



**КРАСНОЯРСК  
ГРАЖДАНПРОЕКТ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»**

Шифр: МК 135/17  
(1316-17.02)

Заказчик: Администрация Тюхтетского района

Наименование работ: «Актуализация схемы территориального планирования  
Тюхтетского района Красноярского края»

**ТОМ II**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ СХЕМЫ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

Красноярск, 2017г.

Инв. №17/11113

Экз. № \_\_\_\_\_

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

Шифр: МК 135/17  
(1316-17.02)

Заказчик: Администрация Тюхтетского района

Наименование работ: «Актуализация схемы территориального планирования  
Тюхтетского района Красноярского края»

**ТОМ II**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ СХЕМЫ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

Главный градостроитель

Т.П. Лисиенко

Главный инженер проекта

И.А. Корниенко

Красноярск, 2017г.

Проект разработан авторским коллективом мастерской градостроительно-го проектирования

Начальник МГП

Л.Г. Устинова

Главный инженер проекта

И.А. Корниенко

Архитектор

А. В. Рагините

Главный специалист

З.А. Бахова

Руководитель проекта

Е.А. Дубик

**Состав проекта:****А. Графические материалы,**

№ п/п	Наименование	№ листа	Масштаб	Инв. №
	<b>Утверждаемая часть</b>			
1	Проектный план территории.	1	М 1:75 000	17/1110 6
	<b>Материалы по обоснованию</b>			
2	Схема границ территорий и земель.	2	М 1:200 000	17/1110 7
3	Схема инженерной инфраструктуры.	3	М 1:200 000	17/1110 8
4	Схема комплексной оценки территории.	4	М 1:100 000	17/1110 9
5	Схема современного использования территории.	5	М 1:200 000	17/1111 0
6	Схема расположения Тюхтетского района на территории Красноярского края.	6	М 1:750 000	17/1111 1

**Б. Текстовые материалы**

I Том. Положение о территориально планировании. Инв. №17/11112

II Том. Материалы по обосновании схемы территориального планирования Инв. №17/11113

III Том. Перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций Инв. №17/11115

Схема мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению ЧС  
М 1:75 000 Инв. №17/ 11114

В. Электронная версия, в формате Word, JPEG, TAB, SHP Инв. № 1069д

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	7
<b>РАЗДЕЛ 1. ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ</b> .....	9
1.1. ЭТАПЫ И ОСОБЕННОСТИ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	9
1.2. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.....	10
1.2.1. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ.....	10
1.3. АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ.....	16
ОСОБЕННОСТИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ.....	16
1.4. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.....	20
1.4.1. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ.....	20
1.4.2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА.....	22
1.4.3. ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	24
1.4.4. РЫНОК ТРУДА И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ. КАЧЕСТВО ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ.....	31
1.5. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИКИ.....	34
1.5.1. АГРАРНЫЙ КОМПЛЕКС.....	34
1.5.2. ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА.....	38
1.5.3. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ.....	40
1.6. СУЩЕСТВУЮЩАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	42
1.6.1. СУЩЕСТВУЮЩАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	42
1.6.2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ) ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	43
1.6.3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ).....	48
1.6.4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ).....	51
1.7. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ РАЙОНА.....	63
<b>РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ</b> .....	65
2.1. ПРОЕКТНАЯ ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ.....	65
2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ АГРАРНОГО КОМПЛЕКСА.....	67
2.2.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ РАСТЕНИЕВОДСТВА.....	79
2.2.3. ПРОМЫСЛОВое И ПОДСОБНОЕ ХОЗЯЙСТВО НАСЕЛЕНИЯ.....	81
2.2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ АГРАРНОГО СЕКТОРА.....	82
2.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	85
2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	87
2.4.1. ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ.....	87
2.4.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЖИЛЬЯ.....	88
2.4.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	91
2.5. РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	93

2.5.1. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	93
2.5.2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ) ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	93
2.5.3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ).....	104
2.5.4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ).....	107
3.5.5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ) .....	110
3.5.6. СВЯЗЬ (ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ).....	110
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	113
СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТЮХТЕТСКОГО РАЙОНА.....	113

## **Введение**

Проект схемы территориального планирования Тюхтетского района Красноярского края выполнен во исполнение Закона Красноярского края № 17-4399 от 27.12.2005 г. «О целевой программе «О территориальном планировании Красноярского края на 2006-2008 годы» и Постановления Правительства Красноярского края от 07.04.2009 г. «175-П «Об утверждении долгосрочной целевой программы «О территориальном планировании Красноярского края на 2009-2011 годы».

Проект «Схема территориального планирования Тюхтетского района» разработан с использованием:

1. Программы социально-экономического развития муниципального образования Тюхтетский район на период до 2020 года
2. Схемы территориального планирования Красноярского края (ФГУП РосНИПИ Урбанистики. г. Санкт-Петербург. 2008 г.)
3. НИП «Эприс» Раздел «Охрана окружающей среды»
4. Цифровой графической модели территории Тюхтетского района Красноярского края от 15 августа 2002 года (институт «ВостсибНИИГипрозем»)
5. Кадастрового деления Тюхтетского района Красноярского края, представленного Управлением Роснедвижимости по Красноярскому краю на 29.04.2011 г.
6. Закона Красноярского края «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Тюхтетский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований» № 13-3119 от 25.02.2005 г.
7. Исходные данные, представленные администрацией Тюхтетского района

Район образован 25 мая 1925 года. История Тюхтетского района во многом связана с историей освоения Сибири, с ее основными этапами.

Тюхтетский район имеет статус муниципального района, в границах которого осуществляется местное самоуправление, имеются муниципальная собственность, местный бюджет.

Плотность населения на территории муниципального образования Тюхтетского район составляет 0,96 чел./км<sup>2</sup>. По статистическим данным на 01.01.2011 год в районе проживает 9,004 тыс. человек, при этом, 54% всего населения района сосредоточена в с. Тюхтет (4,886 тыс. человек) Средняя рождаемость за рассматриваемый период (2008-2010 гг.) составила 107 человек, а смертность 161 человек. Увеличение численности населения не происходит. С начала 90-х годов смертность в районе значительно превышает рождаемость, в среднем в 1,9 раза.

Численность постоянного населения ежегодно неуклонно снижается.

Общая площадь жилого фонда района на 01.01.2011 года составляла 204928 м<sup>2</sup>.

Средняя обеспеченность общей площадью на одного жителя – 22,7 м<sup>2</sup>.

В целом экономика Тюхтетского района может быть охарактеризована как аграрно-индустриальная. Наибольшее развитие на территории получила заготовка леса и сельское хозяйство.

На территории района действуют сельскохозяйственные предприятия, крестьянско-фермерские (КФХ), личные подсобные хозяйства (ЛПХ) и прочие землепользователи, занимающие территории сельскохозяйственных угодий.

Общая площадь лесов в Тюхтетском районе составляет 6846 кв. км или 73,3% от общей площади района. В последние годы наблюдается постоянное снижение объемов заготовок древесины. Связано это с тем, что лесосырьевая база по хвойному хозяйству сохранилась в северной и северо-западной части района на расстоянии 120-150 км, где отсутствуют всякие дороги. Низкий уровень заготовки древесины лиственных пород обусловлен отсутствием спроса на эту древесину.

До начала 2010 года в системе дошкольного образования функционировало 4 учреждения, которые посещало 193 ребенка или 44,9% от общего числа детей дошкольного возраста. В 2010 году был открыт детский сад в с. Зареченка.

В двадцати семи населенных пунктах отсутствуют детские сады, поэтому на базе шести общеобразовательных учреждений открыты группы дошкольного образования, которые посещают 32 ребенка.

Сфера здравоохранения района представлена МУЗ «Тюхтетская центральная районная больница» (ЦРБ) в составе: дневного стационара на 18 коек и круглосуточного стационара на 56 коек, поликлиники на 250 посещений в смену, 4 клинических отделений, отделения скорой медицинской помощи. Больница расположена в 6 корпусах: лечебный корпус; родильный дом; поликлиника; рентгенологический корпус; прачечная; гараж.

Первоначальную медицинскую помощь оказывают 21 фельдшерско-акушерский пункт.

В здравоохранении района трудятся 17 врачей и 92 средних медицинских работников. Обеспеченность врачами в расчете на 10 тыс. населения составляет 19,12, средними медицинскими работниками 103,5, что гораздо ниже краевых показателей. В районе вакантны места терапевта, окулиста, дермато венеролога, физиотерапевта, поэтому качество медицинского обслуживания не всегда удовлетворяет население. На уровень медицинского обслуживания негативное влияние оказывает и недостаточная оснащенность медицинским оборудованием.

В районе 27 учреждений культурно-досугового типа (15 клубов и Домов Культуры, 16 библиотек), а также муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Тюхтетская детская школа искусств», спортивно-туристический клуб «Подснежник», имеется одна киноустановка. Малочисленные населенные пункты (менее 25 человек) обслуживаются нестационарными формами: агитационно-культурной бригадой районного Дома Культуры и коллективами близлежащих Домов Культуры сельских поселений.

В социальной сфере функционируют 2 краевых государственных учреждения социального обслуживания населения: социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Тюхтетский» (на 20 мест) и «Тюхтетский дом-интернат малой вместимости для граждан пожилого возраста и инвалидов» на 30 мест.

Бытовые услуги на территории района оказывают только индивидуальные предприниматели. Причем перечень оказываемых услуг очень ограничен. Все индивидуальные предприниматели работают только в районном центре, что создает определенные проблемы для жителей отдаленных сел и деревень.

Отделения связи в Тюхтетском районе размещены во всех административных центрах сельсоветов, кроме Верх-Четского и Красинского. Количество отделений связи составляет 10 объектов, в которых трудоустроены 18 человек.

Проектные предложения Схемы территориального планирования Тюхтетского района направлены на использование приоритетов и имеющегося территориального, природного,



экономического и культурного потенциалов для развития сельхозпроизводства и переработки сельскохозяйственной продукции, развития малого и среднего бизнеса, межхозяйственной кооперации в сельском хозяйстве, развития личных подсобных хозяйств.

При реализации указанных приоритетов и социально-экономическом развитии района можно ожидать увеличения роста объемов сельскохозяйственного производства, создания новых рабочих мест, и как следствие, снижение уровня безработицы населения. Рост производства будет сопровождаться повышением уровня жизни населения, что позволит сократить отток населения из района и повысить его социально-экономическую значимость и инвестиционную привлекательность района в целом и отдельных его территорий и функциональных зон.

## **РАЗДЕЛ 1. ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

### **1.1. Этапы и особенности исторического развития**

До XVII века на территории района проживали коренные жители Сибири – сибирские татары.

В XVII-XVIII веках здесь стали поселяться русские. Первым русским поселением на территории района было село Лазарево, которое основано в 1826 году.

После польского восстания в 1862-1864 годах в Сибири оказались ссыльные поляки, в том числе часть из них на территории района.

Большой поток переселенцев наблюдался во времена столыпинской реформы. В это время на территории района поселились украинцы и белорусы.

В 1914-1917 годах появились поселения латгальцев. В дальнейшем население района увеличилось за счет репрессированных в 1941-1945 годах латышей, немцев, калмыков. В последующем район был местом ссылки осужденных, по так называемых 58 статье.

Непосредственно район, как таковой, был образован 4 сентября 1924 года постановлением Сибревкома.

В состав Тюхтетского района в 1924 году входило 27 сельсоветов со 114 населенными пунктами, в которых проживало 23519 человек. По социальному положению население состояло в основном из категории бедняков – 54%, середняки составляли 42% и только 4%, было зажиточными.

На 3766 хозяйств в 1924 году имелось 60140 десятин пахотной земли, покосов заливных – 63 десятины, покосов не заливных – 5578 десятин.

Население района занималось в основном сельскохозяйственным производством, небольшая часть кустарными промыслами, часть уходила в города на заработки.

В 1928-1931 годах в районе проходила массовая коллективизация индивидуальных крестьянских хозяйств.

В октябре 1928 года был организован колхоз «Прожектор», а в октябре 1929 года колхоз «Красный партизан». В 1930 – 1931 годах на территории района организовался 41 колхоз, а к 1935 коллективизация была полностью завершена.

По состоянию на 1 января 1935 года в колхозах имелось 2500 лошадей, 5650 голов крупного рогатого скота, 3700 свиней, 7600 овец.

Экономика колхозов развивалась, рос уровень жизни населения. Колхозы и промартели стали приобретать сельскохозяйственную технику.

В 50-е годы в районе происходило объединение колхозов, одновременно укреплялась их материально-техническая база.

70-80-е годы были периодом роста экономики района. В сельском хозяйстве внедрялись новые системы ведения животноводства и растениеводства. Строились животноводческие, зерносушильные и зерноочистительные комплексы, агрегаты по производству витаминной травяной муки.

В 90-е годы с переходом к рыночной экономике в экономике района проявились негативные тенденции: резко сократилось производство, обанкротился и закрылся ряд предприятий.

## **1.2. Анализ современного использования территориальных ресурсов**

### **1.2.1. Природно-ресурсный потенциал территории**

Район имеет общую границу двумя субъектами Российской Федерации и с четырьмя муниципальными образованиями Красноярского края: на юго-западе с Кемеровской областью, на западе и северо-западе с Томской областью, на севере с Енисейским районом, на северо-востоке и востоке с Бирилюсским районом, на востоке с Большеулуйским районом, на юго-востоке и юге с Боготольским районом.

**Климат.** По своим природно-климатическим условиям район находится ближе к таежной зоне севера центральных районов Красноярского края. Территория, более чем на 40% залесенная хвойным и лиственным лесом, а по долинам рек и ручьев заросшая кустарником. Низкие участки сильно заболочены, в т.ч. поймы рек и ручьев в пределах с. Тюхтет.

Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой, коротким жарким летом. Согласно строительной климатологии район относится к I климатическому району с подрайоном IV. Среднемесячная температура воздуха в январе от  $-14^{\circ}\text{C}$  до  $-28^{\circ}\text{C}$ , в июле от  $12^{\circ}\text{C}$  до  $21^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная относительная влажность воздуха до 72%. Средняя температура наружного воздуха за год  $0,3^{\circ}\text{C}$ . Абсолютная минимальная температура воздуха  $-53^{\circ}\text{C}$ , максимальная  $38^{\circ}\text{C}$ . Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки  $-40^{\circ}\text{C}$ . Средняя наиболее холодного периода  $-23^{\circ}\text{C}$ . Период со средней суточной температурой воздуха  $\leq 8^{\circ}\text{C}$  составляет 240 суток. Продолжительность периода со средней суточной температурой  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  составляет 184 суток. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 120 дней. Дата первого заморозка осенью 7/IX (ранняя), последняя 10/VI.

Количество осадков за год составляет 450 мм, жидких осадков 393 мм в год, суточный максимум осадков 67 мм. Средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова 27 октября - 30 апреля. Средняя из наибольших высот снежного покрова за зиму 42 см. Число дней со снежным покровом порядка 180.

В районе преобладают ветры западного, юго-западного и южного направлений. Средняя наибольшая скорость ветра наблюдается в январе и равна 5,7 м/с, средняя в июле 3,3 м/с. Число дней в году с сильным ветром  $\geq 15$  м/с около 20. Число дней с изморозью от 30 до 40, с мокрым снегом от 10 до 20 дней.

**Почвы.** В южной тайге (Тюхтетский район) господствуют дерново-подзолистые почвы с травяно-моховыми лесами, где образуют самостоятельную зону под хвойно-

лиственничными древостоями. Встречаются на породах лёгкого механического состава (боровые пески, супеси), что благоприятно сказывается на водном режиме и способствует оподзоливанию. Дерново-подзолистые почвы представлены преимущественно среднеподзолистыми и слабоподзолистыми подтипами. Обладают умеренной интенсивностью самоочищения.

Практически на всей территории Западно-Сибирской равнины наблюдается процесс заболачивания почв (что связано с присутствием многолетнемерзлых водоупорных горизонтов и избыточного увлажнения) с образованием гидроморфного почвенного покрова (болотные почвы). Поэтому, при планировании хозяйственной деятельности, необходимо проведение мелиорации.

Пойменные почвы развиты в поймах рек, луговые приурочены к низким надпойменным террасам, логам, лощинам и другим мезо понижениям. Встречаются они в микро понижениях на равнинах и даже водоразделах. Пойменные почвы по степени гумусированности классифицируются аналогично черноземам. Их морфология зависит от степени оподзоливания или выщелачивания. Подстилающая порода обычно представлена песком, галечником или песчано-галечниковой толщей. Гранулометрический состав может быть разнообразным: от супесчаного до тяжелосуглинистого. Характеризуемые почвы являются основным фондом орошаемых земель. На них обычно возделываются овощные культуры. Нераспаханные пойменные почвы – хорошая база для сенокосов и пастбищ.

Увлажненность почвы к началу вегетации вполне достаточная, в пахотном слое свыше 40 мм продуктивной влаги. Климатические условия данного подрайона ежегодно обеспечивают урожай ранних яровых культур, картофеля, кукурузы, силоса и других кормовых культур.

***Рельеф, тектоническое и геологическое строение.*** Район находится между юго-восточной окраиной Западно-Сибирской низменности с одной стороны и холмистой областью предгорий Кузнецкого Алатау – с другой, образующих Ачинскую впадину. Последняя, территориально совпадает с Ачинской лесостепью, которая относится к западносибирскому типу.

Рельеф Тюхтетского района равнинно-волнистый с увалами и лощинами. Понижения между увалами заняты долинами рек, болотами и мокрыми лугами. От Причулымской лесостепи Ачинская лесостепь отделена невысоким облесенным хребтом Арга, который образует большой горнолесной массив площадью до 45 тыс. га, занимающий южную окраину Боготольского района, где через реку Чулым граничит с Назаровским районом.

Западно-Сибирская депрессия является молодым геологическим образованием. Ее фундаментом служат отложения палеозоя, которые плохо погружаются в северо-западном направлении и перекрыты континентальными образованиями юрского, мелового и палеогенового возраста. В основании геологического разреза залегают самые древние для района верхнемеловые породы. Представлены они однообразной песчано-галечной толщей с редкими линзами белых пластичных глин. Часто отложения глин сильно обожжены до образования залежей охры. Состав песчаной фракции кварцевый. Галечники сложены преимущественно кварцевым материалом и в меньшем количестве кремнистым. Наиболее распространены верхнемеловые отложения в южной части района.

Из других пород мезозоя в ходе инженерных изысканий на участке села Тюхтет были встречены на глубине 15-20 м слабосцементированные песчаники с линзами алевролитов и аргиллитов. Значительно большим распространением в районе пользуются третичные отложения песчано-глинистого комплекса.

Коренные породы повсеместно покрыты сплошным многометровым чехлом четвертичных суглинков и глин. Обнаженность коренных пород очень слабая. Четвертичные отложения развиты повсеместно. Мощность их колеблется в широких пределах от 5-7 м до 40-50 м на делювиальных шлейфах у подножий гор. По литологическому составу они представлены преимущественно аллювиальными и делювиальными глинами и суглинками.

По условиям **гидрогеологического районирования** территория района расположена в пределах Чулымской группы бассейнов пластовых безнапорно-субнапорных подземных вод. В меловых, третичных и четвертичных отложениях района формируются подземные воды порово-пластового типа. Глубина залегания водоносных горизонтов достигает 80-150 м. Основным источником питания подземных вод служат атмосферные осадки. Дренируются подземные воды местной речной сетью.

Химический состав подземных вод определяется составом водовмещающих пород и не отличается разнообразием. Воды пресные гидрокарбонатные кальциевые, реже магниевые-кальциевые с минерализацией до 1 г/л. Подземные воды коренных и четвертичных отложений населением используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Забор воды осуществляется колодцами и одиночными скважинами. Для обеспечения водой села Тюхтет сооружен групповой водозабор из 14 скважин. Согласно статистической отчетности по форме 2ТП на территории Тюхтетского района действуют 34 одиночных скважин. Глубина скважин 80-150 м. Средний суточный водоотбор составляет порядка 0,766 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Эксплуатационные ресурсы по району распределены достаточно равномерно и составляют 496 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. По запасам подземных вод Тюхтетский район относится к надежно обеспеченным. Следует, однако, отметить, что эксплуатируются подземные воды часто с нарушением правил санитарной охраны от загрязнения. Подземные воды загрязнены азотистыми соединениями. Основная причина загрязнения подземных вод - несоблюдение водопользователями правил их охраны и неудовлетворительное содержание водозаборов.

В пределах села Тюхтет на отдельных участках в покровных суглинках встречаются грунтовые воды типа верховодки. Обводненные участки формируются в зависимости от фильтрационных свойств грунтов на глубинах 1-2 м и даже 8-10 м, носят локальный характер. Источники питания их атмосферные осадки и техногенные воды.

**Гидрография.** Гидрографическая сеть района располагает густой сетью. Реки и речки текут по широким и обычно заболоченным долинам.

Крупнейшей водной магистралью является река Чулым правый приток Оби (тюрк. «бегущий снег»), протекающая севернее деревни Пасечное, с востока на запад. Образуется слиянием рек Белый Июс и Чёрный Июс в 40 км к югу от Ужура у посёлка Копьёво.

Долина реки имеет ширину около 2,5-4 км., средняя ширина 80-120 м. Средняя скорость течения 0,5 м/сек. Правый склон долины крутой, обрывистый. Левый - пологий.

Средние сроки вскрытия реки Чулым 23 апреля и ледостава 4 ноября. Средний годовой расход колеблется между 55,2 м<sup>3</sup>/сек и 139 м<sup>3</sup>/сек. Наибольший расход бывает в июне 92,3 - 64,7 м<sup>3</sup>/сек, а наименьший в феврале - 5,05 - 13,4 м<sup>3</sup>/сек.

Река Чулым имеет многочисленные, в основном, мелкие притоки, из которых более крупными являются реки Чиндат, Чулка и другие. Река на территории района сильно меандрирует, в результате чего образуется много стариц и озер. Пойма заболочена. Болота занимают обширное пространство.

Вдоль реки проживают чулымцы - небольшой тюркский этнос.

Доминирующей водной артерией является река Четь правый приток р. Кия (бассейн Оби), протекающая с юга на северо-запад, с правыми притоками - р. Кандат, Тюхтет и левыми притоками р. Айдат, Даниловка, Кузьминка. В районе с. Рубино река покидает Тюхтетский район и дальше течет в Томской области. Питание реки преимущественно снеговое. Половодье в мае. Средний расход воды 66 м<sup>3</sup>/сек. Замерзает в конце октября - ноябре, вскрывается в конце апреля - начале мая. Река сплавная.

Река Четь дренирует основную часть района. Ширина долины 0,5 - 1 км, в верховье, расширяется до 4-6 км на севере, где образует до 3-х надпойменных террас, постепенно сливающихся с водораздельным пространством. Река меандрирует, пойма сильно заболочена.

Воды указанных выше речек и ручьев широко используются местным населением для удовлетворения бытовых и хозяйственных потребностей.

**Полезные ископаемые.** В геологическом отношении район изучен слабо. В рамках нефтегазопромысловых работ 50-х годов на территории района была пробурена Белогорская опорная скважина и изучены физические свойства горных пород из этой скважины. Кроме этого в районе проводились поисково-оценочные работы на торф, минеральные краски, огнеупорные и кирпичные глины.

Известны 14 месторождений, которые разбросаны по всей территории района. Суммарные запасы торфа по категории С<sub>2</sub> составляют 8110 тыс. т. Месторождения находятся в резерве.

В районе села Тюхтет разведаны месторождения песчано-гравийных и грунтовых материалов. Это **Тюхтетское месторождение** песка и гравия, расположенное в 1,5 км южнее села, на левом берегу р. Тюхтет. Запасы оценены по категории С<sub>1</sub> в 87,8 тыс. м<sup>3</sup>.

**Месторождение 1** глинистых грунтов расположено в 3 км южнее села Тюхтет. Запасы оценены по категории В в 44,5 м<sup>3</sup>, пригодны для отсыпки автодорожного полотна.

**Месторождение 2** глинистых грунтов расположено в 10 км южнее села Тюхтет. Запасы оценены по категории В в 38,6 тыс. м<sup>3</sup>. Пригодны для отсыпки земляного полотна дорог.

Севернее с. Тюхтет, в районе д. Хохловка известны **месторождения** огнеупорных глин, пригодных для изделий строительной керамики, и **Хохловское проявление сырья для минеральных красок в сочетании с огнеупорными глинами.**

Перечисленные месторождения являются в районе наиболее крупными, однако, в производстве не используются, кроме дорожного грунта.

#### Запасы полезных ископаемых Тюхтетского района на 01.01.2010 года

Таблица 1

Вид полезного ископаемого	Количество месторождений	Запасы, учтенные балансом			Запасы, не учтенные балансом	
		А+В+С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>	Забалансовые	А+В+С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>
Торф, тыс. тонн	14		8110	1857		
Сырье для минеральных красок, тыс. тонн	1	11,3				
Песчано-гравийные материалы, тыс. куб. м	1				87,81	
Грунты, тыс. куб. м	3				251,14	

В настоящее время разведанные полезные ископаемые в районе не разрабатываются. В небольшом количестве используются песчано-гравийные материалы для местных нужд, в основном для подсыпки дорог.

#### 1.2.2. Состояние и использование земель

В таблице 2 представлены данные о распределении земельного фонда Тюхтетского района по категориям, предоставленные Управлением Росреестра по Красноярскому краю на 01.01.2011 г.

#### Распределение земельного фонда по категориям

Таблица 2

№№	Категория земель	Площадь, га	% к общей пло-
1	2	3	4
1	Земли сельскохозяйственного назначения	217628	23,3
2	Земли населенных пунктов	2950	0,31
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта...и иного специального назна-	491	0,05
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	0	0
5	Земли лесного фонда	684610	73,3
6	Земли водного фонда	1330	0,14
7	Земли запаса	26924	2,9
	<b>Всего земель</b>	<b>933933</b>	<b>100</b>

Площадь земель фонда перераспределения на территории Тюхтетского района в 2011 году составляет 28128 га, из них 26646 га – лесные площади.

Площадь земель населенных пунктов составляет 2950 га. На территории района находятся 10 сельсоветов. Количество населенных пунктов – 34.

Общая площадь категории Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения составляет 491 га, в т.ч. земли энергетики - 5 га, земли транспорта, в т.ч. автомобильного – 484 га, земли связи, радиовещания, телевидения, информатики – 1 га, земли обороны и безопасности – 1 га.

