|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Введение.**  **Общая часть.**  Проект «Внесение изменений в генеральный план с. Чекмагуш МР Чекмагушевский район РБ» разработан на основании:  - Титульного списка проектно-изыскательских и научно-исследовательских работ Министерства строительства, архитектуры и транспорта Республики Башкортостан на 2008 год;  - Протокола конкурсной комиссии № 7027382/2 от 02.10.2008 г.;  - Задания на разработку документа территориального планирования;  - Акта обследования и выбора земельных участков для разработки проекта «Внесение изменений в генеральный план с. Чекмагуш МР Чекмагушевский район РБ»;  - Протокола совещания по рассмотрению первого этапа разработки проекта;  - исходных данных и технических условий республиканских и районных служб, собранных в процессе разработки генерального плана;  При разработке проекта были проанализированы материалы ранее разработанных проектов.  Проект разработан на съемке представленной администрацией муниципального района в электронным виде. Съемка выполнена в 2008 году БРО ФГУП «Уралаэрогеодезия» Федеральной службы геодезии и картографии России.  Проект рассчитан на реализацию в 2 этапа:  - I очередь строительства до конца 2015 года;  - расчетный срок до 2025 года.  Генеральный план содержит положения о территориальном планировании и указания на последовательность их выполнения.  Положения о территориальном планировании включают:  - цели и задачи территориального планирования;  - перечень мероприятий по территориальному планированию и указания на последовательность их выполнения: генеральный план разрабатывается с целью обоснования развития его территорий, инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечение учета интереса жителей и создания оптимальной среды жизнедеятельности. Генеральный план нужен, чтобы попытаться рационализировать экономическую активность на территории села, избежать конфликта интересов, решить транспортные вопросы, чтобы рассматривать процессы в комплексе и в будущем способствовать устойчивому развитию села.  «Устойчивое развитие» - это не рост и не увеличение качества жизни, это прежде всего гармония экономических, социальных, экологических требований.  Проект выполнен в соответствии и в объеме требований задания на проектирование, градостроительного кодекса Российской Федерации.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Термины и определения, используемые в проекте.**   * Градостроительная деятельность – деятельность по развитию территорий, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства. * Устойчивое развитие территорий – обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений. * Территориальное планирование – планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территории. * Преобразование застроенных территорий – действия, осуществляемые применительно к нескольким земельным участкам, элементам (частям элементов) планировочной структуры (кварталам, частям кварталов, микрорайонам, частям микрорайонов) и включающие (в различных сочетаниях): изменение границ земельных участков, реконструкцию объектов капитального строительства, новое строительство на свободных от застройки земельных участках или на месте сносимых объектов капитального строительства. * Инженерные изыскания – изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного планирования. * Инженерная подготовка – комплекс инженерных мероприятий по освоению территории, обеспечивающих размещение объектов капитального строительства (вертикальная планировка, организация поверхностного стока, удаление застойных вод, регулирование водостоков, устройство и реконструкция водоемов, берегоукрепительных сооружений, благоустройство береговой полосы, понижение уровня грунтовых вод, защита территорий от затопления и подтопления, освоение оврагов, дренаж и т.д.). * Инженерное (инженерно-техническое) обеспечение территории –   комплекс мероприятий по строительству новых (реконструкции существующих) сетей и сооружений объектов инженерной инфраструктуры с целью обеспечения условий жизнедеятельности на территории в соответствии с ее функциональным назначением.   * Строительство – создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства). * Реконструкция – изменение параметра объектов капитального строительства, их этажей, выноса, количества этажей (далее этажность), площади, показателей производственной мощности, объема и качества инженерно - технического обеспечения. Реконструкция объектов капитального строительства может быть направлена на полное или частичное изменение их вида использования и планировочной организации. Реконструкция может затрагивать или не затрагивать конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объектов.   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   * Благоустройство – деятельность, направленная на повышение физической и эстетической комфортности городской среды средствами инженерной подготовки оборудования и озеленения территории. * Внесение изменений в генеральный план сельского поселения с. Чекмагуш – документ территориального планирования сельского поселения с. Чекмагуш в муниципальном районе Чекмагушевский район РБ утверждаемый законом и содержащий: положение о территориальном планировании, в том числе перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения, соответствующие положению о территориальном планировании карты (схемы). * Проект планировки территории – документация по планировке территории, подготавливаемая в целях обеспечения устойчивого развития территории и выделение элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов) * Разбивочный чертеж красных линий – технический документ, на котором отображаются красные линии и указываются размеры, определяющие построение красных линий. * Проектная документация – документация, содержащая материалы в текстовой форме и в виде чертежей (схем, карт) и определяющая архитектурные, функциональные, технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства и их частей, а также капитального ремонта, если при его проведении затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объектов капитального строительства. * Исходные данные – технические и иные документы, сведения, используемые при проектировании и строительстве объектов. * Линии градостроительного регулирования – красные линии; границы земельных участков – линии, обозначающие минимальные отступы построек от границ земельных участков (включая линии регулирования застройки); границы территориальных зон и подзон в их составе; граница зон действие публичных сервитутов вдоль инженерно-технических коммуникаций, границы зон изъятия, в том числе путем выкупа, резервирование земельных участков, зданий, строений, сооружений для государственных и муниципальных нужд; границы санитарно - защитных, водохранилищ и иных зон ограничения использования земельных участков, зданий, строений, сооружений. * Красные линии – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты, расположенные вне территории кварталов (микрорайонов) (далее также основные красные линии), которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты, расположенные на территории кварталов (микрорайонов) и границы территорий общего пользования (далее также вспомогательные красные линии). * Линии регулирования застройки – линии, устанавливаемые в документации по планировке территории (в том числе в градостроительных планах земельных участков) по красным линиям или с отступом от красных линий и предписывающие расположение внешних контуров проектируемых зданий, строений, сооружений.   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   * Задание на разработку градостроительной документации – документ, выдаваемый заказчиком и содержащий требования утверждаемых документов территориального планирования и документации по планировке территории и проектной документации, обязательные экологические, санитарно - гигиенические, пространственные требования к архитектурному объекту, требования по инженерному оборудованию и инженерной подготовке территории, требования по охране памятников истории и культуры, требования по соблюдению прав граждан и юридических лиц, интересы которых затрагиваются в ходе строительства или реконструкции объекта. * Задание на проектирование (техническое задание) – определяемые заказчиком требования к разработчику проекта по организации разработки и по содержанию проекта. * Технические условия – условия подключения проектируемого объекта к внеплощадочным сетям инженерно-технического обеспечения, предусматривающие максимальную нагрузку и устанавливающие сроки подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, а также требования инженерных и транспортных служб к организации строительства, устройства транспортных подъездов (въездов) к объектам магистральных транспортных коммуникаций. * Функциональные зоны – зоны, для которых генеральным планом определены границы и функциональное назначение. * Зоны охраны объектов культурного наследия – территории, границы и особые объекты условия использования которых, определяются законодательством об объектах культурного наследия. * Объект культурного наследия – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры Российской Федерации (объект федерального значения), субъекта Российской Федерации (объект регионального значения) или муниципального образования (объект местного назначения), а также объект археологического наследия. * Зона санитарно–защитная – территория, на которой устанавливаются особые режимы хозяйственной и градостроительной деятельности в целях защиты населения от воздействия источников вредности (загрязнения). * Зона водоохранная – вид зоны с особыми условиями использования территории, устанавливаемый в соответствии с законодательством Российской Федерации, выделяемой для поддержания водных объектов в соответствии с экологическими требованиями для предотвращения засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира. * Особо охраняемые природные территории – категория земель по целевому назначению, включающаяся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а также земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Использование особо охраняемых природных территорий регулируется земельным законодательством Российской Федерации.   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   * Территории общего пользования – территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц, в том числе расположенные вне территории кварталов (микрорайонов) – площади, улицы, набережные, бульвары и на территории кварталов (микрорайонов) – проезды и скверы. * Планировочная структура – модель пространственной организации территории, представляющая ее в виде системы планировочных центров и осей, планировочных районов и зон. * Планировочный каркас – система планировочных центров и осей, представляющая собой структурообразующую основу пространственной организации территории (точечных и линейных компонентов ее картографического представления). * Планировочные центры - (узлы) места сосредоточения людских и материальных ресурсов, определяющих развитость и место территории в системе внешних связей. * Планировочные оси – коммуникации или коридоры коммуникаций, реализующие внешние связи планировочных центров. * Планировочные районы – обладающие некоторой степенью анонимности части территории, тяготеющие к планировочным центрам, имеющим внешние связи (соответственно планировочное районирование – распределение территории по признаку ее тяготения к планировочным центрам). * Планировочные зоны – территории, однородные по какому-либо признаку или сочетаниям признаков (соответственно, планировочное зонирование – распределение территории по признаку однородности какой-либо ее характеристики или сочетаний характеристик) * Элементы планировочной структуры территории – кварталы, микрорайоны планировочно - обособленные части кварталов, микрорайонов, линейные объекты, расположенные вне территории кварталов (микрорайонов). * Квартал – основной элемент планировочной структуры, ограниченный основными красными линиями, а также иными линиями градостроительного регулирования, от иных элементов планировочной структуры города. * Микрорайон – элемент планировочной структуры, включающий один или несколько кварталов, преимущественно жилого назначения, в границах которого на основе нормативов градостроительного проектирования осуществляется комплексное обеспечение проживающего и иного населения соответствующей территории социальными и коммунально-бытовыми услугами. * Зеленые насаждения общего пользования – зеленые насаждения на выявленных в установленном порядке земельных участках, предназначенных для рекреационных целей, доступ на которые бесплатен и свободен для неограниченного круга лиц (в том числе зеленые насаждения парков, городских садов, скверов, бульваров, зеленые насаждения озеленения городских улиц). * Зеленые насаждения ограниченного пользования – зеленые насаждения на земельных участках, предназначенных для рекреационных целей, доступ на которые осуществляется на платной основе или ограничен особым режимом использования. * Жилой дом усадебного типа (или индивидуальный жилой дом) - отдельно стоящее здание, предназначенное для круглогодичного проживания одной семьи или группы людей, ведущих в границах домовладения общее хозяйство и расположенное на земельном участке, с которым оно неразрывно связано, как правило, (в соответствии с градостроительным регламентом) – с отступом от границ жилого участка.   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   * Жилой дом блокированный – жилой дом, состоящий из нескольких блоков (квартир) каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имея общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования. * Многоквартирный жилой дом – жилой дом, квартиры которого имеют выход на общие лестничные клетки, иные коммунальные пространства, через которые обеспечивается доступ на общий для всего дома земельный участок. * Жилой дом квартирного типа, малоэтажный – многоквартирный жилой дом, имеющий не более четырех этажей, включая мансардный. * Инфраструктура транспортная – комплекс сооружений и коммуникаций всех видов инженерного оборудования (включая предприятия по их обслуживанию и соответствующие органы управления), обеспечивающий устойчивое функционирование и развитие поселений и межселенных территорий. * Инфраструктура социальная – комплекс находящегося в ведении органов государственной власти или органов местного самоуправления жилищного фонда, объектов и предприятий (учреждений) культурно-бытового обслуживания населения, а также объектов и предприятий, обеспечивающих их устойчивое функционирование. * Коэффициент застройки – часть территории земельного участка, которая занята зданиями (%). * Баланс территории – выраженное в единицах площади или в процентах сложившееся или проектируемое деление территории по каким-либо видам ее использования или по структурным элементам. * Лесопарк – благоустроенная лесная территория, предназначенная для свободного активного отдыха, преобразуемая в процессе постепенной реконструкции в организованный ландшафтно-планировочный объект. Лесопарк характеризуется преобладанием лесных ландшафтов (75-80%). В отличие от парка в лесопарке может быть разрешен сбор ягод, грибов, плодов. В лесопарке запрещается охота на птиц и животных, заготовка сена и пастьба скота.   **Этапы работы над внесением изменений в генеральный план поселения.**  I этап – аналитический:  - анализ современного использования территории;  - анализ природных условий (инженерно-геологические процессы, климат, природные ресурсы);  - анализ состояния окружающей среды;  - анализ динамики численности населения, его демографической структуры;  - анализ социально-экономического положения (производственного комплекса, инженерно-транспортной инфраструктуры, социальной инфраструктуры);  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  II этап – операционный:  - выявление планировочных ограничений и пригодных для застройки территорий;  - прогноз численности населения и ее структуры;  - прогнозы динамики производства, занятости, развития инфраструктуры;  - прогноз пространственного развития села;  - прогнозы системных функций, связей, структуры центров, природных комплексов;  III этап – проектный:  - разработка территориально-планировочной и структурной схемы развития – модель транспортного и планировочного каркаса села;  - функциональная структура территорий.  **Реализация и финансовое обеспечение проектных решений.**  Генеральный план является основными главным источником для осуществления всех видов строительства и осуществления других намеченных мероприятий. Реализация проекта достигается путем систематического организационного руководства и объединения усилий многочисленных республиканских и местных государственных и общественных учреждений. Реализация проекта осуществляется на основании плана реализации, который утверждается главой местной администрации.  Постоянный контроль за выполнение проекта позволит выявить недостатки и принимать необходимые меры к их устранению.  Основные идеи, заложенные в проектных материалах, должны быть широко популяризированы и известны всем ведущим строительство и заинтересованным в его осуществлении.  Мероприятия по реализации проекта:  - при рассмотрении республиканскими организациями предложений министерств и ведомств по размещению объектов, руководствоваться планировочными решениями проекта.  - при размещении промышленных предприятий не размещать водоемкие, размещать предприятия связанные с обслуживанием населения и уже сложившихся отраслей промышленности;  - обратить особое внимание на решения природоохранных вопросов;  - регулировать развитие в пределах возможностей, обеспечить качественные изменения в развитии поселений – развитие сферы обслуживания, изменение характера застройки, уровня инженерного оснащения и благоустройства, улучшение санитарно-гигиенической обстановки, усиления межселенных связей.  - администрации района решать вопросы обеспеченности населения жильем и культурно-бытовыми учреждениями, обеспечить приближение к нормам СНиПа, обеспечить максимальное приближение населения к комплексам учреждений повседневного культурно-бытового обслуживания и концентрацию в центрах и подцентрах периодического обслуживания учреждений периодического пользования, осуществлять строительство жилых домов наиболее полно отвечающих условиям жизни поселения, последовательно осуществлять инженерное оборудование и благоустройство, реконструкцию дорог общего пользования и другие меры по улучшению условий жизни, быта и труда.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Глава I. Характеристика прилегающего района.**   * 1. **Территориальное размещение.**   Чекмагушевский район расположен в северо-западной части Республики Башкортостан.  Граничит с южной стороны с Буздякским и Благоварским районами, с западной стороны – Шаранским и Бакалинским районами, с северной стороны – Илишевским и Дюртюлинским районами, с восточной стороны – Кушнаренковским районом. Административным центром района является с. Чекмагуш, расположенный в центре территории района.  Территория района составляет 160,2 тыс. га в том числе с. Чекмагуш 1293,0 га по справке (1821.9 га по съемке).  Население района составляет около 33,5 тыс. чел., в том числе с. Чекмагуш 11,8 тыс. чел.  В районе 77 населенных пунктов. Всего 16 МО сельских советов.  Район связан железнодорожной дорогой с станцией, которой в селе Буздяк, находящийся на расстоянии 70 км от районного центра и Кушнаренковской и Дюртюлинской речными станциями, расположенными на расстоянии 55 км от с. Чекмагуш.  **Экономическая характеристика района.**  Район сельскохозяйственного направления. В среднем ежегодно производится 112,2 т.т. зерновых культур, 83,1 т.т. сахарной свеклы, реализует государству 25280 ц мяса, 107960 ц молока, 12,3 млн. шт. яиц. На территории района в хозяйствах содержится 32,6 т. гол. крупного рогатого скота. В личном хозяйстве содержится 15,0 т. голов крупного рогатого скота.  На территории района расположены такие промышленные предприятия: Чекмагушевский механический завод, нефтеперекачивающая станция «Чекмагуш» арсланского районного нефтепроводного управления, ПТФ «Чермасан», АО «Молзавод Чекмагушевский», Кирзавод, хлебозавод, Чекмагушевское автотранспортное предприятие «Башавтотранс».  Энергоснабжение района осуществляется от единой сети Октябрьские электрические сети «Башкирэнерго».  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **1.2. Оценка природных ресурсов.**  **1.2.1. Климат.**  Климат континентальный, умеренно-теплый, зима (ноябрь-март) продолжительная.  Погода характеризуется сильными, устойчивыми морозами и метелями (5-14 дней в месяц). Средняя многолетняя температура зимой 15-20 0С (максимальная 40 0С). Снежный покров устанавливается в середине ноября, высота снежного покрова в марте достигает 25-60 см. Грунт промерзает на глубину до 1 метра.  Весна (апрель-май) прохладная, короткая. Снежный покров сходит в середине апреля. К концу мая устанавливается теплая, ясная погода.  Лето (июнь-август) теплое, осадки неустойчивые, выпадают в виде ливневых и моросящих дождей (10-14 дней с осадками в месяц, в том числе 4-11 дней с грозой).  Преобладают южные и юго-западные ветра, летом могут быть северные и северо-западные, а зимой преобладают южные, средняя скорость ветра 2-5 м/сек.  **1.2.2. Физико-географические условия.**  Территория в запрашиваемых границах генерального плана с. Чекмагуш МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан располагается в пределах холмисто-увалистой Прибельской равнины с абсолютными отметками 100-274 м. Несмотря на значительный перепад высот, рельеф местности спокойный.  **1.2.3. Геоморфология.**  Основные черты геоморфологии рассматриваемой части РБ определяются, прежде всего, тем, что после Герценского орогенеза она почти повсеместно была сушей. Поэтому современный рельеф является результатом длительной дедукции (характер проявления которой тесно связан с составом пород и геологической структурой) и в небольшой степени – результатом аккумуляции. В целом, на рассматриваемой части территории РБ, можно выделить следующие генетические типы рельефа: структурно-денудационный, денудационный литоморфный и эрозионно-аккумулятивный.  Для структурно-денудационного рельефа характерно соответствие его с общей геологической структурой и с большей частью мягких структур. К денудационно-литоморфному относится рельеф, возникший в результате селективной (избирательной) денудации. Различная устойчивость пород к выветриванию определяет форму и распределение орографических единиц независимо от структур местности.  Эрозионно-аккумулятивный рельеф обусловлен действием эрозии в совокупности с аккумуляцией, приводящим к общему снижению местности, расчлененной эрозией на одних участках и выровненной за счет аккумуляции на других.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **1.2.4. Геологическое строение.**  В геологическом строении территории прилегают пермские отложения, которые почти повсеместно покрыты плейстоценовыми образованиями. Среди пород пермского возраста наибольшее развитие получили континентальные (красноцветные) отложения уфимского яруса. Значительно в меньшей степени – верхнеказанские прибрежно-морские (карбонатно-терригенные). Первые слагают склоны, долины рек и слаборасчлененные водораздельные пространства, вторые – выхолмленные и выположенные вершины увалов.  Инженерно-геологические и гидрогеологические условия относительно простые. Основанием для зданий и сооружений являются преимущественно элювиально-делювиальные плейстоценовые суглинки с допустимой нагрузкой до 3,5 кГс/см2 . Подземные воды находятся на глубине 1,5-2 м с минерализацией и жесткостью в основном до 1г/л и до 10 мг-экв/л соответственно.  **1.2.5. Гидрогеологические условия.**  Подземные воды нижепермских отложений залегают на большой глубине, относятся к типу вод с высокой минерализацией, поэтому они, как источник водоснабжения не пригодны для хозпитьевых целей.  Воды отложений верхней перми Уфимского и Казанского ярусов относятся к типу трещинных вод, дренируются балочной и речной сетью на дневную поверхность в виде источника. На водах верхнепермских отложений базировано хозпитьевое водоснабжение населения. Литологический состав верхнепермских пород весьма пестрый и крайне не выдержанный как по вертикали так и по горизонтали, что обуславливает различную степень их водопроницаемости и не представляется возможным выделить отдельные водоносные горизонты. Последние приурочены к прослоям песчаников, известняков и мергелей, залегающих среди глин. Мощность горизонтов изменяется от 1,0-2,0 м до 10-20 м. Питьевые качества вод также различны. Так на участках загипсованных пород воды имеют повышенную минерализацию. Для водоснабжения на территории села пробурены скважины глубиной 80-105 м, дебит скважин в пределах 6-9 м3/час.  **1.2.6. Гидрографическая сеть.**  Гидрографическая сеть села представлена р. Чекмагуш и Чебекей.  Река Чекмагуш протекает с запада на восток в южной части села, впадает она в р. Калмашку, в 6 км от юго-восточной окраины села. В юго-западной части села на реке Чекмагуш образован пруд. Площадь водной поверхности пруда – 13,4 га. Река Чебекей протекает в северо-восточной части села. На ней также есть пруд, площади водных поверхностей прудов составляют один – 1,4 га, два – по 0,5 га.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **1.2.7. Экзогенно-геологические процессы.**  Из экзогенно-геологических процессов в границах проектирования присутствует оврагообразование. Образование оврагов связано с деятельность временных водотоков. Речная (боковая) эрозия развита практически вдоль всех постоянных водотоков. Плоскостной смыв осуществляется дождевыми, талыми и речными водами. Смыв дождевыми и талыми водами (водная эрозия почв) носит длительный относительно непрерывный характер, а речными водами имеет ограниченное распространение и носит кратковременный, прерывистый характер.  **1.2.8. Почва и растительность.**  Почвы участков проектирования представлены выщелоченными черноземами. Грунты участка проектирования представлены суглинками переменной консистенции.  Степень распаханности очень высокая. На перепаханных землях преобладает растительность разнотравно-луговых степей.  Наиболее крупные лесные массивы состоят из лиственных пород. Обнесенность района очень низкая.  **1.2.9. Минерально-сырьевые ресурсы.**  Минерально-сырьевая база рассматриваемой территории представлена общераспространенными полезными ископаемыми (ОПИ): кирпичными глинами и суглинками, известковой гажей. По данным Башкирского республиканского геологического фонда в пределах запрашиваемых границ генерального плана с. Чекмагуш на государственном балансе запасов числится 6 месторождений ОПИ, из которых одно находится в распределенном фонде недр.  - Новокутовское – суглинок кирпичный.  - Чекмагушевское – глина и песок.  - Бикметовское (I залежь) - гажа известковая.  - Бикметовское (II и III залежь) - гажа известковая.  - Васильевское - гажа известковая.  - Игенчинское - гажа известковая.  Запасы ОПИ в пределах МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан по состоянию на 01.01.2009 г.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ОПИ | Ед. изм. | Запасы по категориям | | | | | | | Распределенный фонд | | | Нераспределенный фонд | | | | А+В+С1 | С2 | Забаланс | А+В+С1 | С2 | Забаланс | | Глина, суглинка, кирпичные | тыс. м3 | 281 | 112 | - | 859 | 1803 | - | | Гажа  известковая | тыс. м3 | - | - | - | 112 | - | - |   Месторождение Чекмагушевское эксплуатируется с 1995 года Чекмагушевским кирпичным заводом.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Основные показатели   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателей | Ед. изм. | Величина | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1. | Остаток балансовых запасов в горном отводе на начало планируемого периода | тыс. м3  (тыс. т) | 373,52/705,95 | | 2. | Обеспеченность карьера запасами | лет | 18,87 | | 3. | Объем добычи полезного ископаемого | тыс. м3  (тыс. т) | 19,38/36,63 | | 4. | Годовой объем погашения запасов | тыс. м3 | 19,77 | | 5. | Объем вскрышных работ | тыс. м3 | - | | 6. | Текущий коэффициент вскрыши | м3/м3 | 0,25 | | 7. | Планируемые эксплуатационные потери | %  т.м3 | 2,48  0,49 | | 8. | Объем готовых к выемке запасов на конец планируемого периода | тыс. м3 | 24,33 | | 9. | Обеспеченность запасами готовыми к выемке | месяцев | 6 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Месторождения полезных ископаемых и разрабатываемые участки недр в границах генерального плана с. Чекмагуш МР Чекмагушевский район РБ  Таблица 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Месторождения | | | | | | | | | | № пп. | Месторождение | Пол. ископаемые | Координаты угловых точек по часовой стрелке | | | | | | | с.ш. град. | с.ш. мин. | с.ш. сек. | в.д. град. | в.д. мин. | в.