условиями, сельсовет имеет значительные резервные территории, пригодные для сельскохозяйственного использования, в частности, для выращивания зерновых и кормовых культур, но плохо развита переработка сельскохозяйственной продукции.

Территория сельского совета имеет слабо разветвленную транспортную сеть. Здесь проходит автомобильная дорога регионального значения: Кировский – Александровка – Павловка.

Планировочная структура с. Александровка четкая, компактная с прямоугольной системой транспортных связей. Главная улица села – Степная. Основные улицы: Центральная, Советская, пересекая село с севера на юг, формируют планировочный каркас населенного пункта. Второстепенными являются улицы Набережная, Юбилейная, Молодежная, Победа.

Основные культурно-бытовые, административные здания и учреждения, общественно-административный центр сосредоточены в центре села. Это средняя школа, сельский дом культуры, почта, административные здания, магазины. Озеленение представлено зелеными насаждениями усадебных жилых домов, вдоль улиц. Большую часть населенного пункта занимает индивидуальная застройка, которая представлена одноэтажными домами усадебного типа.

Складская зона сформировалась в центре с. Александровка. В результате 4 % существующих жилых зданий по улицам Степная, Центральная и Первомайская оказались в границах санитарно-защитных зон. Существующее кладбище расположено на юго-востоке села на достаточном расстоянии от границы жилой застройки. Часть территории кладбища попадает в водоохранную зону р. Алей. Действующий скотомогильник с захоронением в ямах расположен западнее села.

Планировочная структура с. Павловка нечеткая, вытянутая с северо-востока на юго-запад. Главная улица села – Ленина. Основная улица Заречная, пересекая село с северо-запада на юго-восток, формирует планировочный каркас населенного пункта.

Основные культурно-бытовые, общественно-административный центр сосредоточены в центре села.

Существующее кладбище расположено северо-восточнее села на достаточном расстоянии от границы жилой застройки. К западу от села располагается недействующий скотомогильник с захоронением в ямах.

3. Проектные решения

3.1. Архитектурно-планировочная организация территории

Архитектурно-планировочная организация территории населенных пунктов разработана с учетом сложившейся застройки и представлена как единый целостный селитебный комплекс, формируемый на принципах компактности, экономичности и

комфортности проживания. Основу планировки и застройки жилой зоны составляет принцип квартальной застройки с системой улиц и проездов, полученной на основе упорядочения существующей сети улиц с дифференциацией их по назначению и роли в общей системе застройки населенных пунктов. Формирование общественного центра предусмотрено на месте сложившегося центра с размещением основных административных и общественных зданий. При этом достигается определенная законченность в его формировании, предусмотрен удобный выход из центра в зону отдыха, формирующуюся в непосредственной близости от него. Производственные территории формируются с учетом организации санитарно-защитных зон в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.09 г. № 52-ФЗ. В санитарно-защитной зоне производственных территорий рекомендуется рядовая посадка высокорастущих деревьев с широкой густой кроной и кустарника. Для озеленения рекомендуются следующие породы деревьев и кустарников: береза, осина, ель, тополь.

С. Александровка. Структурный каркас формируется главной улицей Степная и основными улицами: Центральная, Советская. В общественном центре планируется капитальный ремонт объектов капитального строительства местного значения: сельского дома культуры по ул. Степной и стадиона на юге села по ул. Центральной. С сентября 2016 года учащиеся средней общеобразовательной школы села Александровка будут возить на учебу в с. Устьянка. Предлагается реконструировать здание школы под детский сад с возможностью организации там же внеурочных занятий для детей. Проектом предусмотрено строительство жилых домов усадебного типа на свободных территориях в северной, западной и юго-западной частях села. В связи с несоответствием требований санитарным нормам территорий коммунально-складской зоны предлагается провести техническое обследование с целью определения возможности дальнейшей эксплуатации, планируется строительство новых складских объектов на территории проектируемой фермы западнее села.

С. Павловка. Структурный каркас формируется главной улицей Ленина и основной улицей Заречная. В общественном центре не планируется реконструкция или иные действия по отношению к объектам капитального строительства местного значения.

3.2. Функциональное зонирование территории

Генеральным планом установлено зонирование территории населенных пунктов. В их границах установлены следующие функциональные зоны:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- зона производственная;
- зона транспортной инфраструктуры;
- зона инженерной инфраструктуры;
- зона рекреационного назначения;
- зона сельскохозяйственного использования.

В основу планировочной структуры населенных пунктов положена сложившаяся планировка территории и существующие природные условия.

Жилая зона представлена индивидуальными жилыми домами. В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего (полного) общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В состав жилых зон могут включаться также территории, предназначенные для ведения садоводства и дачного хозяйства. Индивидуальная жилая застройка занимает основную часть населенных пунктов.

Общественно-деловая зона включает:

- 1) зоны делового, общественного и коммерческого назначения;
- 2) зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения;
- 3) зоны обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности.

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан. В перечень объектов капитального строительства, разрешенных для размещения в общественно-деловых зонах, могут включаться жилые дома, гостиницы. Размещение общественно-деловых зон обусловлено необходимостью создания общественных центров для обеспечения обслуживания населения прилегающих территорий.

Производственная зона включает:

- 1) коммунальные зоны – зоны размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли;
- 2) производственные зоны – зоны размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду;
- 3) иные виды производственной, инженерной и транспортной инфраструктур.

Производственные зоны предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Зона инженерной инфраструктуры. Зона, предназначенная для размещения объектов инженерной инфраструктуры, включает участки территории населенных пунктов, предназначенные для размещения сетей инженерно-технического обеспечения, включая линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы (водопроводы, тепловые сети), для размещения иных объектов инженерной инфраструктуры и их охранных зон.

Зона транспортной инфраструктуры. Зона, предназначенная для размещения объектов транспортной инфраструктуры, включает участки территории населенных пунктов, предназначенные для размещения объектов автомобильного транспорта и установления санитарно-защитных зон и санитарных разрывов таких объектов, установления полос отвода автомобильных дорог, размещения объектов дорожного сервиса и дорожного хозяйства, объектов благоустройства.

Зона рекреационного назначения. Зона рекреационного назначения выделена для обеспечения условий сохранения и использования существующего природного ландшафта и создания экологически чистой окружающей среды в интересах здоровья населения, сохранения и воспроизводства лесов, обеспечения их рационального использования.

В состав зон рекреационного назначения могут включаться зоны в границах территорий, занятых скверами, парками, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, а также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой.