Категория, земли лесного фонда, для Тюхтетского района является преобладающей, составляет 73,3% площади района, лесные земли занимают 684610 га, в т.ч. все земли, покрытые лесами - 650021 га, не покрытые – 21240 га, находятся в ведении Краевого Государственного Учреждения «Тюхтетское лесничество».

К землям водного фонда относятся земли под р. Чулым, их площадь составляет 1330 га.

Площадь земель запаса на 01.01.2011 года составляет 26924 га, в том числе сельскохозяйственные угодья 8266 га.

На территории района расположены 5 сельскохозяйственных предприятий, одно учебное предприятие (профессионально-техническое училище). По состоянию на 01.01.2011 г. в районе насчитывается 342 крестьянско-фермерских хозяйства. Основное количество было создано в 1992-1993 годах при реорганизации колхоза «Красное Знамя», с 1996 года количество крестьянских (фермерских) хозяйств ежегодно уменьшается. Одной из причин явилось включение в землепользования крестьянских (фермерских) хозяйств угодий низкого качества, расположенных на удаленных участках. Кроме того, на развитие крестьянских хозяйств отрицательное влияние оказали экономическая нестабильность, несоответствие цен на производимую сельхозпродукцию и предлагаемую сельскохозяйственную технику, горюче-смазочные материалы, и убыточность сельскохозяйственного производства.

В таблице 3 и таблице 4 представлены данные о распределении земельного фонда Тюхтетского района по угодьям, предоставленные Управлением Росреестра по Красноярскому краю на 01.01.2011 г.

#### Распределение земельного фонда по угодьям, га

Таблица 3

№ п/п	Наименование угодий	Площадь, га
1	Сельскохозяйственные угодья	84545
2	Земли под водными объектами, в том числе:	14513

	- под болотами	9578
3	Земли застройки	925
4	Земли под дорогами	4217
5	Лесные земли	827601
6	Прочие земли	2132

### Сельскохозяйственные угодья на 01.01.2011 г., га

Таблица 4

№	Наименование угодий	Площадь, га
1	Пашня	36603
2	Залежь	6764
3	Сенокосы	18741
4	Пастбища	22431
5	Многолетние насаждения	6
	<b>Итого сельскохозяйственных угодий</b>	<b>84545</b>

В 2010 году в муниципальную собственность передано 219 га сельскохозяйственных угодий, из них 201 га пашни, 18 га пастбищ. В таблице 5 представлены данные о распределении земельного фонда Тюхтетского района по формам собственности на землю, предоставленные Управлением Росреестра по Красноярскому краю на 01.01.2011 г.

### Распределение земельного фонда по видам собственности, га

Таблица 5

№	Форма собственности на землю	Площадь, га
1	Частная собственность, в том числе:	39640
2	собственность граждан	33854
3	собственность юридических лиц	5786
4	Государственная и муниципальная собственность	894293
	<b>Всего земель</b>	<b>933933</b>

В ходе земельных преобразований, проведенных в стране в 1991-2008 годах, значительное развитие получило законодательство, регулирующее земельные отношения. Во всех субъектах Российской Федерации земельными органами создана система государственного земельного кадастра как основа управления земельными ресурсами. Проводится инвентаризация всех форм собственности и государственная кадастровая оценка земель, осуществляется разграничение форм собственности на землю.

К наиболее важным результатам земельной политики, способствующих урегулированию земельных отношений и удовлетворению интересов как государства так и землевладельцев, землепользователей, относятся следующие:

- создание системы регистрации прав на землю и сделок с земельными участками, формирование законодательной базы для развития цивилизованного рынка земли и связанной с ней недвижимостью.

- улучшение системы земельных платежей, повышение ее роли как стимулятора эффективности землевладения и землепользования.

Дальнейшее развитие земельных преобразований – задача объемная и долговременная, требующая разумной государственной политики.

Проблему земельных преобразований следует решать не столько в сфере земельной собственности, сколько в сфере прав на способы и результаты использования земельных ресурсов, обеспечивающей вовлечение земли в экономический оборот. На этом важном принципе и должна базироваться современная земельная политика в России.

### 1.2.3. Ландшафтно-рекреационный потенциал

Природа территории исключительно разнообразна. Район расположен в зоне тайги и подтайги и по рельефу представляет собой слабоволнистую равнину с увалами и лощинами и густой гидрографической сетью. В соответствии с приказом Минсельхоза Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. № 37 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», - Тюхтетский район относится к «Западно-Сибирскому южно-таежному равнинному району».

Вместе с тем район обладает большими местными ресурсами. Площадь лесов составляет 6846 квадратных километров или 73,3% территории района. В связи с тем, что в районе преобладает болотистая местность и отсутствует сеть лесовозных дорог, заготовка древесины осуществляется преимущественно в зимний период.

Помимо древесных ресурсов в районе имеются возможности для заготовки грибов, ягод, папоротника, кедрового ореха, которые могут поставляться и на экспорт.

Район интересен в ландшафтно-эстетическом отношении.

### 1.3. Административно-территориальное деление. Особенности существующей системы расселения

Тюхтетский район является административно-территориальным образованием, которое согласно Уставу Красноярского края входит в состав Красноярского края Российской Федерации. Расположен в западной части края. Общая площадь земель муниципального образования составляет 933933 га.

Районный центр с. Тюхтет расположено на расстоянии 294 км от г. Красноярска. Ближайшая железнодорожная станция Боготол в 40 км от районного центра (территории Боготольского района).

Протяженность района с запада на восток 70 км, с севера на юг 134 км. На территории района находится 34 населенных пункта, которые объединены в 10 сельских Советов.

Согласно Закону Красноярского края от 25.02.2005 г. № 13-3119 «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Тюхтетский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований» статусом сельских поселений обладают следующие муниципальные образования:

**Тюхтетский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: село Тюхтет (административный центр района), село Оскаровка, деревня Романовка, деревня Покровка, деревня Пузаново;

**Верх-Четский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: поселок Верх-Четск (административный центр), поселок Сплавной;

**Двинский сельсовет** - в состав которого входит сельский населенный пункт деревня Двинка (административный центр);

**Зареченский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: село Зареченка (административный центр), деревня Безручейка, деревня Белогорка, деревня Усть-Тойловка, деревня Хохловка, деревня Чистый Ручей;

**Красинский сельсовет** - в состав которого входит сельский населенный пункт село Красинка (административный центр);

**Лазаревский сельсовет** - в состав которого входит сельский населенный пункт село Лазарево (административный центр);

**Леонтьевский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: село Леонтьевка (административный центр), деревня Ивановка, поселок Изотово, поселок Николаевка, деревня Соловьевка;

**Новомиропольский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: село Новомирополька (административный центр), деревня Алексеевка, село Васильевка, деревня Куликовка, деревня Ларневка, деревня Никольск, поселок Чиндат;



**Поваренкинский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: село Поваренкино (административный центр), село Рубино, деревня Черкасск;

**Чиндатский сельсовет** - в состав которого входят сельские населенные пункты: село Чиндат (административный центр), деревня Пасечное, деревня Усть-Чульск.

В Таблице 6 сведены данные о численности населения Тюхтетского района за 2007-2010 гг, предоставленные администрациями сельских Советов.

### Численность населения Тюхтетского района

Таблица 6

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расстояние от населенного пункта, до с. Тюхтет	Численность населения, чел.			
			на	на 01.01.2009	на	на
1	2	3	4	5	6	7
<b>Верх-Четский сельсовет</b>			<b>412</b>	<b>415</b>	<b>390</b>	<b>380</b>
1	п. Верх-Четск	48	256	268	250	228
2	п. Сплавной	60	156	147	140	152
<b>Двинский сельсовет</b>			<b>340</b>	<b>341</b>	<b>349</b>	<b>348</b>
3	д. Двинка	30	340	341	349	348
<b>Зареченский сельсовет</b>			<b>741</b>	<b>700</b>	<b>662</b>	<b>642</b>
4	с. Зареченка	5	506	485	476	470
5	д. Безручейка	12	74	66	54	57
6	д. Белогорка	22	14	13	10	10
7	д. Усть-Тойловка	31	10	6	5	5
8	д. Хохловка	7	82	82	74	71
9	д. Чистый Ручей	17	55	48	43	29
<b>Красинский сельсовет</b>			<b>194</b>	<b>183</b>	<b>174</b>	<b>173</b>
10	с. Красинка	40	194	183	174	173
<b>Лазаревский сельсовет</b>			<b>395</b>	<b>403</b>	<b>412</b>	<b>403</b>
11	с. Лазарево	23	395	403	412	403
<b>Леонтьевский сельсовет</b>			<b>487</b>	<b>485</b>	<b>465</b>	<b>468</b>
12	с. Леонтьевка	12	323	323	297	302
13	д. Ивановка	-	0	0	0	0
14	п. Изотово	-	0	0	0	0
15	п. Николаевка	-	2	0	0	0
16	д. Соловьевка	6	162	162	168	166
<b>Новомитропольский сельсовет</b>			<b>815</b>	<b>799</b>	<b>756</b>	<b>754</b>
17	с. Новомитрополька	22	369	359	345	348
18	д. Алексеевка	13	0	6	4	4
19	с. Васильевка	17	159	154	147	152
20	д. Куликовка	23	19	20	25	19
21	д. Ларневка	12	202	193	180	178
22	д. Никольск	34	47	52	48	44
23	п. Чиндат	35	19	15	7	9
<b>Поваренкинский сельсо-</b>			<b>368</b>	<b>351</b>	<b>353</b>	<b>352</b>
24	с. Поваренкино	80	307	298	307	314

25	с. Рубино	98	3	3	2	2
26	д. Черкасск	91	58	50	44	36
<b>Тюхтетский сельсовет</b>			<b>5505</b>	<b>5505</b>	<b>5324</b>	<b>5180</b>
27	с. Тюхтет	центр	5160	5177	5035	4886
28	с. Оскаровка	18	84	78	66	63
29	д. Романовка	19	47	45	33	34
30	д. Покровка	4	127	122	121	130
31	д. Пузаново	15	87	83	69	67
<b>Чиндатский сельсовет</b>			<b>367</b>	<b>349</b>	<b>309</b>	<b>304</b>
32	с. Чиндат	115	145	145	130	132
33	д. Пасечное	122	157	145	138	141
34	д. Усть-Чульск	100	65	59	41	31
<b>ИТОГО по району:</b>			<b>9 624</b>	<b>9 531</b>	<b>9 194</b>	<b>9 004</b>

Самым крупным по числу жителей является Тюхтетский сельский Совет, население которого составляет 5180 человек. Из них в с. Тюхтет, который одновременно является районным центром, проживает 4886 человек или 54% всего населения района.

Других крупных населенных пунктов с численностью жителей свыше 1000 человек в районе нет. Имеется один населенный пункт с численностью жителей свыше 450 человек – село Зареченка.

Населенных пунктов с численностью жителей менее 100 человек в районе насчитывается 18 это: д. Безручейка, д. Белогорка, д. Усть-Тойловка, д. Хохловка, д. Чистый Ручей, д. Ивановка, п. Изотово, п. Николаевка, д. Алексеевка, д. Куликовка, д. Никольск, п. Чиндат, с. Рубино, д. Черкасск, с. Оскаровка, д. Романовка, д. Пузаново, д. Усть-Чульск.

Наиболее удаленные от районного центра являются населенные пункты: д. Пасечное - 122 км, с. Чиндат - 115 км, с. Поваренкино – 80 км, с. Рубино – 98 км, д. Черкасск - 91 км.

С большинством населенных пунктов района связь осуществляется по автомобильным дорогам, выполненным в грунтовом исполнении, которые зачастую в весенне-осенний период приходят в непроезжее состояние. Наиболее затруднена связь с населенными пунктами Поваренкинского, Чиндатского и Двинского сельских Советов.

Далее приводится характеристика существующих населенных пунктов по численности сельского населения.

#### Характеристика существующих населенных пунктов по численности сельского населения на 01.01.2011 г.

Таблица 7

№	Наименование с/с	Население, чел.	Количество							
			всего населенных пунктов, в т.ч.	до 50 чел.	51-100 чел.	101-300 чел.	301-600 чел.	601-1000 чел.	1001-2000 чел.	свыше 2001 чел.
1	Верх-Четский	380	2	-	-	2	-	-	-	-
2	Двинский	348	1	-	-	-	1	-	-	-
3	Зареченский	642	6	3	2	-	1	-	-	-
4	Красинский	173	1	-	-	1	-	-	-	-
5	Лазаревский	403	1	-	-	-	1	-	-	-
6	Леонтьевский	468	5	3	-	1	1	-	-	-

7	Новомиропольский	754	7	4	-	2	1	-	-	-
8	Поваренкинский	352	3	2	-	-	1	-	-	-
9	Тюхтетский	5180	5	1	2	1	-	-	-	1
10	Чиндатский	304	3	1	-	2	-	-	-	-
<b>Всего по району:</b>		<b>9004</b>	<b>34</b>	-	-	-	-	-	-	-

## 1.4. Анализ социально-экономических условий

### 1.4.1. Социально-демографическая ситуация

Сложившаяся демографическая ситуация характеризуется как стабильно ухудшающаяся, с такими же проблемами как в целом по России и Красноярскому краю.

Численность постоянного населения ежегодно неуклонно снижается. Основной проблемой современного демографического развития района является низкая рождаемость и рост смертности населения. Таким образом, главной причиной депопуляции является естественная убыль населения, имеющая устойчивый и долговременный характер.

Другой причиной снижения численности населения района является отрицательное сальдо миграции. Главными причинами внутрироссийской миграции являются безработица или её реальная угроза, снижение жизненного уровня, нестабильная социально-экономическая обстановка в районе.

Далее в Таблицах 8, 9, 10 приводятся статистические показатели, характеризующие демографическое состояние в Тюхтетском районе. Приведенные данные предоставлены администрациями сельских Советов района.

#### Динамика демографических показателей Тюхтетского района

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателей	Численность на начало года, чел.		
		2008	2009	2010
1	2	3	4	5
1	Численность населения всего	9 624	9 531	9 194
2	Рождаемость	110	114	104
3	Смертность	155	153	166
4	Естественное изменение	-45	-39	-62
5	Прибыло за год	177	126	123
6	Выбыло за год	225	424	251
7	Механическое изменение	-48	-298	-128

Численность населения района на 01.01.2011 года составила 9004 человек, из них 54% проживает в административном центре с. Тюхтет. Средняя рождаемость за рассматриваемый период (2008 – 2010 гг.) составила 107 человек, а смертность 161 человек.

Далее приводится расчет коэффициентов семейности по муниципальным образованиям Тюхтетского района.

#### Коэффициент семейности населения на 01.01.2011 г.

Таблица 9

Наименование МО (сельсовета)	Численность населения, чел	Количество семей	Коэффициент семейственности
Верх-Четский	380	182	2,1
Двинский	348	133	2,6
Зареченский	642	252	2,5
Красинский	173	69	2,5
Лазаревский	403	95	4,2
Леонтьевский	468	164	2,9
Новомитропольский	754	296	2,5
Поваренкинский	352	125	2,2
Тюхтетский	5180	2100	2,8
Чиндатский	304	109	2,8
<b>Итого по району:</b>	<b>9004</b>	<b>3525</b>	<b>2,75</b>

Коэффициент семейности в районе составляет 2,75, что ниже режима простого воспроизводства населения.

Половая и возрастная структуры населения – важнейшие экономико-социально-демографические показатели, представляющие исходную базу для прогнозирования хода воспроизводства населения, его будущей численности и структуры, исчисления трудовых ресурсов, которые в свою очередь формируют структуру экономически активного населения. Далее рассмотрим показатели сбалансированности половозрастной структуры населения.

#### Возрастной и половой состав населения на 01.01.2011 года

Таблица 10

Численность населения на 01.01.2011 года					Всего, чел.	Доля в об- щей чис- ленности
Возрастная группа	Мужчины		Женщины			
	чел.	%	чел.	%		
1	2	3	4	5	6	7
Младше трудоспособного возраста (0-15 лет)	1040	24,0	939	20,1	1979	22,0
Трудоспособного возраста (16-59 для мужчин; 16-54 для женщин)	2545	58,6	2520	54,0	5067	56,3
Старше трудоспособного возраста	755	17,4	1205	25,8	1960	21,8
<b>Всего:</b>	<b>4 340</b>	<b>100</b>	<b>4 664</b>	<b>100</b>	<b>9 004</b>	<b>100</b>

Важной характеристикой возрастной структуры населения является динамика показателей демографической нагрузки, то есть отношение лиц в дорабочих и послерабочих возрастах к численности населения трудоспособного возраста. Половозрастная структура населения района характеризуется преобладанием населения трудоспособного возраста. Численность населения резко снижается при достижении категории старше трудоспособного возраста, что свидетельствует о низкой продолжительности жизни (в основном по причине преждевременной смертности мужчин старше 60 лет).

#### Показатель нагрузки на 100 человек трудоспособного возраста

Таблица 11

Год	Доля возрастной группы в численности населения трудоспособного возраста		Коэффициент общей демографической нагрузки
	младше трудоспособного возраста	старше трудоспособ- ного возраста	
2010	39,07	38,7	77,8

Коэффициент потенциального замещения равен 39%. Коэффициент пенсионной нагрузки 39%. Коэффициент общей демографической нагрузки показывает, что в 2010 году количество потенциальных иждивенцев в возрасте младше и старше трудоспособного достигает 78 человек на 100 потенциальных работников. Численность населения в группе 0-15 лет незначительно выше, чем в группе старше трудоспособного возраст. Одной из причин увеличения разрыва является то, что темпы сокращения жизни или уровень смертности у мужчин значительно опережают соответствующие показатели у женщин.

Район относится к числу муниципальных образований с высоким уровнем зарегистрированной безработицы. На протяжении последних лет он колеблется в пределах 6,0-4,9%, что в 2-3 раза превышает средне краевой уровень. Высокий уровень безработицы характерен для населенных пунктов, где ранее располагались обанкротившиеся лесозаготовительные и сель-

скохозяйственные предприятия. В ряде населенных пунктов отсутствуют производственные предприятия, имеются только учреждения социальной сферы и где основным источником доходов населения являются личные подсобные хозяйства. В зимний период часть мужского населения устраивается на сезонные работы по заготовке леса.

**Вывод:** устойчивое снижение рождаемости замедляет темпы роста населения и вызывает сокращение доли детей в общей численности населения, приводя, таким образом, в действие процесс старения населения - повышения удельного веса старших возрастных групп в возрастном составе населения. С течением времени продолжающееся снижение рождаемости усиливает процесс старения, поскольку со временем последовательное снижение рождаемости приводит к уменьшению не только доли детей, но и молодежи и, в конечном итоге, численности взрослого населения трудоспособного возраста.

Также огромное влияние на численность населения района оказывают миграционные процессы. Слабое развитие социально-бытовых условий, невысокий уровень жизни населения снижают привлекательность района для молодежи, квалифицированных специалистов и рабочих массовых профессий. В результате район покидает наиболее трудоспособная и активная часть населения, желающая иметь более высокие стандарты жизни.

#### 1.4.2. Современное состояние жилищного фонда

По данным предоставленным администрациями сельских Советов Тюхтетского района были составлены сводные Таблицы 12, 13, 14, характеризующие современное состояние жилищного фонда (на 01.01.2011г.).

Общая площадь жилищного фонда на 01.01.2011 года составляла 204,928 тыс. м<sup>2</sup>. Доля муниципального жилого фонда составляет 16,92% от общей площади жилищного фонда всех форм собственности. На одного жителя района в среднем приходится 22,7 м<sup>2</sup> площади. За 2010 год введено в действие 518,2 м<sup>2</sup> индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования Тюхтетский район.

Данные по жилищному фонду сведены в таблице 12.

#### Характеристика жилищного фонда по формам собственности на 01.01.2011 года

Таблица 12

№	Наименование сельсовета	Площадь жилфонда, м <sup>2</sup>	По формам собственности	
			в государственной и муниципальной собственности,	в частной собственности, тыс.м <sup>2</sup>
1	Верх-Четский	11 003	7 603,0	3 400,0
2	Двинский	6 664,4	164,4	6 500,0
3	Зареченский	15 283,46	3 433,97	11 849,49
4	Красинский	5 079	2 402,0	2 677,0
5	Лазаревский	6 901,6	4 326,9	2 574,7
6	Леонтьевский	10 064	2 104,0	7 960,0
7	Новомитропольский	18 307	3 900,0	14 407,0
8	Поваренкинский	6 871,8	2 869,0	4 002,8
9	Тюхтетский	117 601	5 812,0	111 789,0
10	Чиндатский	7 153	2 171,0	4 982,0
<b>Итого по району:</b>		<b>204 928</b>	<b>34 786,27</b>	<b>170 141,99</b>

#### Наличие жилищного фонда в районе на 01.01.2011 года

Таблица 13

Показатели	Жилая площадь		Количество домов	
	тыс. кв. м	удельный вес, %	единиц	удельный вес,
1	2	3	4	5
Домов, в т.ч.	204 928	100	2996	100
- кирпичных	2 546,8	1,24	9	0,3
- деревянных	201 997,38	98,57	2886	96,33
- из прочих материалов	384,0	0,19	4	0,13
Этажность, в т.ч.				
- 1 - этажные	200 029,86	97,6	2983	99,57
- 2-5 этажные	4 898,4	2,4	13	0,43
Ветхое жилье (износ свыше 70%)	6211,53	30,3	596	19,9
- в том числе: аварийное (износ свыше 80%)	10 500,0	5,1	-	-

Как следует из приведенных данных, в районе преобладает малоэтажное строительство. Доля ветхого жилья в районе на момент проектирования по данным предоставленным администрациями сельских поселений составляет 22%. Для получения более достоверной информации о ветхом жилье необходимо провести паспортизацию каждого дома, что в настоящее время не представляется возможным.

#### Обеспеченность жилищного фонда по состоянию на 01.01.2011 года

Таблица 14

№	Наименование сельсоветов	Обеспеченность жилого фонда инженерной инфраструктурой,		
		водопроводом	централизованной канализацией	газовыми плитами
1	Верх-Четский	-	-	46
2	Двинский	-	-	6
3	Зареченский	3	-	26
4	Красинский	6	-	60
5	Лазаревский	5	-	63
6	Леонтьевский		-	30
7	Новомитропольский	16	-	80
8	Поваренкинский	20	-	-
9	Тюхтетский	15	-	55
10	Чиндатский	-	-	0

В целом по району: центральным отоплением оборудовано 3,5% жилищного фонда, холодным водоснабжением 8,2%. В районе нет жилья, оборудованного горячим водоснабжением и канализацией.

Из приведенных данных следует:

- инженерная инфраструктура в районе развита слабо;
- отсутствует полностью благоустроенное жилье.

**Строительство жилья.** В 2008 году по КЦП «Дом» району были выделены средства на строительство 16-ти квартирному дома для малообеспеченных граждан общей площадью 899 м<sup>2</sup>. В 2009 году этот дом был введен в эксплуатацию.

В последние годы на территории района не ведется строительство производственных и социальных объектов в виду отсутствия бюджетных средств и средств у предприятий и организаций.

Из-за отсутствия объемов работ обанкротилась строительная организация «МПК», и в настоящее время в районе нет строительных организаций.

Строительство жилья осуществляют в основном индивидуальные застройщики, причем строится жилье только в районном центре. За 2010 год введено в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования общей площадью 518,2 м<sup>2</sup>.

Отсутствие благоустроенного жилья и возможности получить какое-либо жилье на условиях социального найма снижает привлекательность Тюхтетского района у населения.

### 1.4.3. Оценка уровня развития социальной инфраструктуры

Для решения вопросов местного значения района и поселений, в порядке реализации Федерального закона № 131-ФЗ, по организации предоставления общедоступного и бесплатного начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, организации оказания медицинской помощи, библиотечного обслуживания населения, обеспечения условий для развития физической культуры и массового спорта в районе создана и функционирует сеть бюджетных учреждений.

В Таблицах 15-18 приведены данные об объектах культурно-бытового и социального обслуживания населения, находящихся на территории района (по состоянию на 01.01.2011 г.). Приведенные данные, характеризующие уровень развития социальной инфраструктуры района, предоставлены администрациями сельских Советов Тюхтетского района.

#### Объекты культурно-бытового обслуживания по состоянию на 01.01.2011 года

Таблица 15

№№ п/п	Социальные объекты	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
1	Детские дошкольные учреждения	ед.	5
2	Школы (с филиалами)	ед.	16
3	Детские дома*	ед.	-
4	Средние и спец. образовательные учреждения	ед.	1
5	Учреждения дополнительного образования, из них:	ед.	2
5.1	Детская школа искусств	ед.	1
5.2	Детская спортивная школа	ед.	1
6	Библиотеки	ед.	16
7	Киноустановка	ед.	1
8	Дома культуры (сельские клубы)	ед.	15
9	Спортсооружения, из них:	-	37
9.1	плоскостные спортивные сооружения	ед.	24
9.2	спортзалы	ед.	13
10	Объекты здравоохранения, из них:	-	24
10.1	больницы	ед.	1
10.2	станции скорой помощи	ед.	1
10.3	амбулаторно-поликлинические учреждения	ед.	1
10.4	фельдшерско-акушерские пункты	ед.	21
11	Учреждения социального обслуживания		
11.1	социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних	ед.	1



11.2	дом-интернат для граждан пожилого возраста и инвалидов	ед.	1
------	--	-----	---

\* в 2008 году ликвидировано краевое государственное образовательное учреждение «Тюхтетский детский дом» на 30 мест для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (распоряжение Совета администрации края от 04.07.2008 № 726-р).

### Образование

До начала 2010 года в системе дошкольного образования функционировало 4 учреждения, которые посещало 193 ребенка или 44,9% от общего числа детей дошкольного возраста. В 2010 году был открыт детский сад в с. Зареченка.

В двадцати семи населенных пунктах отсутствуют детские сады, поэтому на базе шести общеобразовательных учреждений открыты группы дошкольного образования, которые посещают 32 ребенка.

Информация о детских садах представляющих систему дошкольного образования Тюхтетского района сведена в таблице 16.