д. сек. | | 1 | Новокутовское | Суглинок кирпичный | 55 | 12 | 19,17 | 54 | 35 | 19,7 | | 55 | 12 | 15,3 | 54 | 35 | 28,42 | | 55 | 12 | 9,5 | 54 | 35 | 21,7 | | 55 | 12 | 12,57 | 54 | 35 | 13,03 | |  | | | | | | | 2. | Чекмагушевское | Глина и песок | 55 | 7 | 38,54 | 54 | 37 | 21,07 | | 55 | 7 | 27,34 | 54 | 37 | 27,37 | | 55 | 7 | 16,76 | 54 | 37 | 23,77 | | 55 | 7 | 0,02 | 54 | 36 | 55,13 | | 55 | 7 | 9,33 | 54 | 36 | 34,82 | |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | 3 | Бикметовское  (I залежь) | Гажа известковая | 55 | 11 | 59,39 | 54 | 30 | 19,75 | | 55 | 11 | 57,05 | 54 | 30 | 24,14 | | 55 | 11 | 44,13 | 54 | 30 | 4,48 | | 55 | 11 | 46,06 | 54 | 30 | 0,79 | |  | | | | | | | 4 | Бикметовское  (II, III залежь) | Гажа известковая | 55 | 11 | 27,66 | 54 | 29 | 30,85 | | 55 | 11 | 25,74 | 54 | 29 | 35,21 | | 55 | 11 | 11,93 | 54 | 29 | 13,46 | | 55 | 11 | 13,46 | 54 | 29 | 9,13 | |  | | | | | | | 5 | Васильевское | Гажа известковая | 55 | 10 | 38,99 | 54 | 28 | 44,45 | | 55 | 10 | 57,22 | 54 | 29 | 5,91 | | 55 | 10 | 36,03 | 54 | 29 | 36,92 | |  | | | | | | | 6 | Игенчинское | Гажа известковая | 55 | 9 | 11,29 | 54 | 36 | 27,53 | | 55 | 9 | 7,33 | 54 | 36 | 32 | | 55 | 8 | 53,66 | 54 | 35 | 54,7 | | 55 | 8 | 56 | 54 | 35 | 50,32 | |  | | | | | | | Участки | | | | | | | | | | 1 | Центральный участок Чекмагушевского месторождения кирпичных глин | Глина и песок | 55 | 7 | 26 | 54 | 37 | 6 | | 55 | 7 | 28 | 54 | 37 | 8 | | 55 | 7 | 30 | 54 | 37 | 15 | | 55 | 7 | 26 | 54 | 37 | 20 | | 55 | 7 | 21 | 54 | 37 | 15 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  По территории МР Чекмагушевского района Республики Башкортостан проходит граница горного отвода нефтяных месторождений. В пределах границ горного отвода по восточной окраине с. Чекмагуш расположены четыре кустовые площадки эксплуатационных скважин Чекмагушевского нефтяного месторождения. Общее количество эксплуатационных скважин на кустах – 32 штуки, из них 8 нагнетательных и 24 добывающих, все скважины действующие.  Сведения о наличии горного и земельного отвода и проектной документации   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Наименование документации | Кем, когда разработаны сведения об утверждении | | 1 | 2 | 3 | | 1. | Лицензия на использование недрами для добычи кирпичных глин на Центральном участке Чекмагушевского месторождения | Министерство природных ресурсов Республики Башкортостан Уфа 02520 ТЭ от 12.12.2006 г. | | 2. | а) Горноотводный акт на 4,6 га | Министерство природных ресурсов Республики Башкортостан; № 711 от 21.11.2006 г. | | б) Справка о регистрации горного отвода | Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Башкортостан; № 11-36/5304 от 27.03.2007 г. | | 3. | Земельные отводы:  - на 3,0 га  - на 1,6 га | Договор аренды № 13 от 26.08.03 г. по 31.08.2023 г.  Находится на стадии оформления | | 4. | а) Рабочий проект разработки Чекмагушевского месторождения кирпичного сырья | «»Башагростройпроект», 1992 г. | | б) Дополнения и изменения к Рабочему проекту разработки | ООО предприятие «Камея», 2004 г. | | в) Заключение экспертизы промышленной безопасности Рабочего проекта разработки и дополнений и изменений к нему | Экспертный центр «Башэксперт»; № 11 от 15.06.2004 г. | | г) Решение об утверждении заключения экспертизы промышленной безопасности Рабочего проекта разработки и дополнений и изменений к нему | Башкирское управление Госгортехнадзора России; № 06-4/6-3139 от 30.05.2004 г. | | д) Согласование Рабочего проекта с дополнениями и изменениями требованиям промышленной безопасности | Башкирское управление Госгортехнадзора России; № 06-4/6-3434 от 30.05.2004 г. | | 5. | Государственный реестр опасных производственных объектов. Свидетельство о регистрации опасного объекта. | Федеральная служба по экологическому и атомному надзору № А41-00764 от 12.12.2006 г. |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **1.3. Система расселения.**  Население Чекмагушевского района составляет около 33,5 тыс. чел., в селе Чекмагуш на 01.01.2008 проживает 11,8 тыс. чел.  Число административно-территориальных единиц по Чекмагушевскому району составляет: 16 сельских администраций, 77 сельских населенных пункта.  Численность населения по отдельным возрастным группам.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Все население | В том числе в возрасте | | | | | 0-6 лет | 7-17 лет | Трудоспособный возраст | Пенсионный возраст | | с. Чекмагуш | 11,8  100 | 0,9  7,6 | 1,7  14,4 | 6,5  55,1 | 2,7  22,9 | | Район 01.01.06 | 32,7  100 | 6,5  19,9 |  | 18,1  55,4 | 8,08  24,7 |   Динамика численности населения по с. Чекмагуш.  (тыс. человек на начало года)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Годы | Численность населения | Естественный прирост | Механический прирост | | 2007 | 11501 | +11 | +19 | | 2008 | 11756 | +36 | +40 | | 2009 | 11868 | +53 | +60 | | 2010 | 12046 | - | - |   Динамика численности населения по МР Чекмагушевский район   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Годы | Численность населения | Естественный прирост | Механический прирост | | 2005 | 32773 | -223 | 167 | | 2006 | 32717 | -176 | 98 | | 2007 | 32639 | -78 | | | 2008 | 33500 | 861 | |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Глава II. Анализ современного положения села.**  **Современное состояние экономической базы села.**  **2.1. Краткая характеристика существующего положения.**  Село Чекмагуш расположено на территории СПК «Заря» (бывший СПК «Родина»), в центральной части муниципального района. Территория села расположена в бассейне 3-х небольших рек: рекой Чебекей на севере, реки Чекмагушка по центру территории села, ручья Мустафа на юго-востоке и прудом на юго-западе села. Село имеет компактную форму, слегка втиснутую по направлению запад-восток.  По югу территория села граничит коридором магистральных сетей (газопровод и нефтепровод высокого давления) с горным отводом месторождения нефти: на востоке – с горным отводом месторождения нефти, трассой дороги федерального значения, на севере с территорией водозабора, на юго-западе с горным отводом месторождения гажи известковой.  Современный земельный фонд села по данным служб администрации составляет 1226,24 га, в том числе.  Кварталы жилой и общественной застройки 60,74 га.  Зеленые насаждения общего пользования 28,64 га.  Улицы и площади 161,9 га.  Промышленные территории 60,92 га.  Территории внешнего транспорта:  - воздушного транспорта – 0,28 га;  - автомобильного транспорта – 23,09 га;  - прочие виды транспорта – 3,21 га.  Леса, лесопарки и другие внеселитебные зеленые насаждения – всего в том числе – города, поселка – 15,5 га.  Сельскохозяйственные угодья 865,91 га.  Прочие земли 6,02 га.  В существующих границах населенного пункта, резерв земель для развития селитебных территорий в настоящее время есть только в западной части села.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.2. Население.**  Динамика численности населения по с. Чекмагуш по естественному приросту и по механическому приросту положительная.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Годы | Численность населения | Естественный прирост | Механический прирост | | 2007 | 11501 | +11 | +19 | | 2008 | 11756 | +36 | +40 | | 2009 | 11868 | +53 | +60 | | 2010 | 12046 | - | - |   Возрастной состав населения села   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Возрастные группы | По данным последней переписи | | На исходящий 2008 г. | | | всего | в т.ч. женщин | всего | в т.ч. женщин | | 0-5 лет | - | - | 773/6,6 | 379/3,2 | | 6 лет | - | - | 100/0,9 22,4 | 44/0,4 | | 7-17 лет | - | - | 1746/14,9 | 20,3/1,7 | | 17-55 лет/мужчин | - | - | 3261/27,7  54,8 | - | | 17-60 лет/женщины | - | - | 3191/27,1 | - | | Пенсионный возраст  (в т.ч.) | - | - | 2685/22,8 | - | | Всего |  |  | 11756/100% |  |   Данные о количественном составе семей.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Числен-ность населения | Всего семей, в т.ч. | Из 2-х чел. | Из 3-х чел. | Из 4-х чел. | Из 5-х чел. и более | одиноких | Коэф. семейности | Дата | | 01.01.2009 | 11868 | 3960 | 872 | 713 | 1089 | 524 | 762 | 3,0 | Фактическая на 01.01.2009 | | прогноз | 12046 | 3980 | 882 | 718 | 1089 | 529 | 762 | 3,0 | Прогноз 01.01.2010 |   Существующий коэффициент семейности – 3.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Баланс трудовых ресурсов по с. Чекмагуш**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | На 01.01.2006 г. | | На 01.01.2007 г. | | На 01.01.2008 г. | | | чел. | % | чел. | % | чел. | % | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | **1. Население, всего** | 11241 | 100,0 | 11501 | 100 | 11756 | 100 | | **2. Трудовые ресурсы**  **В том числе:** | 7821 | 69,6 | 8283 | 72 | 8707 | 74,1 | | 1. Трудоспособное население | 5532 | 49,2 | 5869 | 51,0 | 6158 | 52,4 | | 2. Работающие в нетрудоспособном возрасте | 1381 | 12,3 | 1406 | 12,2 | 1436 | 12,2 | | 3. Маятниковая миграция: | - |  | - |  | - |  | | Проживающие в поселке, работающие (учащиеся) вне его | 747 | 6,6 | 823 | 7,2 | 913 | 7,8 | | работающие (учащиеся) в поселке, проживающие вне его | 161 | 1,4 | 185 | 1,6 | 200 | 1,7 | | **3. Распределение трудовых ресурсов** | 7821 | 100  69,6 | 8283 | 100  72,0 | 8707 | 100  74,1 | | **1. градообразующая группа** | 1509 |  | 1276 |  | 1342 | 15,4  11,4 | | 1. промышленность | 670 |  | 390 |  | 426 | 4,9  3,6 | | 2. лесное хозяйство | - | - | - | - | - | - | | 3. строительство | 257 |  | 298 |  | 326 | 3,7  2,8 | | 4. внешний транспорт  в том числе: | 132 |  | 123 |  | 111 | 1,3  0,9 | | а) железнодорожный | - |  | - |  | - |  | | б) автомобильный | 132 |  | 123 |  | 111 | 1,3  0,9 | | в) водный | - |  | - |  | - |  | | г) воздушный | - |  | - |  | - |  | | д) трубопроводный | - |  | - |  | - |  | | 5. Склады и базы материально-технического снабжения учреждений и организаций | - | - | - | - | - | - | | 6. Подсобные сельские хозяйства пром. предприятий, организаций и учреждений | - | - | - | - | - | - | | 7. Сельское хозяйство | 293 | -  2,6 | 300 |  | 309 | 3,5  2,6 | | 8. Высшие и среднеспециальные учебные заведения (педагогический и обслуживающий персонал) | 157 | -  1,4 | 165 |  | 170 | 2,0  1,4 | | 9. Учреждения обслуживания градообразующего значения | 102 |  |  |  |  |  | | **2. Обслуживающая группа** | 2125 | -  18 | 2518 | -  19 |  | 29,9  22,1 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 1. Торговля и общественное питание | 243 |  | 248 |  | 427 | 4,9  3,6 | | 2. Просвещение и дошкольные учреждения | 294 |  | 385 |  | 276 | 3,2  2,3 | | 3. Искусство и наука | - |  | - |  | - |  | | 4. Здравоохранение, физкультура и социальное обеспечение | 727 |  | 735 |  | 736 | 8,5  6,3 | | 5. Культура | 243 |  | 245 |  | 226 | 2,6  1,9 | | 6. Жилищно-коммунальное хозяйство | 89 |  | 165 |  | 154 | 1,8  1,3 | | 7. Финансовые учреждения | 112 |  | 119 |  | 127 | 1,5  1,1 | | 8. Бытовое обслуживание | 43 |  | 50 |  | 58 | 0,7  0,5 | | 9. Другие учреждения обслуживания поселкового значения | 374 |  | 571 |  | 598 | 6,9  5,1 | | **3. Трудовые ресурсы, не участвующие в общественном производстве** | 1705 | 21,8  15,1 | 1909 | 23,0  16,7 | 2076 | 23,8  17,7 | | 1. Учащиеся в возрасте 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства | 680 | 6,0 | 760 | 6,6 | 817 | 6,9 | | 2. Трудоспособное население, занятое в личном подсобном хозяйстве | 410 | 3,6 | 476 | 4,2 | 523 | 4,5 | | 3. Трудоспособное население, занятое в домашнем хозяйстве | 615 | 5,5 | 673 | 5,9 | 736 | 6,3 | | **4. Численность населения, неработающих инвалидов труда в трудоспособном возрасте** | 118 | 1,0 | 122 | 1,1 | 138 | 1,2 | | **5. Численность неработающих пенсионеров** | 2139 | 19,0 | 2156 | 18,7 | 2183 | 18,6 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.3. Жилой фонд.**  Село Чекмагуш в настоящее время застроено в основном жилыми домами усадебного типа, блокированными, 2-3 квартала застроено 2-х-3-х этажными секционными домами.  Общая площадь в секционных жилых домах составляет 49,3 тыс. м2, в индивидуальных 181,7 т.м2, всего жилой фонд на начало 2008 года составляет 231,0 т. м2 общей площади.  Число домов секционного типа – 64 ед. Число домов индивидуального типа – 2168 ед.  Уровень благоустройства многоквартирных жилых домов:  водопроводом – 82%;  канализацией – 82%;  центральным отоплением 100%.  Из общего объема жилого фонда секционных жилых домов каменные составляют 48,9 т м2, 63 здания.  Индивидуальные жилые дома 633 дома общей площадью 88,7 т м2 – каменные, 1384 жилых дома общей площадью 80,0 т. м2 – деревянные, прочие составляют 151 здание, общей площадью 13,0 т. м2.  Анализ существующего жилого фонда был произведен на основании справок, предоставленных службами администрации района.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.4. Система культурно-бытового обслуживания.**  Анализ современного уровня обслуживания показывает, что по селу Чекмагуш уровень обеспеченности населения объектами культурно-бытового обслуживания не достаточно высокий по многим позициям. Дефицит выявлен по объектам повседневного обслуживания: помещения для занятия физкультурой и спортом, бассейны, помещения досуга, предприятия общественного питания.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Ед.  изм. |  | Норма обеспеч. | Сущ.  обеспеч. | % обеспеч. | | Детские дошкольные учреждения | мест | 505 | 45 (демогр.)  50 | 43 | 95  86 | | Общеобразовательные школы | учащ. | 1794 | 141(демогр.)  114 | 154 | 109  135 | | Внешкольные учреждения | пос. | 1150 | 10% числ. шк. 175 | 1150 | 657 | | Стационары всех типов | коек | 175  65 | 13,5 | 20,7 | 153 | | Поликлиники | пос/см | 250 | 26-35 | 22 | 85-63 | | Помещения для занятий физкультурой | м2 пл. пола | - | 70-80 | - | - | | Спортзалы общего типа | м2 пл. пола | 696  648 | 60-80  (200) | 60 | 100 | | Бассейны | м2 зерк. воды | - | 20-25  (100) | - | - | | Помещения досуга | м2 пл. пола | - | 50-60 | - | - | | Клубы | пос. | 440 | 80 | 81 | 100 | | Магазины | м2 торг. пл. | 16332,3 | 300 | 1408 | 469 | | Предприятия общественного питания | п. мест | 228 | 40 | 20 | 50 | | Предприятия бытового обслуживания | р. мест | - | 7 | - | - | | Бани | п. мест | 20 | 7 | 2 | 28 | | Гостиницы | мест | 35 | 6 | 3 | 50 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.5. Транспорт. Улично-дорожная сеть.**  **2.5.1. Автомобильный транспорт.**  На объектах экономики района всего занято 1224 автомобиля всех типов, 85 автобусов всех марок, 284 легковых автомашин, 30 санитарных автомобилей, 18 пожарных машин, 498 гусеничных тракторов, 412 колесных тракторов. В районе имеется муниципальное автотранспортное предприятие, где насчитывается 50 автомобилей и Чекмагушевский АТП «Башавтотранс», которое осуществляет перевозки пассажиров по различным маршрутам 20 автобусами.  Пассажирские перевозки осуществляются по следующим направлениям  а) Чекмагуш-Уфа  б) Чекмагуш-Дюртюли  в) Чекмагуш-Бирск  г) Чекмагуш-Агидель  д) Бакалы-Чекмагуш-Уфа  е) Октябрьский-Чекмагуш-Нефтекамск  **2.5.2. Автомобильные дороги.**  Автомобильные дороги с асфальтовым покрытием Уфа-Кушнаренково-Чекмагуш-Бакалы, Чекмагуш-Дюртюли-Нефтекамск имеют Республиканское значение. Всего автомобильных дорог в районе насчитывается 420 км, в том числе 59,2 км республиканских, 264,7 км районных, 95,7 км межрайонных.  Автомобильная дорога республиканского значения г. Уфа-с. Чекмагуш-с. Бакалы в настоящее время проходит по юго-восточной окраине села, образовывая через полосный жилой район, сформировавшийся с левой стороны от дороги вдоль пруда. Дальнейшее развитие села продолжается в западном направлении вдоль трассы дороги с левой ее стороны. Автомобильная дорога межрайонного значения с. Чишмы-с. Дюртюли проходит через жилую зону села, разделяя его на 2 части. Дорога межрайонного значения с. Чекмагуш-с. Дюртюли проходит по юго-восточной окраине села. Дороги с. Чекмагуш- д. Нуриманово, с. Чекмагуш-д. Игенче и другие – дороги местного значения.  **2.5.3. Железнодорожный транспорт.**  Район связан с железнодорожной станцией в с. Буздяк, находящейся на расстоянии 70 км от районного центра.  **2.5.4. Трубопроводный транспорт.**  Трубопроводный транспорт представлен магистральным газопроводом высокого давления, Челябинск-Петровск, диаметром 1400 мм, Уренгой-Петровск, диаметром 1400 мм РАО «Газпром».  Магистральным нефтепроводом диаметром 150 мм, давлением 7,4 МПа.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.5.5. Водный транспорт.**  В 55 км от райцентра в с. Дюртюли и с. Кушнаренково находится речные порты. Райцентр имеет удобную автомобильную связь с объектами водного транспорта.  **2.6. Промышленно-коммунальные предприятия и сельское хозяйство. Транспорт предприятия обслуживания.**  Село Чекмагуш – районный центр муниципального района Чекмагушевский район.  В селе сложилась многофункциональная экономика. Основу экономической базы составляют отрасли материального производства, ведущее положение принадлежит промышленности и отраслям ее обслуживающим, сельскому хозяйству и управленческим организациям. Основной вклад в обеспечение экономического роста вносят предприятия промышленности. Прогнозируется ежегодный рост 3-5%.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Промышленно-коммунальные предприятия.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Ведомственная подчиненность | Численность всех кадров | В т.ч. в максим. смену | Товарная продукция тыс. руб. | Мощность произв. | | **Пищевая промышленность** | | 196 | 189 |  |  | | Чекмагушевское муниципальное хлебоприемное предприятие | муницип. | 65 | 65 |  |  | | ООО «Молочный завод» | частная | 83 | 76 | 202189,1 | 120 т/сут | | ПО ТПО «Чекмагуш» | частная | 48 | 48 | 16033,9 | 584 т хлеб  66 т кондит.  17 т макар.  5,8 т безалк. | | **Производство строительных материалов** | | 222 | 152 |  |  | | МУП «Чекмагушевский кирпичный завод» | муницип. | 145 | 75 | 60681 | 10 млн. кирп./год | | Чекмагушевское ДРСУ | ГУП | 77 | 77 |  |  | | **Строительные организации** | | 32 | 32 |  |  | | ООО «Строймастер» | частная | 7 | 7 | 3900 | 18 т. шт/год | | ООО «Промстрой» | частная | 25 | 25 |  |  | | **Транспорт** | | 5 | 5 |  |  | | ГУП «Башавтотранс» | ГУП | 5 | 5 |  |  | | Дорожная служба ДРСУ | ГУП | 77 | 77 |  |  | | **Сельское хозяйство** | | 563 | 563 |  |  | | СПК «Заря» | мин. сел. хоз. | 151 | 151 |  |  | | ГУП «Пишптицефабрика»  МТС «Башкирская» | мин. сел. хоз.  мин. сел. хоз. | 262  150 | 262  150 |  |  | | **Коммунальное хозяйство** | | 93 | 93 |  |  | | МУП «Электросеть» | муницип. | 26 | 26 | 8720,4 | 8720,4 труб в год | | ГУП по водоснабжению | муницип. | 36 | 36 |  |  | | ООО «Чекмагушсельэнерго» | частная | 10 | 10 |  |  | | ООО «Чекмагушевский ПУЖКХ» | частная | 21 | 21 |  |  | |  |  |  |  |  |  | | **Машиностроение,** **металлообработка** | | 320 | 320 |  |  | | Механический завод | завод Гидравлика | 280 | 280 |  |  | | МУП «Агротехремонт» | муницип. | 40 | 10 | 795,2 | 795,2 тыс. руб/год | | **Складское хозяйство** | |  |  |  |  | | **Товарно-закупочные предприятия** | |  |  |  |  |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.6.1. Промышленность.**  Пищевая промышленность представлена двумя предприятиями: Чекмагушевское муниципальное хлебоприемное предприятие, располагаемое по ул. Октябрьская, 5 и ООО «Молочный завод» - Ленина, 4, ПО ТПО «Чекмагуш» - ул. Пионерская, 59.  Всего занято на предприятиях пищевой отрасли 433 чел.  Машиностроение и металлообработка представлена предприятиями: Чекмагушевский механический завод «Гидравлика», численность работающих на предприятии 280 человек; МУП «Агротехремонт», количество работающих 40 человек.  Всего занято в данной отрасли – 320 чел.  Производство строительных материалов представлена двумя предприятиями: МУП «Чекмагушевский кирпичный завод» - Заводская, 39 – занято на предприятии – 145 чел., Чекмагушевское ДРСУ – Ленина, 7, ООО «Строймастер», ООО ПП «Комплект».  Строительные предприятия и организации представлены организациями: ООО «Промстрой».  Всего занято в отрасли – 25 человек.  **2.6.2. Сельское хозяйство.**  Сельское хозяйство представлено одним предприятием – СПК «Заря» Занято в сельском хозяйстве 151 человек. Направление хозяйства - растениеводство и животноводство, МТС «Башкирская», занято на предприятии – 150 человек. ГУП «Пимптицефабрика» «Чермасан» занимается разведением птиц. Занято на птицефабрике 262 человека. Всего занято в сельском хозяйстве – 563 человека.  **2.6.3. Коммунальные предприятия.**  Коммунальное предприятие представлено несколькими предприятиями: МУП «Электросеть», МУП по водоснабжению, ООО «Чекмагушсельэнерго», ООО «Чекмагушевский ПУЖКХ», ООО «Сантехник». Занято на данных предприятиях 94 человека.  **2.6.4. Транспорт.**  Внешний транспорт представлен предприятием: ГУП «Башавтотранс». Всего занято – 5 чел.  **2.6.5. Торгово-закупочные предприятия.**  Торгово-закупочные предприятия представлены одной организацией – «Райпозаготторг».  **2.6.6. Складское хозяйство.**  Складское хозяйство представлено предприятием Райпозаготконтора.  Территория 0,17 га, объем складов 7150 м3. Склады продуктовых товаров.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.6.7. Отдых, туризм.**  Рекреационные учреждения села представлены детскими оздоровительными лагерями емкостью 120 мест.  Обслуживающий персонал – 120 чел.  **2.6.8. Обслуживающие предприятия градообразующего значения. Административный аппарат.**  Село Чекмагуш – административный центр муниципального района Чекмагушевский район. В селе сконцентрированы учреждения выполняющие функции управления, контроля, снабжения, сбыта и т.д.  Предприятия обслуживания градостроительного значения,  административные учреждения.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Форма собств. | Количество работающих | | | всего |  | | Центральная районная больница | муницип. | 262 | 262 | | ОАО «Уралсиб» | Уралсиб | 8 | 8 | | ОАО «Россельхозбанк» | Россельхозбанк | 16 | 16 | | ОАО «Росгострахаккорд» | Росгострах | 37 | 37 | | Военный комиссариат | МО | 28 | 28 | | ОВД Чекмагушевского района |  | 105 | 100 | | Почта России |  | 217 | 217 | | Ветеринарная станция | муницип. | 62 | 62 | | Редакция | муницип. | 26 | 26 | | Управление сельского хозяйства | адм. муницип. района | 15 | 15 | | Адм. муницип. района | муницип. | 29 | 29 | | Суд | верховный суд | 16 | 16 | | Районный дом культуры | муницип. | 25 | 25 | | ПО ТПО «Чекмагуш» | частная | 48 | 43 | | общепит | райпо | 52 | 52 | | РОСТО ДОСААФ | муницип. | 27 | 27 | | РУНО | муницип. | 26 | 26 | | Лицей № 85 | муницип. | 160 | 160 | | Итого |  | 1159 | 1159~1160  чел. |   **2.6.9. Учреждения обслуживания.**  В учреждениях обслуживания населения проживающего в с. Чекмагуш занято 1440 чел. К объектам обслуживания относятся объекты торговли, общественного питания, детские дошкольные и внешкольные учреждения, общеобразовательные школы и т.д.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.7. Инженерная инфраструктура.**  **2.7.1. Газоснабжение.**  Газоснабжение осуществляется от существующей АГРС «Чекмагуш». Осуществляется от газопровода высокого давления 1,2 МПа.  **2.7.2. Теплоснабжение.**  Теплоснабжение села централизованное от центральной и ведомственных котельных, автономное, газовое.  **2.7.3. Водоснабжение.**  Водоснабжение райцентра Чекмагуш с количеством населения около 12,0 человек осуществляется артезианскими скважинами, расположенными на двух водозаборах. На первом водозаборе имеются 6 скважин, расположенных к северо-западу от с. Чекмагуш. Расстояние между скважинами 50-250 метров. Вода на территории водозабора из подземных источников собирается в 2 подземных резервуарах объемом по 500 м3. Крышки резервуаров закрыты на замок, герметичны, территория водозабора ограждена. Подача воды осуществляется насосной станцией, где функционирует 3 центробежных электронасоса ( 1 действующий, 2 запасных).  Санитарное состояние скважин на водозаборе удовлетворительное, санитарно-защитная зона соблюдается.  На втором водозаборе имеются 8 скважин, расположены которые на западной, южной и центральной части села. Скважины, расположенные в с. Чекмагуш, характеризуются не защищенностью от поверхностных загрязнений, отсутствием зон санитарной охраны, ограждений. Водопровод с. Чекмагуш протяженностью 49,24 км, из них 48,24 км – кольцевой водопровод, 10 км – тупиковый водопровод.  Фактически обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 80% из подземных источников. Горячее водоснабжение в райцентре отсутствует.  **2.7.4. Водоотведение.**  Канализация - централизованная, со сбросом сточных вод в сливные станции (самотечная).  **2.7.5. Электроснабжение.**  Электроснабжение села в настоящее время осуществляется от существующей ПС «Райцентр» 110/10 кВ, дата ввода подстанции в эксплуатацию 1996 год.  Тип существующей электроподстанции – открытая.  Типы и диаметры используемых проводов для линий 6 и 10 кВ и выше – АС-120.  Типы линий 6 и 10 кВ – воздушная.  Типы и диаметры используемых проводов для линий 6 и 10 кВ – АС-50; АС-70.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **2.7.6. Телефонизация. Теле-, радиокоммуникации.**  В настоящее время, в соответствии со справкой о существующем положении по телефонизации и радиофикации населенного пункта с. Чекмагуш телефонизирован от ЦАТС «Элком» и DEСT «Магеллан».  **2.8. Анализ реализации предыдущей планировочной документации.**  Проект генерального плана с. Чекмагуш Чекмагушевского района был разработан в 1993 году.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Сроки по ГП | | | На 01.01.2009 г. | | сущ. 1993 г. | I оч. 2000 г. | РС 2013 г. | | Градообразующая группа, чел. | - | - | - | 2,5 | | Обслуживающая группа, % | - | - | - | 16,5 | | Население, чел | 11,2 | 14,0 | 17,0 | 11,7 | | Население в трудоспособном возрасте, % | - | - | - | 8,7 | | Жилой фонд, тыс. м2 | 157,4 | 252,0 | 391,0 | 291,0 | | Жилищная обеспеченность | 14,0 | 18,0 | 23,0 | 19,7 |   Объекты культурно-бытового обслуживания   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Норм. обеспеч.  сущ. обеспеч. | 1993 г. | 2013 г. | 01.01.2009 г. | | Больница, мест/обеспеч. | по зад. | 270  24 | 440  26 | 240  20 | | Общеобразовательные школы, мест/обеспеч. | 138 | 920  82 | 2780  163 | 1794  153 | | Детские дошкольные учреждения, мест/обеспеч. | 65 | 670  60 | 1115  65 | 505  43 | | Предприятия общепита, мест/обеспеч. | 40 | 220  20 | 680  40 | 228  19 | | Магазины, торг. пл./обеспеч. | 300 | 2305  205 | 5110  300 | 16333  1395 | | Дом культуры, мест/обеспеч. | 20 | 500  44 | 650  38 | 940  80 |   Анализ реализации предыдущей планировочной документации показал, что основные проектные показатели не были достигнуты. Ожидаемый рост населения и соответственно жилищное строительство, объекты культурно-бытового обслуживания не подтвердились. За период с 1993 года по 2009 год население выросло на 5%, жилой фонд на 32%. Жилищная обеспеченность с 14,0 м2 на человека увеличилась до 19,7 м2 на человека. Показатели обеспеченности на 1000 чел. по объектам культурно-бытового обслуживания снизились. Темпы строительства объектов культурно-бытового обслуживания не соответствовало темпам роста населения.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Глава III. Экономическая база развития села Чекмагуш.**  **3.1.1. Основные предпосылки и градостроительные условия развития села.**  Приступая к работе над генеральным планом села, был проанализирован план мероприятий по социально-экономическому развитию Чекмагушевского района и села Чекмагуш, материалы ранее выполненного генерального плана, материалы проекта «Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории Республики Башкортостан».  При отсутствии схемы территориального планирования муниципального района для определения предпосылок и возможных условий перспективного развития села при разработке генерального плана необходимо провести анализ градостроительных условий развития села.  Территориально планировочные условия:  - наличие резервных промышленных и селитебных территорий, которые по своим размерам, положению в плане будут использованы для размещения нового промышленно-коммунального и жилищного строительства без значительных дополнительных затрат.  Санитарно-гигиенические условия:  - анализ сложившихся в селе санитарно-гигиенический условий позволяет определить мероприятия по устранению таких санитарных факторов: загазованности воздуха, загрязнения водоемов, почв, транспортных и производственных шумов, вибрации и др. Оценка санитарно-гигиенических условий в проекте комплексная с учетом санитарного состояния воздушной среды и водоемов, расположения возможных мест сброса промышленных стоков относительно водоемов, удаленность промышленно-коммунальных объектов от мест массового отдыха.  Комплекс этих условий оказывает влияние на масштабы развития села, профиль намечаемой к размещению здесь новой промышленности и коммунальных объектов, характер расселения, рост и оформление селитебной территории.  Под трудовыми ресурсами понимается население в трудоспособном возрасте, а также работающие в нетрудоспособном возрасте (за исключением не работающих инвалидов в трудоспособном возрасте).  При изучении предпосылок и условий дальнейшего развития села, выявляем общую численность трудовых ресурсов в составе его населения, занятости в общественном производстве и наличие неиспользуемых трудовых ресурсов самого села и прилегающих к нему населенных пунктов.  Для определения возможных перспектив развития села выявлен не только удельный вес трудовых ресурсов в составе трудоспособного населения, но и их абсолютную величину. При анализе резервов трудовых ресурсов, необходимо также иметь в виду, что все они могут быть вовлечены в общественное производство.  Условия водоснабжения и водоотведения также определяют возможности и перспективы развития села и оказывает влияние на промышленный профиль и масштаб развития или размещения промышленности, определяются водохозяйственные ресурсы села, его потребность в воде на расчетный срок, определяем резерв водных ресурсов, который может быть использован для дальнейшего развития градообразующей базы и строительства новых объектов.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  В проекте анализируются транспортные связи села, их перспективная способность.  