Зона сельскохозяйственного использования включает:

- 1) зоны сельскохозяйственных угодий – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими);

2) зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства, дачного хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

3.3. Жилищная сфера

Расчет объемов нового жилищного строительства на расчетный срок произведен, исходя из прогнозируемой численности населения села (табл. 13). Проектируемую жилую застройку в с. Александровка планируется разместить на свободных территориях по улицам: Юбилейная, Молодежная, Победа. Проектируемую жилую застройку в с. Павловка планируется разместить на свободных территориях в юго-западной части населенного пункта (ул. Ленина). Под проектируемые жилые территории проектом выделено 17,7 га территории. Проектируемые зоны жилой застройки выделены для формирования жилых кварталов из отдельно стоящих жилых домов усадебного типа.

Таблица 13

Объем нового жилищного строительства в МО Александровский сельсовет.

с. Александровка				
Наименование	Единицы измерения	Показатели		
		Существующее положение	Первая очередь	Расчетный срок
Население	чел.	358	420	426
Расчетный коэффициент семейности	чел.	3	3	3
Обеспеченность общей площадью жилого фонда	м ² /чел.	28	24,1	24,1
Общая площадь	м ²	10052	10122	10267
Убыль жилого фонда -ветхие, аварийные	м ²	-	-	-
Сохраняемый жилой фонд	м ²	10052	10052	10052
Проектируемый жилой фонд	ед./м ²	-	17/70	18/215
Норма отвода участка на 1 домовладение	м ²	2500	2500	2500
с. Павловка				
Население	чел.	127	132	134
Расчетный коэффициент семейности	чел.	3	3	3
Обеспеченность общей площадью жилого фонда	м ² /чел.	28	27,1	27,1
Общая площадь	м ²	3555	3577	3631
Убыль жилого фонда -ветхие, аварийные	м ²	-	-	-
Сохраняемый жилой фонд	м ²	3555	3555	3555
Проектируемый жилой фонд	ед./м ²	-	4/22	5/76
Норма отвода участка на 1 домовладение	м ²	2500	2500	2500

Площадь земельного участка на одно домовладение – 2500 м².

Увеличение жилого фонда составляет – 2,1 %.

Общее количество домовладений на расчетный срок – 296.

Площадь проектируемой жилой застройки с учетом улично-дорожной сети составит 17,7 га.

При расчете потребной площади жилого фонда была принята средняя площадь дома в усадебной застройке не менее 60 м², при коэффициенте семейности 3.

3.4. Социальная сфера

Задача проекта – удовлетворение потребности населения в учреждениях обслуживания, в первую очередь это касается именно социально значимых отраслей сферы обслуживания (образования, здравоохранения, социального обслуживания, противопожарной безопасности, культуры, искусства, физкультуры и спорта).

Решением генерального плана в социальной сфере предусмотрено строительство новых объектов в соответствии с нормативной потребностью.

Мощность размещаемых объектов социальной сферы рассчитана в соответствии с нормативами градостроительного проектирования Алтайского края, исходя из современного состояния сложившейся системы обслуживания населения и решения задач наиболее полного удовлетворения потребностей жителей города в учреждениях различных видов обслуживания. Потребность населения (с учетом роста численности жителей) в объектах социальной сферы приведена в таблице 14.

В результате анализа обеспеченности населения основными учреждениями культурно-бытового обслуживания были определены необходимые объекты культурно-бытового обслуживания.

Учреждения образования.

Детские дошкольные учреждения. В с. Александровка на расчетный срок предлагается реконструкция существующего здания средней общеобразовательной школы для размещения в нем детского сада.

Таблица 14

Потребность населения в основных видах объектов социальной сферы населенных пунктов МО Александровского сельсовета.

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Существующее положение	Норматив на 1000 жителей	Расчетная потребность	Новое Строит-во, рекон-ция, кап. ремонт
Александровский сельсовет						
1	Средняя общеобразовательная школа	мест	320	100% (1-9 классы) 75% (10-11 классы)	0**	реконструкция под ДОУ
2	Детский сад	мест	0	85% (от числа детей дошкольного возраста)*	27	реконструкция здания СОШ
3	Стадион	объект	1	по заданию на проектирование	1	обустройство покрытия, установка хоккейной коробки
4	СДК	посетительское место	250	80 на 1 тыс. человек	45	кап. ремонт
5	Магазины	кв. м. торговой площади	102	300 на 1 тыс. человек	168	-
6	Отделения	объект	1	по нормам и	1	-

	связи			правилам министерств связи РФ		
7	ФАП	объект	1	1 на 10 тыс. чел.	1	-

* - в расчете детей от 1,5 - летнего возраста

****Общеобразовательные учреждения.** С сентября 2016 года учащихся средней общеобразовательной школы села Александровка будут возить на учебу в село Устьянка. Существующее здание школы предлагается реконструировать под детский сад. На территории с. Александровка и с. Павловка отсутствуют внешкольные учреждения. Для организации занятости детей во внеурочное время проектом предлагается рассмотреть возможность создания центра детского творчества в бывшем здании средней общеобразовательной школы.

Учреждения культуры и искусства. Развитие муниципального образования, повышение качества жизни постоянного населения неразрывно связано с качеством культурной среды. Разнообразие выбора досуговой деятельности, интересная культурная жизнь в поселении способствует улучшению его имиджа, стабилизации социальной обстановки и, как следствие, развитию человеческого потенциала.

В с. Александровка есть потребность в капитальном ремонте здания СДК.

3.5. Объекты рекреации и озеленение территории

Система зеленых насаждений складывается из четырех основных элементов:

- 1) зеленые насаждения общего пользования (парки, сады, скверы и бульвары);
- 2) зеленые насаждения специального назначения (санитарно-защитные насаждения, ветрозащитные полосы, озеленение жилых улиц и т.д.);
- 3) сельские леса (участки, занятые естественным лесом и кустарниками в границах населенных пунктов).

Все существующие зеленые насаждения общего пользования полностью сохраняются, с учетом их необходимой реконструкции и пополнения состава существующего древостоя. Вдоль всех основных жилых улиц и проездов также необходимо создание полосы защитных уличных посадок, обеспечивающих затенение улиц, защиту застройки от пыли и шума, а также создающих декоративное оформление улиц.

При подборе пород для лесокультурных работ на реконструируемых территориях лесопарков должны учитываться почвенно-грунтовые условия каждого участка, а также состав произрастающих здесь лесных ассоциаций.

Из расчета 12 м² на человека в соответствии с п. 2.4.12. Нормативов градостроительного проектирования Алтайского края площадь зеленых насаждений должна составлять 0,7 га.

В с. Александровка для оформления спортивной зоны планируется разместить зеленые насаждения вокруг стадиона. Предлагается разбить сквер площадью 1,4 га по ул. Молодежная.

Зеленые насаждения специального назначения включают озеленение санитарно-защитных зон от производств.