### Учреждения дошкольного образования

Таблица 16

№ п/п	Наименование учреждения	Местоположение (н.п.)	Кол-во мест		Кол-во работающих, чел.	Год постройки	Износ основных фондов, %
			существующее	проектное			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Д/сад «Родничок»	Зареченский с/с (с. Зареченка)	20	50	9	1982	33
2	Д/сад «Солнышко»	Новомитропольский с/с (с. Новомитро-	15	50	5	1982	54
3	Д/сад «Солнышко»	Поваренкинский с/с (с. Поваренкино)	14	21	7	1982	60
4	Д/сад «Солнышко»	Тюхтетский с/с (с. Тюхтет)	53	70	25	1987	30
5	Д/сад «Колокольчик»	Тюхтетский с/с (с. Тюхтет)	112	120	30	1974	60

Здание детского сада «Колокольчик» два года назад было капитально отремонтировано. Воспитатели детсада становились победителями краевого конкурса лучших воспитателей по краевой целевой программе «Дети».

На ближайшую перспективу планируется капитальный ремонт и реконструкция детского сада «Солнышко» (с. Тюхтет) для увеличения вместимости на 40 мест (за счет переноса котельной в отдельно стоящее здание). Запланировано осуществить капитальный ремонт подвального помещения, кровли, произвести работы по утеплению стен.

Численность детей, состоящих на учете для определения в дошкольные учреждения на конец 2010 года составляло 104 человека. Доля детей в возрасте 1-6 лет, состоящих на учете для определения в муниципальные дошкольные образовательные учреждения, в общей численности детей в возрасте 1-6 лет составляло 11%.

Система школьного образования представлена 5 начальными школами, 7 средними общеобразовательными школами, 4 основными общеобразовательными школами. Общее количество учащихся на начало 2011 года составило 1039 человек.

Ежегодно 180 учащихся из 18 населенных пунктов подвозится в 7 школ по 12 автобусным маршрутам. В течение 5 лет учреждения образования получили 10 автобусов, из них 4 в 2009 году.

В рамках национального проекта «Образование» приобретено 4 учебных кабинета, подключено к сети «Интернет» 12 образовательных учреждений. Реализация национального проекта «Образование» позволяет осуществить комплекс мер по улучшению условий обучения и обеспечению равного доступа к качественному общему образованию. Но для эффективного использования имеющихся ресурсов не хватает высококвалифицированных педагогических кадров.

### Учреждения образования

Таблица 17

№ п/п	Наименование	Местоположение (н.п.)	Кол-во учеников		Кол-во работающих, чел.	Год постройки	Износ основных фондов, %	Спортзал, м <sup>2</sup>
			существующее	проектное				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СОШ	Верх-Четский с/с (п. Сплавной)	33	100	25	1958	100	162
2	СОШ	Двинский с/с (д. Двинка)	31	80	18	2003	19	нет дан-
3	СОШ	Зареченский с/с (с. Зареченка)	60	192	30	1980	нет дан-	140,3
4	ООШ	Красинский с/с (с. Красинка)	16	80	10	1986	30	162
5	ООШ	Лазаревский с/с (с. Лазаревка)	45	100	18	1965	100	162,75
6	СОШ	Леонтьевский с/с (с. Леонтьевка)	48	108	нет данных	1995	41	180
7	СОШ	Новомитропольский с/с	98	250	34	1975	72	нет дан-
8	Начальная шко-	Новомитропольский с/с	8	20	2	1987	50	40
9	ООШ	Поваренкинский с/с (с. Поваренкино)	22	100	17	1960	30	200
10	Начальная шко-	Тюхтетский с/с (с. Тюхтет)	53	70	нет данных	1987	30	нет дан-
11	СОШ №1	Тюхтетский с/с (с. Тюхтет)	402	640	77	1976	43	268
12	СОШ №2	Тюхтетский с/с (с. Тюхтет)	201	194	34	1988	26	175
13	Начальная шко-	Тюхтетский с/с (д. Покровка)	8	-	приспособленное			
14	Начальная шко-	Тюхтетский с/с (д. Оскаровка)	4	-	приспособленное			
15	Начальная шко-	Тюхтетский с/с (д. Пузаново)	7	-				

16	ООШ	Чиндатский с/с (с. Чиндат)	22	50	16	1989	50	200
----	-----	-------------------------------	----	----	----	------	----	-----

\* 18.08.2010 года МОУ Васильевская начальная школа закрыта. Преподавательский состав в количестве двух человек переведен в МОУ Новомитропольская средняя общеобразовательная школа.

В школу N1 (с. Тюхтет) 87 ребятишек подвозят из населённых пунктов района. Автобусы оборудованы навигационной системой ГЛОНАСС. В школе работают квалифицированные педагоги, 7 из них стали победителями национального проекта «Образование». Учебный процесс проходит в современных кабинетах, школа подключена к Интернету, заключён договор о возможности пользования ресурсами библиотеки СФУ, в школе действует свой музей. Учащиеся активно участвуют в краевых предметных турнирах и конкурсах.

На 2012 год запланировано начало строительства школы с проектной вместимостью на 115 мест в с. Новомитрополька. Ввести школу в эксплуатацию планируется в 2013 году.

Начальное профессиональное образование в районе представлено профессиональным училищем – ПУ-77, которое готовит кадры: трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства, водителей, слесарей-ремонтников и портных. Число учащихся в ПУ-77 составляет 103 человека. Инженерно-педагогический коллектив насчитывает 19 человек.

Училище располагает оборудованными кабинетами по всем предметам учебного плана. За училищем закреплено 13889 гектаров земли, в том числе 3982 гектара сельхозугодий, из них 2492 гектара пашни. Здесь же имеется общежитие на 74 места, столовая на 50 мест, библиотека с читальным залом и книжным фондом 13380 экземпляров. Машинно-тракторный парк состоит из 18 тракторов, 13 автомобилей и 4 зерноуборочных комбайнов.

Основными проблемами системы образования являются: низкий охват детей дошкольным воспитанием, сокращение численности учащихся в школах, в результате чего большинство школ являются малокомплектными. Существует проблема обеспечения образовательных учреждений педагогическими кадрами. Не хватает преподавателей иностранного языка. Прогнозируется тенденция старения педагогических кадров. Из общего числа педагогов 13,3% составляют люди пенсионного возраста. Недостаточно привлекаются молодые специалисты в систему образования района.

Определенные проблемы имеются в сфере начального профессионального образования. Это неполный набор учащихся, устаревшая материально-техническая баз училища, сложности с трудоустройством выпускников.

Также необходимо учитывать проблему высокого износа основных фондов. В связи с тем, что численность населения района имеет тенденцию к снижению, строительство новых образовательных учреждений не требуется, однако необходимо компенсационное строительство, так как многие здания образовательных учреждений имеют срок эксплуатации более 30 лет. Одновременно будет продолжен подвоз учащихся в базовые школы, оснащенные необходимым учебным оборудованием и укомплектованные педагогическими кадрами.

### **Внешкольное образование**

МОУ ДОД «Центр внешкольной работы» Тюхтетского района было создано в 1992 году. За время его деятельности в объединениях и студиях центра обучилось более 1000 учеников района. А такие объединения как фольклорный ансамбль «Росинка», танцевальный ансамбль «Изюминка», театр мод «Белошвейка» стали известны и во всем Красноярском крае.

В Центре внешкольной работы реализуются 44 образовательные программы, ориентированные на различные уровни образовательных потребностей детей – от первичного освоения до профессиональной подготовки. Все программы являются модифицированными, составлены в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению образовательных программ дополнительного образования детей, утвержденных на заседании научно-

методического совета по дополнительному образованию детей Министерства образования России от 03.06.2003 г.

По возрастному составу программы распределяются: 72% программ рассчитаны на разновозрастной состав учащихся, 4% - для детей младшего школьного возраста, 24% - для детей старшего школьного возраста. По срокам реализации 40% рассчитаны на реализацию в течение 3-5 лет, 60% на 1-2 года.

### **Здравоохранение**

Сфера здравоохранения района представлена МУЗ «Тюхтетская центральная районная больница» (ЦРБ) в составе: дневного стационара на 18 коек и круглосуточного стационара на 56 коек, поликлиники на 250 посещений в смену, 4 клинических отделений, отделения скорой медицинской помощи и 21 фельдшерско-акушерского пункта. Больница расположена в 6 корпусах: лечебный корпус; родильный дом; поликлиника; рентгенологический корпус; прачечная; гараж.

В здравоохранении района трудятся 17 врачей и 92 средних медицинских работников. Обеспеченность врачами в расчете на 10 тыс. населения составляет 19,12, средними медицинскими работниками 103,5, что гораздо ниже краевых показателей. В районе вакантны места терапевта, окулиста, дерматовенеролога, физиотерапевта, поэтому качество медицинского обслуживания не всегда удовлетворяет население. На уровень медицинского обслуживания негативное влияние оказывает и недостаточная оснащенность медицинским оборудованием.

Ситуация стала меняться в лучшую сторону с вступлением в действие национального проекта «Здоровье». Ещё в 2007 году в рамках проекта в ЦРБ установили оборудование для биохимических исследований, за счёт федеральных средств в 2010 году приобрели аппарат искусственной вентиляции лёгких, хроматограф и другое оборудование на сумму более 1,5 миллиона рублей. В общей сложности в рамках программы модернизации и развития отрасли здравоохранения планируется освоить 18 млн. рублей.

В ЦРБ действует пункт телемедицинского консультирования, за минувший год проведено 36 неотложных консультаций, с 2011 года появилась возможность консультироваться в он-лайн режиме с краевыми специалистами.

В поликлинике организована электронная запись пациентов в краевые лечебные учреждения: краевую клиническую и детские больницы, тубдиспансер, онкологический диспансер, краевую офтальмологическую больницу. Лекарственное обеспечение жителей отдалённых посёлков ведётся ФАПами.

В настоящее время основной проблемой сферы здравоохранения района, и общей для районов Красноярского края, является проблема обеспеченности лечебных учреждений квалифицированными кадрами, отсутствие врачей определенной направленности (окулиста, дерматовенеролога, физиотерапевта). Из-за нехватки медицинских работников не на должном уровне находится лечебно-профилактическая работа.

### **Объекты культуры и спорта**

В районе 27 учреждений культурно-досугового типа (15 клубов и Домов Культуры, 12 библиотек), а также муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Тюхтетская детская школа искусств», спортивно-туристический клуб «Подснежник», имеется одна киноустановка. Малочисленные населенные пункты (менее 25 человек) обслуживаются нестационарными формами: агитационно-культурной бригадой районного Дома Культуры и коллективами близлежащих Домов Культуры сельских поселений.

Обеспеченность населения района культурными учреждениями на 1 000 человек постоянного населения составляет 3 единицы.

Информация об объектах сведена в таблице 18.

**Учреждения культурно–досугового типа**

Таблица 18

№ п/п	Наименование сельсовета	Наименование	Местоположение (н.п.)	Вместимость, посад. мест	Кол-во работающих, чел.	Год постройки	Износ основных фондов, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Верх-Четский с/с	п. Верх-Четск	ДК	120	4	нет данных	100	
2			Библиотека	4	1		100	
3		п. Сплавной	ДК	30	3	1958	100	
4			Библиотека	1	1	1958	100	
5	Двинский с/с	д. Двинка	ДК	100	5	2002	21	
6			Библиотека	нет данных	1	2002	21	
7	Зареченский с/с	с. Зареченка	ДК	нет данных	5	2003	14	
8			Библиотека	нет данных	1	2003	14	
9		д. Безручейка	СК	нет данных	нет данных	1980	57	
10	Красинский с/с	с. Красинка	ДК	нет данных		нет данных	50	
11			Библиотека	нет данных			50	
12	Лазаревский с/с	с. Лазарево	ДК	нет данных		нет данных	1972	100
13	Леонтьевский с/с	с. Леонтьевка	ДК	200	нет данных		100	
14			Библиотека	12			нет данных	
15	Новомиропольский с/с	с.Новомирополька	ДК	200	7	1979	40	
16			Библиотека	нет данных	1	1979	40	
17		с. Васильевка	СК	50	3	1989	44	
18			Библиотека	7	1	1989	44	
19		д. Ларневка	СК	30	2	1972	78	
20			Библиотека	5	1	1972	78	
21	Поваренкинский с/с	с. Поваренкино	ДК	150	6	нет данных	38	
22	Тюхтетский с/с	с. Тюхтет	РДК	400	8		нет данных	нет данных
23			Библиотека	нет данных	нет данных			
24			Библиотека	нет данных				
25	Чиндатский с/с	с. Чиндат	ДК	80	4	1986	40	
26			Библиотека	6	1	1986	40	
27		д. Пасечное	ДК	80	4	1989	40	

Функционирование системы **физической культуры и спорта** в Тюхтетском районе осуществляется только государственной системой физического воспитания, обеспечивающей занятость данным видом деятельности воспитанников детских дошкольных учреждений, учащихся общеобразовательных учреждений, профессионально-технического училища (ПУ-77), служащих РОВД, коллективов ФК по месту жительства, сформированных вокруг местных администраций.

Большая часть занимается более культивируемыми и развитыми в районе видами спорта: волейболом, лыжными гонками, настольным теннисом, футболом, хоккеем. Для организации учебно-тренировочного процесса и спортивных мероприятий в районе имеется 19 откры-

тых площадок, 4 футбольных поля, 1 стадион, 11 спортзалов при образовательных учреждениях и 1 при районном Доме Культуры.

### **Сфера социального обслуживания**

В социальной сфере функционируют 2 краевых государственных учреждения социального обслуживания населения: социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Тюхтетский» (на 20 мест) в с. Тюхтет и «Тюхтетский дом-интернат малой вместимости для граждан пожилого возраста и инвалидов» (на 30 мест) в п. Верх-Четск. Число отделений социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов составляло 2 единицы. Численность лиц, обслуживаемых отделениями социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов 176 человек.

В 2008 году ликвидировано краевое государственное образовательное учреждение «Тюхтетский детский дом» на 30 мест для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (распоряжение Совета администрации края от 04.07.2008 № 726-р). Исполнение переданных государственных полномочий в данной сфере осуществляет отдел социальной защиты населения администрации района через центр социального обслуживания населения «Доверие».

### **Жилищно-коммунальный комплекс**

Жилищно-коммунальные услуги на территории района оказывает единственная организация ООО «Коммунальщик».

В жилищно-коммунальном хозяйстве, обслуживаемом ООО «Коммунальщик», имеется 3 котельных (в целом в районе – 58), тепловые сети, протяженностью 1,0 км, полностью нуждающиеся в замене, с потерями 27,5% тепловой энергии, или более чем в 3 раза выше показателя потерь по району в целом (8,6%). Уровень износа коммунальной инфраструктуры составляет 86%.

Основными потребителями услуг ООО «Коммунальщик» являются население и финансируемые из средств бюджетов организации.

### **Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания**

Бытовые услуги на территории района оказывают только индивидуальные предприниматели. Причем перечень оказываемых услуг очень ограничен. Все индивидуальные предприниматели работают только в районном центре, что создает определенные проблемы для жителей отдаленных сел и деревень.

Доставкой и реализацией продуктов питания занимаются в основном индивидуальные предприниматели или кооперативные объединения розничной торговли. Предприятия общественного питания представлены столовой и кафе общей вместимостью на 106 мест.

Характеристика объектов торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения Тюхтетского района принята из Базы данных показателей муниципальных образований Красноярского края (с официального сайта Федеральной службы государственной статистики – «Паспорт МО Тюхтетский район за 2010 год»).

Таблица 19

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1. Количество объектов розничной торговли и общественного		
- магазины (без торговых центров)	ед.	56
- павильоны	ед.	11
- палатки и киоски	ед.	3
- аптеки и аптечные магазины	ед.	1
- общедоступные столовые, закусочные	ед.	2
- автозаправочные станции	ед.	2

2. Площадь торгового зала объектов розничной торговли		
- магазины (без торговых центров)	кв.м.	2807,6
- павильоны	кв.м.	171,9
- аптеки и аптечные магазины	кв.м.	50
3. Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания		
- общедоступные столовые, закусочные	кв.м.	168
4. Число мест в объектах общественного питания		
- общедоступные столовые, закусочные	место	106
5. Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги		
- ремонт и пошив швейных, меховых и кожаных изделий, головных уборов и изделий текстильной галантереи, ремонт, пошив и	ед.	1
- ремонт и техническое обслуживание бытовой радиоэлектронной	ед.	1
- парикмахерские (салоны красоты)	ед.	2
- фотоателье	ед.	1
6. Число кресел в парикмахерских	ед.	2

Большинство магазинов из общего количества по району, предприятие бытового обслуживания и общественного питания сосредоточены в районном центре. Так в с. Тюхтет, осуществляют свою деятельность около 20 частных предприятий, которые ведут розничную торговлю продуктами питания и хозяйственными товарами.

Общий объем всех продовольственных товаров, реализованных в границах муниципального района, в денежном выражении за финансовый год (2010 г.) составил 215 254,3 тыс. рублей.

#### **Гостиницы**

Гостиничный бизнес в Тюхтетском районе практически отсутствует. Существует всего 1 гостиница, расположенная в селе Тюхтет. Проектная мощность гостиницы 10 мест. Фактическая вместимость 7 человек.

#### **Отделения связи**

Отделения связи в Тюхтетском районе размещены во всех административных центрах сельсоветов, кроме Верх-Четского и Красинского. Количество отделений связи составляет 10 объектов, в которых трудоустроены 18 человек.

#### **Организации и учреждения управления**

Здание Районной Администрации располагается в селе Тюхтет, кроме того в административных центрах сельских советов находится по одному учреждению управления.

В с. Тюхтет располагается одно отделение Сбербанка.

#### **1.4 4. Рынок труда и трудовые ресурсы. Качество трудовых ресурсов**

В Таблице 20 представлено распределение работающего населения района, согласно классификации принятой в «Паспорте МО Тюхтетский район за 2010 год» (из БД ПМО Красноярского края с официального сайта Федеральной службы государственной статистики).

**Среднесписочная численность работников организаций по отраслям на 01.01.2011 г.**

Таблица 20

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Численность работающих за 2010 г.,</b>	<b>Доля к общему числу работающих,</b>
1	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	208	10,97
2	Обрабатывающие производства	13	0,69
3	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	19	1,00
4	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	71	3,74
5	Гостиницы и рестораны	3	0,16
6	Транспорт и связь	44	2,32
7	Финансовая деятельность	18	0,95
8	Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	41	2,16
9	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	350	18,46
10	Образование	519	27,37
11	Здравоохранение и предоставление социальных	356	18,78
12	Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	145	7,65
13	Численность работников в учреждениях культурно-досугового типа	109	5,75
<b>Итого по району:</b>		<b>1896</b>	<b>100</b>

Как следует из данных таблицы 20 наибольшее количество работающих занято в сфере образования, здравоохранения, государственного управления и сфере услуг.

Как уже было отмечено ранее (см. таблицу 10 – «Возрастной и половой состав населения») в структуре населения граждане в трудоспособном возрасте составляют 5067 человека или 56% от общей численности населения. Таким образом, численность работающих (1896 человек) составляет 37% от численности трудоспособного населения района.

Основным направлением деятельности предпринимателей района является заготовка и переработка древесины.

Заготовкой леса на территории района до 1995 года занимались 7 леспромхозов с объемом заготавливаемой древесины более 500 тыс. куб. м.; в настоящее время – различные организации, зарегистрированные, как на территории района, так и за его пределами, включая сельхозпредприятия, крестьянские хозяйства, дорожные организации, индивидуальных предпринимателей. Объем заготовок в 2007 году составил 80,3 тыс. куб. м. Динамика объемов заготовок леса постоянно снижается.

Данные о предприятиях и частных предпринимателях осуществляющих на территории района деревообработку сведены в таблице 21.



**Среднесписочная численность работников на предприятиях осуществляющих  
деревообработку**

Таблица 21

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование предприятий</b>	<b>Местонахождение предприятия</b>	<b>Среднесписочная численность работающих,</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	ООО «Ледок»	Двинский с/с	33
2	ИП Платонов	Двинский с/с (д. Двинка)	17
3	ЧП Тюхай В.В.	Поваренкинский с/с	1
5	ООО «Деревообработка»	Тюхтетский с/с	40
6	КГУ «Тюхтетское лесничество»	Тюхтетский с/с	53
7	ООО «Коммунальщик»	Тюхтетский с/с	50
9	ИП Ажаров	Тюхтетский с/с	30

Таким образом, на рынке труда Тюхтетского района существует ряд специфических проблем:

1. Узкая специализация в развитие экономики района: сельское хозяйство и заготовка древесины.

2. Отток наиболее мобильной и востребованной на рынке труда части населения, которая могла бы стать основной для развития предпринимательства.

3. Слабое развитие социально-бытовых условий, невысокий уровень жизни населения, что снижает привлекательность района для молодежи, квалифицированных специалистов и рабочих массовых профессий.

## 1.5. Существующее состояние экономики

В целом экономика Тюхтетского района может быть охарактеризована как аграрно-индустриальная. Наибольшее развитие на территории получила заготовка леса и сельское хозяйство.

### 1.5.1. Аграрный комплекс

#### *а) Общее состояние аграрного комплекса района*

В силу низкой рентабельности в сельском хозяйстве в большей мере, чем в других отраслях, произошло сокращение производственно-технического потенциала. Отсутствие необходимых денежных средств привело к многократному уменьшению закупок новой техники и оборудования, к физической амортизации большей части основных средств сельхозпредприятий.

Основными проблемами, негативно влияющими на развитие агропромышленного комплекса, являются диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, отсутствие организованного закупа сельскохозяйственной продукции, и ее переработки, низкая обеспеченность кадрами, низкие социальные условия жизни в поселениях.

Продолжается рост неэквивалентности в товарообмене сельского хозяйства с другими отраслями экономики. В связи с непрерывным повышением цен на горюче-смазочные материалы, электроэнергию и другие материально-технические ресурсы, потребляемые сельским хозяйством, растет себестоимость сельскохозяйственной продукции.

На низком уровне остается применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений.

Экономические показатели деятельности сельскохозяйственных предприятий и их финансовое состояние остаются нестабильными и характеризуются нехваткой собственных оборотных средств для сезонного финансирования производства и недоступностью банковского кредита, высокой кредиторской задолженностью.

Преодолению негативных явлений в сельском хозяйстве препятствуют проблемы демографического и кадрового потенциала, нехватка специалистов и руководителей.

Решение проблем отрасли - в повышении квалификации руководящих кадров, внедрение новых управленческих технологий, реструктуризации и финансовом оздоровлении предприятий агропромышленного комплекса, создании интегрированных структур и производственных цепочек, включающих в себя все стадии производства продуктов питания и их реализации, а также в привлечении инвестиций в предприятия АПК.

Для развития района необходим уход от моноспециализации и комплексный подход к сельскохозяйственному производству.

На территории Тюхтетского района действуют сельскохозяйственные предприятия, крестьянско-фермерские (КФХ), личные подсобные хозяйства (ЛПХ) и прочие землепользователи, занимающие территории сельскохозяйственных угодий.

В таблице 22 приводятся данные об объемах продукции, произведенной сельскохозяйственными организациями в 2010 году.

**Реализация продукции сельскохозяйственными организациями**

Таблица 22

Наименование реализованной продукции	Единица измере-	Значение показателя
Зерновые и зернобобовые культуры	центнер	1997,6
Скот и птица в живой массе	центнер	98,3
Молоко	центнер	802,5

**Наличие тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин  
в сельскохозяйственных организациях на конец 2010 года**

Таблица 23

Наименование с/х техники	Единица измере-	Количество
тракторы (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и др. машины)	единиц	90
зерноуборочные комбайны	единиц	27
кормоуборочные комбайны	единиц	7

По состоянию на 01.01 2009 года во всех категориях хозяйств насчитывалось 212 единиц тракторов; 83 ед. зерноуборочных комбайнов, 8 ед. кормоуборочных комбайнов. Сокращение числа тракторов и зерноуборочных комбайнов за последующие два года произошло вследствие их списания, поскольку они выработали по несколько амортизационных сроков. Данное состояние машинотракторного парка требует больших затрат на ремонт, которые в несколько раз превышают нормативные показатели. Из-за физического износа происходит выбытие техники, снижается уровень технической оснащенности, что в свою очередь приводит к переходу на упрощенную технологию производства продукции, ухудшает качество выполняемых работ. Это отрицательно сказывается на урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности скота.

Необходимо отметить, что специализированных ремонтных мастерских хозяйства не имеют, для ремонта техники используются производственные помещения гаражей.

В стадии незавершенного строительства имеется ремонтная мастерская в СПК «Зареченский» (с. Зареченка) на 10 условных ремонтов в год. Имеется проектно-сметная документация, начато строительство в 1987 году, произведены затраты подрядной организацией на сумму в ценах 1991 года, но за неимением собственных средств на продолжение строительства объект заморожен.

**б) Животноводство**

Далее приведены данные о численности скота и птицы в хозяйствах всех категорий, полученные от администраций сельских Советов Тюхтетского района.

**Поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категорий на 01.01.2011 года**

Таблица 24

Вид скота	Ед. изм.	Хозяйства всех категорий	С/х организации	ЛПХ	КФХ и индивидуальные предприниматели
Крупный рогатый	гол.	3018	1571	1437	10
Коровы	гол.	1457	600	847	10
Свиньи	гол.	4615	-	4245	370
Лошади	гол.	395	59	329	7
овцы и козы	гол.	432	-	422	10
птица	гол.	6725	-	6725	-
прочие	гол.	454	-	454	-

**Наличие скота в сельскохозяйственных предприятиях (включая КФХ и ИП)  
Тюхтетского района на 01.01.2011 года**

Таблица 25

№	Наименование с/х предприятия	КРС		Лошади	Свиньи	Овцы
		всего	в т. ч. ко-			
1	2	3	4	5	6	7
1	СПК «Зареченский»	-	-	-	-	-
2	СПК «Труженик»	1571	600	59	-	-
3	ИП Ажаров В.А.	-	-	-	280	-
4	КФХ «Черемшанка»	5	5	4	40	-
5	ИП Бирюков И.Н.	3	3	2	20	-
6	ИП Васильев В.С.	2	2	1	30	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1581</b>	<b>610</b>	<b>66</b>	<b>370</b>	<b>-</b>

Небольшое число животноводческих предприятий связано с низкой рентабельностью животноводства, практически полному износу машинно-тракторного парка и оборудования, отсутствием необходимых денежных средств для приобретения новой техники, высокой себестоимостью продукции (в связи с постоянным ростом цен на горюче-смазочные материалы, электроэнергию и другие ресурсы).