Выявляются потребности капиталовложений для их развития, в связи с развитием отдельных отраслей промышленности села и района.  Выявляем энергоресурсы села, рассматриваем баланс электроснабжения и определяем дополнительные мероприятия, покрывающие потребности села в электро-, тепло-, газоснабжении.  Условия осуществления строительства при их оценке и анализе учитываем имеющиеся прямые резервы мощности строительных организаций и баз стройиндустрии села, скрытые резервы наращивания мощностей, а также возможность снабжения строительства за счет строительной базы района.  **Основные направления комплексного развития.**   * Основные параметры развития с. Чекмагуш на ближайшую перспективу определяются в контексте программы социально-экономического развития муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан до 2011 года.   В данной программе определены основные задачи развития:  - повышение конкурентоспособности экономики района;  - поиск и использование новых резервов диверсификации и развития экономической базы муниципального района Чекмагушевский район РБ;  Развитие новых форм хозяйствования и интеграции сельхозпроизводителей и предприятий переработки в агропромышленном комплексе;  - повышение эффективности управления муниципальным имуществом;  - совершенствование структуры муниципального сектора экономики;  - оптимизация количества муниципальных предприятий и организация для обеспечения эффективного решения задач местного значения в рамках реализуемой реформы местного самоуправления;  - формирование инфраструктуры поддержки малого предпринимательства, обеспечение благоприятных условий для его функционирования и развития в приоритетных для экономики муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан видах деятельности;  - дальнейшее развитие и повышение надежности систем жизнеспособности муниципального района Чекмагушевский район Республики Башкортостан;  - сохранение природных ресурсов района, обеспечение экологической безопасности и оздоровление окружающей среды.  Программой охвачены все основные виды деятельности с. Чекмагуш (обрабатывающие производства, сельское хозяйство, строительство, здравоохранение, операции с недвижимым имуществом и т.д.).  Ожидаемые результаты реализации программы:  - увеличение доходов консолидированного республиканского бюджета;  - рост объемов отгруженной продукции по всем видам деятельности и оказанных услуг;  - рост объемов ввода жилья;  - рост ВРП.  В рамках настоящего проекта ставится задача формирования целостной градостроительной системы, позволяющей повысить территориальную и иную эффективность функционирования и развития с. Чекмагуш.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   * В краткосрочном плане особенно важно определится с перспективами укрепления экономической базы развития с. Чекмагуш и созданием новых рабочих мест. * Один из реальных объектов нового строительства – цех по переработке мяса ОАО «Бах», отрасль – сельское хозяйство, инвестиции. На строительство цеха – 0,5 млн. долларов (Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории Республики. АОЗТ «Ленинградский промстройпроект»).   Данный объект можно назвать стройкой первоочередного периода, серьезно укрепляющую налогооблагаемую базу развития района и, в то же время, он требует особого подхода к вопросам экологии, защите окружающей среды.  **3.1.2. Экономическая база развития села.**  При расчете и технико-экономическом обосновании численности населения села основным фактором является градообразующая база. Намечаемые в соответствии с перспективными планами и схемами развития и размещения производственных сил, темпы и тенденции роста градообразующих отраслей определяют масштабы развития села, его экономический уровень, значение в системе расселения, территориальное развитие и планировку села.  К объектам градостроительного значения относятся:  - промышленные и энергетические предприятия, базы и склады, за исключением тех, которые обслуживают только село;  - предприятия, учреждения и устройства внешнего транспорта;  - строительно-монтажные организации;  - административно-хозяйственные, общественные учреждения внепоселкового значения;  - проектно-изыскательские учреждения, предприятия;  - специальные высшие учебные заведения;  - больницы, курортные учреждения и другие лечебные учреждения внепоселкового значения, объекты по обслуживанию туризма;  - сельскохозяйственные объекты.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.2. Расселение.**  **3.2.1. Роль села в масштабе района.**  При проектировании села необходимо учитывать его роль и сочетать его функции в масштабе района.  Рассматривая село, как территориально-экономическое образование, состоящее из совокупности взаимодействующих элементов производственного и непроизводственного назначения и представляющее собой определенную систему. При сложившейся специализации труда функциональное взаимодействие этих элементов не замыкается границами села, а охватывает прилегающие населенные пункты. Круг взаимоотношений села с другими населенными пунктами достаточно широкий – производственно-экономические связи, обслуживание тяготеющих к селу населенных пунктов.  Наряду с производственными и торговыми связями развиты также связи социального характера: лечебно-профилактические, культурно-просветительские, хозяйственно-бытовые, административные.  Развитие села будет сопровождаться использованием части трудовых ресурсов населенных мест по линии миграции населения на постоянное место жительства и ежедневных трудовых поездок жителей, близлежащих к селу населенных пунктов (д. Игенче, д. Нуриманово).  Степень развития и характер проявления взаимосвязей различных видов зависит от многих факторов.  Переход к многообразию ведения сельского хозяйства от крупных сельскохозяйственных предприятий до мелких фермерских хозяйств, снятие ограничений в жилищном строительстве во всех типах населенных пунктов, их полное инженерное благоустройство на базе локальных систем, строительство дорог и прочих видов коммуникационной связей (радио, телефон, телеграф) будет способствовать решению важнейшей социальной проблемы, закреплению кадров на селе.  Каждый населенный пункт – часть создаваемой групповой системы расселения, т.е. вовлечен в иерархическую систему взаимосвязанных населенных пунктов с развитой транспортной структурой, которая позволит сельскому населению, независимо от места жительства получить относительно равноценную возможность в выборе места приложения труда, учебы, отдыха, культурно-бытового обслуживания.  С учетом сложившейся системы расселения предлагается создать 3 уровня группового населения.  1 уровень – местные групповые системы взаимосвязанных населенных мест в границах сельхозпредприятий, их подразделений, определенных фермерских хозяйств. Центрами местных систем являются крупные населенные пункты – центры сельских советов.  Все населенные пункты, входящие в местную систему должны быть связаны между собой удобным транспортным сообщением, радио и телефонной связью.  Транспортная доступность до центра местной системы 15-20 мин. В центрах местных систем представлен полный набор учреждений местного обслуживания. Цель создания местных систем – приближение учреждений обслуживания к местам проживания людей, расширение сфер общения людей.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  2 уровень групповой системы расселения представлен подрайонными системами, формирующимися из местных систем в зоне влияния более крупных населенных пунктов межхозяйственного значения. Транспортная доступность до центра подрайонной системы – 30 мин. В подрайонных центрах, кроме учреждений повседневного обслуживания, должны размещаться учреждения периодического обслуживания.  3 уровень системы – районная групповая система, формирующаяся в границах района с радиусом транспортной доступности 1 час. до центра района. В районном центре располагается полный набор учреждений периодического пользования и часть учреждений эпизодического пользования.  Село Чекмагуш развивается как административно-хозяйственный, транспортный и промышленный центр района, как центр районной системы расселения с развитием функций культурно-бытового обслуживания и социальной защиты населения.  **3.2.2. Прогноз населения в системе расселения.**  Прогноз населения на конец расчетного срока по муниципальному району рассчитывается по формуле Нрасч.= Нфак.х(1+)Т  Расчет выполнен ориентировочно по демографическим данным статистического сборника для расчета емкости объектов периодического обслуживания населения размещаемых в районном центре и в центре сельской администрации с. Чекмагуш.  Для расчета емкости объектов периодического и эпизодического обслуживания населения района размещаемых в районном центре с. Чекмагуш.  Нфак. – фактическое население района.  Р – коэффициент естественного прироста.  m - коэффициент механического прироста.  Т – расчетный период.  Т1 оч. – 5 лет  ТРС – 15 лет  Нфак. – 52,9 т. чел.  Р+m = - 0,13  Н1 оч. = 52,9 х(1+)5 = 51,66 т. чел.  Н РС = 52,9 х (1+)15 = 51,88 т. чел.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.3. Градообразующие кадры.**  Градообразующая часть населения состоит из работающих в базовых отраслях производства.  Профилирующими отраслями в селе являются – машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность, сельское хозяйство. На период реализации генерального плана предприятия в основном сохраняются, часть из них перепрофилируется. Проектом предлагается также размещение новых предприятий – по переработке хозяйственной продукции, по производству строительных изделий.  **3.3.1. Промышленность.**  Одной из профилирующих отраслей в селе является машиностроение и металлообработка. Предприятия Чекмагушевский механический завод «Гидравлика», МУП «Агротехремонт» проектом предлагается реконструировать с усовершенствованием технологий, оборудования, с увеличением объемов производства за счет модернизации. Существующая численность работающих 0,32 т. чел, увеличить численность до 0,35 т. чел.  Пищевая промышленность представлена предприятиями: Чекмагушевское хлебоприемное предприятие, ООО «Молочный завод», ПО ТПО «Чекмагуш» будет дополнена предлагаемым проектом цехом по переработке мяса ОАО «Бах» и цехом по переработке овощей.  Чекмагушевское хлебоприемное предприятие предлагается к выносу в промышленно-коммунальную зону.  Общая численность занятых в отрасли составит на I очередь – 0,45 т. чел., на расчетный срок – 0,6 т. чел.  Производство строительных материалов представлена существующими предприятиями МУП «Чекмагушевский кирпичный завод», Чекмагушевское ДРСУ, ООО «Строймастер», всего занято в отрасли 0,23 т. чел.  В связи с ростом объемов строительства проектом предлагается расширение, реконструкция существующих предприятий, строительство новых цехов по производству строительных материалов, изделий на удовлетворение нужд села, количество занятых в отрасли на I очередь 0,25 т.чел, на расчетный срок 0,25 т. чел.  **3.3.2. Строительство.**  Общая численность работающих в строительстве 0,03 т. чел.  С ростом объемов строительства в селе Чекмагуш и в районе, численность занятых в строительстве возрастет до 0,1 т. чел. на I очередь за счет расширения существующей организации новых фирм и малых предприятий по осуществлению строительства, занято в отрасли на расчетный срок будет 0,25 т. чел.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.3.3. Сельское хозяйство.**  Сельское хозяйство представлено СПК «Заря» (бывш. СПК «Родина»). Направление хозяйства – развитие растениеводства и животноводства; ГУП «Племптицефабрика Чермасан» - разведение с/х птиц.  Всего занято в хозяйстве 0,29 т. чел.  Проектом предлагается развить в СПК «Заря» овощеводство открытого и закрытого грунта, количество работающих в сельском хозяйстве на I очередь – 0,3 т. чел., на расчетный срок – 0,30 т. чел.  **3.3.4. Лесное хозяйство.**  Лесное хозяйство представлено Чекмагушевским участковым лесничеством.  Занято в отрасли 0,05 т. чел.  **3.3.5. Внешний транспорт.**  Внешние связи села в настоящее время осуществляются автомобильным транспортом.  Протяженность путей сообщения общего пользования (автобусных линий) 2,375 км, количество улиц подвижного состава – 17.  Переведено грузов \_\_\_\_.  Переведено пассажиров 195,040 тыс.чел, пассажирооборот 13,4 млн. тыс. км.  Количество работающих – 0,05 тыс. чел.  Рост материального производства и объемов перевозок, увеличение численности и мобильности населения, расширяющиеся экономические и культурные связи обуславливают дальнейшее развитие внешнего транспорта.  Численность работающих на расчетный срок составит 0,15 тыс. чел.  **3.3.6. Среднеспециальные учебные заведения.**  Представлен Чекмагушевским филиалом Бирского кооперативного техникума; Чекмагушевским кооперативным профессиональным училищем; Чекмагушевским филиалом Башкирского строительного колледжа; ГОУ НПО ПЛ-85.  Количество работающих – 0,2 тыс.чел.  **3.3.7. Торгово-закупочные предприятия.**  Торгово-закупочные предприятия представлены рядом предприятий.  Количество работающих – 0,05 тыс.чел      ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.3.8. Административные, общественные, хозяйственные организации и учреждения.**  Село Чекмагуш – административный центр района, в селе скооперированы учреждения, выполняющие функции управления, контроля, снабжения, сбыта и т.д. населения всего района. В настоящее время в этой сфере занято 0,96 тыс. чел. Увеличение этой группы работающих не предусматривается. На I очередь и расчетный срок 0,9 тыс. чел.  **3.3.9. Коммунальное хозяйство.**  Представлено рядом предприятий обслуживающих инженерную инфраструктуру села и района. Количество работающих 0,09 тыс.чел.  С ростом объемов жилого и общественного фонда, с повышением уровня инженерной обеспеченности строений и территорий, службы обслуживающие инженерную инфраструктуру также будут развиваться. Количество занятых в коммунальном хозяйстве на I очередь 0,4 тыс.чел, на расчетный срок – 0,10 тыс.чел.  **3.3.10. Складское хозяйство.**  Складское хозяйство в основном представлено складами РАЙПО.  **3.3.11. Сфера обслуживания.**  В настоящее время в сфере обслуживания занято 1,44 тыс. чел. или 16,5%. Предлагается обеспечить население села всеми видами обслуживания в соответствии с нормами СНиП, поэтому обслуживающая группа населения на I очередь составит до 25%, на расчетный срок до 30%.  Структура градообразующих кадров.   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Сущ. полож. | | I очередь | | Расчетный срок | | | т.чел. | % | т.чел. | % | т.чел. | % | | Промышленность,  машиностроение, металлообработка,  пищевая промышленность  производство строительных материалов | 0,98  0,32  0,43  0,23 | 36,9 | 1,05  0,35  0,45  0,25 | 37,5 | 1,25  0,35  0,6  0,25 | 41,7 | | Сельское хозяйство | 0,29 | 10,8 | 0,3 | 10,7 | 0,30 | 10,0 | | Внешний транспорт | 0,05 | 1,8 | 0,1 | 3,6 | 0,25 | 5,0 | | Строительство | 0,03 | 1,1 | 0,07 | 2,5 | 0,15 | 5,0 | | Лесное хозяйство | 0,05 | 1,9 | 0,05 | 1,8 | 0,05 | 1,7 | | Коммунальные предприятия | 0,09 | 3,4 | 0,1 | 3,6 | 0,10 | 3,3 | | Торгово-закупочные склады | 0,01 | 0,4 | 0,03 | 1,1 | 0,05 | 1,7 | | Среднеспециальные учебные заведения | 0,2 | 7,5 | 0,2 | 7,1 | 0,2 | 6,7 | | Учреждения обслуживания внепоселкового значения | 0,96 | 36,2 | 0,9 | 32,1 | 0,9 | 30,0 | |  | 2,65 | 100 | 2,8 | 100 | 3,0 | 100 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.4. Расчет численности населения.**  **3.4.1. Расчет прогнозной численности населения.**  Прогнозируемая численность населения определяется по формуле:  Нрасчет = Нфак.х (1+)Т  Р – коэффициент естественного прироста.  m - коэффициент механического прироста.  Т – расчетный период.  1 очередь – 5 лет.  Расчетный срок – 15 лет.  Перспектива – 25 лет.  Р+m = 0,45  Н1 оч. = 11,765 \* (1+)5 = 12,03 т. чел.  НРС = 11,765 \* (1+)15 = 12,58 т. чел.  Нперсп. = 11,765 \* (1+)25 = 13,16 т. чел.  **3.4.2. Расчет населения по методу трудового баланса.**  Проектная численность населения по методу трудового баланса на основе развития градообразующих групп, возрастной структуры населения и трудовых ресурсов определяется по формуле:  Н= , где  Н1 оч. = =12,4  НРС = = 13,9  Н – расчетная численность населения;  А – абсолютное значение градообразующей группы;  Т – удельный вес населения в трудоспособном возрасте;  а - удельный вес неработающих женщин в трудоспособном возрасте; занятые в личном подсобном хозяйстве;  n - удельный вес неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте;  в - удельный вес учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства;  m - удельный вес работающих пенсионеров;  Б - удельный вес обслуживающей группы населения.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Данные по различным группам населения (существующее положение и прогноз).   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Группы населения | 01.01.2003 | 01.01.2013 | 01.01.2023 | | Т – численность населения в трудоспособном возрасте | 52,0 | 55 | 60,0 | | Д – численность населения в трудоспособном возрасте, занятое в домашнем и личном подсобном хозяйстве | 4,5  6,3 | 6,0 | 4,0 | | в - численность учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства | 6,9 | 6,0 | 5,0 | | n – численность неработающих инвалидов и лиц, получающих пенсию в трудоспособном возрасте | 1,2 | 1,5 | 1,5 | | б – численность безработных в трудоспособном возрасте | - | - | - | | m - численность работающих пенсионеров | 12,2 | 6,0 | 2,0 | | Б - численность обслуживающей группы населения | 16,5 | 25 | 30 |   Возрастная структура населения   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Сущ. пол. | | 1 очередь | | Расчетный срок | | | т.чел. | % | т.чел. | % | т.чел. | % | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | Моложе трудоспособного возраста (0-17 лет) | 2,62 | 22,3 | 2,85 | 23 | 3,5 | 25 | | Трудоспособный возраст 17-55 (60) лет | 6,45 | 54,8 | 6,8 | 55 | 8,4 | 60 | | Старше трудоспособного возраста | 2,69 | 22,9 | 2,7 | 22 | 2,1 | 15 | | Все население села | 11,76 | 100 | 12,4 | 100 | 14,0 | 100 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Баланс трудовых ресурсов в с. Чекмагуш   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Сущ. пол. | | 1 очередь | | Расчетный срок | | | т.чел. | % | т.чел. | % | т.чел. | % | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | I. Население, всего | 11,76 | 100 | 12,4 | 100 | 14,0 | 100 | | II. Трудовые ресурсы, в т.ч.  1. трудоспособное население  2. работающие в нетрудоспособном возрасте  3. маятниковая миграция, проживающие в поселке, работающие (учащиеся) вне его  работающие (учащиеся) в поселке, проживающие вне его | 8,71  6,16  1,44  0,91  0,2 | 52 | 7,57  6,8  0,74 | 55 | 8,67  8,4  0,28 | 60 | | III. Распределение трудовых ресурсов | 6,16 | 52 | 7,57 | 61 | 8,67 | 61,9 | | 1. градообразующая группа | 2,5 | 21,3 | 2,8 | 22,6 | 3,0 | 21,4 | | - промышленность | 0,98 |  | 1,05 |  | 1,25 |  | | - сельское хозяйство | 0,29 |  | 0,3 |  | 0,3 |  | | - лесное хозяйство | 0,05 |  | 0,05 |  | 0,05 |  | | - внешний транспорт | 0,05 |  | 0,1 |  | 0,15 |  | | - строительство | 0,03 |  | 0,07 |  | 0,15 |  | | - склады, базы, торгово-закупочные | 0,01 |  | 0,03 |  | 0,05 |  | | - коммунальное предприятие | 0,09 |  | 0,1 |  | 0,1 |  | | - высшие, среднеспециальные учебные заведения | 0,17 |  | 0,2 |  | 0,2 |  | | - учреждения обслуживающие вне поселкового значения, администрация | 0,96 |  | 0,9 |  | 0,9 |  | | 2. Обслуживающая группа | 1,44 | 16,5 | 3,1 | 25 | 4,2 | 30 | | 3. Трудовые ресурсы не участвующие в общественном производстве | 2,22 | 18,9 | 1,67 | 13,5 | 1,47 | 10,5 | | - учащиеся в возрасте 16 лет и старше обучающиеся с отрывом от производства | 0,82 | 6,9 | 0,74 | 6,0 | 0,7 | 5,0 | | - трудоспособное население занятое в личном подсобном хозяйстве | 0,52 | 4,5 | 0,74 | 6,0 | 0,56 | 4,0 | | - трудоспособное население занятое в домашнем хозяйстве | 0,74 | 6,3 | | 4. Численность неработающих инвалидов труда в трудоспособном возрасте | 0,14 | 1,2 | 0,19 | 1,5 | 0,21 | 1,5 | | IV. Численность неработающих пенсионеров | 2,18 | 18,5 | 1,98 | 16 | 1,82 | 13 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5. Объемы строительства.**  **3.5.1. Жилищное строительство.**  В настоящее время жилой фонд села составляет 231,0 т. м2 общей площади, из них 49,3 т. м2 общей площади - малоэтажная секционная застройка, общая площадь индивидуальных жилых домов составляет 181,7 т. м2 общей площади.  Существующая жилищная обеспеченность – 19,6 м2/чел.  Принимаем жилищную обеспеченность на 1 очередь в секционной застройке 23,0 м2/чел, в усадебной 25 м2/чел на расчетный срок в секционной застройке 25,0 м2/чел, в усадебной – 30,0 м2/чел.  Снос в условиях реконструкции и выворачивание жилой застройки из санитарных зон.  На 1 очередь составит – 0,9 т. м2.  На расчетный срок – 0,3 т. м2.  Сохраняемый жилой фонд на 1 очередь 230,1 т. м2.  Требуется на 1 очередь, при обеспеченности 23,0 м2/чел в секционной застройке и 25,0 м2/чел в усадебной  12,4 т. чел х 24,0 м2/чел = 297,6 т. м2 общей площади.  Новое строительство на 1 очередь ориентировочно составит  297,6 т. м2 – 230,1 т. м2 = 67,5 т. м2  Для размещения нового жилищного строительства потребуется территорий при плотности 24 чел/га для усадебной застройки  67,5 т. м2 : 24,0 м2/чел. = 2,8 т. чел. : 24 чел./га~120 га.  На расчетный срок при жилищной обеспеченности 25 м2/чел. в секционной застройке и 30 м2/чел. в усадебной застройке жилой фонд составит  14,0 т. чел. х 27,5 м2/чел = 385 т. м2  Сохраняемый жилой фонд 297,6 т. м2 – 0,3 т. м2 = 397,3 т. м2.  Объемы нового строительства на расчетный срок  385 т. м2 – 297,3 т. м2 = 87,7 т. м2  Потребуется территорий:  На расчетный срок 7,0 га предлагается отвести под секционную застройку. При нормативной плотности 130 чел./га выход жилого фонда с этих территорий составит  130 чел/га х 7,0 га = 910 чел. х 25 м2/чел = 22,8 т. м2 общей площади, оставшиеся объемы – усадебная застройка.  87,7 т. м2 – 22,8 т. м2 = 64,9 т. м2 ~65 т. м2 общей площади.  Требуется территорий под усадебную застройку  65 т. м2 : 30,0 м2/чел = 2,2 т. чел. : 24 чел./га = 92,0 га.  Итого на расчетный срок для размещения нового жилищного строительства ориентировочно потребуется территорий 92,0 га + 7,0 га = 99,0 га ~ 100 га.  **3.5.2. Динамика территорий жилого фонда и населения.**  Динамика территорий жилого фонда и населения в границах села, межмагистральных пространств сведена в таблицу.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5.2.2. Объемы жилищного строительства по типам застройки**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Сущ. жил. фонд т. м2 | 1 очередь | | | Расчетный срок | | | | сущ. сохр.  т. м2 | нов. стр.  т. м2 | итого на конец II оч. т. м2 | сохр.  т. м2 | нов. стр.  т. м2 | итого на конец РС т. м2 | | Малоэтажная секционная застройка | 49,3 | 49,3 | 3,9 | 53,2 | 53,2 | 23,1 | 76,3 | | Малоэтажная секционная застройка с придомовыми участками | - | - | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 15,7 | 22,5 | | Усадебная застройка | 181,7 | 180,8 | 63,1 | 243,9 | 243,9 | 58,0 | 301,6 | | Итого | 231,0 | 230,1 | 73,8 | 303,9 | 303,6 | 96,8 | 400,4 |   **3.5.3. Культурно-бытовое строительство.**  **3.5.3.1. Система культурно-бытового обслуживания.**  Расчет потребности в объектах культурно-бытового обслуживания произведен по СНиП 2.07.01-89\* на расчетную численность населения.  Нормативы для расчета емкости общеобразовательных школ и детских дошкольных учреждений принята с учетом демографической ситуации.  Емкость больниц, интернатов, санаториев, объектов отдыха и рекреации определена с учетом обслуживания поселения района.  Проектом выбрана ступенчатая система обслуживания.  Первую ступень образуют учреждения повседневного пользования – общеобразовательные школы, детские дошкольные учреждения, магазины предприятия бытового обслуживания, помещения для занятия физкультурой и спортом, помещения досуга населения.  Объекты размещаются в жилых кварталах с радиусом доступности 300-700 м.  Следующую ступень образуют учреждения периодического пользования. К ним относятся поликлиники, больницы, клубы, кинотеатры, магазины универсальные, специализированные, универмаги, аптеки, отделения связи, сбербанки и др. с радиусом обслуживания 500-1000 м.  Третью ступень образуют учреждения эпизодического пользования для обслуживания населения села и района. К ним относятся административно-деловые учреждения, гостиницы, дома культуры, рестораны, дома быта и др.  Объекты размещаются на обособленных участках.  При выделении 1 очереди строительства учитывались реальные возможности села, района и острота необходимости в том или ином объекте.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5.3.2. Расчет и размещение объектов культурно-бытового обслуживания.**  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5.3.3. Экспликация существующих и проектируемых объектов культурно-бытового обслуживания.**   |  |  | | --- | --- | | № п/п | Наименование | | 1 | 2 | | 1 | Центральная районная больница | | 2 | Поликлиника | | 3 | Роспотребнадзор | | 4 | Контора ДРСУ | | 5 | ПЛ № 85 | | 6 | ФЛ Чекмагушевский почтамт УФПС РБ ФГУП ПОЧТА РОССИИ | | 7 | Правление СПК «Родина» | | 8 | ООО «Гамма» | | 9 | ТД «Мирас» | | 10 | ИП Беляев «Домино» | | 11 | ТОК «Юсупов». Нотариус | | 12 | Салон красоты ИП «Беляев» | | 13 | Администрация | | 14 | Сельхозуправление | | 15 | Военкомат | | 16 | Редакция. Телевидение | | 17 | Торгово-сервисный комплекс | | 18 | Отделение ОАО «Уралсиб» в с. Чекмагуш | | 19 | РОНО | | 20 | Пенсионный фонд. Отдел соц. защиты. | | 21 | Районный дом культуры | | 22 | Интернат | | 23 | Средняя образовательная школа | | 24 | Торгово-сервисный комплекс | | 25 | Досуговый центр. Кинотеатр | | 26 | «Согосстрах». Чекмагушевское отделение « 4597 Сбербанка | | 27 | Райпо Универмаг | | 28 | ТД «Мустафа» | | 29 | ДОСААФ | | 30 | РОВД | | 31 | Развлекательный центр «Пирамида» | | 32 | Столовая «Ашхана» | | 33 | Супермаркет | | 34 | Торговый дом | | 35 | Допофис Башкирского ОАО «Россельхозбанк» | | 36 | Библиотека | | 37 | Школа искусств | | 38 | РОВД | | 39 | Федеральная казначейская палата | | 40 | Аптека | | 41 | Кафе «Золушка» | | 42 | Административное здание | | 43 | Магазин РАЙПО | | 44 | Пождепо |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  | | --- | --- | | 1 | 2 | | 45 | Магазин «Юлдаш» | | 46 | Магазин «Толпар» | | 47 | Школа № 2 | | 48 | Кафе «Колос» | | 49 | Магазин. Гостиница | | 50 | Общежитие | | 51 | ЦДП | | 52 | Детский сад «Шатлык» | | 53 | Магазин «Евротехника» | | 54 | Административное здание ПУЖХК | | 55 | Стоматологическая поликлиника | | 56 | Детский сад «Солнышко» | | 57 | Магазин «Калинка» | | 58 | Магазин «Каир» | | 59 | Администрация. Мировой суд. | | 60 | Социальный приют для детей | | 61 | Магазин | | 62 | ФОК | | 63 | Магазин «Ринар» | | 64 | Магазин | | 65 | Магазин | | 66 | Аптека ООО «Сихат» Усманов Ирек | | 67 | Магазин ООО «Реал» «Ромашка» | | 68 | Газсервис | | 69 | РЭС «Чекмагушевская» | | 70 | МУП «Чекмагушэлектросеть» | | 71 | ООО магазин «Фонтанчик» | | 72 | Магазин | | 73 | Пельменная РАЙПО | | 74 | Автовокзал | | 75 | Кафе | | 76 | Детский сад | | 77 | ФАП | | 78 | Магазин ООО «Чакматаш» «Айгуль» | | 79 | Отделение связи | | 80 | Нотариальная контора ООО УПМК-1 | | 81 | Водоканал | | 82 | Лесхоз | | 83 | РДК | | 84 | Мечеть |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5.4. Производственное и коммунальное строительство и сельское хозяйство.**  В настоящее время промышленными и коммунально-складскими предприятиями занято 110,7 га в границах села и вне границы села.  Настоящим проектом предусматривается ряд мероприятий по упорядоточению и благоустройству территорий существующих промышленных и коммунальных предприятий: создание новых удобных транспортных связей, организация санитарно-защитных зон; выявление «бросовых» территорий и размещение на этих участках новых предприятий, вынесенных из селитьбы предприятий для расширения действующих предприятий; организация и очистка поверхностных стоков на территории промышленно-коммунальной зоны.  Дальнейшее развитие существующих промышленно-коммунальных зон подчинено требованиям охраны окружающей среды, снижение загрязняющего воздействия промзон как за счет перевода всех производств на чистые, безотходные технологические процессы с применением современного оборудования, так и за счет градостроительных планировочных мероприятий.  Проектом предлагается перепрофилирование и вынос из селитебной зоны 8,6 га промышленно-коммунальных территорий на 1 очередь и 17,2 га – на расчетный срок.  Предлагается дальнейшее развитие пищевой промышленности. В промышленно-коммунальной зоне размещается цех по переработке сельскохозяйственной продукции.  В отрасли по производству строительных материалов размещается асфальтовый завод. Предлагается развитие объектов сельского хозяйства, наращивание поголовья на молочно-товарной ферме, организация теплично-парникового хозяйства и выращивание овощей открытого грунта.  Для размещения в селитебной зоны промышленно-коммунальных объектов и для размещения новых в проекте выполнено упорядоточение территорий промышленно-коммунальной зоны и заложены резервные территории. Всего под размещение промышленно-коммунальных объектов отведено 108,5 га. Под развитие объектов сельского хозяйства отведено 75,8 га. Всего территория промышленно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов составит 184,3 га.  Расширение объектов по инженерному обеспечению села, строительство очистных сооружений бытовой и ливневой канализации.  После выноса промышленно-коммунальных объектов обязательно проводить рекультивацию земель.  