3.6. Производственная сфера

С. Александровка. Существующий коммунально-складской объект села по ул. Степной имеет V класс опасности (санитарно-защитная зона 50 м) и размещается в центре села. Санитарно-защитная зона от объекта «накладывается» на жилую застройку и оказывает негативное воздействие на окружающую среду. В связи с этим складской объект предлагается технически обследовать и оставить в границах села до конца амортизационного периода.

Для развития населенного пункта генеральным планом предусмотрено:

- строительство фермы КРС менее 1200 голов западнее села с обязательным установлением санитарно-защитных зон;
- строительство рядом с фермой складских объектов с/х назначения.

3.7. Транспортное обслуживание и улично-дорожная сеть

Уровень транспортного обеспечения существенно влияет на градостроительную ценность территории. Генеральным планом предусмотрено совершенствование дорожной сети путем реализации мероприятий по реконструкции существующих улиц и дорог.

Внешний транспорт. Внешние связи (перевозки) осуществляются по существующей автомобильной дороге регионального значения: Кировский – Александровка – Павловка.

Улично-дорожная сеть и объекты транспортной инфраструктуры. Согласно Нормативам градостроительного проектирования Алтайского края, улично-дорожная сеть городских округов и поселений входит в состав всех территориальных зон и представляет собой часть территории, ограниченную красными линиями и предназначенную для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зеленых насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения.

Проектом предусматривается рациональная транспортная структура с четкой классификацией улиц, которая объединит функциональные зоны поселения и благоустроит жилую застройку, обеспечив удобными и безопасными пешеходными связями. При проектировании улично-дорожной сети максимально учитывалась сложившаяся транспортная сеть, существующие транспортные сооружения и направление перспективного развития поселения. В проекте принята следующая классификация улично-дорожной сети с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности движения транспорта на отдельных участках и положения в транспортной схеме населенного пункта:

- 1) главная улица;
- 2) основная улица;
- 3) второстепенная улица.

Проектирование новой селитебной территории в населенных пунктах предопределило капитальный ремонт поселковых дорог.

Объекты транспортного обслуживания. В соответствии с Нормативами градостроительного проектирования Алтайского края уровень автомобилизации на расчетный срок составляет 370 автомобилей на 1000 жителей. С учетом уровня автомобилизации количество легкового транспорта на конец расчетного периода составит в с. Александровка – 212 единиц. Размещение автотранспортных средств планируется на придомовых территориях.

Автозаправочных станций в сельсовете нет.

3.8. Инженерно-технические мероприятия по подготовке территории

Земли Александровского сельсовета подвержены процессам оврагообразования. Подверженные эрозии земли требуют реализации почвозащитных мер от дефляции и размыва.

Отрицательные физико-геологические явления на территории муниципального образования развиты слабо. Следует отметить явление пучинистости грунтов, которое проявляется в значительной части территории.

В целях обеспечения инженерной защиты застроенных территорий и подготовки территории под перспективное освоение генеральным планом предусмотрен ряд мероприятий:

- проведение мероприятий, устраняющих просадочные явления грунтов;
- понижение уровня грунтовых вод путем дренирования территории;
- закрепление береговых склонов реки Алей в с. Александровка, реки Щелчиха в с.

Павловка;

– посадка и обслуживание лесозащитных полос для защиты от ветровой эрозии.

3.9. Инженерная инфраструктура

3.9.1. Водоснабжение

Исходными данными для расчета хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов на расчетный срок служат материалы, представленные Администрацией Александровского сельсовета. Нормы водопотребления приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», «Нормативами градостроительного проектирования Алтайского края», с учетом перспективной численности населения по генеральному плану. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местных предприятий, поливку улиц и зеленых насаждений.

Население. Система водоснабжения поселений принята с учетом его развития на расчетный срок (до 2036 г.). Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования. Контроль качества». Расчет общего водопотребления и удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения выполнены в соответствии с положениями СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Для зданий, оборудованных централизованным водоснабжением без ванн, хозяйственно-питьевое водопотребление составляет 143 л/сут. на человека. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $t_{\max}=1,2$.

Полив улиц, зеленых насаждений. Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на полив в расчете на одного жителя (согласно СНиП 2.04.02-84*), учитывая степень благоустройства, принято 60 л/сут., количество поливок 1 раз в сутки.

Сельскохозяйственные предприятия. Расходы воды на производственные нужды сельскохозяйственных предприятий приняты дополнительно в размере 20 % суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта и составляют 16 м³/сутки.

Неучтенные расходы принимаются дополнительно в размере 10 % суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды. В последующих стадиях проектирования расходы воды по всем показателям должны быть уточнены.

Система водоснабжения принята централизованная, по степени обеспеченности подачи воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Проектом предусмотрено:

- реконструкция существующей системы водоснабжения;
- текущий ремонт скважин, расположенных на территории сельсовета.

В каждой системе предусматриваются обеззараживающие установки.

Для водовода принять санитарно-защитную полосу шириной 10 м по обе стороны от оси водовода. При строительстве и реконструкции водопроводных сетей предусматривается применение полиэтиленовых труб, что значительно снижает стоимость строительно-монтажных работ, сокращает эксплуатационные затраты, повышает их срок эксплуатации.

Противопожарное водоснабжение. В соответствии со СНиП 2.04.02-84* и СНиП 2.04.02-85 принимается, что трехчасовой пожарный запас воды намечается хранить в резервуарах. Максимальный срок восстановления противопожарного запаса – 24 часа.

В Александровском сельсовете расход воды на противопожарные нужды и расчетное количество одновременных пожаров приняты согласно СНиП 2.04.02-84. Противопожарный расход на наружное пожаротушение на расчетный срок составит 5 л/сек на 1 пожар. Пожарный запас воды должен составлять 54 м³.

На основании анализа объемов потребления воды отдельными категориями потребителей в проекте принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения поселения. При этом большую часть водопотребления производственных предприятий целесообразно обеспечить за счет использования собственных артезианских скважин на основе оборотных систем водоснабжения, для пополнения оборотных систем применяется повторное использование воды (из технологического цикла).

Санитарные требования к качеству воды источников водоснабжения. Санитарная охрана источников водоснабжения является необходимой и имеет следующие цели:

- обеспечения населения доброкачественной водой для хозяйственно-питьевых нужд;
- предупреждение загрязнения, как открытых источников водоснабжения, так и подземных.

3.9.2. Водоотведение

Проектом предусматривается водоотведение в индивидуальные накопители сточных вод для жилых и общественных зданий с вывозом стоков на очистные сооружения. Использование автономных систем канализации, обеспечивающих сбор сточных вод от выпусков домов их отведение в местные сооружения очистки в соответствии с требованиями санитарных и природоохранных норм, осуществляют сброс в грунт или в накопительный водоем.