Данные об объемах продукции животноводства произведенной сельскохозяйственными предприятиями в 2010 году были предоставлены администрациями сельских Советов. Информация о продуктивности в целом по району принята из официальных статистических данных.

**Производство продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий**

Таблица 26

№	Наименование с/х предприятия	Мясо, тн.	Молоко, тн.	Яйца, тыс. шт.	Шерсть, тн.	Мед, тн.
1	2	3	4	5	6	7
1	С/х предприятия всего, в т.ч.:	167,1	6,840	-	-	-
	- СПК «Зареченский»	73,1	6	-	-	-
	- СПК «Труженик»	94	0,840			
2	КФХ, ИП	нет данных				
3	ЛПХ	нет данных				
	<b>Итого в хозяйствах всех категорий:</b>	<b>1991</b>	<b>7197</b>	<b>1031</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

В настоящее время сельхозтоваропроизводители вынуждены реализовать произведенное молоко на ОАО «Боготолмолоко», так как на территории района отсутствуют перерабатывающие предприятия. Молочный завод диктует цены реализации, особенно низкие в летний период.

Личные подсобные хозяйства также испытывают сложности со сбытом излишков продукции на рынке с. Тюхтет: предложение продукции превышает покупательский спрос, поэтому цены реализации невысокие.

**в) Растениеводство**

Естественное плодородие пахотных земель в районе невысокое. Основной почвенный состав - подзолы и тяжелые суглинки. Отсутствие почвенной диагностики для внесения минеральных удобрений, недостаточное внесение их, нарушения в выполнении агротехнических

работ и их сроков, прекращение работ по внесению органических удобрений на поля привело к снижению естественного плодородия почв, и как результат, к снижению урожайности сельскохозяйственных культур за последние годы.

Возделыванием зерновых культур занимаются сельскохозяйственные предприятия района и крестьянские (фермерские) хозяйства. Овощеводством и картофелеводством в районе занимаются только в личных подсобных хозяйствах.

#### Посевные площади сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий

Таблица 27

Наименование с/х культуры	Ед. изм.	Хозяйства всех категорий	С/х организа-	ЛПХ	КФХ и ИП
Зерновые и зернобобовые культуры	га	11579	3719	-	7860
Картофель	га	646	-	646	-
Овощи открытого грунта (без семенников)	га	138	-	138	-

#### Валовые сборы сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий

Таблица 28

Наименование с/х культуры	Ед. изм.	Хозяйства всех категорий	С/х организации	КФХ и индивидуальные предприниматели
Зерновые и зернобобовые культуры	центнер	169 504	37 914	131 590
Картофель	центнер	115 135,9	115 135,9	
Овощи, всего	центнер	43 115,6	43 115,6	

Данные о предприятиях и крестьянско-фермерских хозяйствах, занимающихся выращиванием сельскохозяйственных культур на территории Тюхтетского района, сведены в таблице 29.

#### Показатели деятельности основных землепользователей за 2010 год

Таблица 29

№	Наименование с/х предприятия	Наименование культуры	Посевная площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, тн	Среднесписочная численность работающих, чел.
1	2	3	4	5	6	7
1	СПК «Заречен-	зерно	909	8,0	1204,5	26
2	СПК «Труженик»	зерно	2680	8,0	2987	131
3	КФХ Тихонов	зерно	1500	18	2540	12
4	КФХ Яковлев	зерно	300	10	480	10
5	ПУ-77	зерно	170	10	51	10
6	ИП Талаев	зерно	2200	20	4400	38
7	ИП Зинович	зерно	700	10	700	42
8	ИП Ажаров	зерно	1810	15	2715	48
9	ИП Баранов	зерно	60	10	60	5
1	КФХ «Мельнич-	зерно	700	10	700	40

### ***з) Существующее материально-техническое оснащение работ аграрного сектора***

Организаций по материально-техническому снабжению, техническому обслуживанию в районе нет. Сельхозтоваропроизводители района пользуются услугами Назаровского Агро-снаб; самостоятельно осуществляют поставки ГСМ с Ачинского филиала Западный ОАО «Красноярскнефтепродукт». Запасные части для техники также самостоятельно закупаются сельхозтоваропроизводителями и лицами ведущими подсобное хозяйство и доставляются из г. Красноярска и г. Ачинска, таким образом накладываются дополнительные нерациональные затраты на транспортировку нужных ремонтных материалов. Аналогичная ситуация складывается при приобретении других промышленных материалов: химических средств защиты растений, удобрений, и так далее.

Отсутствие ремонтных мастерских, надлежащим образом соответствующих правилам диагностики, с наличием оборудования для ремонта техники не позволяют качественно производить ремонт сельскохозяйственной техники в хозяйствах района, что приводит к ускорению износа ее быстрому выводу из эксплуатации.

### **1.5.2. Промышленный комплекс и предприятия малого бизнеса**

Основными производственными отраслями в районе являются сельское и лесное хозяйства, для развития которых имеются в достаточном объеме земли сельскохозяйственного назначения и эксплуатационный запас древесины. Вместе с тем отмечается сокращение посевных площадей сельскохозяйственных культур, продукции животноводства; уменьшение объемов лесозаготовок.

В состав субъектов хозяйственной деятельности входит 110 сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе 2 сельскохозяйственных производственных кооператива: СПК (колхоз) «Труженик», СПК «Зареченский», одно подсобное хозяйство ПУ-77, 7 - Индивидуальных предпринимателей, являющихся главами крестьянских (фермерских) хозяйств, 102 крестьянских (фермерских) хозяйства, 3599 - владельцев личных подсобных хозяйств.

Сфера малого предпринимательства Тюхтетского района охватывает различные виды деятельности: сельское хозяйство, заготовку и переработку древесины, оказание бытовых услуг, розничную торговлю, производство хлеба и хлебобулочных изделий, ремонт и обслуживание автотранспортных средств, заготовку продукции с личных подворий граждан.

В районе отсутствуют предприятия по промышленной переработке сельскохозяйственной продукции и производству продуктов питания (кроме хлебопекарен). Один индивидуальный предприниматель глава (КФХ) Талаев М.И. имеет в собственности мельницу марки «Фермер-2»; из зерна собственного производства производит муку для хлебопекарни с. Тюхтет Талаевой Н.А.

Хлебозавод принадлежит районной потребительской кооперации, 3 индивидуальных предпринимателя, занимающихся торговлей, производят хлеб и хлебобулочные изделия из покупного сырья.

Также в районе не налажены каналы сбыта готовой продукции сельхозтоваропроизводителей. Произведенное молоко реализуется на ОАО «Боготолмолоко», зерно и мясо продаются частным предпринимателям – перекупщикам. По этой причине цены реализации продукции остаются низкими, не растет материальная заинтересованность в увеличении объемов производства.

Организаций по материально-техническому снабжению, техническому обслуживанию в районе нет. Сельхозпредприятия своих торговых точек не имеют. На рынке с. Тюхтет производят продажу мяса, молока, овощей и продуктов-дикоросов граждане сел и деревень района.

**Характеристика хозяйствующих субъектов по отраслям\***

Таблица 30

№	Наименование предприятий	Местоположение	Основной вид деятельности	Мощность предприятий по основ-	Валовый вып. (млн.)	Числ. раб. (чел.)
<b><i>Деревообработка</i></b>						
1	ООО «Деревообработ-	Тюхтетский с/с	Лесоматери- алы	10 м <sup>3</sup> /смену	4,5	40
2	ООО «Ледок»	Двинский с/с	Лесоматери-	3,2	15	33
3	КГУ «Тюхтет- ское»	Тюхтетский с/с	Лесоматери- алы	10 м <sup>3</sup> /в смену	3,9	53
4	ИП Платонов	Двинский с/с	Лесоматери-	600 м <sup>3</sup>	2,4	17
5	ЧП Тюхай В.В.	Поваренкинский	Лесоматери-	600 м <sup>3</sup>	1,2	1
6	ИП Ажаров	Двинский с/с	Лесоматери-	3000 м <sup>3</sup> /год	-	30
<b><i>Сельское хозяйство</i></b>						
7	СПК «Заречен- ский»	с. Зареченка	зерно	1204,5	-	26
			мясо	73,1 тн/год	-	
			молоко	6 тн/год	-	
8	СПК «Труже- ник»	с. Новомитро- полька	зерно	2987 тн/год	8,078	131
			мясо	94 тн/год	5,244	
			молоко	1324 тн/год	13,189	
9	ИП Талаев	Тюхтетский с/с	зерно	4400 тн	-	38
10	ИП Зинович	Тюхтетский с/с	зерно	700 тн	-	42
11	КФХ Ажаров	Тюхтетский с/с	зерно	2715	-	48
12	ИП Баранов	Тюхтетский с/с	зерно	60 тн	-	5
13	КФХ Тихонов	с. Лазарево	зерно	2540 тн/год	-	12
14	КФХ Яковлев	Лазаревский с/с	зерно	480 тн/год	-	10
15	ПУ-77	-	зерно	51 тн/год	-	10
16	КФХ «Мельнич-	-	зерно	700 тн	-	40
17	ИП Бирюков	с. Оскаровка	животновод-		-	3
18	ИП Бурцев А.Н.	д. Пузаново	растениевод-		-	5
19	ИП Васильев	Тюхтетский с/с	животновод-		-	3
<b><i>Пищевая промышленность</i></b>						
20	РПО Магазин-пекарня	Поваренкинский с/с	хлебобулоч- ные изделия	83,9 тн	-	2

\*В Тюхтетском районе также осуществляют свою деятельность около 30 частных предприятий, которые ведут розничную торговлю продуктами питания и хозяйственными товарами.

Площадь лесов в районе составляет 6846 кв. км или 73,3% всей территории района. Эксплуатационный запас древесины составляет 36593 тыс. куб. метров, ликвидационный запас – 30989,5 тыс. куб. метров. Среди пород преобладают лиственные породы. Из общей расчетной лесосеки 1409,9 тыс. куб. метров расчетная лесосека составляет 1093,6 тыс. куб. метров или 77,6%, а по хвойному хозяйству 316,3 тыс. куб. метров или 22,4%. Основные лесные массивы сосредоточены в северной и северо-западной части района, откуда расстояние вывозки составляет свыше 100 км.

Заготовкой леса на территории района до 1995 года занимались 7 леспромхозов с объемом заготавливаемой древесины более 500 тыс. куб. м.; в настоящее время – различные организации, зарегистрированные, как на территории района, так и за его пределами, включая сельхозпредприятия, крестьянские хозяйства, дорожные организации, индивидуальных предпринимателей.

В настоящее время общий объем заготовок древесины не превышает 80-90 тыс. куб. метров, расчетная лесосека осваивается только на 6-7%.

Глубокая переработка древесины не развита, лес реализуется преимущественно в круглом виде и частично в виде пиломатериалов (под заказ), так как постоянные рынки сбыта отсутствуют. Предприятия и предприниматели, занимающиеся заготовкой древесины, не обладают необходимыми ресурсами для строительства объектов переработки древесины, обустройства лесовозных дорог. Для полного освоения лесных ресурсов необходимо создание производства по переработке древесины лиственных пород.

**«Дары природы».** В районе имеются возможности для заготовки грибов, ягод, папоротника, кедрового ореха, которые могут поставляться на экспорт. Для этого необходимо создание системы заготовок дикорастущей продукции. В предыдущие годы существовала система заготовки даров природы. Этим занимался «Тюхтетский коопзверопромхоз», входящий в систему «Крайпотребсоюза». Существовала сеть грибоварен и пунктов по приему дикоросов непосредственно в таежных поселках района. В годы перестройки предприятие обанкротилось, распалась сеть заготовительных пунктов и в настоящее время население осуществляет сбор дикоросов в основном для собственных нужд и частичной реализации на рынках.

К проблемам, сдерживающим развитие рассматриваемых отраслей, следует отнести отсутствие постоянных рынков сбыта и организованного закупа сельскохозяйственной продукции. В районе нет предприятий по глубокой переработке древесины и переработке продукции растениеводства, в 2008 году ликвидировано МУП «Тюхтетское хлебоприемное предприятие». Сказывается недостаточная обеспеченность кадрами, низкие социальные условия жизни в поселениях, отсутствие необходимых ресурсов для строительства производственных объектов, обустройства лесовозных дорог, иных капитальных расходов.

### **1.5.3. Инвестиционные проекты**

1) Строительство асфальтированных зерноплощадок и зерноочистительного комплекса в с. Лазарево намечено на 2012 год. Наименование предприятия-заявителя инвестиционного проекта - ИП Тихонов В.А. (адрес предприятия-заявителя: Тюхтетский район, с. Лазарево, ул. Советская, 15, кв. 1).

*Ожидаемые показатели реализации проекта:*

- Основная продукция по проекту – зерно.
- Объем выпуска продукции в натуральном выражении 3250 тонн.
- Объем выпуска продукции в стоимостном выражении 16250 тыс. руб.
- Основные рынки сбыта, потребители - г. Ачинск, Тюхтетский район.

Потребность в инвестициях 0,80 млн. рублей (частный инвестор). Стадия реализации проекта – разработка ПСД.

Общее количество создаваемых рабочих мест в результате реализации проекта – 3 места со среднемесячной заработной платой 7500 руб.

2) На 2011 год запланировано реализовать проект - Строительство склада для зерна в с. Тюхтете. Наименование предприятия-заявителя - ИП Ажаров В.А. (адрес предприятия-заявителя - с. Тюхтет, ул. Пролетарская, 24).

*Ожидаемые показатели реализации проекта:*

- Основная продукция по проекту – зерно.



- Объем выпуска продукции в натуральном выражении 200 тонн.
- Объем выпуска продукции в стоимостном выражении 1000 тыс. руб.
- Основные рынки сбыта, потребители - г. Ачинск, Тюхтетский район.

Потребность в инвестициях 0,80 млн. рублей (частный инвестор). Стадия реализации проекта – разработка ПСД.

Общее количество создаваемых рабочих мест – 1 место со среднемесячной заработной платой 6500 руб.

3) На 2012 год запланировано строительство склада для зерна в с. Лазарево. Наименование предприятия-заявителя проекта - ИП Яковлев С.М. (адрес предприятия-заявителя - Тюхтетский район, с. Лазарево, ул. им. Тихонова, 12, кв. 2).

*Ожидаемые показатели реализации проекта:*

- Основная продукция по проекту – зерно.
- Объем выпуска продукции в натуральном выражении - 250 тонн.
- Объем выпуска продукции в стоимостном выражении 1250 тыс. руб.
- Основные рынки сбыта, потребители - г. Ачинск, Тюхтетский район.

Потребность в инвестициях 0,96 млн. рублей (частный инвестор). Стадия реализации проекта – разработка ПСД.

Общее количество создаваемых рабочих мест – 1 место со среднемесячной заработной платой 6500 руб.

4) На 2013 год запланировано реализовать проект - Строительство склада для зерна в с. Лазарево. Наименование предприятия-заявителя - ИП Тихонов В.А.

*Ожидаемые показатели реализации проекта:*

- Основная продукция по проекту - зерно.
- Объем выпуска продукции в натуральном выражении 300 тонн.
- Объем выпуска продукции в стоимостном выражении 1500 тыс. руб.
- Основные рынки сбыта, потребители - г. Ачинск, Тюхтетский район.

Общее количество создаваемых рабочих мест – 1 место со среднемесячной заработной платой 6500 руб.

Потребность в инвестициях 1 млн. рублей (частный инвестор). Стадия реализации проекта – разработка ПСД.

5) На 2012 год запланировано реализовать инвестиционный проект - Приобретение оборудования для производства ржаной муки для выпечки хлеба и приготовления комбикормов. Наименование предприятия-заявителя - ИП Талаев М.И. (адрес предприятия-заявителя: с. Тюхтет, ул. Пролетарская, 13).

*Ожидаемые показатели реализации проекта:*

- Основная продукция по проекту – мука.
- Объем выпуска продукции в натуральном выражении 50 тонн.
- Объем выпуска продукции в стоимостном выражении 1250 тыс. руб.

Общее количество создаваемых рабочих мест – 2 места со среднемесячной заработной платой 8000 руб.

## 1.6. Существующая инженерная инфраструктура

### 1.6.1. Существующая транспортная инфраструктура

Протяженность автомобильных дорог в районе составляет 425 км, из них 275 км дороги краевого значения и 150 км дороги местного значения. Из общей протяженности дорог только 49,3 км имеют асфальтовое покрытие и 58 км усовершенствованное покрытие. С большинством населенных пунктов района связь осуществляется по автомобильным дорогам, выполненным в грунтовом исполнении, которые зачастую в весенне-осенний период приходят в непроезжее состояние. Наиболее затруднена связь с населенными пунктами Поваренкинского, Чиндатского и Двинского сельских Советов.

Особую озабоченность вызывает состояние автодороги общего пользования Р-06 «Тюхтет-Чиндат», общая протяженность которой составляет 114 км. Эта автодорога только на протяжении 10 км имеет усовершенствованное покрытие, а на остальном участке в 104 км – это дорога в грунтовом исполнении. В период весенне-осенней распутицы она приходит в непроезжее состояние, что затрудняет связь с пятью муниципальными образованиями, на территории которых расположены 16 населенных пунктов. Из-за плохого состояния дороги нарушается работа лесозаготовителей по вывозке древесины, поскольку основная лесосырьевая база находится на севере района.

Перевозку пассажиров осуществляет ООО «Межгород», которое обслуживает 13 автобусных маршрутов. Специализированных грузовых транспортных предприятий на территории района нет.

Связь с краевым центром осуществляется по автодороге федерального значения «Байкал». Ближайшая железнодорожная станция г. Боготол расположена на расстоянии 40 км от районного центра.

Дотации из районного бюджета на возмещение убытков от перевозки пассажиров в 2006 году составили 2907 тыс. рублей, в 2007 году они планируются в объеме 2995 тыс. рублей, в 2008 году – 3681 тыс. рублей.

К дороге регионального значения относится автодорога К-15 «Боготол - Тюхтет». Состояние автодороги удовлетворительное. Эта дорога связывает населенные пункты района в юго-восточном направлении с железнодорожной станцией Боготол, дорогами районного значения и подъездами к населенным пунктам – с. Оскарровка, д. Пузаново, Р-04 подъезд к с. Лазарево; автодорогой федерального значения М-53 «Байкал», ведущей в города Ачинск, Красноярск. Автомобильная дорога «Боготол - Тюхтет» проходит по левой границе районного центра, села Тюхтет, пересекается с дорогой Р-01 «Тюхтет - Леонтьевка» и примыкает к дороге Р-06 «Тюхтет - Чиндат».

Дорога районного значения Р-02 «Тюхтет - Новомитрополька» связывает в восточном направлении населенные пункты – д. Ларневка, д. Алексеевка, с. Васильевка, д. Куликовка, с. Новомитрополька, а по дороге Новомитрополька – Никольск связаны д. Никольск и п. Чиндат.

С северной стороны населенные пункты с. Чиндат, д. Усть-Чульск, п. Сплавной, д. Белогорка, д. Хохловка, с. Зареченка связаны с районным центром автомобильной дорогой районного значения Р-06 «Тюхтет – Чиндат», а с. Поваренкино помимо дороги «Тюхтет - Чиндат» еще и подъездом Р-03 к с. Поваренкино.

Село Красинка связано районными дорогами Тюхтет - Чиндат и дорогой Р-05 «Белогорка - Красинка». Дорогой Зареченка – Чистый Ручей связаны д. Вознесенка, д. Безручейка, д. Чистый Ручей.

Находящиеся с западной и северо-западной стороны от с. Тюхтет населенные пункты с. Леонтьевка, д. Двинка, д. Ивановка и д. Соловьевка связаны с административным центром районными дорогами Р-01 «Тюхтет - Леонтьевка», Р-07 «Соловьевка - Двинка»; д. Покровка - дорогой «Тюхтет - Покровка».

Внешние пассажирские перевозки осуществляются по краевым и районным маршрутам. Обратные маршруты краевого значения: №584 имеет пункты назначения - Тюхтет - Боготол – Ачинск – Красноярск и Тюхтет – Ачинск; №565 – Боготол – Тюхтет. В перевозках задействовано два автобуса, три рейса в день по маршруту №584 Тюхтет - Красноярск, один по маршруту №584 - Тюхтет - Ачинск, четыре по маршруту №565 - Боготол-Тюхтет. Перевозки осуществляются ООО «Межгород» и ООО «Автомобилист».

Районные пассажирские перевозки осуществляются между всеми населенными пунктами Тюхтетского района. Из районного центра выполняются рейсы по маршрутам: Тюхтет - Зареченка, Тюхтет - Чистый Ручей, Тюхтет - Красинка, Тюхтет - Поваренкино, Тюхтет - Чиндат – в северном и северо-восточном направлении; Тюхтет - Покровка, Тюхтет - Леонтьевка, Тюхтет - Двинка – в западном и северо-западном направлении; Тюхтет - Оскарровка, Тюхтет - Лазаревка – в южном направлении; Тюхтет - Новомитрополька – в восточном направлении. Пассажиروперевозки осуществляются автобусами ПАЗ 3205, количество которых составляет 15 единиц.

Автовокзал в с. Тюхтет находится по ул. Советской в районе общественного центра, в других населенных пунктах района, автобусные остановки располагаются на площади перед административным зданием. На расчетный срок все маршруты сохраняются.

Дополнительно пассажирские перевозки осуществляются служебным транспортом. Основная часть автомобильных грузоперевозок приходится на сельхозпродукцию и древесину. Транспортная доступность по всем направлениям достаточна.

#### **1.6.2. Водоснабжение и водоотведение (современное состояние) водоснабжение**

По материалам обследования и справкам ЖКХ в районе имеется 44 действующих скважин, 30 из которых находится в жилой зоне и 14 – в производственной. Дебит скважин от 3 м<sup>3</sup>/час до 10 м<sup>3</sup>/час. Качество воды в скважинах в д. Белогорка, д. Хохловка, д. Пузаново, с. Оскарровка, д. Усть-Чульск, с. Тюхтет не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...», в остальных населенных пунктах – соответствует. Скважины в д. Хохловка, д. Пузаново, с. Оскарровка, с. Тюхтет (18 из 20) не обеспечены зонами санитарной охраны. Остальные скважины обеспечены зонами санитарной охраны согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны ...». В населенных пунктах района существуют водонапорные башни или резервуары для воды, но в основном их объем и высота недостаточны для обеспечения системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. В некоторых населенных пунктах существуют пожарные резервуары, но в целом в районе пожаротушение организовано не достаточно.

В с. Тюхтет, с. Зареченка, с. Лазарево, с. Новомитрополька, д. Никольск в многоквартирных зданиях жилой застройки, зданиях соцкультбыта и частично в зданиях усадебной жилой застройки существует централизованная система водоснабжения. Часть зданий усадебной жилой застройки снабжаются водой от водоразборных колонок, остальные - имеют колодцы и скважины-колодки на личных участках. Источник водоснабжения – подземные воды из скважин.

Водоснабжение в с. Красинка, д. Куликовка, д. Ларневка, с. Поваренкино и Тюхтетском сельсовете осуществляется от водоразборных колонок, шахтных колодцев и скважин на личных участках. В п. Чиндат вода привозная. В остальных населенных пунктах водоснабжение – от колодцев и скважин на личных участках.

Централизованное горячее водоснабжение в населенных пунктах района отсутствует. Часть объектов соцкультбыта снабжаются горячей водой от индивидуальных водонагревателей.

Характеристика объектов водоснабжения представлена в таблице 31. Таблица составлена на основании исходных данных, предоставленных администрациями сельских Советов.

Расходы воды по району сведены в таблице 32.