Все решения в проекте направлены на сокращение производственно-коммунальных территорий находящихся в селитебной зоне за счет выноса или перепрофилирования ряда объектов.  Размещение новых предприятий осуществляется с учетом размеров санитарно-защитных зон.  В настоящее время емкость склада в районном центре не соответствует нормативной потребности. К расчетному сроку предлагается строительство складских объектов. В них разместятся торговые склады, склады для хранения овощей и фруктов, снабженческо-бытовые базы, склады материально-технического снабжения.      ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Расчет потребности складов и хранилищ   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Норма на 1000 жителей | | Требуется территорий, га | | Требуется складов, м2 | | | зем. уч. м2 | площадь складов, м2 | 1 оч. | РС | 1 оч. | РС | | Склады продовольственных товаров | 310 | 77 | 0,4 | 0,4 | 950 | 1080 | | Склады не продовольственных товаров | 740 | 217 | 0,9 | 1,0 | 2670 | 3040 | | Холодильники распределительные | 190 | 27 | 0,2 | 0,3 | 330 | 380 | | Фрукто-, овоще-, картофелехранилища | 1300 | 17  54 | 1,6 | 1,8 | 210  665 | 240  760 | | Склады строительных материалов | 300 | 57 | 0,4 | 0,4 | 700 | 800 | | Склады твердого топлива | 600 |  | 0,7 | 0,8 |  |  | | Итого |  |  | 4,2 | 4,7 | 5525 | 6300 |   **3.5.5. Лесное хозяйство.**  Основные показатели лесопромышленного комплекса.  Чекмагушевское участковое лесничество имеет 1 лесничество, общая площадь лесов 11005 га.  Общий запас древесины 1147,74 тыс. м3, в том числе по хвойному хозяйству 263,3 тыс. м3.  Покрытая лесной растительностью площадь 10341,6 га, в том числе хвойные – 2660,6 га, твердолиственные – 3280,0 га, мягколиственные – 4399,0 га.  Из общего запаса древесина – 1147,74 тыс. м3, в том числе по хозяйствам хвойные – 263,3 тыс. м3, твердолиственные – 302,8 тыс. м3, мягколиственные – 581,64 тыс.м2.  Из общего запаса возможные для эксплуатации твердолиственные 7 тыс. м3, в том числе спелые и перестойные 7 тыс. м3, мягколиственные 86,9 тыс. м3, в том числе спелые и перестойные – 86,9 тыс. м3.  В селе предлагается организовать питомник для нужд села 7,8 га для облесения водоохранные зон, санитарно-защитных зон, защитного озеленения вдоль объездных дорог, а также для работ по озеленению села.    ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5.6. Объекты транспорта.**  В настоящее время внутренние и внешние перевозки осуществляются автомобильным транспортом.  Территория занимаемая объектами внешнего транспорта составляет – 36,4 га, в границах проекта.  Существующий автовокзал находится на въезде со стороны Бакалов. Площадь территории занимаемой автовокзалом 0,8 га дорога республиканского значения (вместе с санитарно-защитным озеленением) 35,5 га – в том числе объекты по обслуживанию транспорта (придорожного сервиса) – 0,4 га.  Проектом предлагается организация автостанции на 50 мест для транзитных маршрутов автобуса.  Также предлагается расширение парка автотранспортного предприятия, для обслуживания местных маршрутов и по обслуживанию внутри поселковых маршрутов. Территория 1,0 га отводится по проекту рядом с существующим автотранспортным предприятием.  **3.5.7. Организация отдыха населения.**  В настоящее время в муниципальном районе имеется один объект для организации отдыха – детский оздоровительный лагерь на 120 мест.  Для организации отдыха населения необходимо разместить в зеленом поясе села и в наиболее живописных и экологически благоприятных участках муниципального района объекты санаторного лечения, отдыха круглогодичного и сезонного, а также кратковременного. Расчет и размещение объектов рекреации приведен в нижеследующей таблице  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Расчет и размещение объектов рекреации.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Норма на 1000 чел, на 1 чел. | Ед. изм. | Требуется по расчету | | Сущ. сохран. | | Размещение | | | 1 оч. | РС | 1 оч. | РС | 1 оч. | РС | | А. Санаторное лечение (санатории и санаторные комплексы) | 3,0-3,5 | коек | 37 | 49 | - | - | 50 | - | | Б. Длительный отдых |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1. Комплексы отдыха и пансионаты | 2,0-8,0 | мест | 25 | 112 | - | - | - | 120 | | 2. Туристические базы | 5,0-9,0 | мест | 62 | 126 | - | - | - | 120 | | 3. Мотели | 2,0-2,5-3,0 | мест | 25 | 37 | - | - | 50 | - | | В. Сезонный и смешанный отдых |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1. Комплексы баз отдыха, летние городки | 2,0-(8,0-10,0) | мест | 25 | 140 | - | - | - | 140 | | 2. Кемпинги | 5,0-9,0 | мест | 62 | 126 | - | - | 120 | - | | 3. Пионерские лагеря | 10,0-40,0 | мест | 123 | 560 | 120 | 120 | - | 440 | | Г. Кратковременный отдых |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1. Загородные базы отдыха, турбазы выходного дня,  в т.ч. учреж. с ночлегом | 82-122  10 | мест  мест | 1009  123 | 1708  140 | -  - | -  - | 1000  140 | 700  - | | без ночлега | 72-112 | мест | 886 | 1568 |  |  | 860 | 870 | | 2. Площади без специальной территории для отдыха |  |  |  |  |  |  |  |  | | лесопарки | 50-200 | м2  чел. | 61,5  (га) | 280,0  (га) | - | - | 80 | 200 | | оборудованные пляжи | 5,0-  (7,0-8,0) | м2  чел. | 6,2  (га) | 11,2  (га) |  |  | 6,0 | 6,0 | | Д. Коллективные сады | 25  75 | уч.  мест | 308  922 | 350  1050 | нет  инф | нет  инф |  |  |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.5.8. Экспликация промышленно-коммунальных территорий и объектов.**  Экспликация существующих промышленно-коммунальных территорий и объектов.   |  |  | | --- | --- | | № п/п | Наименование | | 1 | 2 | | 1 | Кирпичный завод | | 2 | ГРС | | 3 | Гаражи | | 4 | ООО «Идель». Производство стеновых блоков. Мельница | | 5 | Стройматериалы. Оптовая торговля | | 6 | Ветлаборатория | | 7 | Ветстанция | | 8 | Ветаптека | | 9 | СПК «Родина». Зерноток. Зернохранилище | | 10 | ПС «Райцентр» | | 11 | Маслозавод | | 12 | Хлебопекарня | | 13 | МТФ «Родина» | | 14 | МТМ СПК «Родина» | | 15 | МТС «Башкирская» | | 16 | МУП «Ремагротехника» | | 17 | Заготконтора РАЙПО | | 18 | Пилорама | | 19 | Сливная станция (вынос) | | 20 | Пункт газорегуляторный блочный | | 21 | ПГБ. ШРП | | 22 | Подстанция ЧМЗ «Гидравлика» | | 23 | ЧМЗ «Гидравлика» | | 24 | Гаражи АТП «Чекмагушавтотранс» | | 25 | АЗС ООО «Строитель» | | 26 | Асфальтовый завод | | 27 | ООО «Строймастер» | | 28 | Птицеферма | | 29 | Котельная РАЙПО | | 30 | АЗС «Башкирнефтепродукт» | | 31 | Шиномонтаж | | 32 | АЗС «Башнефть» | | 33 | Баня | | 34 | ГУП «Башавтотранс» | | 35 | Насосная второго подъема | | 36 | Насосная первого подъема | | 37 | КПМ | | 38 | АЗС | | 39 | АГЗС «Экосистемс» | | 40 | Шиномонтаж |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  | | --- | --- | | 1 | 2 | | 41 | Гаражи | | 42 | Гаражи РАЙПО | | 43 | Очистные от больницы | | 44 | Мельница | | 45 | АЗС контейнерная | | 46 | НГДУ «Чекмагушнефть» | | 47 | Очистные сооружения МТФ «Родина» | | 48 | Хлебоприемное предприятие | | 49 | Автосервис | | 50 | Автостоянка | | 51 | ООО РСФ «Римад» | | 52 | ООО «Дуслык» | | 53 | МУП «Агропромэнерго» | | 54 | МУП «Сельхозхимия» | | 55 | Чекмагушевское ДРСУ (рем. база) | | 56 | ООО ПМК «Чекмагушевская» | | 57 | «Чекмагушевское ДСПМК» | | 58 | ГУП ПСЭО «Башводомелиорация» | | 59 | Котельная | | 60 | Свалка ТБО существующая | | 61 | Свалка ТБО строящаяся | | 62 | Яма Беккера | | 63 | Очистные сооружения проектируемые | | 64 | Водозабор Игенче | | 65 | Скважины водозабора | | 66 | Сливные станции |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Экспликация промышленно-коммунальных территорий и объектов (проектное решение)   |  |  | | --- | --- | | № п/п | Наименование | | 1 | 2 | | 1 | Кирпичный завод | | 2 | ГРС | | 3 | АГЗС | | 4 | ООО «Идель». Производство стеновых блоков. Мельница | | 5 | Стройматериалы. Оптовая торговля. | | 6 | Ветлаборатория | | 7 | Ветстанция | | 8 | Ветаптека | | 9 | СПК «Родина». Зерноток. Зернохранилище | | 10 | ПС «Райцентр» | | 11 | Маслозавод | | 12 | Хлебопекарня | | 13 | МТФ «Родина» | | 14 | МТМ СПК «Родина» | | 15 | МТС «Башкирская» | | 16 | МУП «Ремагротехника» | | 17 | Заготконтора РАЙПО | | 18 | Пилорама | | 19 | Цех по переработке с.х. продукции | | 20 | Пункт газорегуляторный блочный | | 21 | ПГБ. ШРП | | 22 | Подстанция ЧМЗ «Гидравлика» | | 23 | ЧМЗ «Гидравлика» | | 24 | Гаражи АТП «Чекмагушавтотранс» | | 25 | АЗС ООО «Строитель» | | 26 | Асфальтовый завод | | 27 | ООО «Строймастер» | | 28 | Птицеферма | | 29 | Котельная РАЙПО | | 30 | АЗС «Башкирнефтепродукт» | | 31 | Шиномонтаж | | 32 | АЗС «Башнефть» | | 33 | Баня | | 34 | ГУП «Башавтотранс» | | 35 | Мусороперегрузочная станция | | 36 | Пункт приема вторсырья | | 37 | КПМ | | 38 | АЗС | | 39 | АГЗС «Экосистемс» | | 40 | Шиномонтаж | | 41 | Гаражи | | 42 | Гаражи РАЙПО | | 43 | Склады продуктовые | | 44 | Мельница |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  | | --- | --- | | 1 | 2 | | 46 | НГДУ «Чекмагушнефть» | | 47 | Очистные сооружения МТФ «Родина» | | 48 | Хлебоприемное предприятие | | 49 | Автосервис | | 50 | Автостоянка | | 51 | ООО РСФ «Римад» | | 52 | ООО «Дуслык» | | 53 | МУП «Агропромэнерго» | | 54 | МУП «Сельхозхимия» | | 55 | Чекмагушевское ДРСУ (рем. база) | | 56 | ООО ПМК «Чекмагушевская» | | 57 | «Чекмагушевское ДСПМК» | | 58 | ГУП ПСЭО «Башводомелиорация» | | 59 | Котельная | | 60 | Свалка ТБО | | 61 | Свалка ТБО строящаяся | | 62 | Яма Беккера | | 63 | Очистные сооружения проектируемые | | 64 | Водозабор Игенче | | 65 | Овощи открытого грунта | | 66 | Фабрика-химчистка |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.6. Расчет территорий под строительство.**  **3.6.1. Расчет территорий под жилищное строительство.**  В проекте был первоначально выполнен ориентировочный расчет территорий под жилищное строительство, а затем в соответствии с проектными решениями этот расчет уточнялся (раздел 3.5.1) в настоящем разделе приводится сводная таблица в соответствии с принятыми в проекте проектными решениями.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Параметры, га | | | | | сущ. | 1 оч. | РС | персп. | | Территории усадебной застройки | 490,5 | 625,0 | 705,6 | 742,3 | | Территории блокированной застройки | 24,6 | 32,3 | 47,5 | 47,5 | | Территории секционной малоэтажной застройки | 18,9 | 20,2 | 27,4 | 27,4 | | Всего территорий под жилой застройкой | 534,1 | 677,5 | 777,5 | 817,2 |   **3.6.2. Расчет территорий под культурно-бытовой строительство.**  В соответствии с расчетами на чертеже выделены территории детских садов, школ, больниц, среднеспециальных учебных заведений, общественных культурно-бытовых зданий и сооружений, зеленых насаждений общего пользования – парки, скверы, бульвары, в которых размещаются физкультурно-спортивные площадки, площадки для игр детей и отдыха взрослого населения, дополнительно к площадкам внутридворовых пространств.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Параметры, га | | | | сущ. | 1 оч. | РС | | 1. Территории детских садов | 4,8 | 10,2 | 14,2 | | 2. Территории среднеспециальных учебных заведений | 11,7 | 11,9 | 16,1 | | 3. Территории больниц | 3,7 | 3,7 | 3,7 | | 4.Территории общественных, культурно-бытовых, торговых объектов | 24,7 | 39,1 | 57,6 | | 5. Объектов рекреации | - | 0,9 | 4,0 | | Итого территорий объектов культурно-бытового обслуживания | 44,9 | 65,8 | 95,6 | | Зеленые насаждения общего пользования | - | 129,6 | 129,6 | | Итого территорий объектов культурно-бытового обслуживания и зеленых насаждений общего пользования | 44,9 | 195,4 | 225,2 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.6.3. Расчет территорий под промышленно-коммунальное строительство и объектов сельского хозяйства, лесного хозяйства и транспорта.**  Проектное решение по развитию промышленно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов выполнено в соответствии с типом выбора участка. Заложен резерв территорий под размещение соответствующих объектов не перспективу и на не предвиденные изменения в экологическом развитии района. Под размещение объектов по переработке сельскохозяйственных продуктов, под размещение теплиц и овощей открытого и закрытого грунта размеры территорий будут определяться по отдельным проектам.  Общая динамика территорий промышленно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов приведена в ниже следующей таблице.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Параметры | | | | сущ. | 1 оч. | РС | | Территории промышленно-коммунальных объектов | 61,7 | 73,6 | 85,6 | | Территории объектов сельского хозяйства | 37,1 | 78,8 | 78,8 | | Кладбищ  полигонов, скотомогильников | 9,7  5,2 | 9,7  9,7 | 9,7\*  9,7 | | Объектов внешнего транспорта | 2,3 | 4,5 | 4,5 | | Итого промышленно коммунальных территорий, объектов сельского хозяйства, транспорта | 110,8  5,2 | 166,6  9,70 | 178,6  9,7 |   \* в границах н. пункта  за границами н. пункта  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.6.4. Расчет территорий для организации отдыха населения.**  В разделе выполнен расчет и размещение объектов рекреации по очередям строительства. В нижеследующей таблице приводится сводный расчет необходимых территорий для размещения объектов рекреации, в зависимости от емкости размещаемых объектов рекреационных зонах.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Параметры | | | | сущ. | 1 оч. | РС | | Зона кратковременного отдыха в границах села | -  -  -  -  - | 6,9  0,9  6,0 | 91,8 | | турбаза выходного дня (без ночлега) на 860 мест | 4,0 | | лыжно-велосипедная база |  | | пляжи | 12,0 | | парк |  | 75,8 | | Зона объектов отдыха выходного дня и сезонного отдыха |  | 81,5 | 298,5 | | Пионерский лагерь на 440 мест | - | - | 8,0 | | Загородная база отдыха на 140 мест с ночлегом | - | 1,5 | 1,5 | | Турбаза выходного дня (без ночлега) на 870 мест | - | - | 9,0 | | Лесопарк | - | 80,0 | 280,0  (411 га) | | Зона объектов отдыха круглогодичного, длительного отдыха и лечения | 2,5 | 5,8 | 9,3 | | База отдыха на 140 мест | - | - | 1,5 | | Кемпинг на 120 мест | - | 1,8 | 1,8 | | Мотель на 50 мест | - | 0,5 | 0,5 | | Туристическая база на 120 мест | - | - | 1,0 | | Пансионаты на 120 мест | - | - | 1,0 | | Санаторий на 50 мест | - | 1,0 | 1,0 | | Детский оздоровительный центр на 120 мест | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | Коллективные сады на 350 участков по 0,1 га | нет инф. | 35,0 | 35,0 | | Итого рек. тер.  кол. сады | 2,5  нет инф. | 102,3  35,0 | 404,6  35,0 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.6.5. Зеленое строительство.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Параметры | | | | сущ. | 1 оч. | РС | | А. Зеленые насаждения общего пользования | 82,0 | 202,8 | 518,0 | | - парки | - | - | 75,8 | | - мемориальные парки | 10,6 | 10,6 | 10,6 | | - бульвары | 2,9 | 15,2 | 34,6 | | - озеленение улиц | 56,5 | 84,5 | 99,5 | | - скверы у административных и общественных зданий | 4,5 | 4,5 | 6,5 | | - лесопарки (вне границ н. пункта) | - | 80,0 | 280 | | - озеленение кварталов секционной застройки | 7,5 | 8,0 | 11,0 | | Б. Насаждения ограниченного пользования | 408,5 | 488,5 | 564,0 | | - насаждения при зданиях культурно-бытового обслуживания | 32,5 | 41,0 | 61,0 | | - насаждения при жилых домах усадебной застройки | 315,5 | 377,5 | 425,5 | | - коллективные сады | 60,5 | 70,0 | 77,5 | | В. Насаждения специального назначения | 9,7 | 361,4 | 251,4 | | - санитарно-защитных зон | - | 101,4 | 101,4 | | - водоохранных зон | - | 158,7 | 158,7 | | - зон санитарной охраны водозаборов | - | 41,6 | 41,6 | | - насаждения кладбищ | 9,7 | 9,7 | 9,7 | | - насаждения вдоль дорог | - | 37,0 | 37,0 | | - питомники и цветочное хозяйство | - | 13,0 | 13,0 | | Итого А+Б+В | 500,2 | 1052,7 | 1443,4 | | Зеленый пояс с. Чекмагуш в границах СПЗ «Заря» |  |  | 1760,0 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **3.6.6. Баланс территорий в границах проекта.**  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Глава IV. Архитектурно-планировочные решения.**  **Функциональное зонирование.**  Функциональное зонирование территории выполнено в соответствии с существующим положением. Сложившиеся промышленно-коммунальные зоны сохраняются и упорядочиваются. После реконструкции, техперевооружения существующих предприятий, переноса в промышленно-коммунальные зоны ряда предприятий и их жилой зоны село получает новые площадки для развития селитебной зоны на 1 очередь и расчетный срок. В первую очередь выносу и перепрофилированию подвергаются существующие промышленно-коммунальные территории – заготконтора РАЙПО, пилорамы, сливные станции, насосные, очистные сооружения, гаражи, ведомственные организации, птицефермы «Чермасан», АЗС контейнерной, на расчетный срок – ООО «Идель», производства стеновых блоков, мельницы, ветлаборатории, ветстанции, зернотока, зернохранилища СПК «Родина», маслозавода, МТМ СПК «Родина», МТС «Башкирская», МУП «Ремагротехника», хлебоприемного предприятия, ГУП ПСЭО «Башводомелиорация».  В промышленно-коммунальной зоне выделены зоны сельскохозяйственных объектов.  Формирование общепоселкового центра продолжается вдоль улицы Ленина.  Зоны подцентров, включающие в себя все элементы культурно-бытового обслуживания и торговли, располагаются в новых жилых образованиях с радиусом пешеходной доступности 300-500 м: детские сады, школы, дома семейного досуга, торгово-бытовые комплексы, отделение связи.  В зонах общественной застройки выделены зоны детских садов, школ, зона среднеспециальных учебных заведений, зона лечебных объектов и зона объектов общественных, культурно-бытовых объектов.  В завершение объектов ансамбля парковой зоны – зона городского центра отдыха, спорта, в составе которого турбаза выходного дня, велосипедно-лыжная база, спортивные площадки, пляжи.  Зона зеленых насаждений общего пользования включает в себя бульвары, скверы, набережные, парки как существующие, так и организуемые вновь.  На базе существующих зеленых насаждений проектом предлагается организовать зоны активного отдыха и спорта (стадион, спортивные площадки, лыжные трассы, крытые спортивные сооружения, пляжи).  Парковая зона сформирована на берегу пруда и соединяется с общепоселковым центром улицами Латыпова и Парковой.  В северо-западной части села на перспективу села предлагается сформировать лесопарковую зону на базе существующего массива. Лесопарковая зона дополнена объектами отдыха и спорта, турбазой выходного дня, пионерским лагерем, загородной базой отдыха.  Между промышленно-коммунальными зонами и зонами жилой застройки сформированы санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитные зоны предлагается максимально озеленить и предоставляется для размещения коммунальных объектов с меньшими по размеру санитарными зонами.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Проектом предлагается организация водоохранной зоны и береговой полосы.  В зоне жилой застройки проектом запроектирована набережная.  В селе имеется объект, который имеет зоны санитарной охраны – водозабор.  Размеры и режимы зон санитарной охраны определяются проектом, разрабатываемом специализированной организацией.  Зона внешнего транспорта в границах проекта представлена объектами: автовокзала и дорогой республиканского значения.  В проекте также выделена зона линейных объектов инженерно-транспортной инфраструктуры (зона улиц).  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Параметры функциональных зон.   |  |  | | --- | --- | | Наименование зон | Параметры, га | | Жилой застройки усадебной  блокированной  секционной | 741,2  48,8  27,2 | | Итого | 817,2 | | Общественной застройки общепоселкового центра  центра промзоны  подцентров  детских садов, школ  лечебных учреждений  реабилитационных объектов  среднеспециальных учебных заведений | 35,3  2,9  17,0  7,5  3,5  4,1  11,9 | | Итого | 82,2 | | Зеленых насаждений общего пользования  коллективных садов  санитарно-защитного назначения  водоохранного назначения  мемориальных парков  зон санитарной охраны водозабора | 140,9  69,4  172,8  149,8  10,6  43,6 | | Итого | 587,1 | | Промышленно-коммунальной застройки, внешнего транспорта  кладбищ  сельскохозяйственных объектов | 104,6  9,7  73,8 | | Итого | 188,1 | | Улиц, площадей, дороги | 382,2 | | Сельхозугодия (пастбища) | 22,1 | | Питомник (вне границ н. пункта) | 13,0 | | Рекреационных объектов (вне границ н. пункта) | 22,3 | | Промышленно-коммунальные (вне границ н. пункта) | 9,7 | | Зеленый пояс, в т.ч. (за границами н. пункта) | 1760,1 | | Лесопарк (за границами н. пункта) | 411,09 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **4.2. Архитектурно-планировочные решения и архитектурно-пространственная организация территорий.**  Архитектурно-планировочные решения, принятые в проекте учитывают сложившуюся планировочную структуру, ограничения планировочные, при­родно-климатические особенности. Проектом предлагается развитие села в юго-западном направлении. Функциональное зонирование решено в соответ­ствии с действующими земельными отводами и со сложившейся планировоч­ной ситуацией.  Общая композиционная идея селитебной зоны состоит в выявлении про­странственной взаимосвязи проектируемой и сохраняемой жилой застройки зданий и сооружений культурно-бытового, торгового и административного значения, общественного центра села, зона отдыха со спортивными сооруже­ниями.  Архитектурно-планировочная организация селитебной зоны подчинена принципу концентрации, и развития жилой застройки вдоль основных транс­портных и пешеходных направлений, которые становятся и главными компо­зиционными осями села, связывающими застройку села в единое целое.  При формировании архитектурно-планировочной и объемно-пространственной композиции нового жилого района особое внимание уделя­лось транспортным, пешеходным и визуальным связям со сложившейся за­стройкой в центральной части села и общепоселковым центром, ансамбль которого почти завершен.  Повышение архитектурной выразительности нового жилого района дос­тигается созданием ансамбля подцентра, индивидуальная застройка решена в виде взаимно пересекающихся улиц, которые образуют кварталы, застроен­ные по периметру домами усадебного и блокировочного типов. Этот тип за­стройки позволяет создать жителям проектируемого района наиболее благо­приятные условия.  Сложившаяся планировочная структура села имеет полувеерно-лучевую схему улиц.  Проектом сохраняется сложившаяся планировочная система и развивается в юго-западном направлении вдоль радиальных магистральных улиц.  Все радиальные направления сходятся в центре села. Вдоль юго-западных, южных и юго-восточных границ села проходит объездная дорога. Все радиальные магистральные улицы имеют выход на объездные дороги.  Существующая сеть основных улиц села и второстепенных улиц сохраняется и используется в том же качестве.  Новые жилые районы запроектированы мелкими кварталами с частой сеткой жилых улиц и бульваров, что позволяет сохранить единый масштаб села. Новые жилые районы строящиеся и вновь проектируемые имеют активную пешеходную связь - бульвар с центром села в продолжении существующей улицы Октябрьская. Село имеет гибкую планировочную структуру способную к изменениям и дальнейшему развитию.  Общая архитектурно-планировочная организация новых районов создает благо­приятные условия спокойной, здоровой и удобной жизни населения прожи­вающей в нем.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Архитектурно-планировочное решение жилых районов основано на орга­низации пешеходных путей. Они связывают кварталы жилой застройки с квар­талом общественной застройки, с остановками общественного транспорта, зоной отдыха и спорта.  Существенным достоинством планировки жилого района является ее простота, позволяющая легко ориентироваться.  **Архитектурно-пространственная организация.**  Совокупность всех факторов, влияющих на архитектурно-пространственное решение предопределяет выбор общей композиционной идеи, ее решения. Эти факторы можно объединить в 3 группы: планировоч­ные условия, объемно-пространственные элементы и условия, экономические факторы.  К планировочным решениям относятся: общее архитектурно-планировочное построение генерального плана, функциональная организация жилой застройки, местные условия.  Объемно-пространственные элементы и условия включают типы жилых домов и общественных зданий, приемы их группировки и взаимного располо­жения в пространстве, а также условия восприятия жилой застройки.  Экономические факторы: это все инженерно-экономические требования к проектированию жилой застройки. Высокая эстетика застройки достигается благодаря улучшенным достоинствам общественных зданий и создания еди­ного продуманного градостроительного ансамбля района, включающего наря­ду с жилыми и общественными зданиями также и благоустройство террито­рий, озеленение и ландшафт.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **4.3. Озеленение. Ландшафт.**  Зеленые насаждения в селе в зависимости от характера их использования размеров, размещения в плане села и контингента, пользующегося данной озелененной территорией относятся к одной из трех групп – насаждения общего пользования, ограниченного пользования, специального назначения.  Зеленые насаждения общего пользования: парк, лесопарк, мемориальный парк, скверы, бульвары, насаждения на улицах при общественных и административных учреждениях.  Зеленые насаждения ограниченного пользования: насаждения при детских садах, школах, среднеспециальных учебных заведениях, насаждения кварталов секционной застройки, насаждения у зданий культурного назначения (клубы, дома культуры), насаждения при больницах, насаждения при промышленных предприятиях, насаждения при жилых домах усадебной застройки.  Зеленые насаждения специального назначения: озеленение санитарно-защитных зон, водоохранных зон, зон санитарной охраны водозабора, насаждения вдоль автомобильных дорог, насаждения на кладбищах, питомники и цветочное хозяйство.  Велико и разнообразно значение зеленых насаждений в оздоровлении села, в улучшении его архитектурного облика и в организации культурного обслуживания населения. Насаждения снижают силу ветра, регулируют тепловой режим, очищают и увлажняют воздух, что имеет огромное оздоровительное значение. Они являются наилучшей средой для отдыха населения городов и поселков, для организации различных массовых мероприятий.  Видное место насаждения занимают и в инженерном благоустройстве и оборудовании села. При помощи насаждений регулируется движение на магистральных улицах, ведется борьба с оврагообразованием, осуществляется мелиорация и т.д. Значительную роль играют зеленые насаждения в архитектуре села. Они служат прекрасным средством обогащения, и формирования ландшафта села в целом и занимают ведущее место в решении архитектуры парка. Таким образом, насаждения используются в архитектурном и планировочном решении села для самых различных целей.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **4.4. Формирование среды жизнедеятельности инвалидов.**  Главная задача при формировании среды жизнедеятельности инвалидов и престарелых граждан полная их интеграция в общественную жизнь. В про­екте произведен расчет и рекомендованы к размещению следующих учрежде­ний:  - дома-интернаты для престарелых, ветеранов войны, труда, дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями. Приведен расчет потребности в специализированных жилых домах и группах квартир для ветеранов войны, труда, одиноких престарелых и для инвалидов на креслах-колясках и их семей. Расчет приведен в разделе «Культурно-бытовое строи­тельство»;  - центры социального обслуживания инвалидов и престарелых граждан разместить в первых этажах дома-интерната для престарелых, инвалидов труда, войны;  - специализированный центр реабилитации инвалидов предусмотреть в составе комплекса центральной районной больницы.  Кроме вышеуказанных специализированных объектов необходимо соз­дать условия, обеспечивающие доступность практически ко всем видам об­служивания повседневного пользования. Для этого необходимо:  - строительство и реконструкция жилых домов и сооружений осуществ­лять с учетом потребности инвалидов, в том числе и оборудования входов в жилые дома пандусами, специальными входными дверями и тамбурами с учетом пара­метров и оборудование санузлов.  Строительство и реконструкция объектов соцкультбыта вести с учетом потребности инвалидов, включая оборудование (пандусы, поручни и т.д.) ор­ганизация адаптированных к потребностям инвалидов помещений досуга (ки­нозала с сурдопереводом, библиотеки для слепых, места в зрительных залах для колясочников, специальные спортивные и тренажерные залы и т.д.);  - жилые дома с квартирами для инвалидов необходимо размещать в радиусе не более 300 м от предприятий повседневного спроса;  - строительство и реконструкция дорог, улиц, гаражей, в т.ч. оборудова­ния пешеходных тротуаров и подъездных дорог, подземных переходов панду­сами и подъемниками, устройство профиля тротуаров и светофоров с звуко­вым сигналом с учетом потребностей инвалидов с дефектами зрения, устрой­ство площадок отдыха на пешеходных путях и специализированных автостоя­нок возле жилых и общественных зданий и сооружений.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Глава V. Инженерная подготовка территории. Прогнозирование состояния окружающей среды.**  **5.1. Инженерная подготовка и вертикальная планировка.**  **5.1.1. Инженерная подготовка и вертикальная планировка территории.**  Карта инженерной подготовки и вертикальной планировки, на стадии ГП, выполнена на съемке масштаба 1:5000, с сечением сплошных горизонталей через 1,0 м.  