В зависимости от площади прилегающей территории и грунтовых условий предлагаются следующие системы очистки:

- септики;
- фильтрующие колодцы;
- поля подземной фильтрации;
- фильтрующая кассета;
- фильтрующая траншея;
- компактные очистные установки заводского изготовления и др.

На расчетный срок территориального развития предполагается применение станций систем биологической очистки канализационных стоков типа «Топас» («ТОPAS»).

Данные мероприятия позволят улучшить и сохранить окружающую среду, обеспечить рациональный круговорот в природе, сохранить источники воды для жителей населенных пунктов МО Александровский сельсовет.

3.9.3. Теплоснабжение

Согласно методическим рекомендациям по формированию «Нормативов потребления жилищно-коммунального хозяйства Министерства экономики РФ: среднегодовой расход тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение жилья по Алтайскому краю составляет 6,9 Гкал на 1 жителя в год.

Централизованное теплоснабжение в с. Александровка отсутствует. Отопление индивидуальных жилых домов усадебного типа печное, как правило, на твердом топливе. Теплоснабжение средней общеобразовательной школы осуществляется от местной котельной, работающей на твердом топливе. Тепловые сети имеют длину 70 м.

Теплоснабжение планируется децентрализованное – от автономных квартирных теплогенераторов. Увеличение мощности котельной на расчетный период не требуется.

Выбор системы теплоснабжения районов новой застройки должен производиться на основе технико-экономического сравнения вариантов.

Размещение источников теплоснабжения, тепловых пунктов в жилой застройке должно быть обосновано акустическими расчетами с мероприятиями по достижению нормативных уровней шума и вибрации по СНиП 41-02-2003, СП 42.133300, СНиП 41-01-2003.

3.9.4. Расчет электрических нагрузок

Энергетические нагрузки жилищно-коммунального сектора на проектные периоды определены по укрупненным показателям электропотребления на 1 жителя в год (Приложение Н к нормативам градостроительного проектирования Алтайского края) и в соответствии с РД 34.20.185-94. Расчет учитывает электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунального обслуживания, наружным освещением, системами водообеспечения, водоотведения и теплоснабжения, а также затраты на содержание приусадебных хозяйств.

Электропотребление в жилом секторе предполагает оснащение современными бытовыми машинами и приборами (стиральная машина с подогревом, моющий пылесос и др. приборы и машины с дополнительными операциями), а также наличие нескольких одноименных приборов (телевизоры, магнитофоны и пр.) с количеством проживающих в квартире (жилом доме) 1-3 человека.

Электропотребление в личном подсобном хозяйстве (ЛПХ) в жилом секторе перспективной застройки предполагает освещение хоз. блока и содержание в ЛПХ, в среднем: 1 головы КРС, 2 свиней, 5 кур.

Годовое расчетное электропотребление в жилом секторе составляет:

– для жилых домов с плитами на сжиженном газе и на твердом топливе – 2506 кВт/час в год на одного сельского жителя;

– для ЛПХ - 100 кВт/час в год на одного сельского жителя;

– всего, для жилых домов с плитами на сжиженном газе и на твердом топливе, с учетом ЛПХ, - 2606 кВт/час в год на одного сельского жителя.

Максимальная единовременная мощность в квартире составляет 2,8 кВт/час. Увеличение мощностей не требуется.

Для надежного обеспечения электроэнергией потребителей предлагаются следующие мероприятия по электроснабжению:

- выполнить реконструкцию устаревшего оборудования, опор, воздушных линий;
- реконструкция действующих КТП до необходимой мощности;
- строительство системы уличного освещения.

3.9.5. Связь и информация

Согласно нормам телефонной плотности 270 телефонных номеров на 1000 жителей на расчетный период количество телефонных номеров составит 152. Так же необходимо развитие сети мобильных операторов для улучшения сотовой связи и возможности выхода в интернет.

На расчетный срок необходимо продолжить работы:

– по развитию межстанционной сети связи посредством замены существующих кабельных линий связи на волоконно-оптический кабель связи;

– по модернизации телефонной сети общего пользования, расширению сферы предоставляемых услуг связи и внедрению новых технологий.

3.10. Санитарная очистка и ритуальное обслуживание

Предлагается следующая схема санитарной очистки:

1. Очистка села от твердых коммунальных отходов.

Расчетные нормы накоплений отходов приняты по нормативам градостроительного проектирования Алтайского края, утвержденным Постановлением администрации Алтайского края от 16.04.2013 г. № 211. Среднегодовая норма образования и накопления отходов согласно «Нормативам градостроительного проектирования Алтайского края» принята: от жилых зданий – 300 кг на человека; смет с улиц, площадей и парков – 5 кг/м². Потребность в территории полигона при среднегодовом объеме твердых коммунальных отходов на расчетный срок до 2036 года представлена в таблице 15.

Таблица 15

Потребность в территории полигона при среднегодовом объеме твердых коммунальных отходов в МО Александровский сельсовет.

Населенный пункт	Среднегодовой объем отходов, т.			Потребность в территории полигона, га	
	От жилых зданий	Смет с улиц	Общий объем	Среднегодовая	Суммарная за расчетный период
С. Александровка (полигон твердых коммунальных отходов)	168	1082	1250	0,025	0,5

Согласно «Нормативам градостроительного планирования Алтайского края», площадь земельного участка на 1000 т твердых коммунальных отходов в год для полигона ТКО составляет 0,02 – 0,05 га (санитарно-защитная зона – 500 м). Сбор мусора от усадебной застройки – мусорные ящики с последующим вывозом на полигон коммунальных отходов специальным мусоропроводным транспортом по системе планомерно регулярной очистки единой поселковой организацией не реже 1 раза в 1 – 2 дня. Площадки под контейнеры должны быть удалены от жилых домов и учреждений на расстояние не менее 20, но не более 100 м, иметь ровное бетонное покрытие, и ограждены зелеными насаждениями.

На территории сельсовета предусмотрено сохранение одного полигона ТКО к юго-западу от с. Александровка. Территорию под полигоном ТКО возле с. Павловка предусмотрено рекультивировать.

2. Очистка не канализированных районов от жидких коммунальных отходов.

Жидкие отходы из не канализированных домовладений надо вывозить по мере накопления, но не реже 1 раза в полгода. Нечистоты должны собираться в водонепроницаемые выгреба и вывозиться спецтранспортом на поля фильтрации.

3. Уборка территории села.