### Характеристика объектов водоснабжения

Таблица 31

Наименование населенного пункта	Количество действующих скважин, шт.			Дебит скважин, м <sup>3</sup> /ч	Соответствие качества воды СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Обеспеченность скважин зоной санитарной охраны, СанПиН 2.1.4.1110-02	Водонапорные башни			Резервуары для воды		Пожарные резервуары		Протяженность сетей, км	
	в жилой зоне, шт.	в пром. зоне, шт.	шт.				шт.	Объем, м <sup>3</sup>	Высота, м	Количество, шт.	Объем, м <sup>3</sup>	Количество, шт.	Объем, м <sup>3</sup>	Водопровод	Канализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Верх-Четский с/с</b>															
п. Верх-	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах											1	25	-	-
п. Сплавный	1	1	-	10	со-	обес	1	10	1	1	9	2	33	-	-
<b>Двинский с/с</b>															
д. Двинка	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах											3	40	-	-
<b>Зареченский с/с</b>															
с. Зареченка	1	1	-	6	со-отв.	обес п.	3	6	9	0	0	5	5х50	4,5	-
д. Безручей-	Колодцы, скважины-колонки на						1	10	9	1	10	-	-	-	-
д. Белогорка	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах														
д. Усть-	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах														
д. Хохловка	2	-	2	-	не со-	не обес	-	-	-	-	-	-	-	-	-
д. Чистый	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах														
<b>Красинский с/с</b>															
с. Красинка	1	1	-	8	со-	обес	1	5	4	-	-	1	50	0,7	-
<b>Лазаревский с/с</b>															
с. Лазарево	5	3	2	10	со-	обес	3	75	1	-	-	1	50	1,7	-
<b>Леонтьевский с/с</b>															
с. Леонтьевка	1	1	-	5	со-отв.	обес п.	1	10	1/2	-	-	2	2х50	-	-
д. Ивановка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п. Изотово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п. Николаев-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
д. Соловьев-	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах											1	50	-	-
<b>Новомитропольский с/с</b>															
с. Новомитрополька	4	2	2	6	со-отв.	обес п.	4	3х10, 1х25	1/5	-	-	-	-	1,5	-
д. Алексеев-	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах														
с. Васильев-	2	-	2	5	со-	обес	2	10	1	-	-	-	-	1,2	-
д. Куликовка	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах														

д. Ларневка	2	-	2	6	со-	обес	2	10	1	-	-	-	-	0,5	-	
д. Никольск	1	1	-	3	со-	обес	1	10	1	-	-	-	-	0,8	-	
п. Чиндат	Вода привозная															
<b>Поваренкинский с/с</b>																
с. Поварен-	1	1	-	10	со-	обес	1	18	8	-	-	2	25	-	-	
с. Рубино	Скважины-колонки на усадьбах															
д. Черкасск	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах															
<b>Тюхтетский с/с</b>																
с. Тюхтет	20	1 6	4 техн	7х6, 8х3, 21х1	не со- отв.	2 обесп., 18 -	2 0	20х2 5	1 2	-	-	3	3х 50	26, 1		
с. Оskarовка	1	1	-	3	не со-	не обес	-	-	-	-	-	-	-	0,8 9	-	
д. Романовка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
д. Покровка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
д. Пузаново	1	1	-	3	не со-	не обес	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Чиндатский с/с</b>																
с. Чиндат	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах										2	20	1	30	-	-
д. Пасечное	Колодцы, скважины-колонки на усадьбах										1	10	-	-	-	-
д. Усть- Чульск	1	1	-	4	нет дан- ных	обес п.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Расходы воды (современное состояние)

Таблица 32

Наименование населенного пункта	Количество населения	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут.								Всего
		В жилой зоне	Объектов сокультбыта	Животноводство населения	В пром. зоне	Животноводство в хозяйствах	Котельных	Неучтенные расходы, 10%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Верх-Четский с/с</b>										
п. Верх-Четск	228	27,36	4,10	2,59	2,74	0,00	0,88	3,77	41,43	
п. Сплавный	152	7,60	0,76	1,73	0,38	0,00	3,00	1,35	14,82	
<b>Итого:</b>	<b>380</b>	<b>34,96</b>	<b>4,86</b>	<b>4,32</b>	<b>3,12</b>	<b>0,00</b>	<b>3,88</b>	<b>5,11</b>	<b>56,25</b>	
<b>Двинский с/с</b>										
д. Двинка	348	41,76	6,26	11,52	4,18	0,00	2,64	6,64	73,00	
<b>Итого:</b>	<b>348</b>	<b>41,76</b>	<b>6,26</b>	<b>11,52</b>	<b>4,18</b>	<b>0,00</b>	<b>2,64</b>	<b>6,64</b>	<b>73,00</b>	
<b>Зареченский с/с</b>										
с. Зареченка	470	56,40	8,46	6,08	5,64	0,00	10,44	8,70	95,72	
д. Безручейка	57	2,85	0,29	1,50	0,14	0,00	0,00	0,48	5,26	
д. Белогорка	10	0,50	0,05	0,07	0,03	0,00	0,00	0,06	0,71	
д. Усть-Тойловка	5	0,25	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,32	
д. Хохловка	71	3,55	0,36	1,18	0,18	0,00	0,00	0,53	5,79	
д. Чистый Ручей	29	1,45	0,15	0,37	0,07	0,00	0,00	0,20	2,24	
<b>Итого:</b>	<b>642</b>	<b>65,00</b>	<b>9,32</b>	<b>9,20</b>	<b>6,07</b>	<b>0,00</b>	<b>10,44</b>	<b>10,00</b>	<b>110,03</b>	
<b>Красинский с/с</b>										

с. Красинка	173	20,76	3,11	4,79	2,08	0,00	4,80	3,55	39,09
<b>Итого:</b>	<b>173</b>	<b>20,76</b>	<b>3,11</b>	<b>4,79</b>	<b>2,08</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>3,55</b>	<b>39,09</b>
<b>Лазаревский с/с</b>									
с. Лазарево	403	48,36	7,25	11,56	4,84	0,00	6,72	7,87	86,60
<b>Итого:</b>	<b>403</b>	<b>48,36</b>	<b>7,25</b>	<b>11,56</b>	<b>4,84</b>	<b>0,00</b>	<b>6,72</b>	<b>7,87</b>	<b>86,60</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>									
с. Леонтьевка	302	36,24	5,44	6,53	3,62	0,00	7,80	5,96	65,59
д. Ивановка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Изотово	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Николаевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Соловьевка	166	8,30	0,83	2,54	0,42	0,00	0,19	1,23	13,50
<b>Итого:</b>	<b>468</b>	<b>44,54</b>	<b>6,27</b>	<b>9,07</b>	<b>4,04</b>	<b>0,00</b>	<b>7,99</b>	<b>7,19</b>	<b>79,10</b>
<b>Новомитропольский с/с</b>									
с. Новомитро-	348	41,76	6,26	8,27	4,18	18,15	7,80	8,64	95,06
д. Алексеевка	4	0,20	0,02	0,00	0,01	0,88	0,00	0,11	1,22
с. Васильевка	152	7,60	0,76	5,23	0,38	12,58	0,10	2,66	29,31
д. Куликовка	19	0,95	0,10	0,25	0,05	0,00	0,00	0,13	1,48
д. Ларневка	178	8,90	0,89	5,43	0,45	25,03	0,00	4,07	44,76
д. Никольск	44	2,20	0,22	0,25	0,11	0,00	0,00	0,28	3,06
п. Чиндат	9	0,45	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	0,06	0,62
<b>Итого:</b>	<b>754</b>	<b>62,06</b>	<b>8,29</b>	<b>19,48</b>	<b>5,19</b>	<b>56,64</b>	<b>7,90</b>	<b>15,96</b>	<b>175,52</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>									
с. Поваренкино	314	37,68	5,65	5,97	3,77	0,00	2,64	5,57	61,28
с. Рубино	2	0,10	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,13
д. Черкасск	36	1,80	0,18	1,09	0,09	0,00	0,00	0,32	3,48
<b>Итого:</b>	<b>352</b>	<b>39,58</b>	<b>5,84</b>	<b>7,06</b>	<b>3,86</b>	<b>0,00</b>	<b>2,64</b>	<b>5,90</b>	<b>64,88</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>									
с. Тюхтет	4886	586,32	87,95	33,46	58,63	4,25	41,88	81,25	893,74
с. Оскаровка	63	3,15	0,32	1,19	0,16	0,47	0,00	0,53	5,81
д. Романовка	34	1,70	0,17	0,43	0,09	0,00	0,00	0,24	2,62
д. Покровка	130	6,50	0,65	1,51	0,33	0,00	0,00	0,90	9,88
д. Пузаново	67	3,35	0,34	3,38	0,17	0,50	0,00	0,77	8,51
<b>Итого:</b>	<b>5180</b>	<b>601,02</b>	<b>89,42</b>	<b>39,97</b>	<b>59,37</b>	<b>5,22</b>	<b>41,88</b>	<b>83,69</b>	<b>920,56</b>
<b>Чиндатский с/с</b>									
с. Чиндат	132	15,84	2,38	3,38	1,58	0,00	1,27	2,45	26,90
д. Пасечное	141	7,05	0,71	3,79	0,35	0,00	0,44	1,23	13,58
д. Усть-Чульск	31	1,55	0,16	1,85	0,08	0,00	1,28	0,49	5,41
<b>Итого:</b>	<b>304</b>	<b>24,44</b>	<b>3,24</b>	<b>9,02</b>	<b>2,01</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>4,17</b>	<b>45,88</b>
<b>Всего:</b>	<b>9004</b>	<b>982,48</b>	<b>143,87</b>	<b>125,99</b>	<b>94,75</b>	<b>61,86</b>	<b>91,88</b>	<b>150,08</b>	<b>1650,92</b>

### Водоотведение

В с. Тюхтет многоквартирные здания жилой застройки, здания соцкультбыта и усадебные здания жилой застройки, где существует централизованный водопровод, обеспечены централизованной системой хозяйственно-бытовой канализации с отведением сточных вод в выгребы, а канализация усадебной жилой застройки - в надворные уборные. В с. Зареченка, в с. Лазарево, в с. Новомитрополька отвод стоков от части зданий соцкультбыта и от части зданий жилой застройки осуществляется в выгребы, от остальных зданий осуществляется в надворные уборные. В остальных населенных пунктах района централизованной системы канализации не имеется. Жители домов пользуются надворными уборными. Стоки из выгребов и

надворных уборных вывозятся в места, согласованные с местными органами санитарного надзора.

Расходы стоков по району сведены в таблицу 33.

### Расходы стоков (современное состояние)

Таблица 33

Наименование населенного пункта	Количество населения	Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут.				Всего
		В жилой зоне	Объектов соцкультбыта	В пром. зоне	Неучтенные расходы, 10%	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Верх-Четский с/с</b>						
п. Верх-Четск	228	27,36	4,10	2,74	3,42	37,62
п. Сплавный	152	7,60	0,76	0,38	0,87	9,61
<b>Итого:</b>	<b>380</b>	<b>34,96</b>	<b>4,86</b>	<b>3,12</b>	<b>4,29</b>	<b>47,23</b>
<b>Двинский с/с</b>						
д. Двинка	348	41,76	6,26	4,18	5,22	57,42
<b>Итого:</b>	<b>348</b>	<b>41,76</b>	<b>6,26</b>	<b>4,18</b>	<b>5,22</b>	<b>57,42</b>
<b>Зареченский с/с</b>						
с. Зареченка	470	56,40	8,46	5,64	7,05	77,55
д. Безручейка	57	2,85	0,29	0,14	0,33	3,61
д. Белогорка	10	0,50	0,05	0,03	0,06	0,63
д. Усть-Тойловка	5	0,25	0,03	0,01	0,03	0,32
д. Хохловка	71	3,55	0,36	0,18	0,41	4,49
д. Чистый Ручей	29	1,45	0,15	0,07	0,17	1,83
<b>Итого:</b>	<b>642</b>	<b>65,00</b>	<b>9,32</b>	<b>6,07</b>	<b>8,04</b>	<b>88,43</b>
<b>Красинский с/с</b>						
с. Красинка	173	20,76	3,11	2,08	2,60	28,55
<b>Итого:</b>	<b>173</b>	<b>20,76</b>	<b>3,11</b>	<b>2,08</b>	<b>2,60</b>	<b>28,55</b>
<b>Лазаревский с/с</b>						
с. Лазарево	403	48,36	7,25	4,84	6,05	66,50
<b>Итого:</b>	<b>403</b>	<b>48,36</b>	<b>7,25</b>	<b>4,84</b>	<b>6,05</b>	<b>66,50</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>						
с. Леонтьевка	302	36,24	5,44	3,62	4,53	49,83
д. Ивановка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Изотово	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Николаевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Соловьевка	166	8,30	0,83	0,42	0,95	10,50
<b>Итого:</b>	<b>468</b>	<b>44,54</b>	<b>6,27</b>	<b>4,04</b>	<b>5,48</b>	<b>60,33</b>
<b>Новомитропольский с/с</b>						
с. Новомитрополь-	348	41,76	6,26	4,18	5,22	57,42
д. Алексеевка	4	0,20	0,02	0,01	0,02	0,25
с. Васильевка	152	7,60	0,76	0,38	0,87	9,61
д. Куликовка	19	0,95	0,10	0,05	0,11	1,20
д. Ларневка	178	8,90	0,89	0,45	1,02	11,26
д. Никольск	44	2,20	0,22	0,11	0,25	2,78

п. Чиндат	9	0,45	0,05	0,02	0,05	0,57
<b>Итого:</b>	<b>754</b>	<b>62,06</b>	<b>8,29</b>	<b>5,19</b>	<b>7,55</b>	<b>83,10</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>						
с. Поваренкино	314	37,68	5,65	3,77	4,71	51,81
с. Рубино	2	0,10	0,01	0,01	0,01	0,13
д. Черкасск	36	1,80	0,18	0,09	0,21	2,28
<b>Итого:</b>	<b>352</b>	<b>39,58</b>	<b>5,84</b>	<b>3,86</b>	<b>4,93</b>	<b>54,21</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>						
с. Тюхтет	4886	586,32	87,95	58,63	73,29	806,19
с. Оskarовка	63	3,15	0,32	0,16	0,36	3,98
д. Романовка	34	1,70	0,17	0,09	0,20	2,15
д. Покровка	130	6,50	0,65	0,33	0,75	8,22
д. Пузаново	67	3,35	0,34	0,17	0,39	4,24
<b>Итого:</b>	<b>5180</b>	<b>601,02</b>	<b>89,42</b>	<b>59,37</b>	<b>74,98</b>	<b>824,79</b>
<b>Чиндатский с/с</b>						
с. Чиндат	132	15,84	2,38	1,58	1,98	21,78
д. Пасечное	141	7,05	0,71	0,35	0,81	8,92
д. Усть-Чульск	31	1,55	0,16	0,08	0,18	1,96
<b>Итого:</b>	<b>304</b>	<b>24,44</b>	<b>3,24</b>	<b>2,01</b>	<b>2,97</b>	<b>32,66</b>
<b>Всего:</b>	<b>9004</b>	<b>982,48</b>	<b>143,87</b>	<b>94,75</b>	<b>122,11</b>	<b>1343,21</b>

Водопотребление и водоотведение определено согласно СНиП 2.04.02-84 и норм технологического проектирования ВНТП-Н-97:

а) на хозяйственно-питьевые нужды населения – 120 л/сут, 50 л/сут;

б) на одну голову скота:

коров – 50 л/сут,

молодняка крупного рогатого скота – 25 л/сут,

свиной – 12 л/сут,

овец, коз – 5 л/сут,

лошадей – 40 л/сут,

птицы – 0,38 л/сут,

кроликов – 4 л/сут.

Система дождевой канализации в районе отсутствует. Отвод поверхностных стоков осуществляется без очистки на рельеф.

### 1.6.3. Электроснабжение (современное состояние)

Основным источником электроснабжения на территории Тюхтетского района является сеть ОАО «МРСК Сибири» филиал «Красноярскэнерго».

Связь с энергосистемой осуществляется через ПС 110/35/10 кВ 2Т×16 МВА. Электроснабжение села Тюхтет осуществляется через ПС 110/35/10 кВ 2Т×16 МВА фидером № 40 – 1, 40 – 2, 40 – 3, 40 – 4, 40 – 5, 40 – 6, 40 – 7, 40 – 8; ПС 35/10 кВ 1Т×6,3 МВА фидером № 56 – 2.

Электрические распределительные сети 10 кВ одноцепные с секционированными и резервированными магистралями, воздушные. Потребители I категории обеспечиваются резервным питанием. Для электроснабжения Узла связи в с. Тюхтет используется ДЭС ДГА – 24 мощностью 38 кВт. Электрическая нагрузка существующих потребителей определена исходя из данных о потреблении электроэнергии, предоставленных ОАО «Красноярскэнерго» и ОАО «МРСК Сибири», филиал «Красноярскэнерго», таблица 34.



Потребление электроэнергии (современное состояние)

Таблица 34

№ п/п	Наименование населенного пункта	Мощность потребителей электроэнергии, кВт			
		Жилые дома	Объекты соцкультбыта	Производственная зона	Всего
1	2	3	4	5	6
<b>Верх-Четский с/с</b>					
1	п. Верх-Четск	262,00	257,00	36,68	555,68
2	п. Сплавный	364,00	0	50,96	414,96
	<b>Итого:</b>	<b>626,00</b>	<b>257,00</b>	<b>87,64</b>	<b>970,64</b>
<b>Двинский с/с</b>					
3	д. Двинка	516,00	0	72,24	588,24
	<b>Итого:</b>	<b>516,00</b>	<b>0</b>	<b>72,24</b>	<b>588,24</b>
<b>Зареченский с/с</b>					
4	с. Зареченка	74,78	0	10,47	85,24
5	д. Безручейка	73,00	0	10,22	83,22
6	д. Белогорка	16,00	0	2,24	18,24
7	д. Усть-Тойловка	7,00	0	0,98	7,98
8	д. Хохловка	23,55	0	3,30	26,85
9	д. Чистый Ручей	15,67	0	2,19	17,86
	<b>Итого:</b>	<b>209,99</b>	<b>0</b>	<b>29,40</b>	<b>239,39</b>
<b>Красинский с/с</b>					
10	с. Красинка	218,00	0	30,52	248,52
	<b>Итого:</b>	<b>218,00</b>	<b>0</b>	<b>30,52</b>	<b>248,52</b>
<b>Лазаревский с/с</b>					
11	с. Лазарево	383,00	0	53,62	436,62
	<b>Итого:</b>	<b>383,00</b>	<b>0</b>	<b>53,62</b>	<b>436,62</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>					
12	с. Леонтьевка	322,00	0	45,08	367,08
13	д. Ивановка	0	0	0	0
14	п. Изотово	0	0	0	0
15	п. Николаевка	0	0	0	0
16	д. Соловьевка	161,00	0	22,54	183,54
	<b>Итого:</b>	<b>483,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67,62</b>	<b>550,62</b>
<b>Новомитропольский с/с</b>					
17	с. Новомитрополька	374,00	0	52,36	426,36
18	д. Алексеевка	6,00	0	0,84	6,84
19	с. Васильевка	337,83	0	47,30	385,13
20	д. Куликовка	18,00	0	2,52	20,52
21	д. Ларневка	197,00	0	27,58	224,58
22	д. Никольск	30,87	0	4,32	35,19
23	п. Чиндат	14,40	0	2,02	16,42
	<b>Итого:</b>	<b>978,10</b>	<b>0,00</b>	<b>136,93</b>	<b>1115,03</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>					
24	с. Поваренкино	305,15	0	42,72	347,87
25	с. Рубино	3	0	0,42	3,42
26	д. Черкасск	60	0	8,4	68,4
	<b>Итого:</b>	<b>368,15</b>	<b>0,00</b>	<b>51,54</b>	<b>419,69</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>					

27	с. Тюхтет	11779,00	2027,00	761,00	14567,00
28	с. Оскаровка	85,00	0	11,90	96,90
29	д. Романовка	53,00	0	7,42	60,42
30	д. Покровка	123,00	0	17,22	140,22
31	д. Пузаново	88,00	0	12,32	100,32
	<b>Итого:</b>	<b>12128,00</b>	<b>2027,00</b>	<b>809,86</b>	<b>14964,86</b>
<b>Чиндатский с/с</b>					
32	с. Чиндат	263,79	0	36,93	300,72
33	д. Пасечное	166,00	0	23,24	189,24
34	д. Усть – Чульск	55,04	0	7,71	62,74
	<b>Итого:</b>	<b>484,83</b>	<b>0,00</b>	<b>67,88</b>	<b>552,71</b>
	<b>Всего:</b>	<b>305,15</b>	<b>0</b>	<b>42,72</b>	<b>347,87</b>

### Характеристика ТП 10/0,4 кВ (современное состояние)

Таблица 35

№ п/п	Наименование населенного пункта	Мощность	
		трансформаторов 10/0,4 кВ, кВА	потребляемая, кВт
1	2	3	4
<b>Верх-Четский с/с</b>			
1	п. Верх-Четск	570	555,68
2	п. Сплавный	500	414,96
	<b>Итого:</b>	<b>1070</b>	<b>970,64</b>
<b>Двинский с/с</b>			
3	д. Двинка	1143	588,24
	<b>Итого:</b>	<b>1143</b>	<b>588,24</b>
<b>Зареченский с/с</b>			
4	с. Зареченка	2060	85,24
5	д. Безручейка	100	83,22
6	д. Белогорка	163	18,24
7	д. Усть-Тойловка	40	7,98
8	д. Хохловка	103	26,85
9	д. Чистый Ручей	160	17,86
	<b>Итого:</b>	<b>2626</b>	<b>239,39</b>
<b>Красинский с/с</b>			
10	с. Красинка	990	248,52
	<b>Итого:</b>	<b>990</b>	<b>248,52</b>
<b>Лазаревский с/с</b>			
11	с. Лазарево	960	436,62
	<b>Итого:</b>	<b>960</b>	<b>436,62</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>			
12	с. Леонтьевка	1200	367,08
13	д. Ивановка	63	0
14	п. Изотово	0	0
15	п. Николаевка	0	0
16	д. Соловьевка	473	183,54
	<b>Итого:</b>	<b>1736</b>	<b>550,62</b>
<b>Новомиропольский с/с</b>			
17	с. Новомирополька	1210	426,36

18	д. Алексеевка	0	6,84
19	с. Васильевка	810	385,13
20	д. Куликовка	63	20,52
21	д. Ларневка	796	224,58
22	д. Никольск	63	35,19
23	п. Чиндат	200	16,42
	<b>Итого:</b>	<b>3142</b>	<b>1115,03</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>			
24	с. Поваренкино	1160	347,87
25	с. Рубино	160	3,42
26	д. Черкасск	260	68,40
	<b>Итого:</b>	<b>1580</b>	<b>419,69</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>			
27	с. Тюхтет	12395	14567,00
28	с. Оскарровка	410	96,90
29	д. Романовка	100	60,42
30	д. Покровка	160	140,22
31	д. Пузаново	0	100,32
	<b>Итого:</b>	<b>13065</b>	<b>14964,86</b>
<b>Чиндатский с/с</b>			
32	с. Чиндат	510	300,72
33	д. Пасечное	160	189,24
34	д. Усть – Чульск	310	62,74
	<b>Итого:</b>	<b>980</b>	<b>552,71</b>
	<b>Всего:</b>	<b>27292</b>	<b>20086,33</b>

#### 1.6.4. Теплоснабжение (современное состояние)

По материалам обследования и по справкам ЖКХ в районе имеется 55 действующих котельных (таблица 36). Согласно справкам ЖКХ ряд действующих котельных имеют резерв, так как присоединенная тепловая нагрузка меньше установленной мощности котлооборудования.

Согласно справкам ЖКХ в с. Тюхтет имеется 17 котельных, они обслуживают административно-общественную застройку села и частично производственные предприятия. В ряде населенных пунктов (таблица 36) имеются маломощные котельные, снабжающие теплом здания школ, детских садов, клубов, больниц. Производственные предприятия имеют собственные маломощные котельные. Здания соцкультбыта, удаленные от котельных снабжаются теплом от индивидуальных источников тепла. Основная часть одноэтажного жилого фонда района имеет местное отопление от поквартирных источников тепла.

Подсчет ориентировочных тепловых нагрузок сведен в таблицу 37.

**Характеристика существующих котельных  
Тюхтетского района (современное состояние)**

Таблица 36

Принадлежность, наименование, адрес котельной	Отдельностоящая, встроенная, пристроенная	Расход холодной воды, м <sup>3</sup> /сут		Вид топлива (уголь, дизтопливо, мазут)	Тип и количество котлов, характеристика теплоносителя (температура, давление)	Выработка тепла за год (Гкал)	Отпуск тепла за год (Гкал)	Установленная мощность котлооборудования (Гкал/ч) ВСЕГО	Присоединенная нагрузка (Гкал/ч)	Протяженность тепловых
		подпитка	ГВС							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
«Коммунальщик»	отдельно-	1,6		уголь	– 1 шт.,	876	876	2,038		0,604
Котельная образования с. Тюхтет, Средняя школа №1	отдельно-	3,5		уголь	КВр-0,63-К-2шт.	1876	1876	1,260		0,050
Котельная культуры, с.Тюхтет, РДК	встроенная	1,3		уголь	Универсал-6М – 2 шт.,	710,9	710,9	0,356		
Котельная образования с. Тюхтет, Средняя школа	встроенная	0,28			ЭПЗ – 100 – 4 шт.		415	0,35		
«Центральная»	отдельно-	0,84		уголь	Универсал-6М – 4 шт.,	452,7	451,7	0,712		

продолжение таблицы 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	База ЖКХ	отдельно-стоящая	0,24		уголь	Сварные типа Универсал-6М – 1 шт.	127,4	127,4	0,178		0,015
7	МОУ начальная школа детский сад «Колдольчик»		0,65			ЭВТ – 15 кВт – 6 шт.		347,7	0,091		
8	МОУ начальная школа детский сад		0,52			ЭПЗ – 3 – 100 кВт – 2 шт.		276,5	0,35		
9	КГУ «Тюхтетский ветотдел»		0,31			КВ – 300 паровой – 1 шт.		168	0,356		
10	Отдел внутренних дел Тюхтетского		0,33			ЭПЗ – 100 – 2 шт.		178	0,175		
11	ГКУ редакция газеты «Голос Тюхтета»		0,32			ВЭТ – 600 – 1 шт.		173			
12	Детская школа искусств		0,21			ЭПЗ – 100 – 2 шт.		115	0,175		
13	Тюхтетская сельская администрация		0,11			ЭВТ – 15 кВт – 2 шт.		58	0,026		

12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14	Отдел социальной защиты населения		0,045			ЭВТ – 15 кВт – 1 шт.		24	0,013		
	15	СРЦН «Тюхтетский»		0,225			ЭВТ – 15 кВт – 2 шт.		120	0,026		
	16	ПУ-77 Ул. Советская	отдельно- стоящая	1,14		уголь	Универсал-3	608,6	608,6	0,534		0,09
	17	ПУ-77 Ул. Советская	встроенная	0,62		уголь	Универсал-2	328,5	328,5	0,356		
	18	с. Лазарево, школа	отдельно- стоящая	4,38		уголь	Универсал-6М	148,8	148,8	0,356		0,080
	19	Лазаревский СДК	пристроен- ная	0,19		уголь	Универсал-6М – 2 шт.	240	240	0,356		
	20	Лазаревская сельская администрация	встроенная	0,04			ЭВТ-12 кВт – 1 шт.	38	48	0,013		
	21	Лазаревский ФАП					ЭВТ-15 кВт – 1 шт.		24	0,013		
0,100	22	Новомитропольская средняя общеобразовательная	отдельно- стоящая	6,3		уголь	Универсал – 6М – 3 шт.	250,8	250,8	0,534		0,070
-	23	Новомитропольский СДК	отдельно- стоящая	2,46		Уголь, дрова	Универсал – 6М – 3 шт.	207,5	207,5	0,534		0,120

продолжение  
таблицы 36

11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		24	Новомитропольская сельская администрация	встроенная	0,06			ЭВТ 15 – 1 шт.	30,1	30,1	0,013	
		25	МДОУ Новомитрополька детский сад «Солнышко»	встроенная	0,2			ЭПЗ – 100 кВт – 1 шт.	115,7	115,7	0,087	
		26	начальная общеобразовательная	встроенная	0,14			ЭВТ – 15 кВт – 1 шт.	76,8	76,8	0,026	
		27	Васильевский сельский клуб					КЧМ – 1 – 1 шт.		60		
		28	МОУ Ларневская начальная общеобразовательная школа	встроенная				ЭВТ – 15 кВт – 1 шт.		50	0,013	
		29	Ларневский сельский клуб					ЭВТ – 15 кВт – 1 шт.		40	0,013	
		30	п. Двинка, СДК, сельсовет, детсад	отдельностоящая	1,9		дрова	КВ-300 – 2 шт.	49,1	49,1	0,356	
		31	с. Леонтьевка, клуб	встроенная	2,46		уголь	Универсал-6М – 2 шт.,	170,8	170,8/	0,356	