Территория поселка Чекмагуш пересечена оврагами, реками, ручьями. Перепад рельефа составляет 222,0÷132,0 м.  Проектом инженерной подготовки территории предусматриваются следующие мероприятия: организация и очистка поверхностного стока, благоустройство водоемов, благоустройство оврагов, рекультивация нарушенных территорий. Схема вертикальной планировки выполнена по осям улиц, даны существующие и проектные отметки с расстояниями между ними в метрах и уклонами в тысячных. Минимальный уклон 4,0 тысячные, максимальный 80,0 тысячных.  **5.1.2. Организация и очистка поверхностных стоков. Схема ливневой канализации.**  Одним из главных мероприятий по инженерной подготовке территории является организация поверхностного стока, которая в настоящем проекте решается в увязке с существующим рельефом местности.  Намечаемая схема ливневой канализации предусматривает отвод поверхностных вод с территории застройки системой закрытых водостоков в виде круглых ж.б. труб со смотровыми колодцами и дождеприемниками.  Общая протяженность намечаемых закрытых водостоков составляет 10,5 км.  Выпуск ливневых вод предусматривается в речку Чекмагуш и Чебекей. В соответствии с требованиями по очистке ливневых стоков перед выпуском их в водоприемник предусматривается устройство в месте выпуска ливневой канализации очистных сооружений закрытого типа в виде ж.б. резервуара, оборудованного решетками и соответствующими фильтрами для улавливания нефтепродуктов и взвешенных веществ. Количество очистных сооружений – 4 комплекса.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **5.1.3. Рекультивация нарушенных территорий.**  Проектом предлагается вынос промышленных предприятий: маслозавод, пилорама, МТС, МТМ, очистные, гаражи, зерноток, ООО «Идель», ветстанция и свалки в промышленную зону. Территории этих предприятий необходимо рекультивировать для дальнейшего градостроительного использования. В рекультивацию нарушенных территорий входят работы по их инженерной подготовке и благоустройству. Они осуществляются проведением комплекса мероприятий инженерно-строительного, мелиоративного и озеленительного значения.  Объем и характер этого комплекса мероприятий определяются дальнейшим использованием территорий после рекультивации. В данном проекте рекультивированные территории предназначаются для общественной и жилой застройки.  Рекультивация выполняется в два этапа.  Технический этап состоит из работ: планировка поверхности нарушенных территорий, понесение почв на выровненный участок, выполнение комплекса противоэрозийных работ.  Биологический этап начинается сразу после технического этапа – это озеленение восстанавливаемых территорий.  Выбор направлений рекультивации определяется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.51.02.  **5.1.4. Благоустройство водоемов.**  На территории поселка Чекмагуш протекает речка Чекмагуш с притоком-ручьем и речка Чебекей.  В настоящее время уровень воды в реке Чекмагуш регулируется платиной. В случае прорыва плотины отметка затопления поймы 142,0 м. Учитывая отметку затопления ул. Береговую необходимо отсыпать от отметки 142,0 м для защиты жилых домов от затопления.  Проектом предусматривается расчистка русел рек от ила, посторонних предметов, водной растительности и озеленения их берегов.  **5.1.5. Мероприятия по борьбе с оврагообразованием.**  На территории поселка Чекмагуш имеются несколько крутых оврагов, которые необходимо благоустроить. Для этого осуществляются следующие мероприятия: организация поверхностного стока, устройство водоотводных кюветов в обход оврага. На оврагах с крутыми склонами производится уполаживание или трассирование склонов с устройством промежуточных берм. В качестве основного метода для защиты откосов оврагов от ветровой и водной эрозии применяются устройство на них травяного покрова, посадка кустарников и деревьев с развитой корневой системой. Ориентировочная площадь благоустройства оврагов – 27,5 га.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **5.1.6. Санитарная очистка и мусороудаление.**  В задачи санитарной очистки входят:  - сбор и удаление твердых бытовых отходов за пределы территории;  - сбор и удаление жидких отходов из зданий, не имеющих канализации;  - Уборка улиц и площадей;  - удаление мусора из зданий общественной и жилой застройки производится выносным образом в мусоросборники с дальнейшим удалением мусора транспортом по планово-регулярной системе, но не реже чем через 1-2 дня.  Жидкие отходы из выгребов вывозятся на сливную станцию, расположенную на территории рядом с электроподстанцией ЧМЗ «Гидравлика» с дальнейшей поочисткой на них. Согласно приложения II СНиП 2.07.01-89\*. Планировка и застройка городских и сельских поселений, количество бытовых отходов по городу с учетом нормы накопления отбросов на 1 жителя составляет:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Бытовые отходы | 1 очередь | | | Расчетный срок | | | | кол. жит, т. чел | норма накопл.  кг/чел. | кол. отбросов. т.т. 1 год | кол. жит,  т. чел | норма накопл.  кг/чел. | кол. отбросов. т.т. 1 год | | Жидкие из выгребов | 12,3 | 2000 | 24,6 | 14,0 | 2000 | 28,0 | | Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованные водопроводом и канализацией | 12,3 | 225 | 2,8 | 14,0 | 250 | 3,5 | | Смет с твердых покрытий улиц и площадей | 138,5  га | 15,0 кг | 2,0 | 174,5  га | 15,0 | 2,6 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Морфологический состав ТБО   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Компонент | % по массе | Расчетный срок 6,1 т.т. год | | Пищевые отходы | 27-37  30 | 1,8 | | Бумаги, картон | 37-41  40 | 2,4 | | Дерево | 1-2  1 | 0,1 | | Металлолом | 4-6  5 | 0,3 | | Текстиль | 3-5  5 | 0,3 | | Кости | 1-2  2 | 0,1 | | Стекло | 2-3  3 | 0,2 | | Кожа, резина | 0,5-1  1 | 0,1 | | Камни, штукатурка | 0,5-1  1 | 0,1 | | Пластмасса | 5-6  5 | 0,3 | | Прочие | 1-2  2 | 0,1 | | Отсев | 5-7  5 | 0,3 | | Итого | 100 | 6,1 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Сбор и удаление ТБО.**  Сбор и удаление ТБО в с. Чекмагуш осуществляется спецавтохозяйством в сроки, предусмотренные санитарными правилами и правилами уборки населенных мест.  Отходы, образующиеся при строительстве, ремонте, реконструкции жилых и общественных зданий, объектов культурно-бытового назначения, а также административно-бытовых промпредприятий, вывозят автотранспортом строительных организаций на специально выделенные участки. Некоторые виды строительных отходов можно использовать для засыпки оврагов в качестве инертного материала.  Не утилизируемые отходы промышленных предприятий вывозят транспортом этих предприятий на полигон промышленных отходов для их обезвреживания и захоронения.  Организация планово-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов определяются на основании решений местных административных органов по представлению органов коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологического надзора.  Система сбора и удаления бытовых отходов включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов в домовладениях, сбор и вывоз бытовых отходов с территорий домовладений и организаций, обезвреживание и утилизацию бытовых отходов. Периодичность удаления бытовых отходов выбирается с учетом сезонов газа, климатической зоны эпидемиологической обстановки согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологического надзора и утверждается решением местных административных органов. В число объектов обязательного обслуживания спецавтохозяств включают жилые здания, встроенные в жилые дома предприятия торговли, общественного питания, кинотеатры, пошивочные мастерские и другие предприятия. Из числа отдельно стоящих объектов подлежат обязательному обслуживанию больницы, поликлиники, гостиницы, общежития, детские сады, ясли, школы и другие учебные заведения, кинотеатры, рынки.  Правильная организация системы сбора и удаления отходов предполагает наличие исчерпывающих сведений об обслуживаемых объектах.  Взаимоотношения и обязанности сторон определяются договором.  **Сбор и удаление крупногабаритных отходов.**  К крупногабаритным отходам относятся отходы не помещающиеся в стандартные контейнеры.  14,0 т.чел. х 50 кг/год = 0,7 т.т./год.  Сбор крупногабаритных отходов производится в бункера-накопители. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному с жилищной организацией и утвержденному транспортной организацией, осуществляющей их вывоз, а также по заявкам жилищной организации. Сжигать крупногабаритные отходы на территории домовладений запрещается.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Сбор пищевых отходов.**  Пищевые отходы являются ценным сырьем для животноводства. В них содержится крахмал, каротин, белки, углеводы, витамины и другие ценные компоненты. Пищевые отходы вместе с кормовой частью содержат до 15% балластных примесей (полимерные упаковки, стекло, резину, металлы, бумагу и др.), что ухудшает работу технологического оборудования предприятия по приготовлению кормов, снижают качество кормов, ухудшают товарный вид.  Пищевые отходы образующиеся на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, не содержат балластовых примесей.  Для сбора пищевых отходов необходимо использовать специальные сборники.  **Селективный сбор ТБО.**  В проекте предлагается на 1 очередь раздельный сбор вторичного сырья, который осуществляется: посредством организации стационарного приема вторсырья от населения. Пункт приема вторсырья размещается на территории промышленно-коммунальной зоны, а на расчетный срок рядом с пунктом приема вторсырья запроектирована мусороперегрузочная станция линией сортировки, на которой будет осуществляться сортировка ТБО, уплотнение ТБО и вывоз его на полигон ТВО, который размещается на расстоянии около 1,0 км от окраины села.  Раздельный сбор вторичного сырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТБО, уменьшает число стихийных свалок, оздоравливает экологическую обстановку позволяет получить ценное вторичное сырье для промышленности. Свалка для захоронения твердых бытовых отходов находится на балансе МУП «Чекмагушевское ПУЖКХ» расположен в 1,0 км от окраины села, площадь участка 5,0 га, проектируемый полигон находится в 2,0 км, далее существующего в том же направлении, является единым природоохранным объектом.  Площадь объекта – 8,56 га, санитарно-защитная зона – 500 м.  Вместимость 254,72 т. м2, мощность 75,37 т. м3 в сутки, количество очередей 4, первая очередь 5 лет, 1,26 га.  Полигон имеет грунтобитумный экран обвалку, ограждения, отвод ливневых вод, отвод фильтрата, контрольно-пропускной пункт. Будет проводиться мониторинг качества грунтовых вод, поверхностных вод, загрязнения почвы и атмосферного воздуха. Территория ТБО соответствует расчетам по генеральному плану. Из расчета 0,02-0,05 га на 1 тыс. тонн отбросов в год.  Крупногабаритные отходы и обычные бытовые отходы в сумме составляют – 6,8 т.т./год. Площадь полигона на годовое накопление мусора составит 6,8 т.т. х 0,05 га = 0,34 га  На расчетный период действия генерального плана потребуется территорий  на 1 очередь 0,34 га х 5 лет = 1,7 га до 2014  на расчетный срок 0,34 га х 15 лет = 5,1 га до 2024.  Ориентировочный расчет количества контейнеров .  Сборники для ТБО устанавливаются для секционной застройки, для усадебной застройки мусор собирается и хранится на приусадебном участке.  на 1 очередь – 225 кг/га х 12,3 т. чел. = 2,8 т.т./год.  на расчетный срок 250 х 14,0 = 3,5 т.т. год.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Бкон = Пгод х t х К1(365 х V), где  Пгод – годовое накопление ТБО, м3  t – периодичность удаления отходов, сут  К1 - коэффициент неравномерности накопления отходов – 1,25  V – вместимость контейнера, м3.  Списочное число контейнеров Ботн. х К2, который равен 1,05, учитывающей число контейнеров находящихся в ремонте и резерве.  Бкон = [Пгод х t х К1/ (365 х 0)] х 1,05,  На 1 очередь 22,5  Бкон = [22,5 т. м2 х 2 х 1,25/ (365 х 0,8)] Х 1,05 = 0,2 т. м.  На расчетный срок  Бкон = [ 28 т. м3 х 2 х 1,25/ (365 х 0,8)] [ 1,05 = 0,3 т. м.  Определение количества мусоропровода необходимых для вывоза ТБО.  М = Пгод / (365 х Псут. х Кисп.), где  Пгод – количество бытовых отходов подлежащих вывозу в течении года, м3  Псут. – емкость кузова данного вида мусоропровода, м3.  Кисп. – коэффициент использования автопарка – 0,7-0,8.  Суточная производительность мусоровоза определяем по формуле  Псут. = РхЕ, где  Р – число рейсов в сутки.  Е – количество отходов перевозимых за 1 рейс, м3.  Число рейсов мусоровоза определяем по формуле  Р = (Т-(ТПЗ + То)) / (Тпог. + Т раз. + 2Тпрб.)  Т – продолжительность смены, час  ТПЗ – время, затраченное в гараже подготовительные работы, час.  То - время, затраченное на полевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час.  Тпог. – продолжительность погрузки, час.  Т раз. - продолжительность разгрузки, час.  Тпрб - время, затраченное на пробег от места погрузки до места разгрузки, час.  Р = (8- (0,5+0,5)) / (0,5+0,5+0,5) = 4,7 ~ 5  Псут. = 5 х 40 = 200 т. м3 ~ 0,12 т. м3  М = 48,8 т. м3 / (365 х 0,2 х 0,8) = 1 мусоровоз  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Маршрутизация движения собирающего мусоровозного транспорта осуществляется для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины. Маршруты сбора ТБО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов при изменении местных условий. Составление маршрутов сбора и графиков движения выполняется по отдельному проекту. В разрабатываемом проекте раздел выполнен в объеме соответствующем данной стадии, согласно градостроительного кодекса.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **5.2. Охрана окружающей среды.**  **5.2.1. Анализ существующего положения.**  За последние годы экологическая ситуация в селе несколько улучшилась, в связи с тем, что снизились темпы производства или вообще производственная деятельность была приостановлена, уменьшилось поголовье скота на молочно-товарной ферме, закрылась птицеферма. Но осталась устаревшая технология производственных процессов, отведение отходов и в частности промышленных стоков.  На состояние окружающей среды в настоящее время на рассматриваемой территории оказывает отрицательное воздействие промышленно-коммунальные предприятия: маслозавод, хлебоприемное предприятие, заготконтора РАЙПО, пилорама, МТМ СПК «Родина», МТС «Башкирская», МУП «Ремагротехника», ООО «Идель» (производство стеновых блоков), СПК «Родина» (зерноток, зернохранилище), автотранспорт, сток с промышленно-коммунальных территорий и улиц.  Часть территорий подвержена водной и ветровой эрозии.  С ростом населения и развитием производства возникла проблема защиты окружающей среды от загрязнения вредными отходами, количество которых постоянно растет, идет непрерывное накопление коммунальных и промышленных отходов. Значительные площади земель (площадь существующей свалки 5,0 га), грунтовые и поверхностные воды оказались загрязненными веществами.  **Состояние воздушного бассейна.**  Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт, котельные, АБЗ Чекмагушевского ДРСУ, Чекмагушевское муниципальное ХПП, ЧМЗ УАП «Гидравлика», МУП «Чекмагушевский кирпичный завод».  Данные о состоянии загрязнения атмосферы вредными веществами в размере организаций (в тоннах).   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Организации | 1996 год | 2003 год | 2004 год | | 1. Чекмагушевский механический завод | 90,8 | 38,3 | 48,5 | | 2. ДРСУ «Башавтодор» | 70,17 | 23,6 | 13,6 | | 3. МПМК | 77,190 | 13,2 | 13,2 | | 4. ПТФ «Чермасан» | 40,035 | 15,7 | 15,7 | | 5. ХПП | 34,400 | 9,3 | 9,3 | | 6. Имянлекулевское РТП | 27,427 | 11,5 | 12,2 | | 7. Чекмагушевское РТП | 14,003 | 3,5 | 3,5 | | 8. Сельхозхимия | 11,688 | 0,4 | 0,4 | | 9. Чекмагуш агропромтранс | 4,331 | 2,0 | 2,0 | | 10. ЦРБ | 7,899 | 6,0 | 6,0 | | 11. РАЙПО | 1,180 | 10,1 | 9,4 | | 12. ХРУ Башводмелиорация | 1,297 | 1,2 | 1,2 | | 13. НПС «Чекмагуш» | 828,816 | 205,5 | 198,7 | | 14. Кирзавод | 1,297 | 27,2 | 15,3 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Фоновые концентрации вредных веществ с. Чекмагуш составляют: пыль – 0,17 мг/м3, диоксид серы – 0,015 мг/м3, оксид углерода – 1,5 мг/м3, диоксид азота – 0,05 мг/м3.  Всего выбросов на одного жителя приходится 12 кг/год. Для уменьшения выбросов установлены 30 газоочистных установок.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Санитарно-защитные зоны предприятий в основном соблюдаются, кроме предприятий расположенных непосредственно в жилой застройке.  В ниже следующей таблице приводятся установленные размеры С 33 по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и минимальные существующие разрывы до жилой застройки.  Параметры санитарно-защитных зон и существующих разрывов.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Размер  С33 | Расстояние до жилой застройки | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | Кирпичный завод | 300 | 230 | | 2 | ГРС | 300 | 270 | | 3 | Гаражи | 50 | - | | 4 | ОО «Идель». Производство стеновых блоков. Мельница | 300 | 50 | | 5 | Стройматериалы. Оптовая торговля. | 100 | 120 | | 6 | Ветлаборатория | 100 | 5 | | 7 | Ветстанция | 100 | 20 | | 8 | Ветаптека | - | - | | 9 | СПК «Родина» . Зерноток. Зернохранилище | 50 | 25 | | 10 | ПС «Райцентр» | 200 | 110 | | 11 | Маслозавод | 100 | - | | 12 | Хлебопекарня | 50 | - | | 13 | МТФ «Родина» | 300 | 50 | | 14 | МТМ СПК «Родина» | 100 | 50 | | 15 | МТС «Башкирская» | 100 | 80 | | 16 | МУП «Ремагротехника» | 100 | 10 | | 17 | Заготконтора РАЙПО | 100 | 5 | | 18 | Пилорама | 100 | 10 | | 19 | Сливная станция (вынос) | 300 | 130 | | 20 | Пункт газорегуляторный блочный | 15 | 40 | | 21 | ПГБ. ШРП | 30 | 115 | | 22 | Подстанция ЧМЗ «Гидравлика» | 200 | 130 | | 23 | ЧМЗ «Гидравлика» | 100 | 20 | | 24 | Гаражи АТП «Чекмагушавтотранс» | 100 | 70 | | 25 | АЗС ООО «Строитель» | 100 | 65 | | 26 | Асфальтовый завод | 300 | 250 | | 27 | ООО «Строймастер» | 100 | 100 | | 28 | Птицеферма | 300 | 10 | | 29 | Котельная РАЙПО | 50 | 30 | | 30 | АЗС «Башкирнефтепродукт» | 100 | 30 | | 31 | Шиномонтаж | 100 | 35 | | 32 | АЗС «Башнефть» | 100 | 35 | | 33 | Баня | 50 | 60 | | 34 | ГУП «Башавтотранс» | 100 | 50 | | 35 | Насосная второго подъема | 30 | 230 | | 36 | Насосная первого подъема | 30 | 400 | | 37 | КПМ | 50 | 175 | | 38 | АЗС | 100 | 130 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 39 | АГЗС «Экосистемс» | 100 | 170 | | 40 | Шиномонтаж | 100 | 170 | | 41 | Гаражи | 100 | 70 | | 42 | Гаражи РАЙПО | 100 | 450 | | 43 | Очистные от больницы | 100 | 170 | | 44 | Мельница | 100 | 15 | | 45 | АЗС контейнерная | 100 | 20 | | 46 | НГДУ «Чекмагушнефть» | 300 | 100 | | 47 | Очистные сооружения МТФ «Родина» | 200 | 320 | | 48 | Хлебоприемное предприятие | 100 | 15 | | 49 | Автосервис | 100 | 120 | | 50 | Автостоянка | 50 | 10 | | 51 | ООО РСФ «Римад» | 100 | 100 | | 52 | ООО «Дуслык» | 100 | 150 | | 53 | МУП «Агропромэнерго» | 100 | 70 | | 54 | МУП «Сельхозхимия» | 100 | 230 | | 55 | Чекмагушевское ДРСУ (рем. база) | 100 | 5 | | 56 | ООО ПМК «Чекмагушевская» | 100 | 100 | | 57 | «Чекмагушевское ДСПМК» | 100 | 250 | | 58 | ГУП ПСЭО «Башводомелиорация» | 100 | 10 | | 59 | Котельная | 50 | 20 | | 60 | Свалка существующая | 1000 | 1030 | | 61 | ТБО строящаяся | 50 | 1700 | | 62 | Яма Беккера | 500 | 2000 | | 63 | Очистные сооружения проектируемые | 200 | 200 | | 64 | Водозабор Игенче | уст.  проект | 450 | | 65 | Скважины водозабора | 50 | - | | 66 | Сливные станции | 300 | 130,240 | |  | Кладбище действующее  Кладбище закрытое | 300-100  50 | 270  20  20 | | 15 | Военкомат | 50 | 5 | | 17 | Торгово-сервисный комплекс | 50 | 35 | | 24 | Торгово-сервисный комплекс | 50 | 100 | | 30,  38 | РОВД | 50 | 25-30 | | 44 | Пождепо | 50 | 10 | | 74 | Автовокзал | 300 | 20 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Оценка современного состояния качества поверхностных вод.**  Качество поверхностных водных объектов РБ в 2006 году контролировалось Башкирским территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ГУ «Башкирское УГМС»).  Качество поверхностных вод на территории республики формировалось под влиянием гидрохимического состава подземных вод, сбросов сточных вод с объектов экономики, поверхностного стока с сельскохозяйственных угодий, лесов и территорий населенных пунктов, а также транзита загрязняющих веществ из соседних областей.  В отчетном году водные объекты республики были по прежнему загрязнены нефтепродуктами, органическими веществами, азотом аммонийным, азотом нитритным, фенолами, железом общим, марганцем, никелем, цинком. Ртуть в реках не определялась. По прежнему в водных объектах определялись пестициды.  В целом по республики качество воды контролируемых водных объектов не претерпело существенных изменений и соответствовало среднемноголетним значениям.  Гидрографическая сеть с. Чекмагуш представлена реками Чекмагушка, Чебекей. Река Чекмагушка протекает через село, р. Чебекей – на северной окраине села, реки протекают с запада на восток. Длина Реки Чекмагушка – 17 км, реки Чебекей – 3 км. Русло реки Чекмагушка зарегулировано прудом с объемом - 848 тыс. м3, с площадью водного зеркала – 25,7 га. Состав воды рек – гидрокарбонатно-сульфитный, слабой минерализации.  Основными источниками загрязнения реки Чекмагушка является:  - сточная вода из канализационной системы жилой зоны села;  - МТФ СПК «Заря»;  - свалка твердых бытовых отходов с Чекмагуш МТФ СПК «Заря» и свалка расположенная на площади водозабора и в водоохранной зоне р. Чебекей.  Всего выпусков сточных вод в реку – 4 шт. Сброс из жилой зоны, после БОС Чекмагушевского кирпичного завода, ОАО «Чекмагушмолзавод», котельной ЧМЗ. БОС Чекмагушевского кирпичного завода (на 100 м3/сут) и БОС ОАО «Чекмагушмолзавод» функционируют исправно.  Эффективность очистки сточных вод соответствует проектным требованиям. Сброс сточных вод из канализационной системы жилой зоны с. Чекмагуш осуществляется в р. Чебекей без очистки (объем сброса – до 500 м3/сут). Состав сбрасываемых сточных вод – ХПК – 278,6 мг/л, БПК – 81,45 чг/л, аммоний-ион – 34,2, нитрат-ион – 50,04, железо – 2,2, фосфаты – 17,8. Состав р. Чебекей – ХПК – 301,, аммоний-ион – 3,8, нитрат-ион – 17,39, фосфаты – 0,23, железо – 0,91, жиры – 1,1, БПК – 3,68.  Наблюдается загрязнения р. Чебекей, р. Чекмагушка из-за производственно-хозяйственной деятельности предприятий и населения с. Чекмагуш.  В весеннее половодье производственные объекты, инженерные коммуникации, жилые дома в зону подтопления не попадают.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Санитарное состояние. Обеспечение населения Чекмагушевского района доброкачественной питьевой водой является проблемным вопросом, так как в районе нет больших открытых поверхностных водоемов, крупных рек. Водоснабжение райцентра Чекмагуш с количеством населения около 12000 человек осуществляется артезианскими скважинами, расположенными на двух водозаборах. На первом водозаборе имеются 6 скважин, расположенных к северо-западу от села Чекмагуш. Расстояние между скважинами 50-250 метров. Вода на территории водозабора из подземных источников собирается в два подземных резервуара объемом по 500 куб.м. Крышки резервуаров закрыты на замок, герметичны, территория водозабора ограждена. Подача воды осуществляется насосной станцией, где функционирует 3 центробежных электронасоса (1 действующий, 2 запасных).  Санитарное состояние скважин на водозаборе удовлетворительное, санитарно-защитная зона соблюдается.  На втором водозаборе имеются 8 скважин, расположены которые на западной, южной и центральной части села. Скважины же расположенные в с. Чекмагуш характеризуются слабой защищенностью от поверхностных загрязнений отсутствием зон санитарной охраны, ограждений. Водопровод с. Чекмагуш протяженностью 49,24 км., из них 48, 24 км. - кольцевой водопровод, 10 км. - тупиковый водопровод.  Фактически обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 80 % из подземных источников. Горячее водоснабжение в райцентре отсутствует.  Качественный состав питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН из-за повышенной общей жесткости и повышенного содержания солей кальция и магния.  В настоящее время ведутся поисково-изыскательские работы по изучению запасов и качества подземных вод в с. Чекмагуш.  В с. Чекмагуш для приема и захоронения твердых бытовых и промышленных отходов имеется свалка ТБО, расположенная в 1,5 км. от села, на северо-восток. Свалка ТБО эксплуатируется с 1965 года. Объект расположен на территории водоохраной зоны р. Чебекей. Объект переполнен и не соответствует экологическим требованиям. Является источником загрязнения окружающей среды. В 2006 году начато строительство нового полигона ТБО по целевой Республиканской программе, освоены 2 млн.руб. В настоящее время строительство полигона приостановлено из-за отсутствия финансирования.  Всего за год образуется 125,3 тысяч тонн (далее - тыс.т) бытовых и промышленных отходов, в том числе: промышленные отходы в количестве всего - 68,1 тыс.т., из них 0,06 тонн (люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы сдаются согласно договоров для демеркуризации), аккумуляторы, металлолом и другие отходы также сдаются согласно договоров для переработки.  Бытовые отходы в количестве всего: 34,01 тыс. тонн вывозятся на свалку ТБО, из них 3,2 тыс. тонн твердых бытовых отходов составляет отходы 5 класса, собранные с территории промышленных предприятий  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  В с. Чекмагуш организованы сбор и вывозка ТБО из территории 2-х, Зх-этажной застройки, территорий предприятий и учреждений. Установлены контейнеры, вывозка осуществляет ООО «Чекмагушевское ПУЖКХ», по графику. Из территории частного жилого сектора централизованная вывозка отходов не организована.  В с. Чекмагуш имеются 3 действующих кладбища, состояние удовлетворительное. Для утилизации биологических отходов оборудована биотермическая яма (яма «Беккара») на северной окраине села.  **Современное состояние земельных ресурсов, почв.**  Распределение земель по категориям показывает преобладание в струк­туре земельного фонда республики земель сельскохозяйственного назначения, а также земель лесного фонда. На долю земель поселений приходится 4,3%.  Изменения в структуре земельного фонда связаны, в основном, с пред­ставлением земель для несельскохозяйственных целей, возвратом неиспользованных и рекультивированных земель промышленности и коммунальных предприятий упорядочением черты населенного пункта.  Последствия загрязнения земель, захламление территории отходами производства и потребление, своевременным выполнением мероприятии по охране почв соблюдением экономических требований при использовании зе­мель контролируются инспекторами по охране окружающей среды.  В структуре выявленных нарушений преобладает захламление земель, выражающееся в размещении отходов производства и потребления в несанк­ционированных местах, загрязнение земель химическими веществами (предприятия по добыче и транспортировке нефти и газа, сельскохозяйственные предприятия), самовольное занятие земельных участков, невыполнение сель­скохозяйственными предприятиями обязательных мероприятий по улучшению земель и охраны почв от ветровой и водной эрозии, нарушение установленно­го режима использований, земель природоохранного, оздоровительного рек­реационного назначения.  По земельному фонду: уменьшилась площадь земель сельскохозяйст­венного назначения, это связано с включением земель по фактическому поль­зованию в категорию земель населенного пункта (в основном деградирован­ных земель).  Площадь древесно-кустарниковой растительности увеличилось. Древесно-кустарниковая растительность представлена как естественными насажде­ниями, так и искусственно созданными овражно-балочными, придорожными защитными насаждениями. В целом растительность защитного назначения составит около 205 га.  До сегодняшнего времени оставались актуальными вопросы деградации земель вызванной процессами эрозии почв.  Главными причинами эрозии, наряду с природными факторами (слож­ность геоморфологии, ливневый характер осадков, интенсивное снегопадение) являются нарушения технологии земли пользования сельскохозяйственными предприятиями, техногенная деградация.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Антропогенная нарушенность ландшафтов.  Хозяйственное освоение земель ведет к изменению естественных ланд­шафтов и формированию их антропогенных модификаций. Процессы превра­щения естественных земель в техногенные ландшафты происходит ежеднев­но.  Классификация антропогенной нарушенности ландшафтов:  - естественный природный, территориальный комплекс: коренные леса, степи и т.д.  - слабо измененные: пастбища, сенокосы, леса с мелкими вырубками;  - средне измененные: поляны, огороды, сады, промышленные вырубки;  - сильно измененные: территории населенных пунктов, полностью эроди­рованные земли, деградированные пастбища и т.д.  Все антропогенные ландшафты в зависимости от целенаправленности их создания, рациональности использования подразделяются на нарушенные (акультурные) и культурные. К культурным ландшафтам относятся сельскохо­зяйственные угодия, парки, селитебные территории и т.п. На территории про­ектирования выделены следующие виды ландшафтов: сельскохозяйственный, промышленный, селитебный, лесной, водный.  К необратимо нарушенным территориям относятся промышленные ландшафты.  Состояние геологической среды.  Геологическая среда включает в себя все подземные составляющие: подземные воды, недра.  Устойчивость геологической среды к техногенному воздействию характеризуется интенсивностью и масштабами проявление физико-геологических процессов, особенностями геоморфологического строения территорий.  