Проектом намечаются следующие мероприятия:

- уборка улиц и удаление уличного смета;
- полив зеленых насаждений;
- организация системы водоотводных лотков;
- ремонт контейнеров для мусора;
- установка урн для мусора в общественных местах;
- озеленение и благоустройство производственных территорий и территорий котельных.

В соответствии со статьей 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I-V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности, а также проекты вывода

из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов I-V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I-V классов опасности, подлежат государственной экологической экспертизе федерального уровня.

4. В связи с тем, что часть территории кладбища, расположенного к юго-востоку от с. Александровка, попадает в водоохранную зону р. Алей, необходимо на данной территории запретить новые захоронения. В случае увеличения площади кладбища предусмотреть его расширение только в противоположную от реки сторону – на запад или юго-запад.

4. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Зоны с особыми условиями использования территории

Основными мероприятиями по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях градостроительного развития поселения является установление зон с особыми условиями использования территории. Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития селитебных территорий или производственных зон. Зоны с особыми условиями использования на территории населенных пунктов включают:

- санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов;
- санитарно-защитные и охранные зоны транспортной и инженерной инфраструктуры;
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- территории объектов культурного наследия;
- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
- территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Санитарно-защитные зоны. При разработке генерального плана, в качестве эффективных и необходимых мер по охране окружающей среды, вокруг предприятий и объектов, являющихся источниками вредного воздействия на среду обитания и здоровье человека, имеющих в своем составе источники выбросов в атмосферу, предусматривается установление санитарно-защитных зон. Организации, промышленные объекты и производства, группы промышленных объектов и сооружений, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять санитарно-защитными зонами от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». В результате проектных решений объекты, являющиеся источниками загрязнения окружающей среды, предусматривается размещать от жилой застройки на расстоянии, обеспечивающем нормативный размер СЗЗ. В соответствии с п. 2.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для объектов, являющихся источником воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Водоохранные зоны. Размеры и режим использования территории водоохранных зон (ВЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов устанавливается в соответствии со статьей 65 Водного кодекса. Для отображения водоохранных зон и прибрежных защитных полос на схемах был использован нормативный подход, который предполагает установление размеров ВЗ и ПЗП в зависимости от длины рек и площади озер на основе утвержденных федеральных нормативов без учета региональной специфики. В дальнейшем необходимо уточнить выделенные границы на местности и разработать проект ВЗ и ПЗП с учетом гидрологических, морфологических и ландшафтных особенностей региона.

Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса р. Алей, протекающей севернее с. Александровка, составляет 200 м в соответствии с ч. 4, ч. 13 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации. Река Алей отнесена к водным объектам, имеющим особо ценное рыбохозяйственное значение согласно Приказу Росрыболовства от 26.10.2001 №1040 «Об установлении рыбоохранных зон водных объектов рыбохозяйственного значения Республики Алтай, Алтайского края и Астраханской области».

Водоохранная зона р. Щелчиха, пересекающей с. Павловка с северо-востока на юго-запад, а также р. Солоновка, протекающей вдоль границы с Второкаменским сельсоветом, составляет 100 м, прибрежная защитная полоса 50 м, водоохранная зона р. Тушканиха составляет 100 м, прибрежная защитная полоса – 50 м (в соответствии с ч. 4, ч. 11 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации)

Мероприятия по охране водной среды включают в себя:

– разработку проектов организации водоохранных зон и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий рек, озер, прудов;

– разработку проекта границ поясов ЗСО подземных источников водоснабжения.

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

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;

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

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

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

В границах прибрежных защитных полос 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, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и

настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохраных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду (статья 65 Водного кодекса Российской Федерации часть 15.16.17).

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгoго режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора – при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 в генеральном плане отображены зоны санитарной охраны первого пояса. Проект зоны санитарной охраны не был предоставлен заказчиком. Граница ЗСО определена в размере 50 м от водозабора.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно - защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Мероприятия по первому поясу.

Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и коммунальных отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой

воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам.

Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

Запрещение размещения складов горюче – смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу.

Кроме мероприятий, указанных выше, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

Не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Не допускается прокладка водоводов по территории полигонов ТКО, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Зоны санитарной охраны водопроводов хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с п. 2.4.3. СанПиН 2.1.4.027 95 не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода.

Охранные и санитарно-защитные зоны объектов транспортной и инженерной инфраструктуры. Зоны с особыми условиями использования территории муниципального образования представлены также санитарно-защитными и охранными зонами объектов

инженерной и транспортной инфраструктуры. Из объектов инженерной инфраструктуры, имеющих градостроительные ограничения на территории муниципального образования, проходят линии электропередачи 10 кВ. Охранные зоны от линий электропередачи напряжением 10 кВ устанавливаются соответственно в размере 10 метров, в соответствии с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах зон», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Для автомобильной дороги IV-V категории – 30 м в соответствии со СП 42.133300 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги».

Санитарно-защитная зона кладбищ составляет 50 м. Санитарно-защитные зоны от полигона твердых коммунальных отходов составляют 500 м, от скотомогильников с захоронением в ямах составляют 1000 м.

4.2. Мероприятия по организации режима особой охраны в границах особо охраняемой природной территории

На территории сельсовета расположена часть Государственного природного комплексного заказника краевого значения «Локтевский». Заказник организован постановлением Администрации Алтайского края от 14 июля 2003 г. № 362. Положение о заказнике утверждено Постановлением Администрации Алтайского края № 51 от 5 февраля 2008 г. (редакция от 19.05.2017). Целью объявления природной территории заказником является: создание благоприятных условий для сохранения в естественном состоянии степных участков Предальтайской равнины, поддержание экологического баланса региона и благоприятной окружающей среды для человека, воспроизводство и сохранение хозяйственно ценных видов животных и растений в естественной среде их обитания, пополнение смежных охотугодий района промысловыми видами животных (естественное расселение), охрана мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (степной орел, филин, орел-могильник, красавка, дербник, огарь, розовый скворец, ушастый еж, большой тушканчик, степная пеструшка, степная гадюка и др.).

Задачи:

Предотвращение уничтожения и нарушений степных экосистем.

Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия с целью обеспечения благоприятной окружающей среды для человека в условиях заказного режима и методами рационального природопользования.

Проведение ветеринарно-профилактических мероприятий по оздоровлению популяций животных (в случае необходимости).

Организация и проведение мониторинга объектов животного и растительного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Алтайского края.

Организация и проведение мониторинга среды обитания животных, птиц, растений.

Экологическое воспитание и просвещение населения.

Местонахождение, границы, площадь. Заказником в Локтевском районе является природно-хозяйственная территория, включающая весь комплекс степных ландшафтов и других угодий, общей площадью 5,753 тыс. га.