продолжение таблицы 36

10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,06			32	средняя общеобразова- тельная					ЭПЗ-100 кВт - - 4 шт.		415	0,712
0,06			33	Леонтьевская сельская администрация					Универсал-6М - - 2 шт.,		216	0,356
0,178			34	Соловьевский сельский клуб					ЭВТ - 15 кВт - -1 шт.		45	0,013
0,06			35	сая начальная общеобразова- тельная					ЭВТ - 15 кВт - -1 шт.		60	0,013
			36	Зареченская сельская администрация					ЭПЗ - 100 кВт-2 шт.		240	0,356
			37	МОУ Детский дом Молодецкий					ЭПЗ - 100 кВт-2 шт.		120	0,356
0,178		0,050	38	МОУ Заречен- ская средняя общеобразова- тельная					«Универсал - 6» - 4 шт.		360	0,712
0,356		0,050		МОУ Крайневский								
0,356		0,060	39	основная общеобразова- тельная					ЭПЗ-100 кВт - - 2 шт.		192	0,356



продолжение таблицы 36

10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,06			40	Красинский СДК					ЭВТ-30 кВт - - 1 шт.		36
0,175			41	Красинская сель- ская администрация					ЭВТ-30 кВт - - 1 шт.		60
0,013			42	Гараж Красинской сельской админи- страции					КВ - 300 - 1 шт.		120
0,175			43	Верх-Четский СДК Советская д. 6	пристроенная	0,15			ZOTA - 48	75,4	144
0,175		0,07	44	Гараж Верх-Четск Набережная 7	встроенная				ZOTA - 18		
0,087			45	п. Славной, шко- ла на 63 уч.	отдельности- ящая	2,46			«Универсал – 6М» - 1 шт.	281,1	281,1
0,087			46	Верх-Четский сельсовет	отдельности- ящая	1,9			«Универсал – 6М» - 2 шт.	223,2	223,2
0,06			47	МОУ Кандатская средняя общеобразова-	отдельности- ящая	0,3			«Универсал – 6М» - 2 шт.	281,1	281,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Кандагский СДК	встроенная	0,13			ЭПЗ-100 кВт - - 1 шт.	69,1	69,1
49	МБОУ Поварен- кинская основная общеобразова- тельная					ЭПЗ - 100 - 2 шт.		324
50	МДОУ Поварен- кинский детский сад «Солнышко»					ЭВТ - 15 кВт - 1 шт.		72
51	Поваренкинская сельская админи- страция					ЭПЗ - 100 кВт - 2 шт.		210
52	МОУ Чульская основная обще- образовательная школа	отдельности- ящая	0,34			ЭПЗ - 100 кВт - 2 шт.	181,86	360
53	Чиндагская сель- ская администрация	встроенная	0,15			ЭПЗ - 100 кВт - 1 шт.	33,1	48
54	Чиндагский СДК	встроенная	0,08			ЭПЗ- 100 - 1 шт.	45,5	72
55	Сельский клуб д. Пасечное		0,1			ЭВТ - 30 кВт - 1 шт.	52,9	72

Таблица 37 Тепловые нагрузки (современное состояние)

Населенные пункты	Исходные данные		Расход тепла, Гкал/час					Расчетная потребность, Гкал/час	
	Население, чел	Расчетная площадь жилого фонда, м <sup>2</sup>	Жилой сектор	Общественный сектор	Промышленность, с/х, транспорт и т.д.	Неучтенные расходы, 10%	Итого	Локальные источники	Централизованные источники**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Верх-Четский сельсовет</b>	<b>380</b>	<b>11003</b>	<b>1,947</b>	<b>0,750</b>		<b>0,195</b>	<b>2,892</b>	<b>2,892</b>	
п. Верх-Четск	228	5903	1,045	0,404		0,105	1,554	1,554	
<b>Двинский сельсовет</b>	<b>348</b>	<b>6644</b>	<b>1,176</b>	<b>0,461</b>		<b>0,118</b>	<b>1,755</b>	<b>1,755</b>	
д. Двинка	348	6644	1,176	0,461		0,118	1,755	1,755	
<b>Зареченский сельсовет</b>	<b>642</b>	<b>15283</b>	<b>2,705</b>	<b>1,049</b>		<b>0,270</b>	<b>4,024</b>	<b>4,024</b>	
с. Зареченка	470	9850	1,743	0,680		0,174	2,597	2,597	
<b>Красинский сельсовет</b>	<b>173</b>	<b>5079</b>	<b>0,899</b>	<b>0,346</b>		<b>0,090</b>	<b>1,335</b>	<b>1,335</b>	
с. Красинка	173	5079	0,899	0,346		0,090	1,335	1,335	
<b>Лазаревский сельсовет</b>	<b>403</b>	<b>6902</b>	<b>1,222</b>	<b>0,481</b>		<b>0,122</b>	<b>1,825</b>	<b>1,825</b>	
с. Лазарево	403	6902	1,222	0,481		0,122	1,825	1,825	
<b>Леонтьевский сельсовет</b>	<b>468</b>	<b>10064</b>	<b>1,781</b>	<b>0,694</b>		<b>0,178</b>	<b>2,653</b>	<b>2,653</b>	
с. Леонтьевка	302	6177	1,093	0,427		0,109	1,629	1,629	
<b>Новомитропольский сельсовет</b>	<b>754</b>	<b>18307</b>	<b>3,240</b>	<b>1,256</b>		<b>0,324</b>	<b>8,751</b>	<b>8,751</b>	
с. Новомитрополька	348	8202	1,452	0,563		0,145	6,091	6,091	
<b>Поваренкинский сельсовет</b>	<b>352</b>	<b>6872</b>	<b>1,216</b>	<b>0,476</b>		<b>0,122</b>	<b>1,844</b>	<b>1,844</b>	
с. Поваренкино	314	5859	1,037	0,407		0,104	1,578	1,578	
<b>Тюхтетский сельсовет</b>	<b>5180</b>	<b>117601</b>	<b>20,815</b>	<b>8,088</b>		<b>2,081</b>	<b>31,54</b>	<b>31,54</b>	
с. Тюхтет	4886	11054	19,56	7,604		1,957	29,68	29,68	
<b>Чиндатский сельсовет</b>	<b>304</b>	<b>7153</b>	<b>1,266</b>	<b>0,491</b>		<b>0,127</b>	<b>1,884</b>	<b>1,884</b>	
с. Чиндат	132	нет							
<b>Всего:</b>	<b>9004</b>	<b>204928</b>	<b>36,267</b>	<b>14,092</b>		<b>4,52310,24</b>	<b>58,5010,24</b>	<b>58,5010,24</b>	

\*В знаменателе дан расход тепла на обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин

\*\*Для централизованных источников тепловая нагрузка дана с учетом потерь тепла в наружных тепловых сетях - 6%

### 2.6.5. Существующие средства связи

**Телефонная проводная связь.** Информация о существующих в районе объектах проводной телефонной связи предоставлена Красноярским филиалом ОАО «Сибирьтелеком», таблица 38.

**Объекты проводной телефонной связи (современное состояние)**

Таблица 38

Наименование населенного пункта	Тип используемой АТС	Общая емкость телефонной станции, номеров	Емкость станции, используемая абонентами	Протяженность линий связи, км
<b>Верх - Четский сельсовет</b>				
п. Сплавной	АТСК – 50/200	50	40	1,4
<b>Итого:</b>		<b>50</b>	<b>40</b>	
<b>Двинский сельсовет</b>				
д. Двинка	АТСК – 50/200	50	40	1,2
<b>Итого:</b>		<b>50</b>	<b>40</b>	
<b>Зареченский сельсовет</b>				
с. Зареченка	ЦАТС МС-240	96	72	6,8
<b>Итого:</b>		<b>96</b>	<b>72</b>	
<b>Лазаревский сельсовет</b>				
с. Лазарево	АТСК – 50/200	80	63	3,9
<b>Итого:</b>		<b>80</b>	<b>63</b>	
<b>Новомиропольский сельсовет</b>				
с. Новомирополь-	МС-240	96	82	3,59
<b>Итого:</b>		<b>96</b>	<b>82</b>	
<b>Поваренкинский сельсовет</b>				
с. Поваренкино	МС-240	96	82	2,1
д. Черкасск	-	1	1	
<b>Итого:</b>		<b>96</b>	<b>83</b>	
<b>Тюхтетский сельсовет</b>				
с. Тюхтет	МС – 240	1512	1381	183,73
<b>Итого:</b>		<b>1512</b>	<b>1381</b>	
<b>Чиндатский сельсовет</b>				
с. Чиндат	АТСК – 50/200	40	31	1,6
<b>Итого:</b>		<b>40</b>	<b>31</b>	
<b>Всего:</b>		<b>2021</b>	<b>1792</b>	<b>204,32</b>

Емкость существующих в районе АТС используется на 88,7%, при этом телефонной проводной связью обеспечено 50,7% населения и 15% организаций района. Протяженность проводных линий телефонной связи составляет 204,32 км.

Глобальная сеть «Интернет» используется в администрации районного центра – с. Тюхтет.

**Сотовая связь.** Информация о существующих объектах сотовой связи предоставлена операторами сотовой связи, действующими на территории РФ, таблица 39.

**Объекты сотовой связи (современное состояние)**

Таблица 39

<b>Оператор сотовой связи</b>	<b>Стандарт сотовой связи</b>	<b>Наименование населенного пункта установки базовой станции</b>
ЗАО «ЕТК»	GSM – 900	с. Тюхтет, ул. Гагарина, д. 21 «А», РТС КРТПЦ
ОАО «МТС»	GSM – 900	с. Тюхтет, ул. Советская 27, базовая станция
ОАО «Мегафон»	GSM – 900	с. Тюхтет
ОАО «Вымпел - Коммуникации»	GSM – 900	д. Ивановка
	GSM – 900	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 27

Зона покрытия существующих базовых станций операторов связи ОАО «МТС» составляет 7,5%, ОАО «Вымпел - Коммуникации» 0,36% от общей площади территории района.

**Радиофикация и радиосвязь.** Информация о существующих в районе объектах радиосвязи и радиовещания предоставлена Красноярским филиалом ОАО «Сибирьтелеком».

Характеристика существующих объектов радиорелейной связи представлена в таблице 40.

**Объекты радиорелейной (спутниковой) связи**

Таблица 40

<b>Тип радиорелейной станции (РРС)</b>	<b>Рабочие частоты, МГц</b>		<b>Место установки в населенном пункте</b>	<b>Населенные пункты, между которыми организована связь</b>
	<b>Приема</b>	<b>Передачи</b>		
Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Безручейка
	307	347	д. Безручейка	
Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Белогорка
	307	347	д. Белогорка, ул. Центральная, д. 32	
Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Васильевка
	307	347	д. Васильевка, ул. Центральная, д. 31	
Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Оскаровка
	307	347	д. Оскаровка, ул. Колхозная, д. 18	
Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Пузаново
	307	347	д. Пузаново, ул. Центральная, д. 2	
Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Романовка
	307	347	д. Романовка, ул. Рабочая, д. 32	

Ритал-300М	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Чистый Ручей
	307	347	д. Чистый Ручей	
УТК 1/2	307	347	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Ларневка
	307	347	д. Ларневка, ул. Нижняя, д. 34	
УТК 1	307,5	344	с. Тюхтет, ул. Советская, д. 11	с. Тюхтет – д. Оскаровка
	307,5	344	д. Оскаровка, ул. Колхозная, д. 18	
Ритал-300М	307	347	п. Поваренкино, ул. Сибирская, д. 46	п. Поваренкино – д. Рубино
	307	347	д. Рубино	
Ритал-300М	307	347	п. Поваренкино, ул. Сибирская, д. 46	п. Поваренкино – д. Черкасск
	307	347	д. Черкасск, ул. Центральная, д. 6	
Ритал-300М	307	347	п. Сплавной, ул. Трактовая, д. 2	п. Сплавной – п. Верх-Четск
	307	347	п. Верх-Четск, ул. Советская, д. 3	
Ритал-300М	307	347	с. Чиндат, ул. Центральная, д. 41	с. Чиндат – д. Пасечное
	307	347	д. Пасечное, ул. Чулымская, д. 3	
Ритал-300М	307	347	с. Чиндат, ул. Центральная, д. 41	с. Чиндат – д. Усть-Чульск
	307	347	д. Усть-Чульск, ул. Трактовая, д. 18	

## 1.7. Положительные и отрицательные факторы развития района

Социально-экономическая ситуация в районе имеет неоднозначный характер. Уровень и качество жизни большей части населения района остаются невысокими.

Ежегодно численность населения района сокращается в среднем на 2,1%.

С начала 90-х годов смертность в районе значительно превышает рождаемость, в среднем в 1,9 раза. Число убывших из района превышает число прибывших.

Высокий уровень безработицы характерен для населенных пунктов, где ранее располагались обанкротившиеся лесозаготовительные и сельскохозяйственные предприятия.

Номинальный размер заработной платы в Тюхтетском районе - 12306 руб., хотя имеет тенденцию к повышению, но продолжает оставаться ниже средне краевого уровня, всего 60,7%.

Основными видами денежных доходов населения являются оплата труда и социальные трансферты: пенсии и пособия.

Среднедушевые доходы населения остаются в 2,8 раза ниже средне краевых и находятся на уровне прожиточного минимума на душу населения - 6047 рублей.

### **1. Отрицательные факторы Тюхтетского района:**

#### **Основные проблемы в сельском хозяйстве**

- снижается производство сельскохозяйственной продукции;
- сокращается поголовье скота, в том числе в личных подсобных хозяйствах населения;
- самый низкий уровень заработной платы среди отраслей хозяйства;
- большой диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию;
- отсутствие системы закупа и гарантированных рынков сбыта сельскохозяйственной продукции;
- дефицит кадров специалистов и квалифицированных работников массовых профессий;
- отсутствие на селе надлежащих культурно-бытовых условий.

#### **Основные проблемы по заготовке и переработке древесины**

- основные запасы древесины находятся в труднодоступных местах, поэтому их освоение требует значительных материальных и финансовых затрат на строительство лесовозных дорог, что под силу только крупным лесопользователям;
- наличие значительных объемов мелкой, низкотоварной древесины не позволяет обеспечить эффективность лесного комплекса без организации глубокой переработки древесины (древесина реализуется преимущественно в круглом виде);
- лесосечный фонд используется в незначительных объемах.

#### **Отрицательные факторы развития жилищно-коммунального хозяйства**

- отсутствие в районе полностью благоустроенного жилья;
- слабое развитие инженерной инфраструктуры (отсутствие во многих населенных пунктах водопроводов, полное отсутствие канализации, горячего водоснабжения, централизованного отопления);
- наличие большого количество ветхого жилья;
- низкий уровень благоустройства населенных пунктов.

#### **Основные проблемы в сфере транспорта и связи**

- слабое развитие дорожной сети, низкая доля дорог с твердым покрытием;
- плохое состояние дорог местного значения;
- слабое развитие телефонной связи, наличие в некоторых населенных пунктах 1-2 телефонных аппаратов, низкое качество телефонной связи.

### **Отрицательные факторы развития потребительского рынка**

- слабое развитие торговой сети по периферийным населенным пунктам;
- низкий перечень бытовых услуг, оказываемых населению;
- отсутствие предприятий и предпринимателей оказывающих бытовые услуги на периферии.

### **Основные проблемы в социальной сфере района**

#### ***Здравоохранение***

- низкая обеспеченность врачами и средними медицинскими работниками;
- слабое развитие материально-технической базы лечебных учреждений.

#### ***Образование***

- слабое развитие материально-технической базы учреждений образования;
- низкий охват детей дошкольного возраста дошкольным образованием;
- снижение числа учащихся в общеобразовательных школах, наличие большого числа малокомплектных школ;
- необходимость обновления транспорта для подвоза учащихся.

#### ***Культура***

- слабая материально-техническая база учреждений культуры;
- требуется капитальный ремонт клубов и СДК;
- недостаток квалифицированных кадров;
- недостаток средств на обновление и пополнение книжного фонда, приобретение аппаратуры и оборудования.

### **Инвестиции**

В районе практически отсутствует инвестиционная деятельность (если исключить бюджетные инвестиции). Связано это с тем, что у предприятий и организаций отсутствуют собственные средства, есть сложности с получением кредитов из-за отсутствия залоговой массы, в первую очередь у предпринимателей.

## **2. Положительные факторы Тюхтетского района:**

1. Наличие месторождений неметаллических полезных ископаемых, пригодных для производства строительных материалов.
2. Развитие сельскохозяйственного производства в южной части района на территориях Тюхтетского, Зареченского, Новомитропольского, Лазаревского, Леонтьевского сельских Советов;
3. Развитие заготовки и переработки древесины на территориях Двинского и Верх-Четского сельских Советов;
4. Развитие личных подсобных хозяйств, организация сбора и переработка дикоросов на территориях Поваренкинского, Красинского и Чиндатского сельских Советов.

## **3. Возможности:**

Часть районных проблем может быть решена за счет привлечения средств, выделяемых на реализацию приоритетных национальных проектов «Развитие АПК», «Здравоохранение», «Образование». «Доступное и комфортное жилье - гражданам России», а так же краевых целевых программ.

В целях повышения эффективности сельского хозяйства необходимо создание условий для развития крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств граждан, что повлечет расширение посевных площадей зерновых культур, повышение урожайности, увели-



чение поголовья скота. На базе имеющихся ресурсов есть возможность создания на селе потребительских кооперативов. Организация предприятий малого и среднего бизнеса создаст дополнительные рабочие места. Наличие лесных ресурсов дает возможность организации предприятий по заготовке и глубокой переработке древесины, а наличие дикорастущих грибов, ягод, кедровых орехов дает возможность организации их заготовки и переработки.

## **РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ**

### **2.1. Проектная планировочная организации территории и функциональное зонирование**

Одна из основных задач схемы территориального планирования Тюхтетского района – выработка планировочной модели, которая могла бы служить основой усовершенствования хозяйственных связей достаточно развитых зон района, малоосвоенных и периферийных территорий в ближайшие годы, и на перспективу. Дальнейшее её развитие должно происходить не только за счет повышения значимости уже сложившихся территориально-производственных связей, присвоения ряду из них более высоких категорий, но и за счет включения в ее структуру новых узлов развития дополнительных направлений.

Проектная планировочная структура обжитой южной части района формируется планировочными осями, в основу которых приняты автодороги - по направлению на юг, регионального значения К-15 «Боготол – Тюхтет» и районного значения: по направлению на север Р-06 «Тюхтет - Чиндат»; на восток Р-02 «Тюхтет-Новомитрополька»; на северо-запад Р-01 «Тюхтет - Леонтьевка».

Опорным центром районной системы расселения является населенный пункт – с. Тюхтет, который расположен на автодороге регионального значения К-15 «Боготол - Тюхтет». Подцентрами развития социальной и производственной инфраструктуры являются пос. Верх-Четск, д. Двинка, с. Зареченка, с. Красинка, с. Лазарево, с. Леонтьевка, с. Новомитрополька, с. Поваренкино, с. Чиндат.

В развитии системы расселения, важное значение имеют транспортные связи. В районе они развиты не достаточно, на расчетный срок и перспективу необходимо улучшить качество дорожного покрытия.

Муниципальные образования Двинского, Леонтьевского, Зареченского, Лазаревского, Новомитропольского, Поваренкинского сельсоветов имеют все предпосылки для развития сельскохозяйственного производства, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуального предпринимательства. Территории Чиндатского и Красинского сельсовета наиболее благоприятны для развития лесной и перерабатывающей промышленности. Территории, прилегающие к населенным пунктам района у берегов рек и водоемов должны использоваться как рекреационные туристические зоны.

Северная часть района представляет собой малонаселенный лесной массив, население этой части занимается лесопильным производством и личным подсобным хозяйством.

Предложения по функциональному зонированию основываются на комплексной оценке территории, с учетом традиционных оценочных элементов, а также перспективной планировочной структуры района.

Территория района проектом делится на нижеследующие функциональные зоны с рекомендуемыми для них различными преимущественными видами и режимами хозяйственного использования:

#### **1. Зона интенсивного хозяйственного градостроительного освоения и максимально допустимого искусственного преобразования среды.**

Это, прежде всего территории населенных пунктов – с. Тюхтет, д. Двинка, с. Зареченка, с. Лазарево, с. Новомитрополька, с. Леонтьевка, - обладающие территориальными резервами и трудовыми ресурсами, имеющие значительный промышленный потенциал, расположенные на

главных и второстепенных планировочных осях. Развитие селитебных территорий и производственных зон этих населенных пунктов обеспечивается в пределах их существующих границ, а также проектируются новые площадки для развития (Проектный план развития территории района).

В зоне интенсивного хозяйственного освоения предусмотрено развитие существующих и новых производств, территории для перспективного капитального строительства.

**2. Зона преимущественного развития сельского хозяйства** - вся южная и северо-восточная не залесенная часть района. В проекте помимо выращивания сельскохозяйственной продукции и развития животноводства, предусмотрены зоны развития перерабатывающей промышленности на базе малого и среднего бизнеса.

В отношении зон сельскохозяйственного назначения принципиальных изменений, в течение будущих 20 лет Схемой не предлагается, за исключением возможности окультуривания ныне заброшенных сельскохозяйственных земель.

В зоне преимущественно сельскохозяйственного использования ограничивается изъятие всех видов сельскохозяйственных земель в целях, не связанных с развитием профилирующих отраслей. В этой зоне максимально ограничиваются все виды производственной деятельности, отрицательно влияющие на условия развития основных отраслей хозяйства. Режим использования не допускает нарушения почвенного покрова, загрязнения подпочвенных вод.

**3. Зоны ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды**, в их числе подзоны:

- преимущественно рекреационного использования, включающие в себя ареалы длительного отдыха (берега р. Чулым, р. Четь и притоков);
- особо охраняемые природные территории, включающие в себя территории существующих заказников краевого значения - «Кандатский», «Чулымский»; и памятников природы краевого значения - «Припоселковый (с. Тюхтет) сосновый бор», «Родник в кв. 134 по левобережью р. Катык».

В рекреационной подзоне предусматривается организация и развитие различных видов отдыха и туризма, осуществление лесопосадочных и лесовосстановительных работ, охрану памятников природы. Здесь ограничивается сколько-нибудь значительное строительство и запрещается вырубка леса. Не допускается развитие отдельных отраслей животноводства. Кроме того, на территории этой подзоны не допускается осуществление мелиоративных работ, которые могут нарушить экологическое равновесие и эстетический облик природного ландшафта. В рекреационной подзоне выделяются площадки для концентрированного размещения учреждений массового отдыха, и туризма.

В подзоне охраняемого ландшафта, куда включены территории планируемых заказников предусматривается строго регламентированный режим использования территории.

В этой зоне территория должна оставаться ненарушенной, закрытой для коммерческого использования, не связанного с охраной природы, для разработок леса и полезных ископаемых и жестко регламентированной для гидротехнических сооружений, выпаса скота и охоты. Развитие туризма должно быть разумно ограничено в пределах, не нарушающих качества экосистем.

**4. Зоны особого режима природопользования:** заказники – «Кандатский» и «Чулымский»; памятники природы краевого значения - «Припоселковый (с. Тюхтет) сосновый бор» и «Родник в кв. 134 по левобережью р. Катык». Режимы использования и функционирования данных территорий определяются специальными проектами. Более подробно эта тема изложена в разделе 4 проекта «Охрана окружающей среды».

**5. Территории с особыми регламентами хозяйственной деятельности.**

В эту зону включены:

- зоны санитарной вредности от крупных промышленных и сельскохозяйственных предприятий;
- территории месторождений полезных ископаемых;

- водоохранные зоны.

Предлагаемое проектом функциональное зонирование и рекомендуемый режим эксплуатации должны обеспечить оптимальный режим использования территории Тюхтетского района для сохранения и освоения его природных ресурсов.

Организационные мероприятия по развитию функциональных зон вдоль планировочных осей должно способствовать формированию основы единой развивающейся системы взаимосвязанных функциональных зон освоения территориальных ресурсов района.

## 2.2. Предложения по развитию аграрного комплекса

### 2.2.1. Предложения по развитию животноводства

В Тюхтетском районе развитие животноводства предусматривается осуществлять не только путем увеличения поголовья, но и за счет увеличения продуктивности животных. Кроме того предполагается, что будут организовываться и новые животноводческие хозяйства.

На территории Лазаревского сельсовета (с. Лазарево) имеются неиспользуемые с 1998 года производственные помещения бывших коровников колхоза им. Кирова на 200 голов. Предлагается реконструкция и использование коровников по назначению на 1 очередь строительства.

В с. Тюхтет сохранились каркас здания и стены (железобетонные) молочного комплекса колхоза «Красное знамя», прекратившего существование в июле 1992 года. После реконструкции и модернизации данное сооружение может использоваться фермерским хозяйством для содержания свиней.

Показатели объемов животноводческой продукции, поголовья скота сведены в таблице 41.