Ранговое деление ЭГП (экзогенных геологических процессов) по степени развития:  1. Участки с весьма слабой устойчивостью геологической среды характеризуются наличием всех имеющих распространения в пределах республики ЭГП (карст, заовраженность, расчлененность рельефа, заболачиваемость) либо 3-х процессов, один из которых имеет максимальную интенсивность проявления (карст, заовраженность).  2. Участки со слабой устойчивостью геологической среды к техногенному воздействию выделены при наличии 3-х ЭГП, имеющих среднюю степень проявления, либо 2-х процессов, один из которых развит наиболее интенсивно.  3. Участки с относительно устойчивой геологической средой характери­зуется развитием одного или двух физико-геологических процессов, имеющих среднюю степень проявления.    ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Градация физико-геологических процессов по степени из проявления.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Физико-геологические процессы | Степень их проявления | | | Источники данных | | сильная | средняя | слабая | | 1 | Карст сульфатный, карбонатный | Карст оценивается по сильной (активный карст) и средней степени проявления | | | Гидрогеология СССР, т. 15 | | 2 | Заовраженность | Количество оврагов 0,101-0,126 на 1 км2 | 0,01-0,05 | 0,001-0,02 | Данные БФ института «Гипрозем» | | 3. | Расчлененность рельефа | Относительное превышение более 300 м, густая речная сеть глубина вреза > 150м | Относительное превышение 100-300 м, глубина вреза рек 80-150 м | Относительное превышение < 100 м, глубина вреза рек до 80 м |  | | 4 | Расчлененность рельефа | От 1,30 до 11% территории района | От 0,1 до 1% | Весьма незначительная или отсутствует | А.М. Гареева и Ф.А.Максютова, Болота Башкирии |   Оценка степени устойчивости геологической среды позволяет наметить назначение, какого либо вида народно-хозяйственного освоения территории.  Анализ существующего состояния народно-хозяйственной деятельности и выявление источников антропогенного воздействия на геологическую среду позволит предсказать возможное изменение в развитии и масштабах проте­кания того и или иного физико-геологического процесса и наметить комплекс гидротехнических и других инженерных мероприятий для предотвращения нежелательных ущербообразующих факторов.  Нарушение естественного состояния грунтов, усложнение условий строи­тельства в связи с возникновением техногенных геологических процессов:  - антропогенный литогенез наземный связанный с накоплением отходов.  На состояние геологической среды самое существенное влияние оказывает предприятие ОАО АНК «Башнефть», филиал Чекмагушевская УДНГ.  Сельскохозяйственное производство оказывает значительное влияние на почвенный покров и на другие объекты окружающей среды. Применяемые в сельском хозяйстве химические вещества включаются в биохимические круговороты.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Физические загрязнения.**  Радиационная обстановка в РБ в целом остается удовлетворительной и радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.  Радиационных аварий и лиц, подвергшихся повышенному облучению, по РБ за последние 5 лет не зарегистрировано. Фоновое значение радиоактивно­го загрязнения почв отвечают гигиеническим нормативам.  Анализ данных исследований питьевой воды показывает, что проба питьевой воды с превышением контрольных уровней суммарной альфа, бета -активности в республике за последние 5 лет не зарегистрированы.  Проблема радиационного загрязнения среды обитания не характерна.  Уровни ионизирующего излучения от природных источников отвечают санитарным нормам и гигиеническим нормативам.  Шумовое воздействие к числу вредных для человека загрязнений окружающей среды. Шум - это беспорядочное сочетание звуков различной часто­ты и интенсивности.  Защита населения от шума стала в последнее время важной гигиениче­ской проблемой. Шум складывается из многих факторов: движение авто­транспорта, промышленность, громкоговорящие радиоустройства и ряд других устройств.  Результат специфического действия шума - медленно прогрессирующее снижение слуха, сосудистые неврозы, неврастения, расстройства перифери­ческого кровообращения, нарушении секреторной и моторной функций желуд­ка.  Электромагнитные излучения. В настоящее время происходит увеличение воздействия электромагнит­ного фона окружающей среды на человека. Количество источников ежегодно увеличивается - это система сотовой связи и спутниковой связи, радиостан­ции, бытовые приборы, электронно-вычислительные машины, высоковольт­ные линии электропередач, проходящие через жилую зону и другое.  К особо значимым в санитарно-гигиеническом отношении источникам электромагнитных излучений относятся: радио - и телепередающие центры, базовые станции сотовой связи; высоковольтные линии электропередач.  Вибрация. В большинстве случаев вибрация, создаваемая различными источника­ми, несет сложный спектр частот, различается разным распределением ин­тенсивности по частотам и разным характером изменение общей вибрацион­ной энергией во времени.  Постоянное круглосуточное воздействие различных физических факто­ров повышает нервное напряжение, снижает способность к творчеству, произ­водительность труда.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Охрана и использование памятников культуры, истории, архитектуры, археологии.**  Памятники культуры, истории, археологии, их окружение, вся историческая среды составляют культурный потенциал, который создавался и накапливался на протяжении многих лет. В нем отразились история и культура народа, материализованная в зданиях, улицах села. В селе имеются памятники истории, архитектуры, археологии.  Территория Чекмагушевского района в археологическом плане обследовалась неравномерно. Всего в границах района известно о наличии 30 археологических объектов. Преобладают погребальные памятники (одиночные курганы и курганные группы). На государственную охрану поставлено лишь 13 памятников. Предварительное картографирование известных археологических памятников показало, что запрашиваемая территория окраин с. Чекмагуш не подвергалась археологическому обследованию.  Так близ с. Чекмагуш известно лишь об одном памятнике: Чекмагушевские курганы, расположенные восточнее с. Чекмагуш. Информация по: Археологическая карта Башкирии, 1976 г. № 33. Современное состояние памятника и его местонахождение не известно. Анализ особенностей топографии запрашиваемого участка указывает на перспективность обнаружения памятников археологии в бассейне реки Чекмагушка. Учитывая недостаточное археологическое исследование запрашиваемых территорий, а также информацию о наличии археологических объектов в окрестностях села Чекмагуш, в целях сохранения археологического наследия РБ, при разработке проекта Министерству строительства, архитектуры и транспорта РБ в обязательном порядке необходимо предусмотреть проведение мероприятий по археологическому мониторингу территорий. Дальнейшие работы по проектированию застройки и иных видов хозяйственного освоения на запрашиваемой территории возможны только после сплошного археологического мониторинга, с определением точного местоположения известных археологических объектов и определением охранных зон. В случае выявления в ходе мониторинга дополнительных памятников историко-культурного наследия охранная зона должна быть разработана и по ним.  Необходимо учесть, что археологические исследования (в том числе и проект охранных зон) проводятся за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ (ст. 36, п. 4 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ).  Для разработки проекта охранных зон министерству строительства, архитектуры и транспорта необходимо заключить договор с организациями (или физическими лицами), имеющими лицензию на проведение охранных археологических мероприятий и являющихся держателями открытого места, дающего право на проведение работ определенного вида на памятниках археологии (письмо № 18-05/12 от 10.02.2009 г. Отдел по сохранению недвижимого культурного наследия).  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **История и архитектура.**  На территории с. Чекмагуш памятников истории и архитектуры не имеется.  Планируется дальнейшее изучение истории с. Чекмагуш, в результате которого могут быть выявлены новые памятники истории, архитектуры, исторические места.  **Опасные территории и объекты.**  На территории села Чекмагуш находятся несколько опасных объектов. ООО «Молзавод Чекмагушевский». Химически опасный объект, поражающий фактор - 1,5 т аммиака. В зону возможного поражения попадает 670 человек радиус возможного поражения 0,5 км.  Второе предприятие – МХПП Чекмагушевского района. Характеристика источника опасности – пожаро-взрывоопасные вещества. В зону возможного поражения попадает 345 человек, площадь зоны поражения 1,0 га.  Объекты, оказывающие отрицательное воздействие на окружающую среду:  - свалка ТБО с. Чекмагуш, владелец объекта ООО «Чекмагушевское ПУЖКХ» площадь свалки 5,0 га. Мощность – 22,2 т. тонн ТБО, процент заполнения – 100 %. Эксплуатируется объект с 1965 года.  - яма Беккера (скотомогильник), владелец – ГУП Птицефабрика «Чермасан». Емкость объекта 100 м3, мощность – 0,06 т. т., процент заполнения – 40 %, эксплуатируется с 2005 года. Свалка находится в водоохранной зоне р. Чебекей.  Газопровод, этиленопровод, нефтепровод при аварии представляют опасность для окружающей среды и могут возникнуть пожары.  Вблизи с. Чекмагуш проходят газопровод Уренгой-Н. Тура-Петровск. Технические данные газопроводов: диаметр труб – 150 мм, давление 7,5 МПа (75 кг/см2).  Газопроводы ООО «Газпромтрансгаз Уфа»  МГ Челябинск-Петровск, диаметр 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа,  МГ Уренгой-Петровск, диаметр труб – 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа,  МГ Уренгой-Новопсков, диаметр труб – 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа,  Газопровод отвод к ГРС с . Чекмагуш, диаметр труб – 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа.  Согласно СНиП 02-05, 06-85 «Максимальные трубопроводы утвержденные постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 года за № НР для магистральных трубопроводов, с рабочим давлением 55-75 атмосфер установлены минимальные безопасные расстояния до населенных пунктов, промышленных, с/х объектов, зданий, сооружений, дорог в пределах 25 и до 50 м в обе стороны газопровода.  Этиленопровод высокого давления пересекает территорию СПК «Родина» (СПК «Заря») с востока на запад, диаметр – 219 мм, глубина заложения 1,0 м, давление 100 кг/см2, состояние перекачиваемого продукта – газ. Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения этиленопровода «Правилами охраны магистральных трубопроводов» утвержденный постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 года № НР СНиП 02-06.85 установлена охранная зона 50 м от этиленопровода с каждой стороны, на землях с/х назначения 25 м.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    ГРС «Чекмагуш» размещается на южной окраине села Чекмагуш. Санитарная зона от ГРС определена в 300 м. При разрушении (прорыве) пруда с. Чекмагуш начало подъема воды ожидается через 1,5 часа, максимальный уровень может быть достигнут до 5,6 м, возможная зона затопления составит 0,6 км2 населением 149 человек, в зону затоплении попадает 23 частных дома граждан по ул. Береговая.  Координирующим органом районного звена является комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности района, возглавляемая заместителем главы администрации района. Постоянно Действующим органом управления является штаб по делам ГО и ЧС Чекмагушевского района.  Силы и средства подразделяются на:  а) силы и средства наблюдения и контроля;  - районный центр санэпидемнадзора  - ветеринарная станция  - пожарный надзор пожарной части ОГПС-34 МЧС РФ РБ  - посты радиационного и химического наблюдения объектов экономики района  б) Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций.  - пожарная часть ОГПС-34, всего 31 человек, машины АЦ-60 1 ед, АД-40 4 ед.  - пожарная команда НПС «Чекмагуш» всего 14 человек  - АЦ-2 ед  - ВПК хозяйств 18 ед всего 34 человек  - автомашин АЦ-18ед  - районный отдел внутренних дел 105 чел.  - врачебно-сестринские бригады (ЦРБ 2 бригады из 4 человек в каждой) бригада экстренной медицинской ДВМП ЦРБ- 2 бригады по 2 чел. в каждой санэпидбригады 2 бригады по 3 человека в каждой - ГОГО всего 84/1015  - службы ГО -13  Основные задачи Чекмагушевского районного звена БТП РСЧС:  - проведение единой политики по предупреждению и ликвидации ЧС, защита жизнии здоровья людей, материальных ценностей, окружающей среды при их возникновении;  - обеспечение высокой готовности органов управления, систем связи и оповещения, сил и средств Чекмагушевского районного звена БТП РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях, проведение работ по их ликвидации;  - первоочередное обеспечение пострадавшего населения;  - повышение устойчивости функционирования объектов экономики и социальной сферы при возникновении аварии, катастроф, стихийных бедствий и эпидемий;  - прогнозирование и оценка социально-экономических последствий ЧС;  - обучение и подготовка населения к действиям в ЧС, подготовка и повышение квалификации кадров специалистов Чекмагушевского районного звена БТП РСЧС;  - создание и использование чрезвычайных фондов.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **5.2.2. Мероприятия по охране окружающей среды.**  План градостроительных мероприятий по улучшению состояния окружающей среды в с. Чекмагуш.  1. Инженерной подготовке территорий  - укрепление берегов реки Чекмагушка, Чебекей и ручьев впадающих в них уполаживанием, каменной наброской, посадкой деревьев и кустарников.  - комплекс мероприятий по предотвращению развития оврагов.  - организация поверхностного стока, устройство закрытых, во­достоков, водоотводных канав в обход оврага.  - уполаживание склонов оврага до крутизны 1:3.  - частичная засыпка оврагов.  - посадка деревьев и кустарников.  - устройство мостов и водопропускных труб при пересечении улиц и дорог в реками, ручьями и оврагами;  - рекультивация нарушенных земель (ранее используемых промышленными и коммунальными предприятиями рекультивация вы­полняется в 2 этапа);  - технический план состоит из работ: сдвиг, транспортировка, складирование почвенного слоя, планировка поверхности нарушенных земель, выполаживание откосов насыпей и бортовых выемок, нанесению почв на вправленный участок, выполаживание комплекса противоэро­зийных работ:  - биологический этап - создание лесонасаждений.  Площадь рекультивируемых земель составляет 30,0 га. Оконча­тельный выбор направления рекультивации определяется на последую­щих этапах проектирования.  2. Организация и очистка поверхностных стоков  - прокладка самотечных дождевых коллекторов по улицам проходящим вдоль рек Чекмагушка и Чебекей и оврагов, стоки направляются на проектируемые очистные сооружения поверхностных стоков, которые размещаются **в** существующей промышленно-коммунальной зоне, расположенной на восточной окраине с. Чекмагуш. Длина коллекторов ливне­вой канализации \_\_\_\_ км.  3. Охрана водного бассейна.  Благоустройство водоёмов, охрана поверхностных вод.  - организация береговой полосы вдоль рек и ручьев свободную от всех видов построек и организация озеленения. Запроектирована на­бережная в границах застройки на расстоянии 20-50 метров от уреза во­ды;  - организация водоохраной зоны и водоохранного озеленения;  - запроектирована ливневая канализация для защиты водоемов от загрязнения их поверхностными стоками;  - организация благоустроенного плана;  - строительство очистных сооружений бытовой и ливневой ка­нализации, обеспечивающих нормативную очистку вод перед сбросом их в водоёмы;  - утилизация отходов животноводства и использование их в качестве удобрений, организация очистных сооружений для жидких жи­вотноводческих отходов;  Охрана подземных вод  - в целях охраны подземных вод от загрязнения на водозаборе;  - организация зон санитарной охраны водозаборных сооруже­ний и поддерживание в них соответствующего санитарного режима;  - контроль за состоянием скважин, химическим составом под­земных вод и их динамическими уровнями;  - качественная ликвидация малопроизводительных скважин;  - мероприятия по защите подземных вод от промышленного загрязнения;  - повышение качества очистки промышленных сточных вод.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    4. Охрана воздушного бассейна.  - организация промышленно коммунальных зон на базе сло­жившихся промышленно-коммунальных территории в северной части с. Киргиз-Мияки в западной  - упорядочение застройки, выявление свободных территорий и размещение на них промышленно-коммунальных объектов вынесенных из селитебной зоны (гаражи, лесхоз)  - организация поверхностного стока с территории промыш­ленно-коммунальных зон в коллекторы дождевой канализации  - организация санитарно-защитных зон от промышленно-коммунальных предприятий, соблюдение режимов санитарно-защитных зон, организация санитарно-защитного озеленения, между жилой за­стройкой и промышленно-коммунальной зоной, вынос жилой застройки из санитарно-защитных зон, закрытие предприятий в санитарно-защитной зоне от которых находятся большие территории с жилой за­стройкой. Закрытию подлежит убойный цех и асфальтовый завод.  - организация санитарно-защитной зоны и санитарно-защитного озеленения вдоль объездной дороги, которая проходит по южной и юго-восточной окраине села, размер санитарно-защитной зоны -100 м.  5. Охрана земельных ресурсов и почв.  - упорядочение, уплотнение существующей застройки промыш­ленно-коммунальных зон на загрязненных землях сельскохозяйственного назначения, упорядочение и уплотнение существующей жилой застрой­ки.  - облечение, благоустройство откосов лога, оврагов  - организация специальных проездов для сельскохозяйственной техники в зоне размещения сельскохозяйственных объектов в восточной части села;  - закрытие сливных станций жидких отходов и свалки, ре­культивация земель занимаемых объектами 6,0 га;  - благоустройство водоемов и их берегов.  6. Мероприятия по защите населения от физического загрязне­ния  - организация санитарно-защитных зон вокруг электростанции и вдоль высоковольтной линии электропередач, устройство железобетон­ного ограждения вокруг территории подстанции, замена воздушной ли­нии электропередач в пределах жилой застройки кабельными, устройство защитных зеленых полос вдоль проезжих частей улиц, между красной линией и линией застройки, пропуск транзитного транспорта вне жилых территории по объездным дорогам.  7. Мероприятия по охране культурного наследия  В соответствии с федеральным законом «Об объектах культурного наследия народов Российской Федерации» от25.06.2006 г. № 73-ФЗ и За­коном «Об объектах культурного наследия народов РБ» от07.11.2005 г. № 224-3 объекты культурного наследия подлежат государственной охра­не. Для определения четких границ памятников зон охраны, режимов использования земель и градостроительных пегментов в границах зон необходимо разработать проект зон охраны объектов культурного насле­дия.  При проведении строительства в районах нахождения объектов культурного наследия проекты необходимо согласовывать в соответст­вующих службах Республики.  8. Зеленый пояс села.  Проектом предлагается организация зеленого пояса на прилегающих к районному центру территориях включением в него существующих зеленых насаждений, массивов леса, для организации массового отдыха населения, кратковременного и длительного.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    9. Санитарная очистка территории и мусороудаление.  - в проекте запроектирована сеть бытовой канализации и очистные сооружения, которые размещены на восточной окраине села на въезде в село. Общее поступление сточ­ных вод м3/сут., протяженность сетей канализации - км на 1 очередь, на расчетный срок, производительность очистных со­оружений.  - сбор поверхностных стоков, отведение их на очистные соору­жения дождевой канализации, которые размещены в промышленно-коммунальной зоне села, в восточной eгo части.  Проектом запроектирован на 1 очередь пункт приема вторсырья и на расчетный срок станцию мусороперегрузочную с линией сортировки.  - полигон бытовых отходов - 8,5 га, с расчетом на объем бытовых отходов – 75,4 м3/сут, количество очередей 4, срок эксплуатации 25 лет, в том числе 1 очередь 5,2 года.  Пункт приема вторсырья и мусороперегрузочная станция размещаются в промышленно-коммунальной зоне в восточной части села.  Полигон бытовых отходов и скотомогильник размещены в 1,5 км от окраины села.  Сливная станция для жидких бытовых отходов утилизируется со строительством очистных сооружений.  Балансосодержатели существующего скотомогильника: ГУП Птицефабрика «Чермасан», полигона ТБО ООО «Чекмагушевское ПУЖКХ».  Источники финансирования выноса и строительства полигона ТБО и очистных сооружений - местный и республиканский бюджет.  **Характеристика проектных решений вновь запроектированного полигона ТБО с. Чекмагуш.**  Участок, намеченный под строительство полигона ТБО, находится в 1,5 км (согласно АПЗ) к северо-западу от районного центра с. Чекмагуш, на землях существующей свалки (0,66 га) и на землях сельскохозяйственного назначения ППФ «Чермасан» (7,43 га).  Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным Уфимским институтом «Коммунводоканалпроект», в геоморфологическом отношении площадка приурочена к левобережному склону долины р. Чебекей левобережного притока р. Белой. С востока площадку ограничивает безымянный ручей, левобережный приток р. Чебекей.  Поверхность площадки ТБО ровная, с пологим уклоном 2-3% на юго-восток, осложнена мелкими лощинами стока ливневых вод. Абсолютные отметки поверхности земли на участке изысканий изменяются от 158 до 170,5 м.  Естественным основанием для полигона служат суглинки коричневые, маловлажные, полутвердой консистенции. Суглинки обладают просадочными свойствами до глубины 2,0-4,0 м. Толщина плодородного слоя составляет 0,3-0,4 м. Коррозионная активность грунтов высокая. Коэффициент фильтрации грунтов - от 0,02 до 0,07 м/сут (скв. 13,14).  Грунтовая вода вскрыта скв. 12 на глубине 6,9 м (162,1 м - абс. отметка), скв. 9 -6,5 м (158,25 м). Максимальный прогнозируемый подъем уровня грунтовых вод на 1,0 м выше отмеченного. Горизонт высоких вод р. Чебекей - 141,5 м (20.02.2002г.).  Согласно данным пояснительной записки проектируемый полигон рассчитан на прием 234,720 тыс. м3 ТБО (с грунтом промежуточным и окончательным). Объем ТБО составляет 187,743 тыс. м3. Общий объем изолирующего слоя - 37,549 тыс. м3. Объем укрывающего изолирующего слоя - 9,428 тыс. м3.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    Зона обслуживания полигона - с. Чекмагуш Чекмагушевского района.  Технико-экономические показатели (лист 9, ПЗ):  - количество обслуживаемого населения - 13 тыс. человек, в перспективе - 18 тыс. человек;  - суточное поступление ТБО - 75,37 м3;  - количество очередей - 4;  - срок эксплуатации - 25 лет, в том числе 1-ая очередь - 5,2 года;  - площадь полигона в целом (с водоотводными канавами) - 5,56 га, в том числе, площадь под складирование на 1 -ую очередь - 1,26 га, 2-ую - 1,24 га, 3-ью - 1,24 га;  - площадь хоздвора - 0,56 га;  - протяженность ограждения - 900 м, подъездной дороги - 1531 м, водоотводных канав -998 м;  - объем изолирующих слоем, и рекультивации - 46,977 тыс. мЗ, в том числе на 1-ую очередь - 7,672 тыс. м3.  Основные объекты полигона - участок складирования, хозяйственная зона, контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны, наполненной 3% раствором лизола и опилками, площадка для стоянки бульдозера, площадка для складирования плит, КТП, инженерные сооружения и коммуникации.  Подъезд к площадке - по проектируемой асфальтобетонной дороге шириной 6,0 м.  До начала строительства полигона предусмотрена предварительная подготовка территории: снятие плодородного почвенного слоя толщиной 0,4 м (V=20911 м3) и укладка его в кавальеры на временно отведенных участках.  Днище котлована выполняется с уклоном в сторону дренажного лотка, предназначенного для сбора фильтрата (лист 1185-1-1-АС-2). Глубина котлована согласно расчету - 1,4 м.  На протравленном гербицидом и уплотненном основании котлована устраивается противофильтрационный экран из слоя грунтобитума толщиной 300 мм и уплотняется катком. Поверхность экрана заливается слоем жидкого битума толщиной 4 мм. Дренаж выполняется из железобетонных лотков, заполненных щебнем на всю длину и обеспечивающих сбор фильтрата с 1-3 очередей эксплуатации полигона. Пропускная способность дренажной системы составляет - 0,056 л/сек, поступление фильтрата - 0,017 л/сек.  Зона складирования ТБО запроектирована по высотной схеме с послойной укладкой и изоляцией слоев ТБО грунтом, полученным при устройстве котлована. Толщина слоя ТБО - 1-2 м, слоя изоляции - 0,25-0,5 м. Для устройства изолирующего слоя используют грунт, вынутый при устройстве участка складирования ТБО. Недостающий грунт доставляется автосамосвалами из карьера, находящийся на расстоянии 0,5 км.  По всей площади участка складирования ТБО предусмотрено устройство 3-х котлованов. Учитывая уровень грунтовых вод в паводковый период и рельеф местности, участок складирования проектируется по каскадной схеме устройства полигонов. Разность отметок оснований смежных котлованов не превышает 1 м. Глубина котлованов принята переменной (лист 1185-1-1-АС-2). Общий объем земляных масс из котлованов составляет 43655,2 м3, в том числе из котлована 1-ой очереди - 16517 м3.  Загрузка полигона по очередям (1-4) приведена в таблице на стр. 16 (ПЗ). 1-ая, 2-ая и 4-ая очереди загрузки полигона выполняется в три слоя, 2-ая очередь - в 2 слоя.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    По инженерным расчетам (листы 3, 4) площадь складирования - 6,88 га, требуемая площадь полигона 8,56 га. Внешние откосы запроектированы 1:4.-  Проектом предусматривается высотная схема полигона с послойной загрузкой отходов. Метод отсыпки каждого слоя - картовый.  Во время разгрузки ТБО и их перемещения к рабочей карте для предотвращения уноса легких фракций мусора устанавливаются переносные сетчатые ограждения высотой 4 м перпендикулярно направлению господствующих ветров.  По мере загрузки полигона производится укрепление наружных откосов. Для этого выполняют изолирующий слой толщиной 1 м, из которого 0,25 м - плодородный грунт.  Для защиты от выветривания или смыва грунта с наружных откосов полигона производится посев трав непосредственно после укладки изолирующего слоя. Объем грунта для укрепления откосов 1-ой очереди загрузки слоем 0,75 м - 1832 м3, плодородного слоя (0,25 м) - 611 м3, расчет семян на 1-ую очередь - 17 кг (осенница луговая и пырей).  Закрытие полигона ТБО осуществляется после отсыпки его на проектную отметку. После уплотнения последний слой отходов засыпается слоем грунта толщиной 1 м, из которого 0,25 м - плодородный слой, снятый при подготовке территории. После закрытия полигона Чекмагушевского РПУЖКХ необходимо заключить договор на разработку проекта рекультивации территории.  В процессе эксплуатации полигона поступающие отходы подвергаются дозиметрическому контролю приборами ИНД-50 или ДП-5А. На полигон принимаются твердые отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли и общественного питания, уличный и садово-парковый смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов 3 и 4 классов опасности по согласованию с районным ЦГСЭН. Приему на полигон не подлежат карбид, отработанные масляные фильтры, отработанное масло, промасленная ветошь и ртутьсодержащие отходы.  В целях защиты окружающей среды проектом предусматривается:  - создание санитарно-защитной зоны (500 м), соответствующей требованиям п. 4.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;  - сооружение противофильтрационного экрана в днище полигона для предупреждения загрязнения подземных вод;  - устройство бессточной схемы канализации полигона путем перекачки фильтрата на орошение карт полигона;  - бурение 4-х наблюдательных скважин для контроля возможных утечек загрязнений с полигона и фильтрации их в водоносный горизонт (конструкции скважин приведены в приложении 18, ПЗ);  - осуществление регулярного контроля за состоянием поверхностных водных объектов, атмосферы и почв;  - установка сетчатых ограждений для предотвращения уноса легких фракций мусора;  - осуществление отвода поверхностных сточных вод с хозяйственной зоны на карты полигона;  - ограждение территории полигона;  - благоустройство территории полигона: посадка берез (112 шт.), лип (20 шт), спиреи (410 шт.), устройство цветников (60 м2), асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек и проездов.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    Мониторинг грунтовых (не реже 1 раза в месяц) и поверхностных вод (1 раз в 3 месяца) включает контроль за содержанием в наблюдательных скважинах аммония, нефтепродуктов, фенолов, марганца, акриламида, стирола, СПАВ, аммиака, железа, кадмия, хрома, лития, свинца, цианидов, ртути, бария, мышьяка, нитратов, нитритов, хлоридов, сульфатов, ХПК, БПК, рН, органического углеводорода, общей минерализации, гельмитологических и бактериологических показателей. Аналогичный анализ производится и в водах нагорных канав.  Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха (1 раз в квартал) заключается в проведении анализа на содержание в воздухе СЗЗ и рабочей зоны пыли, сероводорода, углерода окиси, оксидов азота, метана, аммиака, бензола, трихлорметана, четыреххлористого углерода, ртути металлической.  