Граница заказника проходит от с. Устьянки по дороге Устьянка - Покровка, совпадая с северной обочиной дороги, до ее пересечения с границей между землями колхоза им. Кирова и колхоза "Страна Советов". Отсюда граница заказника следует по границе хозяйств на север-северо-восток до границы пашни (стык полей П-8/281 колхоза им. Кирова и 1-2/251 колхоза "Страна Советов"). Далее граница заказника совпадает с границей пахотных и пастбищных угодий колхоза им. Кирова, обходя поле П-8/281, следует всем поворотам его границы с пастбищными участками Но/480 и 10о/435, совпадая с полевой дорогой, до юго-восточного угла этого поля. Отсюда граница заказника идет по прямой на северо-восток до юго-западного угла участка полевого севооборота XII-10/252 (участок 22 га) и далее следует по южной границе этого участка с пастбищными угодьями до его юго-восточного угла. Отсюда граница заказника идет по прямой на восток до встречи с границей между основным участком полевого севооборота XII-10/252 (участок 230 га). Восток границы заказника продолжается по границе пахотных и пастбищных угодий, следуя всем ее поворотам, проходя последовательно поля XII-10/252, XVI-4/274, III-1кук/284, П-1кук/291 (поля остаются по наружную сторону границы заказника) в юго-восточном направлении до долины ручья - притока реки Михайловки. Далее граница заказника, продолжая следовать по границе поля П-1кук/291, обходит это поле до стыка с границей между колхозами им. Кирова и "Память Ленина" (граница между колхозами в этом месте проходит по руслу р. Михайловки). Затем граница заказника идет по границе между хозяйствами до пересечения ее с границей пашни и пастбища. Отсюда граница заказника проходит по границе пахотных и пастбищных угодий, обходя с

юга поле 1-6/336 (по границе между ним и пастбищными участками 7о/143, 6о/143, 8г/64). Затем граница заказника продолжается по северной границе пастбищного участка 8г/64, пересекая долину р. Гушканихи, доходит до границы пашни (участок полевого севооборота V-6/254) и идет далее по границе этого поля, следуя ее поворотам (по границе этого поля с пастбищными участками Юг/85, 9г/64, 3г/100, 2г/100). Таким образом граница заказника доходит до стыка полей V-6/254 и V-7/386 (до полевой дороги к с. Павловке). Отсюда граница заказника поворачивает и идет по этой полевой дороге в направлении с. Павловки, последовательно обходя с востока пастбищные участки 2г/100 и 1г/100, до с. Павловки. Здесь граница заказника поворачивает под прямым углом и идет по черте населенного пункта до границы пашни (поле IV-9/78). Затем граница заказника следует по границе этого поля (по границе пашни и пастбища), обходя его с севера, до грунтовой дороги Павловка - Устьянка. Отсюда граница заказника следует по дороге Павловка - Устьянка в западном направлении, совпадая с северной обочиной дороги, местами накладываясь на границу хозяйств (между колхозами им. Кирова и "Память Ленина"), до пересечения этой дороги с чертой населенного пункта с. Устьянка. От этой точки граница заказника следует по черте населенного пункта, обходя его с севера, до пересечения с дорогой Устьянка - Покровка.

Режим охраны:

1. На территории заказника запрещается:

- 1) распашка земель, не предусмотренная землеустройством, разработка и распашка земель дополнительно к существующим площадям, за исключением случаев, указанных в подпункте 7 пункта 2 настоящего Положения;
- 2) рубка леса, кроме случаев, указанных в подпункте 8 пункта 2 настоящего Положения;
- 3) выпас скота в пределах водоохранной зоны;
- 4) проведение ирригационных и гидромелиоративных работ без заключения государственной экологической экспертизы;
- 5) устройство дамб, плотин, прудов и других гидротехнических сооружений без заключения государственной экологической экспертизы;
- 6) выкашивание травы в мае, июне, за исключением территорий, переданных в пользование в качестве служебных наделов;
- 7) выкашивание травы вкруговую (от периферии к центру) во избежание гибели молодняка птиц (серая куропатка, перепел, коростель и др.), а также мелких животных;
- 8) промысловая, спортивная и любительская охота и другие виды пользования животным миром, за исключением видов пользования и деятельности, указанных в подпунктах 1, 2, 3, 5 пункта 2 настоящего Положения;
- 9) ловля рыбы всеми способами, за исключением способов, указанных в подпункте 4 пункта 2 настоящего Положения;
- 10) пуск палов и выжигание растительности;
- 11) проезд на механических транспортных средствах вне дорог, движение на снегоходах и на моторных лодках, посадка летательных аппаратов, а также подача гудков и звуковых сигналов, за исключением проезда лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, при исполнении должностных обязанностей, а также лиц, указанных в подпункте 6 пункта 2 настоящего Положения;
- 12) размещение складов ядохимикатов, горюче-смазочных материалов, складирование производственных и коммунальных отходов;
- 13) нахождение лиц с оружием, орудиями лова и собаками, за исключением представителей государственной инспекторской службы по охране заказника и лиц, указанных в подпункте 6 пункта 2 настоящего Положения;
- 14) нахождение лиц с капканами, сетями, вентерями, петлями, шатрами, перевесами, самоловными крючками и электроудочками;
- 15) заготовка лекарственно-технического сырья в промышленных масштабах;
- 16) любые виды хозяйственной деятельности, рекреационного и иного природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству животных охотничье-промысловых видов.

2. На территории заказника допускается:

- 1) применение биологических средств борьбы с насекомыми - вредителями растений - по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Алтайского края, в ведении которого находится заказник;

2) отстрел, отлов диких животных при возникновении эпизоотии - по заключению органов санитарно-эпидемиологического и ветеринарного надзора;

3) регулирование численности охотничьих животных в целях охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения нанесения ущерба сельскому и лесному хозяйству, животному миру и среде его обитания - по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Алтайского края, в ведении которого находится заказник;

4) любительское рыболовство летними и зимними удочками всех модификаций согласно правилам рыболовства, установленным для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна;

5) сбор зоологических и ботанических коллекций - по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Алтайского края, в ведении которого находится заказник;

6) проезд на всех видах транспорта, а также нахождение с оружием при осуществлении служебной деятельности должностных лиц государственного учреждения, обеспечивающего охрану заказника, органов, осуществляющих государственный экологический надзор, специально уполномоченных органов по охране, надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, органов, уполномоченных в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов; должностных лиц, находящихся при исполнении служебных обязанностей, наделенных в соответствии с действующим законодательством полномочиями осуществлять осмотр принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю и используемых для осуществления предпринимательской деятельности помещений, территорий и находящихся там вещей и документов;