Таблица 41

№ / №	Сельский Совет и наименование предприятия	Ед. измерения	Существующее состояние, 2010 г.	Проект на 1 очередь, 2021 г.	Проект на расчетный срок 2028 г.	Среднесписочная численность работников, человек		
						Существующее	Проект на 1 очередь, 2021 г.	Проект на расч. срок, 2031 г.
<b>Зареченский с/с</b>						<b>26</b>	<b>39</b>	<b>52</b>
1	<b>СПК «Зареченский»</b>					26	39	52
	КРС	гол	0	200	250			
	объемы производства молока	тонн	0	700	1000			
	объемы производства мяса КРС	тонн	0	11	14			
<b>Лазаревский с/с</b>						<b>25</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
2	<b>Ферма КРС (с. Лазарево)</b>					25	30	30
	КРС	гол	0	200	200			
	объемы производства молока	тонн	0	700	800			
	объемы производства мяса КРС	тонн	0	11	11			
<b>Новомитропольский с/с</b>						<b>131</b>	<b>151</b>	<b>170</b>
3	<b>СПК «Труженик»</b>					131	151	170
	Лошади	гол	59	60	60			
	КРС	гол	1571	1571	1571			

	в т.ч. коровы	ГОЛ	600	600	600			
	объемы производства молока	ТОНН	840	2100	2400			
	объемы производства мяса КРС	ТОНН	94	85	85			
<b>Тюхтетский с/с</b>						<b>64</b>	<b>74</b>	<b>76</b>
<b>4</b>	<b>Свиноферма (с. Тюхтет)</b>					<b>0</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	свиноводство	ГОЛ	0	250	300			
	объемы производства свинины	ТОНН	0	13	16			
<b>5</b>	<b>КФХ Черемшанка</b>					<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	Лошади	ГОЛ	4	4	4			
	КРС	ГОЛ	5	5	5			
	в т.ч. коровы	ГОЛ	5	5	5			
	объемы производства молока	ТОНН	н/д	18	20			
	объемы производства мяса КРС	ТОНН	н/д	0,25	0,25			
	свиноводство	ГОЛ	40	40	40			
	объемы производства свинины	ТОНН	н/д	2	2			
<b>6</b>	<b>КФХ Ажаров</b>					<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
	свиноводство	ГОЛ	280	280	280			
	объемы производства свинины	ТОНН	н/д	15	15			
<b>7</b>	<b>ИП Бирюков</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	Лошади	ГОЛ	2	2	2			
	КРС	ГОЛ	3	3	3			
	в т.ч. коровы	ГОЛ	3	3	3			
	объемы производства молока	ТОНН	н/д	11	12			
	объемы производства мяса КРС	ТОНН	н/д	0,250	0,250			
	свиноводство	ГОЛ	20	20	20			
	объемы производства свинины	ТОНН		1,05	1,05			
<b>8</b>	<b>ИП Васильев</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	Лошади	ГОЛ	1	1	1			
	КРС	ГОЛ	2	2	2			
	в т.ч. коровы	ГОЛ	2	2	2			
	объемы производства молока	ТОНН	н/д	7	8			
	объемы производства мяса КРС	ТОНН	н/д	0,250	0,250			
	свиноводство	ГОЛ	30	30	30			
	объемы производства свинины	ТОНН	н/д	2	2			
<b>ИТОГО ПО РАЙОНУ</b>								
	Лошади	ГОЛ	66	67	67			
	КРС	ГОЛ	1581	1981	2031			

	в т.ч. коровы	гол	610	1010	1060			
	свиньи	гол	370	620	670			
	объем производства	тонн	840	3535	4240			
	объем производства	тонн	94	125	131			
<b>Количество работников, человек</b>						<b>246</b>	<b>294</b>	<b>328</b>

Принятый рост поголовья скота и птицы в хозяйствах сельскохозяйственных предприятий установлен с учетом специализации хозяйств и природно-экономических условий района.

Увеличение производства животноводческой продукции будет произведено за счет:

- создания прочной кормовой базы;
- полного обеспечения поголовья животных помещениями;
- механизация всех трудоемких работ в животноводстве;
- внедрение в производство передового опыта.

Поголовье скота, принятое на перспективу, полностью обеспечивается кормами собственного производства.

Расчет годовой потребности в кормах и площадь посева по хозяйствам на первую очередь и на расчетный срок, представлены далее.

### Расчет годовой потребности в кормах по хозяйствам района для поголовья, принимаемого на первую очередь

Таблица 42

№	Виды кормов	ср. суточная дача кг. / гол	продолжит. периода корм. (дней)	требуется на весь период (ц. в натур. корм)	содержится в кормах (кг.)		среднегодовое поголовье, гол	потребность кормов на стадо, ц	с учетом страхового фонда 10% ц	
					кормов. ед	перевар. протеин				
<b>СПК «Зареченский» (КРС)</b>										
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-	
1	Сено злаково-бобовое	4	210	8,4	389	43,8	200	1680	1848,	
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	200	840	924,0	
3	Силос	25	240	60	1080	108	200	12000	13200,	
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	200	2000	2200,	
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	200	12400	13640,	
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г.	-	-	6	558	84	200	1200	1320,0	
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>				
<b>Ферма КРС (с. Лазарево)</b>										
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-	
1	Сено злаково-бобовое	4	210	8,4	389	43,8	200	1680	1848,	
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	200	840	924,0	
3	Силос	25	240	60	1080	108	200	12000	13200,	
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	200	2000	2200,	
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	200	12400	13640,	
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г.	-	-	6	558	84	200	1200	1320,0	
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>				

<b>СПК «Труженик» (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-бобовое	4	210	8,4	389	43,8	1571	13196	14516,
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	1571	6598	7258,
3	Силос	25	240	60	1080	108	1571	94260	103686,
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	1571	15710	17281,
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	1571	97402	107142,
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г.	-	-	6	558	84	1571	9426	10368,6
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>СПК «Труженик» (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	260	2184	2402,
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	260	5460	6006,
3	Силос	14	240	33,6	672	47	260	8736	9609,
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	260	4160	4576,
5	Трава злаково-	35	155	54,25	922	136	260	14105	15515,
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	260	5220	5741,
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>Свиноферма (с. Тютет)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	250	1369	1506
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	250	456	502
3	Жмых, шрот подсол-	0,4	365	1,5	153	54	250	365	402
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	250	183	201
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	250	4563	5019
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	250	456	502
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>КФХ Черемшанка (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	4	34	37,0
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	4	84	92,4
3	Силос	14	240	33,6	672	47	4	134	147,8
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	4	64	70,4
5	Трава злаково-	35	155	54,25	922	136	4	217	238,7
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	4	80	88,3
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>КФХ Черемшанка (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-бобовое	4	210	8,4	389	43,8	5	42	46,2
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	5	21	23,1
3	Силос	25	240	60	1080	108	5	300	330,0
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	5	50	55,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	5	310	341,0
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г.	-	-	6	558	84	5	30	33,0
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			

<b>КФХ Черемшанка (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	40	219	241
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	40	73	80
3	Жмых, шрот подсол-	0,4	365	1,5	153	54	40	58	64
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	40	29	32
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	40	730	803
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	40	73	80
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>ИП Ажаров (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	280	1533	1686
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	280	511	562
3	Жмых, шрот подсол-	0,4	365	1,5	153	54	280	409	450
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	280	204	225
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	280	5110	5621
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	280	511	562
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>ИП Бирюков (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	2	17	18,5
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	2	42	46,2
3	Силос	14	240	33,6	672	47	2	67	73,9
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	2	32	35,2
5	Трава злаково-	35	155	54,25	922	136	2	109	119,4
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	2	40	44,2
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>ИП Бирюков (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-3500	363-385	-	-	-
1	Сено злаково-бобовое	4	210	8,4	389	43,8	3	25	27,7
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	3	13	13,9
3	Силос	25	240	60	1080	108	3	180	198,0
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	3	30	33,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	3	186	204,6
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г.	-	-	6	558	84	3	18	19,8
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>ИП Бирюков (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-1679	160-204	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	20	110	120
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	20	37	40
3	Жмых, шрот подсол-	0,4	365	1,5	153	54	20	29	32
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	20	15	16

5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	20	365	402
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	20	37	40
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>ИП Васильев (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-5600	370-570	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	1	8	9,2
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	1	21	23,1
3	Силос	14	240	33,6	672	47	1	34	37,0
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	1	16	17,6
5	Трава злаково-	35	155	54,25	922	136	1	54	59,7
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	1	20	22,1
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>ИП Васильев (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-3500	363-385	-	-	-
1	Сено злаково-бобовое	4	210	8,4	389	43,8	2	17	18,5
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	2	8	9,2
3	Силос	25	240	60	1080	108	2	120	132,0
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	2	20	22,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	2	124	136,4
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г.	-	-	6	558	84	2	12	13,2
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>ИП Васильев (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-1679	160-204	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	30	164	181
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	30	55	60
3	Жмых, шрот подсол-	0,4	365	1,5	153	54	30	44	48
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	30	22	24
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	30	548	602
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	30	55	60
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			

**Расчет годовой потребности в кормах по хозяйствам района для поголовья, принимаемого на расчетный срок**

Таблица 43

№	Виды кормов	ср. суточная дача	продолжит. периода корм. (дней)	требуется на весь период (ц. в натур.	содержится в кормах (кг.)		среднегодовое поголовье, гол	потребность кормов на стадо,	с учетом страхового фонда 10%. п
					кормов. ед.	перевар. протеин			
<b>СПК «Зареченский» (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-	4	210	8,4	389	43,8	250	2100	2310,0
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	250	1050	1155,0
3	Силос	25	240	60	1080	108	250	15000	16500,



4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	250	2500	2750,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	250	15500	17050,
6	Концетраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г	-	-	6	558	84	250	1500	1650,0
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>Ферма КРС (с. Лазарево)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-	4	210	8,4	389	43,8	200	1680	1848,0
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	200	840	924,0
3	Силос	25	240	60	1080	108	200	12000	13200,
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	200	2000	2200,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	200	12400	13640,
6	Концетраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г	-	-	6	558	84	200	1200	1320,0
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>СПК «Труженик» (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-	4	210	8,4	389	43,8	1571	13196	14516,
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	1571	6598	7258,0
3	Силос	25	240	60	1080	108	1571	94260	103686
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	1571	15710	17281,
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	1571	97402	107142
6	Концетраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г	-	-	6	558	84	1571	9426	10368,6
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>СПК «Труженик» (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	260	2184	2402,
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	260	5460	6006,
3	Силос	14	240	33,6	672	47	260	8736	9609,
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	260	4160	4576,
5	Трава злаково-бобовая	35	155	54,25	922	136	260	14105	15515,5
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	260	5220	5741,
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>Свиноферма (с. Тюхтет)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	300	1643	1807
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	300	548	602
3	Жмых, шрот под-	0,4	365	1,5	153	54	300	438	482
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	300	219	241
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	300	5475	6023
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	300	548	602

<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>КФХ Черемшанка (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-570	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	4	34	37,0
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	4	84	92,4
3	Силос	14	240	33,6	672	47	4	134	147,8
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	4	64	70,4
5	Трава злаково-	35	155	54,2	922	136	4	217	238,7
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	4	80	88,3
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>КФХ Черемшанка (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-	4	210	8,4	389	43,8	5	42	46,2
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	5	21	23,1
3	Силос	25	240	60	1080	108	5	300	330,0
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	5	50	55,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	5	310	341,0
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г	-	-	6	558	84	5	30	33,0
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>КФХ Черемшанка (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	40	219	241
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	40	73	80
3	Жмых, шрот под-	0,4	365	1,5	153	54	40	58	64
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	40	29	32
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	40	730	803
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	40	73	80
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>ИП Ажаров (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	280	1533	1686
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	280	511	562
3	Жмых, шрот под-	0,4	365	1,5	153	54	280	409	450
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	280	204	225
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	280	5110	5621
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	280	511	562
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>ИП Бирюков (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	2	17	18,5
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	2	42	46,2
3	Силос	14	240	33,6	672	47	2	67	73,9
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	2	32	35,2
5	Трава злаково-	35	155	54,2	922	136	2	109	119,4

6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	2	40	44,2
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>ИП Бирюков (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-	4	210	8,4	389	43,8	3	25	27,7
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	3	13	13,9
3	Силос	25	240	60	1080	108	3	180	198,0
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	3	30	33,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	3	186	204,6
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г протеина	-	-	6	558	84	3	18	19,8
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>ИП Бирюков (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	20	110	120
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	20	37	40
3	Жмых, шрот под-	0,4	365	1,5	153	54	20	29	32
4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	20	15	16
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	20	365	402
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	20	37	40
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			
<b>ИП Васильев (Лошади)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	4700-	370-	-	-	-
1	Сено злаковое	4	210	8,4	389	44	1	8	9,2
2	Солома яровая	10	210	21	630	53	1	21	23,1
3	Силос	14	240	33,6	672	47	1	34	37,0
4	Корнеплоды	8	200	16	480	26	1	16	17,6
5	Трава злаково-	35	155	54,2	922	136	1	54	59,7
6	Концентраты	5,5	365	20,1	2429	163	1	20	22,1
<b>Итого:</b>					<b>5522</b>	<b>469</b>			
<b>ИП Васильев (КРС)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	3300-	363-	-	-	-
1	Сено злаково-	4	210	8,4	389	43,8	2	17	18,5
2	Солома	2	210	4,2	92	4,2	2	8	9,2
3	Силос	25	240	60	1080	108	2	120	132,0
4	Свекла кормовая	5	200	10	120	9	2	20	22,0
5	Зеленые корма	40	155	62	1116	111,6	2	124	136,4
6	Концентраты с содержанием в 1 кг. 0,92 корм. ед. и 140 г	-	-	6	558	84	2	12	13,2
<b>Итого:</b>					<b>3355</b>	<b>360,6</b>			
<b>ИП Васильев (Свиньи)</b>									
-	Требуется по норме	-	-	-	1387-	160-	-	-	-
1	Ячмень, овес	1,5	365	5,5	547	44,3	30	164	181
2	Отруби пшеничные	0,5	365	1,8	130	30	30	55	60
3	Жмых, шрот под-	0,4	365	1,5	153	54	30	44	48

4	Горох или др. зернобобовые	0,2	365	0,7	85,4	14,2	30	22	24
5	Картофель	5	365	18,3	548	29,2	30	548	602
6	Травяная мука	0,5	365	1,8	124	22,4	30	55	60
<b>Итого:</b>					<b>1587,4</b>	<b>194,1</b>			

Зеленые корма животные получают в период пастбищного кормления, который в среднем составляет 155 дней.

Полное обеспечение проектного поголовья скота полноценными концентрированными, сочными и грубыми кормами, а также подстилкой будет осуществляться за счет собственного производства с созданием страховых фондов.

#### Необходимая площадь посева для обеспечения кормами проектируемого поголовья скота

Таблица 44

№	Культуры под посев	потребность в корм. в натур. вырож.		урожайность ц / га		необходимая площадь пашни (га)	
		1 очередь	Расч. срок	1 очередь	Расч. срок	1 очередь	Расч. срок
<b>СПК «Зареченский» (КРС)</b>							
1.	Сено с сенокосов	1386	1733	10	10	-	-
1.1.	Вико-овсяная смесь на се-	462	578	28	31	17	19
2.	Солома (отходы уборки)	924	1155	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	13200	16500	250	280	53	59
4.	Корнеплоды на корм скоту	2200	2750	280	310	8	9
5.	Зеленый корм пастбищ	10230	12788	50	55	-	-
5.1.	Зеленые травы на посев	3410	4263	120	125	28	34
6.	Концентраты	1320	1650	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>106</b>	<b>121</b>
<b>Ферма КРС (с. Лазарево)</b>							
1.	Сено с сенокосов	1386	1386	10	10	-	-
1.1.	Вико-овсяная смесь на се-	462	462	28	31	17	15
2.	Солома (отходы уборки)	924	924	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	13200	13200	250	280	53	47
4.	Корнеплоды на корм скоту	2200	2200	280	310	8	7
5.	Зеленый корм пастбищ	10230	10230	50	55	-	-
5.1.	Зеленые травы на посев	3410	3410	120	125	28	27
6.	Концентраты	1320	1320	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>106</b>	<b>96</b>
<b>СПК «Труженик» (КРС)</b>							
1.	Сено с сенокосов	10887	10887	10	10	-	-
1.1.	Вико-овсяная смесь на се-	3629	3629	28	31	130	117
2.	Солома (отходы уборки)	7258	7258	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	103686	103686	250	280	415	370
4.	Корнеплоды на корм скоту	17281	17281	280	310	62	56
5.	Зеленый корм пастбищ	80357	80357	50	55	-	-

5.1.	Зеленые травы на посев	26786	26786	120	125	223	214
6.	Концентраты	10369	10369	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>829</b>	<b>757</b>
<b>СПК «Труженик» (Лошади)</b>							
1.	Вико-овсяная смесь на се-	2402	2402	28	31	86	80
2.	Солома (отходы уборки)	6006	6006	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	9610	9610	250	280	38	36
4.	Корнеплоды на корм скоту	4576	4576	280	310	16	15
5.	Зеленый корм пастбищ	15516	15516	50	55	-	-
6.	Концентраты	5741	5741	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>141</b>	<b>131</b>
<b>Свиноферма (с. Тюхтет)</b>							
1.	Ячмень, овес	1506	1807	16	16	94	113
2.	Отруби пшеничные	502	602	-	-	-	-
3.	Жмых, шрот	402	482	-	-	-	-
4.	Зернобобовые	201	241	13	13	15	19
5.	Корнеплоды	5019	6023	250	250	20	24
6.	Травы на муку	502	602	95	95	5	6
<b>Итого задействовано пашни:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>162</b>
<b>КФХ Черемшанка (Лошади)</b>							
1.	Вико-овсяная смесь на се-	37	37	28	31	1	1
2.	Солома (отходы уборки)	92	92	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	148	148	250	280	1	1
4.	Корнеплоды на корм скоту	70	70	280	310	0,3	0,2
5.	Зеленый корм пастбищ	239	239	50	55	-	-
6.	Концентраты	88	88	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>КФХ Черемшанка (КРС)</b>							
1.	Сено с сенокосов	35	35	10	10	-	-
1.1.	Вико-овсяная смесь на се-	12	12	28	31	0,4	0,4
2.	Солома (отходы уборки)	23	23	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	330	330	250	280	1,3	1,2
4.	Корнеплоды на корм скоту	55	55	280	310	0,2	0,2
5.	Зеленый корм пастбищ	256	256	50	55	-	-
5.1.	Зеленые травы на посев	85	85	120	125	0,7	0,7
6.	Концентраты	33	33	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>КФХ Черемшанка (Свиньи)</b>							
1.	Ячмень, овес	241	241	16	16	15	15
2.	Отруби пшеничные	80	80	-	-	-	-
3.	Жмых, шрот	64	64	-	-	-	-
4.	Зернобобовые	32	32	13	13	2	2
5.	Корнеплоды	803	803	250	250	3	3
6.	Травы на муку	80	80	95	95	1	1
<b>Итого задействовано пашни:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>ИП Ажаров (Свиньи)</b>							

1.	Ячмень, овес	1686	1686	16	16	105	105
2.	Отруби пшеничные	562	562			-	-
3.	Жмых, шрот	450	450			-	-
4.	Зернобобовые	225	225	13	13	17	17
5.	Корнеплоды	5621	5621	250	250	22	22
6.	Травы на муку	562	562	95	95	6	6
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>151</b>	<b>151</b>
<b>ИП Бирюков (Лошади)</b>							
1.	Вико-овсяная смесь на се- но	18	18	28	31	1	1
2.	Солома (отходы уборки ячменя)	46	46	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	74	74	250	280	0	0
4.	Корнеплоды на корм скоту	35	35	280	310	0,1	0,1
5.	Зеленый корм пастбищ	119	119	50	55	-	-
6.	Концентраты	44	44	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ИП Бирюков (КРС)</b>							
1.	Сено с сенокосов	21	21	10	10	-	-
1.1.	Вико-овсяная смесь на се-	7	7	28	31	0,2	0,2
2.	Солома (отходы уборки	14	14	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	198	198	250	280	0,8	0,7
4.	Корнеплоды на корм скоту	33	33	280	310	0,1	0,1
5.	Зеленый корм пастбищ	153	153	50	55	-	-
5.1.	Зеленые травы на посев	51	51	120	125	0,4	0,4
6.	Концентраты	20	20	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>ИП Бирюков (Свиньи)</b>							
1.	Ячмень, овес	120	120	16	16	8	8
2.	Отруби пшеничные	40	40			-	-
3.	Жмых, шрот	32	32			-	-
4.	Зернобобовые	16	16	13	13	1,2	1,2
5.	Корнеплоды	402	402	250	250	1,6	1,6
6.	Травы на муку	40	40	95	95	0,4	0,4
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>ИП Васильев (Лошади)</b>							
1.	Вико-овсяная смесь на се-	9	9	28	31	0,3	0,3
2.	Солома (отходы уборки	23	23	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	37	37	250	280	0,1	0,1
4.	Корнеплоды на корм скоту	18	18	280	310	0,1	0,1
5.	Зеленый корм пастбищ	60	60	50	55	-	-
6.	Концентраты	22	22	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>ИП Васильев (КРС)</b>							
1.	Сено с сенокосов	14	14	10	10	-	-
1.1.	Вико-овсяная смесь на се-	5	5	28	31	0,2	0,1

2.	Солома (отходы уборки)	9	9	-	-	-	-
3.	Кукуруза и подсолнечник на силос	132	132	250	280	0,5	0,5
4.	Корнеплоды на корм скоту	22	22	280	310	0,1	0,1
5.	Зеленый корм пастбищ	102	102	50	55	-	-
5.1.	Зеленые травы на посев	34	34	120	125	0,3	0,3
6.	Концентраты	13	13	-	-	-	-
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
<b>ИП Васильев (Свиньи)</b>							
1.	Ячмень, овес	181	181	16	16	11	11
2.	Отруби пшеничные	60	60			-	-
3.	Жмых, шрот	48	48			-	-
4.	Зернобобовые	24	24	13	13	2	2
5.	Корнеплоды	602	602	250	250	2	2
6.	Травы на муку	60	60	95	95	1	1
<b>Итого задействовано пашни:</b>		-	-	-	-	<b>16</b>	<b>16</b>

Площадь кормовых посевов на первую очередь для КРС составит 1045,7 га, на расчетный срок 979,2 га, для лошадей 144,4 га на первую очередь, на расчетный срок 134,4 га, для поголовья свиней на первую очередь 335 га, на расчетный срок 362 га пашни.

Таким образом, всего площадь кормовых посевов на первую очередь составит 1524,6 га, на расчетный срок 1475,1 га.

### 2.2.2. Предложения по развитию растениеводства

Зерновое хозяйство предполагается развивать как основу создания кормовой базы для животноводства и производства товарного зерна. На территории района работают предприятия различных форм собственности, которые предполагается развивать и на расчетный срок. Учитывая направление сельскохозяйственного производства и стоящие задачи перед растениеводством, проектом предусматривается следующее использование пашни (таблица 45).

#### Проектные предложения по развитию растениеводства Тюхтетского района

Таблица 45

№ №	Показатели	Существующее состояние	Планируемые годы		Среднесписочная численность работников		
			Проект на 1 очередь, 2021 г.	Проект на расчетный срок 2031 г.	Существующее состояние	Проект на 1 очередь, 2021 г.	Проект на расчетный срок 2031 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Зареченский с/с</b>							
<b>СПК «Зареченский»</b>							
	Производство зерна (тонн)	1204,5	1500	2600	26	39	52
	Площадь пашни под зерновые (га)	909	1500	2000			
	Урожайность зерновых (ц/га в а. весе)	8,0	10,0	13,0			
	Площадь пашни под кормовые	н/д	106	121			

	(га)						
<i>Лазаревский с/с</i>							
<b>КФХ Тихонов</b>							
	Производство зерна (тонн)	2 540	3 150	3 450	12	12	12
	Площадь пашни под зерновые	1 500	1 500	1 500			
	Урожайность зерновых (ц/га в	18,0	21,0	23,0			
<b>КФХ Яковлев</b>							
	Производство зерна (тонн)	300	390	450	10	10	10
	Площадь пашни под зерновые	300	300	300			
	Урожайность зерновых (ц/га в	10,0	13	15			
<b>ПУ-77</b>							
	Производство зерна (тонн)	51	221	255	10	10	10
	Площадь пашни под зерновые	170	170	170			
	Урожайность зерновых (ц/га в	10,0	13,0	15,0			
<i>Новомитропольский с/с</i>							
<b>СПК «Труженик»</b>							
	Производство зерна (тонн)	2 987	3 500	4 800	131	151	170
	Площадь пашни под зерновые	2 680	3 500	4 000			
	Урожайность зерновых (ц/га в	8,0	10,0	12,0			
	Площадь пашни под кормовые	н/д	970	888			
<i>Тюхтетский с/с</i>							
<b>ИП Талаев</b>							
	Производство зерна (тонн)	4 400	4 510	4 620	38	38	38
	Площадь пашни под зерновые	2 200	2 200	2 200			
	Урожайность зерновых (ц/га в	20,0	20,5	21,0			
<b>ИП Зинович</b>							
	Производство зерна (тонн)	700	910	1 050	42	42	42
	Площадь пашни под зерновые	700	700	700			
	Урожайность зерновых (ц/га в	10	13	15			
<b>ИП Ажаров</b>							
	Производство зерна (тонн)	2 715	3 258	3 620	48	48	48
	Площадь пашни под зерновые	1 810	1 810	1 810			
	Урожайность зерновых (ц/га в	15,0	18,0	20,0			
	Площадь пашни под кормовые	н/д	151	151			
<b>ИП Баранов</b>							
	Производство зерна (тонн)	60	78	90	5	5	5
	Площадь пашни под зерновые	60	60	60			
	Урожайность зерновых (ц/га в	10,0	13,0	15,0			
<b>КФХ «Мельничное»</b>							
	Производство зерна (тонн)	700	910	1 050	40	40	40
	Площадь пашни под зерновые	700	700	700			
	Урожайность зерновых (ц/га в	10,0	13,0	15,0			
<b>Итого по району:</b>							
	<b>Производство зерна (тонн)</b>	<b>15 658</b>	<b>18 427</b>	<b>21</b>	<b>362</b>	<b>395</b>	<b>427</b>
	<b>Площадь пашни под зерновые</b>	<b>11 029</b>	<b>12 440</b>	<b>13</b>			

Принятая проектная урожайность на расчетный срок является вполне реальной, так как на перспективу намечается осуществление следующих мероприятий, направленных на подъем урожайности:



1. Организация и освоение полевых и кормовых севооборотов с многолетними травами и переход на прогрессивную структуру посевов;
2. Внесение достаточного количества органических и минеральных удобрений;
3. Широкое применение ядохимикатов и гербицидов для борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений;
4. Высокий уровень механизации всех работ;
5. Повышение квалификации работников сельского хозяйства.

Площадь посева зерновых по всему району на первую очередь составит 12 440 га, на расчетный срок составит 13 440 га. Увеличение производства зерна также планируется за счет увеличения урожайности.