Мониторинг почв (1 раз в 3 месяца) - содержание тяжелых металлов, цианидов, мышьяка, нитритов, нитратов, органического углеводорода, микробиологическое показатели: общее бактериальное число, коли-титр, титр протея, яйца гельминтов.  Отбор проб осуществляет эксплуатирующая организация, анализ проб - лаборатория Нефтекамского филиала УГАК согласно справке, выданной МУП «Чекмагушевское ПУЖКХ» 16.09.2002г. №64. Договор с лабораторий согласно указанной выше справке будет заключен перед началом эксплуатации полигона ТБО.  На полигоне будет работать следующая техника: бульдозер ДТ-75 (1 шт.), мусоровоз КО-413 (10 ед.). При их работе в воздух выбрасываются окись углерода, углеводороды, оксиды азота и диоксид серы. Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от работы техники на полигоне составит 5,58 т/год,в том числе оксид углерода - 4,617 т/год, углеводороды - 0,672 т/год, оксиды азота - 0;0906 т/год, сажа - 0,000778 т/год, 0,0012 т/год.  Хозяйственно-питьевое водоснабжение полигона осуществляется привозной водой. Потребность в воде составляет 0,6 м3/сут. Проектом предусматривается установка бака двухсуточного запаса воды. Бак устанавливается на стойках в помещении кладовой до устройства перекрытия. Горячая вода готовится в электронагревателе, который поднят на фундамент высотой 500 мм.  Заполнение пожарных резервуаров (2 шт. объемом 50 м3 каждый) предусматривается привозной технической водой.  На полигоне ТБО запроектированы следующие системы:  - противопожарный водопровод (два резервуара объемом 50 м3 каждый);  - хозяйственно-бытовая канализация (К1);  - дождевая канализация (К2);  - система сбора фильтрата из массива ТБО и подачи воды на орошение (КЗ, КЗН).  Сточные воды от служебно-бытового здания (0,6 м3/сут) самотеком отводятся в выгреб объемом 25 м3 (резервуар стальной горизонтальный по тип. пр. 704-1-161-83 с плоским днищем, Ø 2760 мм, длина 4270 мм) совмещенный с надворной уборной на одно очко. Согласно справке, выданной МУП «Чекмагушевское производственное управление коммунального хозяйства» 16.09.2002г. №63, сточные воды из выгребной ямы будут вывозиться в септик РПУЖКХ, расположенный на расстоянии 0,5 км от полигона ТБО.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    Фильтрат (4,19 м3/сут, 523 м3/год) собирается дренажной системой и трубопроводом системы КЗ (пропускная способность 0,21 л/сек), самотечно поступает в приемный резервуар (Ø1420x8), откуда по мере накопления перекачивается по напорным трубопроводам (КЗН) на увлажнение карт ТБО через систему сборно-разборных перфорированных труб.  Для сбора дождевых и талых вод с территории хозяйственной зоны полигона предусматриваются дождеприемные колодцы и колодцы, с отстойной частью. Отвод дождевых стоков (38,5 м3/сут или 55 м3/сут в период интенсивного снеготаяния) запроектирован в приемный резервуар КНС (типовой проект 902-1-132.88) с последующей подачей стоков на рабочие карты полигона для орошения ТБО.  КНС для перекачки фильтрата принята в комплектно-блочном исполнении с глубиной подводящего коллектора 2,44 м, Насосы приняты марки ГНОМ 10-10 (1 рабочий и 1 резервный на складе).  Сборно-разборный трубопровод распределения фильтрата принят из полиэтиленовых труб.  С нагорной стороны площадки под полигон предусмотрена канава с откосами 1:1,5 для отвода поверхностных вод. На выпуске из неё дождевых стоков выполняется наброска из бутового камня, предохраняющая почву от размыва. Кроме того, с нагорной стороны подъездной дороги предусмотрены две канавы для сбора талых и дождевых вод с выпуском воды через железобетонные \* трубы на рельеф. В конце канавы №3 перед железобетонной трубой для гашения скорости предусмотрен водобойный колодец. В проекте с учетом площадей водосбора проведен расчет по определению размеров нагорных канав.  В качестве нагревательных приборов служебно-бытового помещения приняты электрические обогреватели. Расход тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение составляет 29832 ккал/час.  Вентиляция принята приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.  В проекте проведена оценка распространения загрязнения подземных вод. Расчеты по возможной миграции фильтрата ТБО при негерметичности экрана в основании полигона произведены исходя из условий, что в случае потери экраном водоупорных свойств, фильтрат профильтруется до уровня подземных вод и далее с потоком будет двигаться к ручью - левому притоку р. Чебекей. Ручей, огибает участок проектируемого полигона ТБО и существующую свалку с. Чекмагуш с востока и юга. Расчет показал, что в течение первого года эксплуатации при потери экраном противофильтрационных свойств фильтрат продвинется по направлению потока подземных вод на 18,44 м (~ 19 м). Время, за которое поток подземных вод достигнет ручья, составляет 21 год. Данные химических анализов грунтовых вод показывают, что на существующее положение грунтовые воды в районе старой свалки загрязнены.  Проектом предусматривается благоустройство территории полигона ТБО: посадка берез (4 шт.), лип (20 шт.), спиреи (410 шт.), устройство цветников на площади 60 м2.  Сметная стоимость строительства полигона составляет 1219,12 тыс. рублей (в ценах 1991г.), в том числе возмещение убытков сельскохозяйственного производства - 2,01 тыс. рублей, стоимость строительства контрольно-дезинфицирующей зоны -0,80 тыс. рублей, сети водоснабжения и канализации - 39,40 тыс. рублей, благоустройство и озеленение - 124,79 тыс. рублей.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **Технические условия и мероприятия по объектам ОАО АНК «Башнефть».**  Село Чекмагуш входит в охранную зону кустовых площадок добывающих скважин № 327, 319 в пределах горного отвода лицензионного участка Чекмагушевского нефтяного месторождения.  Пересечение (сближение) с коммуникациями ОАО «АНК «Башнефть» при выполнении любых работ в их охранной зоне допускается при выполнении следующих технических условий:  1 .Пересечения подземных коммуникаций (нефтепроводы, водоводы) ОАО АНК «Башнефть» выполнить согласно СТО 03-191-2006 и СНиП 2.05.06-85:  перед началом производства работ ' совместно с представителями Чекмагушевского УДНГ филиала ОАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфа» обозначить «границы охранных зон инженерных коммуникаций, схему подъездных путей, мест разворотов и стоянок техники согласовать в ПТО филиала «Башнефть-Уфа»;  - все работы в охранной зоне независимо от производителя работ должны производиться после получения технических условий, после оформления наряда-допуска и под надзором Чекмагушевского УДНГ (СТО 03-191-2006),(тел. №№41-452,41-590,41-252);  - обустройство временного переезда через коммуникации выполнить укладкой ж/б плит на песчаной основе, с исключением стыков над осью нефтепровода-водовода, причём расстояние от верхней образующей нефтепровода-водовода до полотна переезда должно быть не менее 1,5 м;  - в охранной зоне нефтепровода-водовода запрещается отвал, срезка, планировка грунта, складирование, хранение ГСМ и других материалов, размещение жилых вагончиков и • иных сооружений, устраивать свалки, выливать растворы солей, кислот и других жидкостей;  - совместно с представителями Чекмагушевского УДНГ с помощью трассоискателя и шурфования установить точное местоположение нефтепровода-водовода. Шурфовку проводить вручную.  - угол пересечения должен быть не менее 60 градусов;  - рабочие чертежи согласовать в ЧЦДНГ №3.  - не позднее, чем за 3 суток известить Чекмагушевское УДНГ о начале производства работ и вызвать представителей.  2. Пересечения с а/дорогами Чекмагушевского УДНГ (находящихся на балансе ООО «ДУСПД») выполнить согласно СНиП 2.05.02-85 (строительные нормы и правила - автомобильные дороги), в частности:  - перед началом производства работ ПНР, схему подъездных путей, мест разворотов и стоянок техники, рабочие чертежи согласовать в ООО «Дюртюлинское УСПД»;  - участки трубопроводов, прокладываемых на переходах должны предусматриваться в защитном футляре (кожухе) из стальных труб или в тоннеле, диаметр которых определяется условием производства работ и конструкцией переходов и должен быть больше наружного диаметра трубопровода не менее чем на 200 мм;  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  - концы футляров, устанавливаемых на участках переходов газопровода через автомобильные дороги должны выводиться на 5 м от бровки земляного полотна.  - прокладка кабеля связи на участках его перехода через автомобильные дороги должна производиться в защитном футляре или отдельно в трубах.  - заглубление участков трубопроводов, прокладываемых под автомобильными дорогами должно приниматься не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра, а в выемках и на нулевых отметках, кроме того, не менее 0,4 м от дна кювета, водоотводной канавы или дренажа.  - в местах пересечения совместно с дорожным управлением по согласованию с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения установить дорожный знак, запрещающий остановку транспорта.  - угол пересечения должен быть 90 градусов;  - не позднее, чем за 3 суток известить ООО «Дюртюлинское УСПД» о начале производства работ и вызвать представителей.  3. Пересечения проектируемых коммуникаций с существующими воздушными и кабельными линиями электроснабжения Чекмагушевского УДНГ выполнить согласно «Правил устройства электроустановок» и Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»:  - проект электроснабжения согласовать с ОГЭ филиала ОАО «АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфа».  - работы в охранной зоне ВЛ-6 кВ ОАО «АНК «Башнефть» производить согласно требований гл.13 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00.  - условия безопасного производства работ согласовать с ООО «Дюртюлинское УЭН».  4. Проектные и строительно-монтажные организации должны иметь лицензии на право производства данного вида работ.  5. При невыполнении или последующем нарушении любого из пунктов, технические условия аннулируются.  6. При корректировке генерального плана с.Чекмагуш учесть требования гл.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"  7. Срок действия настоящих технических условий - 24 месяца со дня выдачи.  8. По другим вопросам обращаться по тел. № 41-452,41-590,41-252. Справочно:  Охранная зона нефтепроводов, водоводов - 25 м от оси в обе стороны  Охранная зона ВЛ - 6 кВ - 10 м в обе стороны  Защитная зона от устьев нефтяных скважин и площадных объектов, согласно п. 3.3.6 ПБ 08-624-03 (Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности) - 100 м.  Глубина залегания трубопроводов - 1,1 - 1.3 м.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Экологический каркас территории.**  Под природным экологическим балансом имеется в виду равновесное со­отношение темпов эксплуатации природных систем с быстротой их самовос­становления или антропогенного образования в интересующем человека на­правлении. Если естественные восстановительные процессы в природе не соответствуют по скорости и интенсивности, антропогенным нарушением, экологическое равновесие смещается. Несовпадение восстановительных процессов в природе с потребностями хозяйства часто ведет к природным деструкциям и возникновению проблемных экологических ситуаций.  Для предотвращения деструкционных процессов создаются природные охраняемые территории, становящиеся очагами восстановления экологиче­ского баланса или хотя бы сдерживающие ход неблагоприятных изменений.  **Пригородная и зеленая зона.**  На территориях прилегающих к районному центру, создается зона, необ­ходимая для последующего развития села, организации массового отдыха населения - кратковременного и длительного, улучшение микроклимата, со­стояние воздушного бассейна и санитарно-гигиенических условий села, а так же для размещения объектов хозяйственного обслуживания.  Функции зоны:  - улучшение микроклимата города и создание благоприятных условий от­дыха населения;  - снабжение районного центра продуктами питания, особенно скоропор­тящимися, малотранспортабельными, а также строительными материалами;  - коммунально-хозяйственное обслуживание районного центра, возни­кающее из необходимости размещения в зоне полигона бытовых отходов, скотомогильника, аэродрома, автотранспортных объектов.  Основные задачи планировки зоны:  - размещение на ее территории объектов строительства, непосредствен­но связанных с районным центром, в соответствии с перспективой его разви­тия и намеченных мест пригородной зоны;  - рациональное использование сельскохозяйственных территорий зоны, увязанное с перспективами развития всех расположенных в ней населенных пунктов;  - планировочная организация зеленого пояса вокруг райцентра с учетом его основных ограничительных функций как части всей системы зеленых на­саждений села и его пригородной зоны;  - организация дорожной сети и транспорта;  - определение комплексных мероприятий по охране природы;  - трассировка по территории зон наземных и подземных инженерных коммуникаций;  - размещение лечебно-профилактических учреждений, домов интерна­тов.  Площадь зеленного пояса в границах СПК «Заря» около 15 км2.  **Нормативно-правовой механизм управления решения эколо­гических проблем по охране окружающей среды.**  Контроль за соблюдением требований законодательства в области природопользования и охрана окружающей среды осуществляется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации Одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года, статья 15 п.п. 9,10, 14,47, статья 16 п.п. 11,18, 25, 26.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **Глава VI. Улично-дорожная сеть и транспорт.**  **6.1. Транспорт.**  Район связан с железной дорогой, станция находится в с. Буздяк в 70 км от районного центра.  В 55 км от районного центра находятся также речные порта в с. Кушнаренково и в с. Дюртюли.  Автомобильный транспорт. Грузовым автомобильным транспортом в районном центре было переведено \_\_\_\_\_ т. тонн грузов. В ведении муниципального автотранспортного предприятия находится 50 грузовых автомобилей. Нет информации по перевозкам осуществляемым частными предприятиями и лицами. Проектом предлагается развивать этот вид транспорта для осуществления грузовых перевозок в селе, районе и за его пределами. С ростом населения объемы грузоперевозок будут расти. Перевозки, связанные с обслуживанием населения: потребительские грузы (продовольственные и промышленные товары) грузы санитарной очистки, почтовые грузы, медикаменты, кинопрокат и другие.  Перевозка строительных материалов, промышленной продукции производимой предприятиями села потребует также увеличения парка грузовых машин. Объемы перевозки промышленных, продуктовых товаров, грузы саночистки.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Село | | Район | | | 1 оч.  12,3 | РС  14,0 | 1 оч.  51,7 | РС  51,9 | | Продтовары | 14,8 | 16,8 | 62,0 | 62,3 | | Промтовары | 8,6 | 9,8 | 36,2 | 36,3 | | Грузосаночистка | 6,2 | 7,0 | 25,8 | 26,0 | | Итого | 29,6 | 33,6 | 124 | 124,6 |   В связи с отсутствием исходных данных раздел разработан не в полном объеме.  **Пассажирский транспорт.**  В селе функционирует автовокзал. От автовокзала выполняются маршруты по перевозке населения в границах района и за его пределами.  Перевезено пассажиров транспортом общего пользования 0,2 млн. чел. Пассажирооборот 13,4 млн. км, наличие автобусов - 15 единиц. С ростом количества населения в селе и в районе и его подвижности, количество пассажироперевозок значительно возрастет, увеличивается и география маршрутов за пределами района и в его границах.  Пассажирские перевозки внутри села осуществляются автобусом. В селе выполняется один маршрут. С ростом населения в селе, с застройкой новых жилых районов, проектом предлагается новый вариант маршрутов автобусного движения, с охваткой всех районов.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    Маршруты автобусного движения и размещения остановки маршрутизированного общественного транспорта смотреть на чертеже ГД-4 основной части (утверждаемого этапа).  Автобусные остановки размещаются у объектов культурно-бытового обслуживания, возле мест приложения труда.  Расчет количества подвижного состава выполнен по укрупненным показателям. Среднесуточный объем пассажироперевозок на 1 очередь и расчетный срок:  Аn =  тыс. пас./сут.  Р1 = 250 поездок в год – маршрутная транспортная подвижность на 1 очередь.  РРС = 300 поездок в год - маршрутная транспортная подвижность на РС.  N1 = 12,3 т. чел. население на 1 очередь.  NРС = 14,0 т. чел. население на рас четный срок.  ℓ3 = 0,9 коэффициент, учитывающий снижение поездок в зимний период.  q = 0,95 коэффициент, учитывающий что в зимний период число перевозок будет осуществляться легковым транспортом.  Аn1 оч.  = = 9,85 тыс. пас./сут.  АnРС  = = 13,46 тыс. пас./сут.  Ар = тыс. пас. км/сут.  ℓср.  - средняя дальность полной поездки.  Кn – 1, коэффициент пересадочности.  ℓср.  = К3 , км  F - площадь населенного пункта.  К-0,8, коэффициент компактности территории.  ℓср.  = 0,8  = 2,64 км  А=  = 26,0 пас. км/сут.  А=  = 35,5 пас. км/сут.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    Потребительное количество автобусов среднегодовой производительностью 250 тыс. пас. км.  П1 оч. = = 38 ед.  ПРС = = 52 ед.  **Трубопроводный транспорт.**  По территории СПК «Родина» вблизи с. Чекмагуш проходит газопровод Уренгой-Н. Тура-Петровск (2 нитки). Технические данные газопроводов: диаметр труб 150 мм, давление 7,5 МПа (75 кг/см2).  Вдоль южных границ населенного пункта проходит коридор газопроводов ООО «Газпромтрансгаз-Уфа»:  МГ Челябинск-Петровск, ДУ – 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа;  МГ Уренгой-Петровск, ДУ – 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа;  МГ Уренгой-Новопсков, ДУ – 1400 мм, Рраб. – 7,4 МПа;  Трубопроводный вид транспорта в республике очень развит и перспективен.  Проектные решения варианта трассировки и параметры трубопроводного транспорта определяются на стадии территориального планирования субъекта Российской Федерации и муниципального образования.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **6.2. Улично-дорожная сеть.**  **6.2.1. Внешние автомобильные дороги.**  Автодорожная сеть общего пользования включает дороги регионального значения с. Кушнаренково-с. Чекмагуш-с. Бакалы – III категории, обход с. Чекмагуш - IV категории, с. Буздяк-с. Чекмагуш-с. Дюртюли – III категории; с. Чишмы-с. Языково-с. Чекмагуш – IV категории и дороги местного значения с. Чекмагуш-д. Нуриманово – IV категории; с. Чекмагуш-д. Игенче – V категории. Дороги числятся на балансе КП УДХ РБ до границы районного центра с. Чекмагуш.  В настоящее время грузовые и пассажирские перевозки осуществляются по дороге г. Уфа-с. Чекмагуш-с. Бакалы проходя через село, что неблагоприятно сказывается на экологическую ситуацию в селе и усложняет безопасность проживания населения и движения транспорта.  Проектом предлагается юго-западный объезд и северо-западный объезд с. Чекмагуш повысить категории дорог с III до II, с IV до III, с V до IV категорий. Проектные решения отображены ГД-1 в основной части (утверждаемого этапа).  **6.2.2. Классификация улично-дорожной сети.**  - Главная улица села – пешеходно-транспортная, улица вдоль которой формируется общепоселковый центр.  - Основные улицы села – Ленина, Латыпова, Октябрьская, Кольцевая, Тракторная, Мира осуществляют транспортную связь жилых районов с центром села, с промышленно-коммунальной зоной и имеют выходы на объездную дорогу.  - Второстепенные улицы села предназначены для обслуживания населения внутри жилых районов, для пешеходного движения населения, проживающих в жилых районах имеют выходы на основные улицы села.  - Бульвары – обеспечивают пешеходные связи между подцентрами жилых районов и подходы к ним, а также с общепоселковым центром.  Проектная классификация улично-дорожной сети выполнена с учетом существующей классификации. Параметры существующих улиц необходимо привести в соответствии с нормативными.  С параметрами существующих и проектируемых улиц можно ознакомиться на чертеже ГД-5 основной части (утверждаемого этапа).  Улица Ленина – главная улица села, пешеходно-транспортная, существующая, ширина улицы в красных линиях 30,0 м. Ширина проезжей части – 14,0 м, ширина тротуаров – 4,0 м.  Улица Октябрьская – основная улица, ширина улицы в существующей застройке в красных линиях – 30,0 м. Ширина проезжей части – 14,0 м, ширина тротуаров – 42,25 м; ширина улицы в красных линиях проектируемой застройке – 136,0 м. Ширина основной проезжей части - 15,0 м, проезды дублера – 7,0 м.  Улица с бульваром, ширина бульварной части 80 м, ширина тротуаров 3,0 м, ширина аллеи бульвара 3,0-5,0 м.  Улица Латыпова – основная улица, ширина улицы в красных линиях от улицы Октябрьской на север – 140,0 м, на промежутке от улицы Октябрьской до улицы № 4 – 180,0-185,0 м.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    От улицы № 4 до внешней дороги республиканского значения 30,0 м.  От улицы № 4 и на север улицы с бульваром. Ширина основной проезжей части 15,0 м, ширина проезжей части дублера 7,0 м, ширина тротуаров – 3,0 м, ширина аллей бульвара 3,0-5,0 м, от улицы № 4 до выезда на внешнюю дорогу без бульвара, ширина проезжей части – 15,0 м, ширина тротуаров – 3,0 м.  Улица Мира, улица № 1, улица № 2 – существующая и вновь проектируемая – основные улицы, ширина улиц в красных линиях 30,0 м. Ширина проезжей части 14,0 м, ширина тротуаров – 2,25 м.  Улица Тракторная и улица Советская – существующие улицы – основная ширина улиц в красных линиях 20,0-25,0 м, ширина проезжей части 9,0 м, ширина тротуаров – 2,25 м.  Улица № 3, улица № 4, улица № 5, улица № 6 – основные улицы, окраинные. Ширина улиц в красных линиях – 30,0 м, ширина проезжей части 9,0 м, ширина тротуаров – 2,25 м-1,5 м.  Второстепенные улицы – жилые улицы, улицы-бульвары- пешеходно-транспортные. Ширина улиц в красных линиях 20,0-40,0 м. Ширина проезжей части - 8,0 м, ширина тротуаров 3,0 м, ширина аллей в бульварной части 3,0 м.  **6.2.3. Показатели улично-дорожной сети.**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Площадь, га | | | Протяженность, км | | | | сущ. | 1 оч. | РС | сущ. | 1 оч. | РС | | Главная улица | 11,74 | 11,74 | 11,74 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | | Основные улицы | 47,41 | 110,76 | 112,41 | 18,03 | 22,44 | 22,99 | | Улицы-бульвары | - | 2,8 | 5,8 | - | 0,7 | 1,45 | | Второстепенные улицы | 102,9 | 168,0 | 196,7 | 46,7 | 71,2 | 87,5 | | Окраинные улицы | 15,36 | 35,76 | 45,96 | 5,12 | 11,92 | 15,32 | | Дороги местного значения | -  30,0 | -  37,05 | -  37,05 | -  10,0 | -  12,35 | -  12,35 | | Дороги межрайонного значения | 7,17  35,5 | -  45,3 | -  45,3 | 2,39  12,5 | -  15,1 | -  15,1 | | Дороги республиканского значения | 25,84  12,0 | 9,6  24,0 | 9,6  24,0 | 9,02  4,0 | 3,2  11,2 | 3,2  11,2 | | Итого | 210,42  79,5 | 338,66  106,35 | 382,21  106,35 | 83,44  26,5 | 111,74  38,65 | 132,64  38,65 | | в т.ч. улицы  дороги | 177,41  33,01  79,5 | 329,06  9,6  106,35 | 372,61  9,6  106,35 | 72,03  11,41  26,5 | 108,54  3,2  38,65 | 129,44  3,2  38,65 |   200 в границах населенного пункта  300 в границах СПК «Заря» (ориентировочная информация)  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **6.3. Сооружения для хранения и технического обслуживания транспортных средств.**  **Расчет количества автомобилей.**  Уровень автомобилизации на 1 очередь принят 250 легковых автомобилей на 1000 жителей, на расчетный срок 300 легковых автомобилей на 1000 жителей и 100 мотоциклов на 1000 жителей, 5 ведомственных автомобилей.  Суммарный уровень автомобилизации составит  У1 оч.  = (250-5) + 10 х 0,25 = 270 авт. на 1000 жит.  УРС = (300-5) + 100 х 0,25 = 320 авт. на 1000 жит.  Общее количество приведенных автомобилей на 1 очередь составит  А1 оч. = 12,3х270 = 3321 авт.  АРС = 14,0 х 320 = 4480 авт.  **6.3.1. Сооружения для длительного и кратковременного хранения транспортных средств.**  **Расчет гаражей-паркингов.**  Гаражи-паркинги предусматриваются только для жителей секционной застройки. Население секционной застройки  на 1 очередь N1оч.  = 2,317 т. чел.  на расчетный срок NРС = 3,055 т. чел.  Н1 оч. = 270 х 2,317 = 626 ед.  НРС = 320 х 3,055 = 978 ед.  90% парка автомобилей размещают в гаражах-паркингах, что составит  Г1 оч. = 626 х 0,9 = 563 маш./мест  ГРС = 978 х 0,9 = 880 маш./мест  Проектом предлагается разместить их в секционной застройке и в промышленно-коммунальной зоне.  В целях экономии селитебных территорий и улучшения архитектурного облика села предлагается строительство многоэтажных гаражей-паркингов, подземных и надземных, и встроенных. Размещение гаражей-паркингов смотреть на чертеже ГП-4 (материалы по обоснованию).  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **Кратковременная стоянка.**  Открытые стоянки для кратковременного хранения легковых автомобилей предусмотрена из расчета 70% расчетного парка индивидуальных легковых автомобилей, что составит на 1 очередь.  3321 х 0,7 = 2325 маш/мест, на расчетный срок  4480 х 0,7 = 3136 маш/мест  Из них в жилых районах 25 %, что составит  на 1 очередь – 581 маш/мест  на расчетный срок – 784 маш/мест  В общественных центрах 5%, что составит  на 1 очередь – 116 маш/мест  на расчетный срок – 157 маш/мест.  В зонах массового кратковременного отдыха 15%, что составит  на 1 очередь – 349 маш/мест  на расчетный срок – 470 маш/мест.  В промышленно-коммунальной зоне 25%, что составит  на 1 очередь – 581 маш/мест  на расчетный срок – 784 маш/мест.  **6.3.2. Сооружения для технического обслуживания транспортных средств.**  **Расчет АЗС и СТО.**  Количество топливно-раздаточных колонок из расчета 1 колонка на 1200 автомобилей.  К1оч.  = 3321:1200 = 3 ед.  КРС = 4480:1200 = 4 ед.  Существующие АЗС на 18 колонок.  Значительно превышают расчетное количество.  Количество постов на станции технического обслуживания из расчета 1 пост на 200 автомобилей.  Р1оч.  = 3321:200 = 17 пост.  РРС = 4480:200 = 22 пост.  Существующая СТО на 2 поста.  На 1 очередь 15 постов в промышленно-коммунальной зоне и рядом с АЗС на въездах в село.  На расчетный срок размещаем 5 постов СТО рядом с АЗС. На перекрестке дорог республиканского и межрайонного значения с. Буздяк-с. Чекмагуш-с. Дюртюли (АГЗС на 5 колонок и СТО на 5 постов).    ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **6.4. Основные показатели транспортной инфраструктуры.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Сущ. | По расчету | | | 1 оч. | РС | | Население, в т.ч. в секционной застройке | 11,8 | 12,3 | 14,03 | | Уровень автомобилизации |  | 250 | 300 | | Суммарный уровень автомобилизации |  | 270 | 320 | | Общее количество приведенных автомобилей |  | 3321 | 4480 | | Количество топливно-раздаточных колонок | 18 | 3 | 4 | | Количество постов на станции технического обслуживания | 2 | 17 | 22 | | Количество автомобилей у жителей секционной застройки |  | 62,6 | 978 | | Количество мест в гаражах-паркингах (90% парка автомобилей) |  | 563 | 880 | | Кратковременные стоянки (70% парка индивидуальных автомобилей) |  | 2325 | 3136 | | Из них в жилых районах (25%) |  | 581 | 784 | | в общепоселковом центре 5% |  | 116 | 157 | | в зоне массового кратковременного отдыха, 15% |  | 349 | 470 | | В промышленно-коммунальной зоне, 25% |  | 581 | 784 | | Мосты | 5 | 6 | 7 | | Трубы | 4 | 5 | 6 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **Глава VII. Инженерное обеспечение.**  **7.1. Газоснабжение.**  **7.1.1 Существующее положение.**  Газоснабжение села Чекмагуш осуществляется от системы магистральных газопроводов Челябинск-Петровск, Уренгой-Петровск, Уренгой-Новопсков, Ду 1400 мм, Рраб 7,4 МПа.  Подача газа в город осуществляется от ГРС «Чекмагуш», расположенной на южной окраине села.  Газ высокого и среднего давления распределяется по потребителям.  Газ низкого давления подается в жилые дома после понижения давления в ГРП (ШРП).  Газ подается на хозяйственно-бытовые, коммунальные нужды; на технологические нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий.  **7.1.2 Направление использования газа**  Потребность жилого района в природном газе по всем видам потребления определена по техническим характеристикам газовых приборов с учетом коэффициента одновременности их действия и по укрупненным показателям потребления газа.  В соответствии с техническими характеристиками газовых приборов и аппаратов номинальные часовые расходы газа приняты:  ПГ4 — плита газовая 4-х конфорочная — 1,5 м3/час;  ВПГ — водонагреватель проточный газовый — 2,0 м3/час;  АОГВ — автоматический отопительный газовый водонагреватель — 2,7 м3/час.  Согласно СП 42-101-2003 норма потребления газа при наличии централизованного горячего водоснабжения составляет 120 м3/год на 1 человека, а при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей –– 300 м3/год на 1 человека.  Расходы газа для каждой категории потребителей определены на 1 очередь строительства, а так же на расчетный срок.  1 категорию потребителей составляет существующий и проектируемый жилой сектор, использующий газ на хозбытовые и сангигиенические нужды.  Расходы газа на 2-ю категорию потребителей (на коммунально-бытовые нужды) принята в размере 5% от расхода по 1-й категории, согласно СП 42-101-2003.  Потребители 3-й категорию — промпредприятия, отопительные котельные секционных и общественный зданий, определены по данным раздела «Теплоснабжение».  Расчеты данных по газопотреблению с учетом категорий потребителей с соответствующими часовыми и годовыми расходами на расчетный срок сведены в таблицу №1.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,    **7.1.3 Проектные решения.**  Исходя из планировочной структуры разделом проектируются газовые сети и газорегуляторные пункты.  