7) проведение охранных, биотехнических, противопожарных (в том числе распашка минерализованных полос, создание противопожарных разрывов и барьеров, плановый отжиг) и лесовосстановительных мероприятий (в том числе распашка территорий под закладку лесокультур);

8) использование лесов, в том числе рубка леса, в соответствии с действующим лесным законодательством и иными нормативными правовыми актами, регулирующими лесные правоотношения;

9) разведка и добыча полезных ископаемых при положительном заключении государственной экологической экспертизы и при наличии проекта рекультивации нарушенных земель, выполненного в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;

10) проведение работ, обеспечивающих геологическое изучение и добычу полезных ископаемых, при соблюдении природоохранного законодательства:

проезд на автотранспорте вне дорог общего пользования (для лиц, участвующих в проведении геологоразведочных и добычных работ);

прокладка временных дорог, в том числе технологических, площадок под буровые скважины;

проходка поисковых и разведочных шурфов, канав, траншей;

сооружение на добычных участках комплекса опытно-эксплуатационных выработок (карьеров, разрезов, траншей, водоотводных и дренажных канав);

сооружение временных бытовых и производственных помещений;

устройство складов горюче-смазочных материалов, производственных и коммунальных отходов, отвалов вскрышных пород, складов добытых полезных ископаемых вне водоохранной зоны водных объектов с последующей рекультивацией и вывозом ГСМ и твердых коммунальных отходов за пределы заказника.

Все работы по разведке и добыче торфа и других полезных ископаемых согласно статьям 22, 23, 26 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах" производятся при условии проведения необходимых мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей природной среды:

соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации выработок;

приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в пригодное для их дальнейшего использования состояние;

в технологическом проекте обработки месторождения в обязательном порядке должен присутствовать пункт о рекультивации;

11) строительство зданий и сооружений при положительном заключении государственной экологической экспертизы;

12) заготовка лекарственных растений, сбор ягод и грибов местным населением для личных нужд;

13) рекреационное использование территории заказника в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством;

14) организованный экотуризм - по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Алтайского края, в ведении которого находится заказник;

15) использование сельскохозяйственных угодий по прямому назначению согласно плану районного землеустройства.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года (утв. постановлением Администрации Алтайского края от 12.08.2013 № 418) на территории Локтевского района (в том числе в границах Александровского сельсовета) планируется расширение государственного

природного комплексного заказника «Лифляндский». Планируемая территория заказника располагается в междуречье р. Алей и р. Щелчиха в восточной части сельсовета.

4.3. Мероприятия по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна обеспечивается комплексом защитных мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера. Основными путями снижения загрязнения атмосферного воздуха в целях сокращения суммарных выбросов в атмосферу стационарными источниками выделения предусматривается:

- установка оборудования дымоудаления на котельных и производственных предприятиях, использование высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов работы, исключая аварийные выбросы промышленных токсичных веществ;

- вынос коммунальных и производственных объектов на расстояние, обеспечивающее санитарные нормы;

- создание и благоустройство санитарно-защитных зон промышленных предприятий и других источников загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, почвы;

- благоустройство, озеленение улиц и проектируемой территории в целом.

Зеленые насаждения защищают застройку от неблагоприятных ветров, играют большую роль в борьбе с шумом, повышают влажность воздуха, обогащают воздух кислородом и поглощают из воздуха углекислый газ.

Мероприятия по охране водной среды. Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по восстановлению и предотвращению загрязнения водных объектов:

- организация и благоустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий;

- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод;

- разработка планов мероприятий и инструкций по предотвращению аварий на объектах, представляющих потенциальную угрозу загрязнения;

- усовершенствование системы сбора и отвода поверхностных стоков и технологии очистки сточных вод;

- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод.

Мероприятия по предотвращению загрязнения и разрушения почвенного покрова. Для обеспечения охраны и рационального использования почвы необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по ее рекультивации. Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:

- прокладке трубопроводов, строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения;

- ликвидации последствий загрязнения земель.

Для предотвращения загрязнения и разрушения почвенного покрова генеральным планом предполагается ряд мероприятий:

- проведение рекультивации территорий ликвидируемых участков компостирования ТКО;

- проведение технической рекультивации земель, нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей;

- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;

- контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель.

Мероприятия по санитарной очистке. Решение вопросов охраны окружающей среды требует выполнения на современном уровне комплекса мероприятий по совершенствованию

схемы санитарной очистки и уборки населенных мест. Основными положениями организации системы санитарной очистки являются:

- сбор, транспортировка, обезвреживание и утилизация всех видов отходов;
- уборка территорий от мусора, снега.

Размещение и оборудование полигонов ТКО, скотомогильников, навозохранилищ и других опасных объектов в соответствии с экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями. Все несанкционированные свалки подлежат обязательной утилизации в соответствии с существующими нормативными указаниями.

4.4. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ (далее - строительных и иных работ) осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

2. Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию строительных и иных работ осуществляется региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Государственная историко-культурная экспертиза земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, проводится в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

3. Основные требования по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении строительных и иных работ.

3.1. На территории объекта культурного наследия запрещается:
проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ;
строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих объектов капитального строительства.

3.2. На территории объекта культурного наследия разрешается:
проведение работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

3.3. Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия (памятник археологии), предусматривает возможность проведения археологических полевых работ, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия.

3.4. Проведение строительных и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, осуществляется при условии наличия в проектной документации разделов об обеспечении сохранности объекта культурного наследия (разделов о проведении спасательных археологических полевых работ, проекта обеспечения сохранности объекта культурного

наследия, плана проведения спасательных археологических полевых работ), согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия подлежат государственной историко-культурной экспертизе.

3.5. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

4. Сохранение объекта культурного наследия - меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление объекта культурного наследия для современного использования и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ, спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов.

4.1. Работы по сохранению объекта культурного наследия проводятся:

на основании задания на проведение указанных работ, разрешения на проведение указанных работ, выданных региональным органом охраны объектов культурного наследия;

на основании проектной документации на проведение указанных работ, согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия;

при условии осуществления технического, авторского надзора и государственного надзора в области охраны объектов культурного наследия за их проведением;

при наличии положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и при условии осуществления государственного строительного надзора за указанными работами, если при проведении работ по сохранению объекта культурного наследия затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта.

4.2. В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия

понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые на основании разрешения (открытого листа), выдаваемого Министерством культуры Российской Федерации.

5. Не допускается распространение наружной рекламы на объектах культурного наследия, включенных в реестр, а также на их территориях, за исключением территорий достопримечательных мест.

6. Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

7. В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Границы зон охраны объектов культурного наследия, особые режимы использования земель в границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются Администрацией Алтайского края на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

8. До утверждения зон охраны для объектов культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места) устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия в следующих границах:

для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника (в случае отсутствия утвержденных границ территории памятника на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника);

для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника (в случае отсутствия утвержденных границ территории памятника на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника);

для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля (в случае отсутствия утвержденных границ территории ансамбля на расстоянии 200 метров от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию);

для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля (в случае отсутствия утвержденных границ территории ансамбля на расстоянии 200 метров от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию).

В границах защитных зон запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ

В соответствии с п. 3 ч. 1 ст. 11 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» территорию муниципального образования составляют исторически сложившиеся земли населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, территории

традиционного природопользования населения.

Границы сел Александровского сельсовета отделяют земли населенных пунктов от земель сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, земель промышленности и иного специального назначения.

Предполагается перевод земель из категории сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения для размещения полигона ТКО, 2-х скотомогильников с захоронением в ямах и 2-х кладбищ.

Таблица 16

Мероприятия по переводу земель из одной категории в другую.

Категория земель	Современное состояние, га	Изменение категории земель	Расчетный срок, га
Земли населенных пунктов	272,0	-	272,0
Земли сельхоз. назначения	13657,7	-0,51 кладбище с. Павловка -0,3 кладбище ур. Круглое -0,5 полигон ТКО с. Александровка -0,06 скотомогильник с захоронением в ямах с. Александровка -0,06 скотомогильник с захоронением в ямах с. Павловка	13656,3
Земли промышленности и иного специального назначения	8,0	+0,51 кладбище с. Павловка +0,3 кладбище ур. Круглое +0,5 полигон ТКО с. Александровка +0,06 скотомогильник с захоронением в ямах с. Александровка +0,06 скотомогильник с захоронением в ямах с. Павловка	9,4
Итого:	13937,7	-	13937,7

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

6.1. Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Риски биолого-социального характера. На территории Локтевского района имеются природные очаги особо опасных инфекций, способных вызвать эпидемии, эпизоотии, эпифитотии (табл. 17).

Таблица 17

Риски возникновения эпидемий, эпизоотий, эпифитотий на территории Локтевского района

Наименование особо опасных и природно-очаговых инфекций	Источник возбудителя инфекции	Пути и факторы передачи инфекции	Меры профилактики и борьбы
Риски возникновения эпидемий			
Лептоспироз	Зооноз	Водный (использование для купания и	Профилактическая работа с населением и отдыхающими, санэпиднадзор за

		хозяйственно-бытовых нужд воды мелких открытых водоемов)	неблагополучными местами, обработка зараженных мест, контроль над наличием в медицинских учреждениях района высокоэффективных лечебных препаратов по снижению риска заболеваний.
Риски возникновения эпизоотий			
Бешенство	Больное животное	Контакт через кожные покровы (со слюной при укусах больными животными)	Профилактическая работа с населением и отдыхающими, санэпиднадзор за неблагополучными местами, обработка зараженных мест, контроль над наличием в медицинских учреждениях района высокоэффективных лечебных препаратов по снижению риска заболеваний.
Грипп птиц	Больная птица	Алиментарный и аэрогенный (через корм, воду, воздух, при прямом контакте с больной птицей)	обработка зараженных мест, контроль над наличием в медицинских учреждениях района высокоэффективных лечебных препаратов по снижению риска заболеваний.
Риски возникновения эпифитотий			
Луговой мотылек			Протравливание семян, обработка посевов ядохимикатами.
Саранчовые			

Риски природного характера. Риски сейсмичности. Территория Локтевского района находится в зоне несильных сотрясений. В соответствии с районированием ОСР-97А, восточная его часть располагается в пределах зоны с интенсивностью сотрясений 7 баллов шкалы MSK-64 на средних грунтах. В западной части интенсивность сотрясений составляет 6 баллов. Необходимо учитывать данные по сейсмичности территории при проектировании и строительстве объектов капитального строительства.

6.2. Риски возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Риски техногенного характера. По данным Главного управления МЧС России по Алтайскому краю на территории Локтевского района располагаются объекты повышенной пожароопасности. При их эксплуатации необходимо неукоснительное соблюдение отраслевых инструкций по технике безопасности.

Общий комплекс мероприятий, которые целесообразно выполнить заблаговременно по снижению риска возникновения химических, биологических аварий и уменьшения их масштабов при стихийных бедствиях и реальной угрозе терактов. В соответствии с планами химической и биологической защиты населения Алтайского края при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, разработанными ГУ МЧС России по Алтайскому краю, для обеспечения безопасности населения необходимо обеспечить комплекс мероприятий по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций:

- обеспечить организацию и поддержание в постоянной готовности системы оповещения населения об опасности поражения отравляющими химическими веществами (ОХВ), порядок доведения до них установленных сигналов оповещения;

- организовать взаимодействие с руководителями прилегающих районов по использованию сил и средств других объектов. Порядок их привлечения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

- постоянно обучать руководящий состав района выполнять специальные работы по ликвидации очагов заражения, образованных ОХВ;

- накапливать и своевременно обновлять средства индивидуальной защиты населения

в целях обеспечения рабочих и служащих предприятий и организаций района, содержать средства защиты в постоянной готовности;

– предусмотреть наличие средств в бюджете района для организации дегазации (нейтрализации) ОХВ и их передачи на предприятия по захоронению и утилизации.

6.3. Мероприятия по гражданской обороне

Раздел «Мероприятия по гражданской обороне» Александровского сельсовета разработан на основании СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Между жилой и производственной зонами проектом предусмотрены санитарно-защитные зоны в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В настоящее время на территории муниципального образования проживает 547 человек, с учетом занятости и перспектив развития, численность населения на расчетный срок составит 560 человек.

Защита населения предусматривается в противорадиационных укрытиях (ПРУ). Таких на территории сельсовета нет. В случае наступления чрезвычайной ситуации население размещается в простейших укрытиях (приспособленных подвалах и погребах). Общая вместимость ПРУ должна обеспечивать укрытием 85 % работающего населения, что к 2036 г. в МО Александровский сельский совет составит 232 чел.. Размещение ПРУ предусматривается в подвале школы. В случае наступления чрезвычайной ситуации оставшееся население будет размещаться в простейших укрытиях (приспособленных подвалах и погребах). В мирное время убежища будут использоваться для нужд народного хозяйства и обслуживания населения.

Согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» для своевременного оповещения населения необходимо размещение сирен оповещения (радиус оповещения сирены 1500 м), оборудование оперативно-технических пунктов. В с. Александровка для своевременного оповещения населения на крыше администрации сельсовета проектом предусмотрена установка сирены оповещения (радиус оповещения – 1500 м).