Производительность ГРП, ШРП, типы газового оборудования, серии типовых проектов, диаметры перемычек и расчетная схема газоснабжения определяются на последующих стадиях проектирования.  Газопроводы низкого давления после ГРП закольцовываются между собой, что создает надежную систему газоснабжения района.  Размещение газопроводов выполняется в пределах поперечных профилей улиц. Прокладка — подземная из стальных или полиэтиленовых труб. Отключение отдельных участков газопроводов осуществляется арматурой расположенной в колодцах.  Активная защита стальных газопроводов выполняется катодной поляризацией.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Расчет расходов газа по укрупненным показателям**  Таблица 1   | № п/п | Наименование потребителей | Число жителей,  тыс. чел. | | 1 очередь строительства | | Расчетный срок | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 очередь стр-ва | Расчетный срок | Годовой расход,  тыс. м3/год | Часовой расход,  м3/час | Годовой расход,  тыс. м3/год | Часовой расход,  м3/час | | Категория 1 | | | | | | | | | 1 | Хозбытовые нужды секционной застройки до 9 этажей (ПГ4), 120 м3/год на 1 чел. | 2,317 | 3,055 | 278,0 | 135,6 | 366,6 | 178,8 | | 2 | Хозбытовые нужды усадебной застройки при ГВС от проточного водонагревателя (ПГ4+ВПГ), 300 м3/год на 1 чел. | 9,998 | 10,945 | 2999,4 | 1363,4 | 3283,5 | 1492,5 | | 3 | Отопление усадебная застройка – АОГВ, квартир | 3511 | 4328 | 16115,5 | 8257,7 | 19865,5 | 9932,8 | |  | Всего |  |  | 19392,9 | 9556,7 | 23515,6 | 11604,1 | |  | **Итого с 5% на неучтенные расходы** |  |  | **20362,6** | **10034,6** | **24691,4** | **12184,3** | | Категория 2 | | | | | | | | |  | Коммунально-бытовые нужды, 5% от расходов категории 1 |  |  | 1018,1 | 501,7 | 1234,6 | 609,2 | |  | **Всего с 5% на неучтенные расходы** |  |  | **1069,0** | **526,8** | **1296,3** | **639,7** | | Категория 3 | | | | | | | | |  | Котельные (для нужд соцкульбыта.) | 14,2 Гкал/час  45,2 тыс. Гкал/год | 30,8 Гкал/час  99,6 тыс. Гкал/год | 6327,8 | 1991,5 | 13947,4 | 4313,8 | |  | ООО «Молочный завод» |  |  | 3420,0 | 600,0 | 3420,0 | 600,0 | |  | МУП «Чекмагушевский кирпичный завод» |  |  | 41890,0 | 7100,0 | 41890,0 | 7100,0 | |  | ПО ТПО «Чекмагуш» |  |  | 5130,0 | 900,0 | 5130,0 | 900,0 | |  | **Общий расход по 1; 2 и 3 категориям** |  |  | **78199,4** | **21152,9** | **90375,1** | **25737,8** |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **7.2. Теплоснабжение.**  **7.2.1. Существующее положение.**  Согласно выданных данных, в настоящее время теплоснабжение села Чекмагуш Республики Башкортостан осуществляется от Центральной котельной общей мощностью 12,47 Гкал/час (таблица №1).  Основными потребителями являются жилая застройка, общественные здания, объекты здравоохранения, культуры и промпредприятия.  **7.2.2. Проектные решения.**  Расходы тепла на отопление секционной и усадебной застройки определены в соответствии с СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» по укрупненным показателям, исходя величины общей площади. Расходы тепла на отопление и вентиляцию общественных зданий, определены как доля 25% от расходов тепла на секционную застройку. Расходы тепла на горячее водоснабжение учтены по удельному среднему расходу тепла на эти нужды с применением коэффициента 2,4 для перехода на максимальный расход.  В таблице 2 приведены итоговые данные потребности в тепловой энергии.  Теплоснабжение отдельно стоящих общественных зданий и секционной застройки на новых территориях проектом предусматривается от автономных теплоисточников, в качестве которых могут быть предложены сертифицированные модульные котельные в двухконтурном исполнении, работающих на природном газе низкого давления.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Расчет расходов теплопотребления на расчетный срок**  Таблица 2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование потребителей | Общ. площ., тыс. м2 | Уд. тепл. поток на отопление, Вт/ч\*м2 | Тепл. поток на отопление, 106 Вт/ч | Тепл. поток на вентил., 106 Вт/ч | Кол-во жителей, тыс. чел | Уд. тепл. поток на ГВС, 106 Вт/ч | Макс. тепл. поток на ГВС, 106 Вт/ч | Общ. тепловой поток, 106 Вт/ч | | 1 | Секционная застройка до 2-х этажей/ с общественными зданиями  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. | 77  53,9 | (180х1,25)  225  225 | 17,3  12,1 | 2,1  1,5 | 3,055  2,317 | (2,4\*305)  732  732 | 2,2  1,7 | **21,6**  **15,3** | | 2 | Секционная застройка 5-ти этажей и выше /с общественными зданиями  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. | 0  0 | (87х1,25)  108,75  108,75 | 0,0  0,0 | 0,0  0,0 | 0,0  0,0 | (2,4\*305)  732  732 | 0,0  0,0 | **0,0**  **0,0** | | 3 | Общественные здания усадебной застройки  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. | 324,2  250,6 | (105х0,25)  26,25  26,25 | 8,5  6,6 | 1,0  0,8 | 10,945  9,998 | (2,4х73)  175,2  175,2 | 1,9  1,8 | **11,5**  **9,1** | |  | **Всего**  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. | 401,4  304,5 |  | 25,8  12,1 | 3,1  1,5 | 14,000  12,315 |  | 4,2  1,7 | **33,1**  **15,3** | | **Итого** с учетом 8% потерь  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. |  |  | 27,9  13,1 | 3,3  1,6 |  |  | 4,5  1,8 | **35,7**  **16,5** | | То же в Гкал/час  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. |  |  | 24,1  11,3 | 2,9  1,4 |  |  | 3,9  1,6 | **30,8**  **14,2** | | **Годовые расходы тепла, тыс. Гкал/год**  расч. срок  в т.ч. на 1 оч. |  |  | 66,2  31,1 | 7,9  3,7 |  |  | 25,5  10,4 | **99,6**  **45,2** |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **7.3. Водоснабжение.**  Раздел водоснабжения села Чекмагуш выполнен на основании задания на проектирование, проекта «Корректировка генплана с разработкой ПДП жилого района с. Чекмагуш Чекмагушевского района РБ», выполненного по зак. 17680 ЗАО ПИ «Башкиргражданпроект» в 1993г., лицензионного соглашения (лицензия на право пользования недрами: серия УФА, номер 02255, вид лицензии ВЭ) информационного геологического отчета, выполненного ОАО «БАШКИРГЕОЛОГИЯ» и справки МУП «Чекмагушжилкомхоз».  **Существующее положение.**  В настоящее время в селе Чекмагуш действуют два источника водоснабжения:  1. Водозабор «Игенче»- на расстоянии 1 км к северо-западу от с. Чекмагуш;  2. Скважины, расположенные в западной, юго-западной, южной и центральной части с. Чекмагуш.  Общая производительность водозабора — 663 м3/сут. Качество воды соответствует СанПиН 2.1.4.1110-02 и СанПиН 2.1.4107-7-02. В отдельных скважинах имеется превышение допустимых норм по общей жесткости воды.  Вода из скважин на территории села поступает непосредственно в водоразборную сеть. Вода из скважин водозабора «Игенче» (согласно проекта по зак. № 42, разработанного МУП «Проектировщик» с. Бакалы в 2007г.) подается в два резервуара емк. по 500 м3. Из резервуаров вода подается насосной станцией 2 подъема на бактерицидную установку и далее в водопроводные сети села. Протяженность водопроводных сетей - 51,64 км; из них 37,7 км требуют реконструкции. Количество водозаборных колонок- 142. Сети принадлежат Чекмагушевскому МУП по водоснабжению.  Количество потребляемой воды:  551 м3/сут — населением;  74 м3/сут — коммунально-бытовыми предприятиями.  **Проектные решения.**  **Нормы водопотребления.**  На стадии ГП (на 1 очередь строительства и на расчетный срок) предусматривается застройка:  - усадебная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией;  -малоэтажная блокированная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией;  - секционная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией.  Нормы водопотребления, расходы воды на поливку и на пожаротушение приняты согласно разд.2 СНиП 2.04.02-84\*. Расчеты расходов воды сведены в табл. 1,2.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Нормы водопотребления и расходы воды на 1 очередь строительства.  Таблица №1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  пп | Наименование потребителей | Насе-ление, чел. | Норма водо-пот-  реб-ления  , л/сут | Среднесуточный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Коэфф. часовой неравно-мерности | Макси-мальный часовой расход , м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | | 1 | Застройка усадебная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией | 8969 | 160 | 1435,04 | 1578,54 | 1,2х1,326=  =1,59 | 104,58 | 29,0 | | 1а | В т. ч. новое строительство | 2522 | 160 | 403,52 | 443,87 | 1,2х1,598=  =1,918 | 35,48 | 9,85 | | 2 | Застройка блокированными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией | 1029 | 160 | 164,64 | 181,1 | 1,2х1,988=  =2,386 | 18,0 | 5,0 | | 2а | В т. ч. новое строительство | 270 | 160 | 43,2 | 47,52 | 1,2х3,15=  =3,78 | 7,48 | 2,08 | | 3 | Застройка многоквартирная секционная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателямии канализацией | 2311 | 160 | 369,76 | 406,74 | 1,2х1,638=  =1,965 | 33,3 | 9,25 | | 3а | В т. ч. новое строительство | 196 | 160 | 31,36 | 34,5 | 1,2х3,54=  =4,248 | 6,1 | 1,7 | |  | Итого, на 1 очередь (по населению) | 12315 |  |  | 2166,38 | 1,2х1,277=  =1,532 | 138,29 | 38,41 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  пп | Наименование потребителей | Насе-ление, чел. | Норма водо-пот  реб  ле  ния,  л/сут | Средне-суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Коэфф. Часовой неравно-мерности | Максимальный часовой расход , м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | |  | Неучтенные расходы 10% |  |  |  | 216,6 |  | 13,8 | 3,84 | |  | Всего, на 1 очередь |  |  |  | 2382,98 |  | 152,09 | 42,25 | |  | поливка\*\* |  |  |  | 3775,65 |  |  |  | |  | Внутреннее пожаротушение |  |  |  | 108,0 |  | 36,0 | 10,0 | |  | Наружное пожаротушение\* |  |  |  | 324,0 |  | 108,0 | 30,0 |   \*Расход приведен на расчетное количество пожаров (2) в населенном пункте.  \*\*Расход на полив улиц и зеленых насаждений в городе принят 50 л/сут в расчете на одного жителя - согласно прим. 1 к табл. 3 СНиП 2.04.02-84\*. Кроме того, учтен расход воды на полив приусадебных участков в количестве 3 л/м2 . Число усадебных участков- 3511 (в т.ч. -931-новое строительство); площадь поливки посадок на одном участке принята 300 м2.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Нормы водопотребления и расходы воды расчетный срок строительства.  Таблица №2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименование потребителей | Насе-ле-ние, чел. | Норма водо-пот  реб  ле  ния,  л/сут | Средне-суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Коэфф. Часовой неравно-мерности | Макси-мальный часовой расход, м3 | Макси-маль-ный секундный расход, л | | 1 | Застройка усадебная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией | 9552 | 160 | 1528,32 | 1681,15 | 1,2х1,311=  =1,573 | 110,18 | 30,6 | | 1а | В т. ч. новое строительство | 1935 | 160 | 309,6 | 340,56 | 1,2х1,756=  =2,11 | 29,9 | 8,32 | | 2 | Застройка блокированными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией | 1393 | 160 | 222,88 | 245,17 | 1,2х1,843=  =2,21 | 22,58 | 6,27 | | 2а | В т. ч. новое строительство | 532 | 160 | 85,12 | 93,63 | 1,2х2,462=  =2,954 | 11,52 | 3,2 | | 3 | Застройка секционная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателя-  ми канализацией | 3055 | 160 | 488,8 | 537,68 | 1,2х1,563=  =1,876 | 42,02 | 11,67 | | 3а | В т. ч. новое строительство | 868 | 160 | 138,88 | 152,77 | 1,2х2,106=  =2,527 | 16,08 | 4,47 | |  | Итого, на расчетный срок (по населению) | 14000 |  |  | 2464,0 | 1,2х1,26=  =1,512 | 155,23 | 43,12 | |  | Неучтенные расходы 10% |  |  |  | 246,4 |  | 15,5 | 4,3 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №пп | Наименование потребителей | Насе-ле-ние, чел. | Норма водо-пот  реб  ле  ния,  л/сут | Средне-  суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Коэфф. Часовой неравно-мерности | Макси-  маль-ный часовой расход, м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | |  | Всего, на расчетный срок |  |  |  | 2710,4 |  | 170,73 | 47,42 | |  | поливка\*\* |  |  |  | 4595,2 |  |  |  | |  | Наружное пожаротушение\* |  |  |  | 324,0 |  | 108,0 | 30,0 | |  | Внутреннее пожаротушение |  |  |  | 108,0 |  | 36,0 | 10,0 |   \*Расход приведен на расчетное количество пожаров (2) в населенном пункте.  \*\*Расход на полив улиц и зеленых насаждений в городе принят 50 л/сут в расчете на одного жителя - согласно прим. 1 к табл. 3 СНиП 2.04.02-84\*. Кроме того, учтен расход воды на полив приусадебных участков в количестве 3 л/м2 . Число усадебных участков- 4328 (в т.ч. - 822-новое строительство); площадь поливки посадок на одном участке принята 300 м2.  Суммарные расходы на хозяйственно-питьевые нужды составляют:  1 очередь строительства расчетный срок   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименование потребителей | м3/сут | м3/ч | л/с | м3/сут | м3/ч | л/с | | 1 | Население и коммунально-бытовые предприятия | 2382,98 | 152,09 | 42,25 | 2710,4 | 170,73 | 47,42 | | 2 | промпредприятия\* | 706,1 | 88,26 | 24,52 | 812,0 | 101,5 | 28,2 | | 3 | Пожаротушение (внутреннее и наружное) | 432,0 | 144,0 | 40,0 | 432,0 | 144,0 | 40,0 | | \*\* | Итого: | 3521,08 | 240,35 | 66,77 | 3954,4 | 416,23 | 115,62 |   \* расходы по пром. предприятиям на 1 очередь строительства приняты согласно предоставленным исходным материалам к проекту; на расчетный срок предусмотрен рост водопотребления ~ 15%.  \*\*Воду на полив рекомендуется брать из р. Чекмагуш, прудов и из существующих скважин на территории села.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Схема водоснабжения.**  Использование существующих скважин в центре села возможно в целях обеспечения поливочных нужд, хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения пром. предприятий - при условии соответствия качества воды нормам ГОСТ 2874-82. В противном случае скважины должны быть зарезервированы (или использованы только как источник обеспечения поливочных нужд села).  В качестве дополнительного источника хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения села необходимо увеличение производительности существующего водозабора «Игенче» и проектирование нового водозабора с целью доведения суммарной производительности водозаборов расчетных показателей на 1 очередь и расчетный срок. Устройство нового водозабора предполагается в 4,5км от с. Чекмагуш в районе с. Николаевка. Учитывая, что разработка водозабора «Игенче» допускается только до производительности 900 м3/сут (согласно лицензионного соглашения), производительность нового водозабора должна составлять 2623 м3/сут (при условии хранения противопожарного расхода воды в резервуарах).Учитывая, что на настоящее время расчетная суммарная производительность разведанных скважин общей численностью 10 шт. составляет 1500 м3/сут, а производительность одной скважины составляет 1-2 л/с (согласно отчета ОАО «БАШКИРГЕОЛОГИЯ»), требуется разведка и разработка еще около 10 скважин.  Для централизованного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения села Чекмагуш в проекте разработана следующая схема:  1. на водозаборе «Игенче» разработать еще ряд скважин с целью доведения производительности водозабора до 900 м3/сут;  2. разработать новый водозабор производительностью 2700 м3/сут в районе села Николаевка. В состав сооружений нового водозабора включить два резервуара емкостью по 500 м3 каждый, насосную станцию 2 подъема воды.  3. От нового водозабора вода подается в резервуары на водозаборе «Игенче»- существующие и проектируемые.  4. Из резервуаров вода подается на станцию очистки воды в комплектно-блочном исполнении, где происходит умягчение и обеззараживание воды. После чего вода подается в сеть села.  Предусмотрено централизованное водоснабжение существующей малоэтажной застройки.  Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов на проектируемых кольцевых сетях водопровода по нормам СНиП 2.04.02-84. Сети проектируемого водопровода приняты из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 питьевых по ГОСТ 18599-2001. Необходимость замены существующих сетей водопровода должна определяться гидравлическим расчетом (при несоответствии расчетным показателям диаметра существ. сети) и справкой о техническом состоянии сетей — на последующих стадиях проектирования.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Перечень проектируемых сооружений и оборудования для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения села Чекмагуш для нового водозабора:  1. насосная станция над артскважиной производительностью 6,3-63 м3/ч- 20 шт (цифра ориентировочная, принята из производительности скважины 1-2 л/с).  2. Насосная станция 2 подъема на новом водозаборе производительностью 2700 м3/сут.  3. Резервуары чистой воды объемом 1200 м3- 2 шт.  4. Водоводы диаметром 200 мм-2 нитки по 6 км от нового водозабора до «Игенче».  Для реконструкции и расширения «Игенче»:  1. Резервуары чистой воды объемом 1200 м3- 2 шт.  2. Насосная станция производительностью 4000 м3/сут.  3. Станция умягчения и обеззараживания воды типа «Струя» в комплектно-блочном исполнении производительностью 4000 м3/сут.  Необходимо выполнить корректировку проекта зон санитарной охраны водозабора «Игенче» в связи с увеличением производительности и размещением дополнительных водозаборных и очистных сооружений.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **7.4. Водоотведение.**  Раздел водоотведения с. Чекмагуш выполнен на основании задания на проектирование и справки МУП «Чекмагушжилкомхоз».  **Существующее положение.**  В настоящее время в с. Чекмагуш отсутствуют биологические очистные сооружения.  Сбор стоков осуществляется в сливные станции, сброс- в реку Чебекей. В настоящее время проектным институтом водоснабжения и водоотведения г. Новочеркасска разрабатывается проект канализации и очистных сооружений в с. Чекмагуш.  **Проектные решения.**  **Нормы водоотведения.**  На стадии ГП (на 1 очередь строительства и на расчетный срок) предусматривается канализование:  - усадебной застройки с участками и домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией;  -малоэтажной блокированной застройки с участками и домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией;  - секционной застройки с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией.  Нормы водоотведения приняты согласно СНиП 2.04.03-85. Расчеты расходов воды сведены в табл. 1,2.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Нормы водоотведения и расходы стоков на 1 очередь строительства.  Таблица №1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  пп | Наименова-ние потребителей | Насе-ление, чел. | Нор-ма водо-отве-де-ния, л/сут | Средне-суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Сред-ний расход сточ-ных вод,л/с | Общий коэфф. нерав-номер-ности, Кgen.max | Макси-маль-ный часовой расход, м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | | 1 | Застройка усадебная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагрева-телями и канализацией | 8969 | 160 | 1435,04 | 1578,54 | 18,27 | 1,935 | 127,22 | 35,34 | | 1а | В т. ч. новое строительство | 2522 | 160 | 403,52 | 443,87 | 5,14 | 2,5 | 46,26 | 12,85 | | 2 | Застройка блокированными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагрева-телями и канализацией | 1029 | 160 | 164,64 | 181,1 | 2,09 | \* | 19,58 | 8,81 | | 2а | В т. ч. новое строительство | 270 | 160 | 43,2 | 47,52 | 0,55 | \* | 6,90 | 4,5 | | 3 | Застройка секционная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагрева-телями и канализацией | 2311 | 160 | 369,76 | 406,74 | 4,70 | \* | 48,06 | 13,35 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  пп | Наименова-ние потребителей | Насе-ление, чел. | Нор-ма водо-отве-де-ния, л/сут | Средне-суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Сред-ний расход сточ-ных вод,л/с | Общий коэфф. нерав-номер-ности, Кgen.max | Макси-маль-ный часовой расход, м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | | 3а | В т. ч. новое строительство | 196 | 160 | 31,36 | 34,5 | 0,4 | \* | 5,5 | 4,0 | |  | Итого, по населению |  |  | 1969,44 | 2166,38 | 25,07 | 1,86 | 167,87 | 46,6 | |  | Неучтенные расходы 5% |  |  | 98,47 |  |  |  | 8,39 | 2,33 |   \*Расходы определяются по СНиП 2.04.01-85\*.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  Нормы водоотведения и расходы стоков на расчетный срок.  Таблица №2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименова-  ние потребителей | Насе-ление, чел. | Нор-ма водо-отве-де-  ния, л/сут | Средне-суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Сред-ний расход сточ-  ных вод,  л/с | Общий коэфф. нерав-номер-ности, Кgen.  max | Макси-маль-ный часовой расход, м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | | 1 | Застройка усадебная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагрева-телями и канализацией | 9552 | 160 | 1528,32 | 1681,15 | 19,45 | 1,911 | 133,8 | 37,16 | | 1а | В т. ч. новое строительство | 1935 | 160 | 309,6 | 340,56 | 3,94 | \* | 33,22 | 11,62 | | 2 | Застройка блокированными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагрева-телями и канализацией | 1393 | 160 | 222,88 | 245,17 | 2,84 | \* | 25,05 | 9,0 | | 2а | В т. ч. новое строительство | 532 | 160 | 85,2 | 93,63 | 1,08 | \* | 11,55 | 6,4 | | 3 | Застройка секционная с домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагрева-телями и канализацией | 3055 | 160 | 488,8 | 537,68 | 6,22 | 2,40 | 53,79 | 14,94 |   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименова-  ние потребителей | Насе-ление, чел. | Нор-ма водо-отве-де-  ния, л/сут | Средне-суточ-ный расход, м3 | Макси-маль-ный суточ-ный расход, м3 | Сред-ний расход сточ-  ных вод,  л/с | Общий коэфф. нерав-номер-ности, Кgen.  max | Макси-маль-ный часовой расход, м3 | Макси-маль-ный секунд-ный расход, л | | 3а | В т. ч. новое строительство | 868 | 160 | 138,88 | 152,77 | 2,41 | \* | 17,03 | 7,98 | |  | Итого, по населению | 14000 |  | 2240,0 | 2464,0 | 28,52 | 1,84 | 189,25 | 52,56 | |  | Неучтенные расходы 5% |  |  | 112,0 |  |  |  | 9,46 | 2,63 |   \*Расходы определяются по СНиП 2.04.01-85\*.  Суммарные расходы стоков по с. Чекмагуш составляют:  1 очередь строительства расчетный срок   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № пп | Наименование потребителей | м3/сут | м3/ч | л/с | м3/сут | м3/ч | л/с | | 1 | Население | 2166,38 | 167,87 | 46,6 | 2464,0 | 189,25 | 52,56 | | 2 | Коммунально-бытовые предприятия | 98,47 | 8,39 | 2,33 | 112,0 | 9,46 | 2,63 | | 3\* | промпред-приятия | 148,2 | 18,5 | 5,15 | 170,5 | 21,3 | 5,9 | |  | итого | 2413,05 | 194,76 | 54,08 | 2746,5 | 220,01 | 61,09 |     \* расходы по пром. предприятиям на 1 очередь строительства приняты согласно предоставленным исходным материалам к проекту; на расчетный срок предусмотрен рост водоотведения ~ 15%.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **Схема канализации.**  Схема канализации села Чекмагуш принята неполная раздельная. Хозяйственно-бытовые стоки от проектируемой и существующей жилой застройки, коммунально-бытовых предприятий и промпредприятий направляются на очистные сооружения с последующим сбросом очищенных стоков в реку Чекмагуш.  Для отведения стоков от существующей и проектируемой застройки в самотечную канализационную сеть, транспортирующую стоки на очистные сооружения необходимо устройство канализационных насосных станций .  Канализование микрорайонов 6.1, 4.5, 2.3, 3 возможно лишь при прокладке эстакады по оврагу или организации рельефа оврага.  На последующих стадиях проектирования необходимо произвести гидравлический расчет существующего канализационного коллектора по ул. Мира с учетом дополнительных расходов от новых канализуемых территорий. При необходимости предусмотреть увеличение диаметра существующего коллектора.  Производительность проектируемых биологических очистных сооружений должна обеспечивать очистку стоков — с учетом перспективы развития села.  Самотечные сети предусматриваются из двухслойных гофрированных полипропиленовых труб Wavin-X-Stream ТУ 2248-001-18803975-2007 . Напорные сети из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 технических по ГОСТ 18599-2001 .  Перечень проектируемых сооружений для канализования села Чекмагуш:  1. Канализационные насосные станции производительностью 300 м3/сут-3 шт.  2. Биологические очистные сооружения производительностью 2000 м3/сут( дополнительно к ранее запроектированным на 800 м3/сут)  3. Канализационная насосная станция выпуска производительностью 2000 м3/сут.  4. Напорные сети выпуска от БОС до р. Чекмагуш ~ 2500 м диаметром 250 мм.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **7.5. Электроснабжение.**  Проект электроснабжения с. Чекмагуш Республики Башкортостан выполнен на основании справок о существующем положении по электроснабжению в сетях, принадлежащих РЭС и ОАО «Башкирэнерго».  По степени обеспечения надежности электроснабжения электропотребители основных объектов с. Чекмагуш относятся к потребителям второй, третьей и частично к первой категориям.  Электрические нагрузки определены в соответствии с «Руководящими материалами по проектированию электроснабжения сельского хозяйства» института «Сельэнергопроект», РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и дополнение к разделу 2 «Расчетные электрические нагрузки» Инструкции по проектированию городских электрический сетей РД 34.20.185-94, СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».  В настоящее время электроснабжение с. Чекмагуш осуществляется с подстанций 110/10кВ «Райцентр» (2х10 МВА) и 110/10кВ «Гидравлика» (2х6,3 МВА).  С учетом перспективы роста электропотребления в с. Чекмагуш, электроснабжение проектируемой территории будет осуществляться от подстанции 110/10 кВ “Райцентр”.  Суммарная мощность, потребляемая на проектируемой территории, без учета существующих нагрузок составляет:  - 1-я очередь строительства — 2,4 МВА;\*  - расчетный срок (в том числе 1-я очередь строительства) — 4,8 МВА.\*  Общая нагрузка проектной территории приведена в таблице 1.  Проектом предусматривается строительство 1 РП и 9 ТП. Места размещения подстанций даны на схеме объектов инженерного обеспечения.  Предусматривается строительство технологических коридоров для ВЛ 10 кВ.  Количество проектируемых подстанций и мощности установленных на них трансформаторов определены, исходя из величин и территориального размещения электрических нагрузок и вариантных проработок.  \*Мощность дана без учета промышленных предприятий.   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | 1-я очередь | | Расчетный срок | | | № | Наименование | Существующая  нагрузка (2009),  кВт. | Приращение нагрузки,  кВт. | Всего  нагрузки,  кВт. | Приращение нагрузки  (с учетом 1й очереди),  кВт. | Всего  нагрузки,  кВт. | | 1 | Жилой сектор | 2382,36 | 1163,65 | 3546,01 | 2276,7 | 4659,06 | | 2 | Общественный сектор | 6048,8 | 1658,8 | 7707,6 | 3472,8 | 9521,6 | | **3** | **Итого** | **8431,16** | **2822,45** | **11253,61** | **5749,5** | **14180,66** |   \*Нагрузки даны без учета промышленных предприятий.  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  **7.6. Телефонизация.**  **Существующее положение**  В настоящее время телефонизация с. Чекмагуш осуществляется от АТС, расположенной по улице Ленина. Также имеются контейнеры АТС общей емкостью 2500 номеров.    **Проектное решение.**    Проект телефонизации с. Чекмагуш выполнен на основании  Справки существующем положении телефонизации и радиофикации.  Потребность в телефонах принята из расчета 100% охвата для жилых зданий и минимальное необходимое количество телефонных номеров для административно-хозяйственных объектов и культурно бытовых учреждений и т.п.  Предварительное количество необходимого количество телефонных номеров в с. Чекмагуш приведены в таблице 1.  Таблица 1   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | 1-я очередь | | Расчетный срок | | | № | Наименование | Существующая  (2009), шт. | Приращение,  шт. | Всего,  шт. | Приращение  (с учетом 1-й очереди),  шт. | Всего,  шт. | | 1 | Жилой сектор | 3503 | 997 | 4500 | 2058 | 5561 | | 2 | Общественный сектор | 701 | 200 | 901 | 413 | 1114 | | **3** | **Итого** | **4204** | **1197** | **5401** | **2471** | **6675** |   К расчету генплана с. Чекмагуш на 1-ю очередь нового строительства всего предполагается - 1197 телефонных номеров, на расчетный срок (с учетом 1-й очереди) нового строительства — 2471.  Проектом предусматривается строительство 3х контейнеров под размещение оборудования АТС. Места размещения контейнеров даны на схеме объектов инженерного обеспечения.  Расчет произведен без учета телефонизации промышленных предприятний.  **7.7.** **Теле-, радиофикация**  Нагрузка радиотрансляционной сети складывается из радиоточек индивидуального пользования и радиоточек коллективного пользования.  Расчет нагрузки ведется из условия 100% охвата семей проводным вещанием.  Количество радиоточек будет составлять:   * на 1-ю очередь строительства - 1190 шт. * на расчетный срок (в том числе 1-я очередь) - 2470 шт.   ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ,  ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  ГОСТ 21.101–97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6 | |  | | | | | | | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ФТ – 18 – 00 | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Взам. инв.№ |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
| Инв.№ подп. |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **19796 – ПЗ** | Лист |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Изм.** | **№ уч.** | Лист | **№докум.** | **Подп.** | **Дата** |  |