### 2.2.3. Промысловое и подсобное хозяйство населения

Жители удаленных от районного центра сельских населенных пунктов Чиндат, Пасечное, Поваренкино, Красинка имеют возможность увеличить личные доходы для своих семей за счет сбора и продажи дикорастущих грибов, ягод, папоротника, кедрового ореха, рыбы, пушнины. В настоящее время жители вынуждены везти собранную продукцию для реализации на рынок с. Тюхтет, г. Боготола, г. Ачинска, преодолевая большие расстояния и неся большие затраты на транспортировку. Для решения этой проблемы необходимо создание системы заготовок дикорастущей продукции в районе.

Также существует проблема реализации выращенного скота и продукции животноводства от личных подсобных хозяйств. Расстояния до мясоперерабатывающих предприятий гг. Ачинска, Назарово, Красноярска и их сельскохозяйственных рынков достаточно большие, и так же требуется специальный транспорт для перевозки животных, которого нет в хозяйствах. Поэтому существует забой животных на месте их содержания и реализация мяса перекупщикам.

Снабженческо-сбытовые, агросервисные и перерабатывающие предприятия предлагают услуги сельхозпроизводителям на невыгодных условиях, монополизируют рынок, усиливают диспаритет цен между сельским хозяйством и промышленностью. Наиболее приемлемым способом решения проблем обслуживания индивидуально-семейных хозяйств и малых сельскохозяйственных предприятий является создание сельхозпроизводителями потребительских кооперативов.

На базе имеющихся ресурсов есть возможность создания в районе сети потребительских кооперативов, которая будет производить закупки у населения и сельхозтоваропроизводителей продукции, перерабатывать и реализовать ее.

Таблица 46

Наименование сельского поселения	Проектное предложение	Предлагаемая переработка
с. Чиндат, с. Поваренкино, с. Красинка	Приемный пункт «дикоросов»	заморозка в камере шоковой заморозки
с. Тюхтет, с. Зареченка, с. Новомитрополька, с. Лазарово, с. Леонтьевка	Приемный пункт продукции животноводства	Охлаждение молока

#### 2.2.4. Предложения по материально-техническому оснащению аграрного сектора

На территории административного центра района (в с. Тюхтет) предлагается разместить базу по материально-техническому снабжению и техническому обслуживанию сельскохозяйственной и прочей техники. Поставку запасных частей для техники и ГСМ рекомендует-ся осуществлять по предварительному заказу.

Далее приводится расчет потребности в мастерских для ремонта сельхозтехники и автомашин исходя из проектируемого наличия техники на расчетный срок.

Расчет условных ремонтов определен по следующим укрупненным нормативам:

- Гусеничный трактор равен - 1,24 условных ремонта;
- колесный трактор равен - 0,99 условных ремонта;
- самоходный комбайн равен - 1 условных ремонта;
- автомашина равна - 0,63 условных ремонта.

На ремонт сельхозтехники объем устанавливается в размере 50% условных ремонтов от автотракторного парка.

#### Потребность в сельскохозяйственной технике на расчетный срок

Таблица 47

№	Наименование хозяйств	Площадь обрабатываемой пашни, га	Требуется тракторов, при норме трактор на 100 га пашни	Зерновых комбайнов, при норме 1 комбайн на 170 га пашни	Силосных комбайнов, при норме 1 комбайн на 120 га пашни	Корнеплодоуборочных комбайнов, при норме комбайн на 60 га пашни
1.	СПК «Зареченский»	2121	21	12	0	0
2.	СПК «Труженик»	888	9	24	3	1
3.	КФХ «Черемшанка»	26	0	0	0	0
4.	ИП Ажаров	1810	18	3	0	0
5.	ИП Бирюков	13	0	0	0	0
6.	ИП Васильев	18	0	0	0	0
7.	КФХ Тихонов	1500	15	9	0	0
8.	КФХ Яковлев	300	3	2	0	0
9.	ПУ-77	170	2	1	0	0
10.	ИП Талаев	2200	22	13	0	0
11.	ИП Зинович	700	7	4	0	0
12.	ИП Баранов	60	1	0	0	0
13.	КФХ «Мельничное»	700	7	4	0	0
<b>Всего по району:</b>		<b>10506</b>	<b>105</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Гаражи, сараи и навесы для автотранспорта и сельхозтехники предусматриваются в каждом хозяйстве. Сараи для тракторов, комбайнов и другой сельскохозяйственной техники предусматриваются на всех производственных участках по количеству предусмотренной техники.

**Потребность в автомашинах и горючем на расчетный срок**

Таблица 48

№	Наименование хозяйств	Площадь обрабатываемой пашни, га	Требуется всего автомашин по норме 4 ед. на 1 тыс. га пашни	Требуется горючего для тракторов, при норме 7 тонн на трактор, тонн	Требуется горючего для комбайнов, при норме 2 тонны на комбайн, тонн	Требуется бензина, при норме 7 тонн на машину, тонн
1.	СПК «Зареченский»	2121	8	147	24	56
2.	СПК «Труженик»	888	4	63	56	28
3.	КФХ «Черемшанка»	26	0	0	0	0
4.	ИП Ажаров	1810	7	126	6	49
5.	ИП Бирюков	13	0	0	0	0
6.	ИП Васильев	18	0	0	0	0
7.	КФХ Тихонов	1500	6	105	18	42
8.	КФХ Яковлев	300	1	21	4	7
9.	ПУ-77	170	1	14	2	7
10.	ИП Талаев	2200	9	154	26	63
11.	ИП Зинович	700	3	49	8	21
12.	ИП Баранов	60	0	7	0	0
13.	КФХ «Мельничное»	700	3	49	8	21
<b>Всего по району:</b>		<b>10506</b>	<b>42</b>	<b>735</b>	<b>152</b>	<b>294</b>

**Потребность ремонтных мастерских по хозяйствам района на расчетный срок  
в условных ремонтах**

Таблица 49

№	Наименование хозяйств	Перевод техники в условные ремонты							
		Тракторы колесные		Самоходные комбайны		Автомашины		50% от услов. ремонта и др. парков для с/х техники	Всего требуется условных ремонтов
		ед.	усл. рем.	ед.	усл. рем.	ед.	усл. рем.		
1.	СПК «Зареченский»	21	21	12	12	8	5	19	57
2.	СПК «Труженик»	9	9	24	24	4	3	18	54
3.	КФХ «Черемшанка»	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	ИП Ажаров	18	18	3	3	7	4	13	39
5.	ИП Бирюков	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	ИП Васильев	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	КФХ Тихонов	15	15	9	9	6	4	14	42
8.	КФХ Яковлев	3	3	2	2	1	1	3	9
9.	ПУ-77	2	2	1	1	1	1	2	6
10.	ИП Талаев	22	22	13	13	9	6	21	63
11.	ИП Зинович	7	7	4	4	3	2	7	21
12.	ИП Баранов	1	1	0	0	0	0	1	3
13.	КФХ «Мельничное»	7	7	4	4	3	2	7	21
<b>Всего по району:</b>		<b>104</b>	<b>104</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>101</b>	<b>303</b>

Возможна организация ремонта сельскохозяйственной техники в одной или нескольких укрупненных мастерских, куда будет поступать большая часть техники, и соответственно, производиться более качественный ремонт.

### 2.3. Предложения по развитию промышленного комплекса

Основное направление развития промышленности Тюхтетского района следует из общей концепции развития Красноярского края, а именно:

- развитие пищевой промышленности, связанной с обеспечением потребностей населения района;
- реконструкция и техническое перевооружение действующих предприятий.

#### Проектные предложения по развитию промышленности Тюхтетского района

Таблица 50

№	Наименование предприятия	Выпускаемая продукция	Мощность предприятия по основной продукции		Численность работающих (чел.)	
			на 1 очередь	на расч. срок	на 1 очередь	на расч.
<i>Деревообработка</i>						
1	ООО «Деревообра-»	Лесоматериалы	10 м <sup>3</sup> /смену	12 м <sup>3</sup> /смену	40	
2	ООО «Ледок»	Лесоматериалы	3,6	4	35	40
3	КГУ «Тюхтетское лесниче-»	Лесоматериалы	10 м <sup>3</sup> /в смену	12 м <sup>3</sup> /в смену	53	
4	ИП Платонов	Лесоматериалы	600 м <sup>3</sup>	690 м <sup>3</sup>	17	
5	ЧП Тюхай В.В.	Лесоматериалы	600 м <sup>3</sup>	690 м <sup>3</sup>	1	
6	ИП Ажаров	Лесоматериалы	3000 м <sup>3</sup> /год	3450 м <sup>3</sup> /год	30	
7	Завод по производству пеллет-тов	Лесоматериалы	50 тыс. тонн	80 тыс. тонн	30	35
<i>Пищевая промышленность</i>						
8	РПО Магазин-пекарня	хлебобулочные изделия	80 тн/год	75 тн/год	4	4

На территории Двинского сельсовета работает лесозаготовительное и деревообрабатывающее предприятие ООО «Ледок». Предлагается использовать производственные площади бывшего лыжного цеха (ранее принадлежали ликвидированному Тюхтетскому леспромхозу) для увеличения объемов переработки древесины.

На территории Верх-Четского сельсовета возможно создание предприятия по заготовке и переработке древесины с производством пеллетов, поскольку имеется лесосырьевая база, имеются трудовые ресурсы, обладающие опытом работы в этой отрасли (ранее здесь функционировал крупный леспромхоз). Древесно-топливные гранулы, или пеллеты, называют топливом будущего. Тонна биотоплива заменяет 2,5 тонны солярки. Дешевле дров и экологичнее других видов топлива для котельных. Сырье для производства пеллет - отходы хвойных пород и низкокачественная древесина. Продукция завода может быть направлена на экспорт и использоваться на котельных региона. Существует разработанный бизнес-план проекта завода по производству пеллетов, разработанный для ООО «Экосервис». Объем необходимых инвестиций для реализации проекта составляет 770 млн. рублей в ценах 2008 года. В настоящее время реализация бизнес-плана приостановлена по причине отсутствия заинтересованного инвестора.

В последние годы наблюдается постоянное снижение объемов заготовок древесины. Связано это с тем, что лесосырьевая база по хвойному хозяйству сохранилась в северной части района на расстоянии 120-150 км, где отсутствуют дороги. Низкий уровень заготовки дре-

веса лиственных пород обусловлен отсутствием спроса на эту древесину. Заготовка древесины носит сезонный характер - только в зимний период. Причем для многих лесозаготовителей этот вид деятельности не является основным, а носит побочный характер.

При существующей системе использования лесосечного фонда значительного увеличения объемов заготовок не произойдет. Освоение расчетной лесосеки в ближайшие годы не превысит 10-15%.

Для развития лесозаготовки и переработки древесины требуются крупные инвестиционные вложения. Но предприятия и предприниматели, занимающиеся этими видами деятельности не обладают необходимыми ресурсами для строительства объектов переработки древесины, обустройства лесовозных дорог. Поэтому основными задачами в деле рационального использования лесного фонда территории является организация осуществления контроля за движением заготовленной древесины на территории района, систематический контроль за лесозаготовками по каждой лесосеке и своевременное освидетельствование мест рубок.

### **2.3.1. Развитие малого бизнеса**

В целях создания благоприятных условий для устойчивой деятельности малого и среднего бизнеса необходимо осуществлять ряд мероприятий, в числе которых приоритетное предоставление муниципального имущества субъектам малого и среднего предпринимательства на правах аренды, проведение на конкурсной основе размещения муниципального заказа среди субъектов малого и среднего предпринимательства, проведение консультационной и разъяснительной работы по налоговому и другому законодательству в сфере малого предпринимательства. В целях популяризации и поощрения лучших предпринимателей следует продолжить проведение конкурса «Предприниматель года».

Важную роль в развитии малого и среднего предпринимательства должны играть финансовая и имущественная поддержка, которая должна осуществляться по следующим направлениям:

- поддержка, направленная на развитие инвестиционной деятельности, развитие системы кредитования и снижение затрат, возникших в связи с привлечением финансовых ресурсов;
- имущественная поддержка, связанная с предоставлением субъектам малого и среднего предпринимательства основных производственных средств в аренду;
- поддержка вновь созданных субъектов малого и среднего предпринимательства;
- информационная и методическая поддержка.

Все эти меры позволят укрепить позиции малого и среднего предпринимательства в экономике района.

## 2.4. Предложения по развитию социальной инфраструктуры

### 2.4.1. Прогнозируемая численность населения

Прогноз изменения количества населения района и его половозрастного состава является важнейшим инструментом планирования системы расселения. Расчет проектной численности производился методом, учитывающим естественный и механический прирост или выбытие населения.

В процессе сбора исходных данных по району были получены данные о рождаемости, смертности, механическом приросте и выбытии за 2008-2010 гг. на основе этих данных были рассчитаны средние показатели изменения численности населения.

Расчет проектной численности населения ведется по формуле (1):

$$H_n = H_1 + (P - C) * n + (МП - МВ) * n \quad (1)$$

где,

$H_1$  – численность в исходном году (на начало 2011 г.);

$P$  – рождаемость;

$C$  – смертность;

МП – механический прирост;

МВ – механическое выбытие;

$n$  – количество лет в периоде.

Данный метод расчета прогнозной численности учитывает статистические данные по рождаемости, смертности и миграционным процессам в каждом конкретном населенном пункте Тюхтетского района. Рассчитанные показатели численности населения на 1 очередь и расчетный срок (через 10 и 20 лет соответственно) сведены в таблице 51.

### Проектная численность населения, чел.

Таблица 51

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность населения, чел.		
		на 01.01.2011	на 1 очередь (2021 год)	на расчетный срок (2031 год)
1	2	6	7	8
<b>Верх-Четский сельсовет</b>		<b>380</b>	<b>345</b>	<b>310</b>
1.1	п. Верх-Четск	228	207	186
1.2	п. Сплавной	152	138	124
<b>Двинский сельсовет</b>		<b>348</b>	<b>383</b>	<b>418</b>
2.1	д. Двинка	348	383	418
<b>Зареченский сельсовет</b>		<b>642</b>	<b>490</b>	<b>337</b>
3.1	с. Зареченка	470	395	320
3.2	д. Безручейка	57	32	10
3.3	д. Белогорка	10	6	0
3.4	д. Усть-Тойловка	5	2	0
3.5	д. Хохловка	71	39	7
3.6	д. Чистый Ручей	29	16	0
<b>Красинский сельсовет</b>		<b>173</b>	<b>123</b>	<b>73</b>
4.1	с. Красинка	173	123	73
<b>Лазаревский сельсовет</b>		<b>403</b>	<b>488</b>	<b>573</b>
5.1	с. Лазарево	403	488	573

<b>Леонтьевский сельсовет</b>		<b>468</b>	<b>485</b>	<b>500</b>
6.1	с. Леонтьевка	302	312	320
6.2	д. Ивановка	0	0	0
6.3	п. Изотово	0	0	0
6.4	п. Николаевка	0	0	0
6.5	д. Соловьевка	166	173	180
<b>Новомиропольский сельсовет</b>		<b>754</b>	<b>664</b>	<b>574</b>
7.1	с. Новомирополька	348	309	264
7.2	д. Алексеевка	4	0	0
7.3	с. Васильевка	152	133	115
7.4	д. Куликовка	19	18	17
7.5	д. Ларневка	178	157	138
7.6	д. Никольск	44	40	34
7.7	п. Чиндат	9	7	6
<b>Поваренкинский сельсовет</b>		<b>352</b>	<b>262</b>	<b>172</b>
8.1	с. Поваренкино	314	236	155
8.2	с. Рубино	2	0	0
8.3	д. Черкасск	36	26	17
<b>Тюхтетский сельсовет</b>		<b>5 180</b>	<b>4 525</b>	<b>3 913</b>
9.1	с. Тюхтет	4886	4316	3746
9.2	с. Оскаровка	63	45	37
9.3	д. Романовка	34	24	18
9.4	д. Покровка	130	95	75
9.5	д. Пузаново	67	45	37
<b>Чиндатский сельсовет</b>		<b>304</b>	<b>189</b>	<b>74</b>
10.1	с. Чиндат	132	81	31
10.2	д. Пасечное	141	89	33
10.3	д. Усть-Чульск	31	19	10
<b>ИТОГО по району:</b>		<b>9 004</b>	<b>7 954</b>	<b>6 944</b>

Общая численность населения района сократится за 20 лет, предположительно, на 2060 человека и составит 6 944 человек.

#### 2.4.2. Предложения по строительству жилья

Объем нового жилищного строительства рассчитывался с учетом выполнения капитального и текущего ремонта существующего жилищного фонда. Определяющим фактором служило обеспечение каждой семьи отдельной квартирой или домом, исходя из норматива обеспеченности общей площадью жилищного фонда 21 м<sup>2</sup>/чел. и 24 м<sup>2</sup>/чел. по очередям строительства соответственно.

Расчет основных показателей на 2021 и 2031 год произведен с учетом проектной численности населения, кроме того, в расчете учтены объемы компенсационного строительства, связанного с выбыванием ветхого и аварийного фонда. Учитывалась также площадь неостребованного жилья, наличие которого является следствием того, что к расчетному сроку появлялись бесперспективные населенные пункты (с нулевой численностью).

В таблицах 52-53 представлен предварительный расчёт объёмов жилищного строительства.



**Жилищное строительство района на 2021 год**

Таблица 52

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность населения на 01.01.2011 г.	Общая S существующего ЖФ, м <sup>2</sup>	Списание ЖФ на 1 оч., м <sup>2</sup>	ЖФ с учетом выбытия, м <sup>2</sup>	Численность населения на 1 оч., чел	ЖФ для населения 2021 г.	Необх. S стр-ва, м <sup>2</sup>	S невостроб. жилья, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Верх-Четский сельсо-</b>		<b>380</b>	<b>11 003</b>	<b>4 864</b>	<b>6139</b>	<b>345</b>	<b>7 245</b>	<b>1 340</b>	<b>234</b>
1	п. Верх-Четск	228	5903	2896	3007	207	4347	1340	0
2	п. Сплавной	152	5100	1968	3132	138	2898	0	234
<b>Двинский сельсовет</b>		<b>348</b>	<b>6 644</b>	<b>1835</b>	<b>4 829</b>	<b>383</b>	<b>8 043</b>	<b>3214</b>	<b>0</b>
3	д. Двинка	348	6644	1835	4829	383	8043	3214	0
<b>Зареченский сельсовет</b>		<b>642</b>	<b>15 283</b>	<b>5 005</b>	<b>10 279</b>	<b>490</b>	<b>10 290</b>	<b>1 476</b>	<b>1 465</b>
4	с. Зареченка	470	9850	3031	6819	395	8295	1476	0
5	д. Безручейка	57	1561	419	1142	32	672	0	470
6	д. Белогорка	10	424	212	212	6	126	0	86
7	д. Усть-Тойловка	5	300	150	150	2	42	0	108
8	д. Хохловка	71	1877	557	1320	39	819	0	501
9	д. Чистый Ручей	29	1272	636	636	16	336	0	300
<b>Красинский сельсовет</b>		<b>173</b>	<b>5 079</b>	<b>900</b>	<b>4 179</b>	<b>123</b>	<b>2 583</b>	<b>0</b>	<b>1 596</b>
10	с. Красинка	173	5079	900	4179	123	2583	0	1596
<b>Лазаревский сельсовет</b>		<b>403</b>	<b>6 902</b>	<b>2591</b>	<b>4 311</b>	<b>488</b>	<b>10 248</b>	<b>5 937</b>	<b>0</b>
11	с. Лазарево	403	6902	2591	4311	488	10248	5937	0
<b>Леонтьевский сельсо-</b>		<b>468</b>	<b>10 064</b>	<b>342</b>	<b>9 722</b>	<b>485</b>	<b>10 185</b>	<b>614</b>	<b>151</b>
12	с. Леонтьевка	302	6177	239	5938	312	6552	614	0
13	п. Николаевка	0	-	-	-	-	-	-	-
14	д. Соловьевка	166	3887	103	3784	173	3633	0	151
<b>Новомитропольский сельсовет</b>		<b>754</b>	<b>18 307</b>	<b>4 750</b>	<b>13 557</b>	<b>664</b>	<b>13 944</b>	<b>978</b>	<b>591</b>
15	с. Новомитрополь-	348	8202	2121	6081	309	6489	408	0
16	д. Алексеевка	4	91	24	67	0	0	0	67
17	с. Васильевка	152	4160	1082	3078	133	2793	0	285
18	д. Куликовка	19	471	123	348	18	378	30	0
19	д. Ларневка	178	3726	969	2757	157	3297	540	0
20	д. Никольск	44	1362	354	1008	40	840	0	168
21	п. Чиндат	9	295	77	218	7	147	0	71
<b>Поваренкинский сельсовет</b>		<b>352</b>	<b>6 872</b>	<b>951</b>	<b>5 921</b>	<b>262</b>	<b>5 506</b>	<b>0</b>	<b>415</b>
22	с. Поваренкино	314	5859	809	5050	236	4956	0	94
23	с. Рубино	2	155	22	133	0	0	0	133
24	д. Черкасск	36	858	120	738	26	550	0	188
<b>Тюхтетский сельсовет</b>		<b>5180</b>	<b>117 601</b>	<b>8821</b>	<b>108779</b>	<b>4 525</b>	<b>95 025</b>	<b>0</b>	<b>13754</b>
25	с. Тюхтет	4886	110540	8290	102249	4316	90636	0	11613
26	с. Оскарровка	63	1794	135	1659	45	945	0	714

27	д. Романовка	34	901	68	833	24	504	0	329
28	д. Покровка	130	2790	209	2581	95	1995	0	586
29	д. Пузаново	67	1575	118	1457	45	945	0	512
<b>Чиндатский сельсовет</b>		<b>304</b>	<b>7 153</b>	<b>1 105</b>	<b>6 048</b>	<b>189</b>	<b>3 969</b>	<b>0</b>	<b>2 079</b>
30	с. Чиндат	132	нет данных			81	1701	недостаточно данных	
31	д. Пасечное	141				89	1869		
32	д. Усть-Чульск	31				19	399		
<b>ИТОГО по району:</b>		<b>9 004</b>	<b>204 928</b>	<b>31 164</b>	<b>173 764</b>	<b>7 954</b>	<b>167 038</b>	<b>13 559</b>	<b>20 285</b>

### Жилищное строительство района на 2031 год

Таблица 53

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность населения на 01.01.2011 г.	Общая S существующего ЖФ, м <sup>2</sup>	Списание ЖФ на расч. срок, м <sup>2</sup>	ЖФ с учетом выбытия, м <sup>2</sup>	Численность населения на расч. срок, чел	ЖФ для населения 2031 г.	Необх. S стр-ва, м <sup>2</sup>	S невестреб. жилья, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Верх-Четский сельсо-</b>		<b>380</b>	<b>11 003</b>	<b>9 728</b>	<b>1 275</b>	<b>310</b>	<b>7 440</b>	<b>6 165</b>	<b>0</b>
1	п. Верх-Четск	228	5903	5792	111	186	4464	4353	0
2	п. Сплавной	152	5100	3936	1164	124	2976	1812	0
<b>Двинский сельсовет</b>		<b>348</b>	<b>6 664</b>	<b>3 669</b>	<b>2 995</b>	<b>418</b>	<b>10 032</b>	<b>7 037</b>	<b>0</b>
3	д. Двинка	348	6664	3669	2995	418	10032	7037	0
<b>Зареченский сельсовет</b>		<b>642</b>	<b>15 283</b>	<b>10 008</b>	<b>5 276</b>	<b>337</b>	<b>8 088</b>	<b>3 891</b>	<b>1 079</b>
4	с. Зареченка	470	9850	6061	3789	320	7680	3891	0
5	д. Безручейка	57	1561	838	723	10	240	0	483
6	д. Белогорка	10	424	424	0	0	0	0	0
7	д. Усть-Тойловка	5	300	300	0	0	0	0	0
8	д. Хохловка	71	1877	1113	764	7	168	0	596
9	д. Чистый Ручей	29	1272	1272	0	0	0	0	0
<b>Красинский сельсовет</b>		<b>173</b>	<b>5 079</b>	<b>1 800</b>	<b>3 279</b>	<b>73</b>	<b>1 752</b>	<b>0</b>	<b>1 527</b>
10	с. Красинка	173	5079	1800	3279	73	1752	0	1527
<b>Лазаревский сельсовет</b>		<b>403</b>	<b>6 902</b>	<b>5181</b>	<b>1 721</b>	<b>573</b>	<b>13 752</b>	<b>12 031</b>	<b>0</b>
11	с. Лазарево	403	6902	5181	1721	573	13752	12031	0
<b>Леонтьевский сельсо-</b>		<b>468</b>	<b>10 064</b>	<b>683</b>	<b>9 381</b>	<b>500</b>	<b>12 000</b>	<b>2 619</b>	<b>0</b>
12	с. Леонтьевка	302	6177	477	5700	320	7680	1980	0
13	п. Николаевка	0	-	-	-	-	-	-	-
14	д. Соловьевка	166	3887	206	3681	180	4320	639	0
<b>Новомитропольский сельсовет</b>		<b>754</b>	<b>18 307</b>	<b>9 500</b>	<b>8 807</b>	<b>574</b>	<b>13 776</b>	<b>5 013</b>	<b>44</b>
15	с. Новомитрополь-	348	8202	4246	3956	264	6336	2380	0
16	д. Алексеевка	4	91	47	44	0	0	0	44
17	с. Васильевка	152	4160	2163	1997	115	2760	763	0
18	д. Куликовка	19	471	245	226	17	408	182	0
19	д. Ларневка	178	3726	1938	1788	138	3312	1524	0
20	д. Никольск	44	1362	708	654	34	816	162	0
21	п. Чиндат	9	295	153	142	6	144	2	0

<b>Поваренкинский сельсовет</b>		<b>352</b>	<b>6 872</b>	<b>1 900</b>	<b>4 972</b>	<b>172</b>	<b>4 128</b>	<b>0</b>	<b>844</b>
22	с. Поваренкино	314	5859	1617	4242	155	3720	0	522
23	с. Рубино	2	155	43	112	0	0	0	112
24	д. Черкасск	36	858	240	618	17	408	0	210
<b>Тюхтетский сельсовет</b>		<b>5 180</b>	<b>117 601</b>	<b>17 640</b>	<b>99 960</b>	<b>3 913</b>	<b>93 912</b>	<b>0</b>	<b>6 048</b>
25	с. Тюхтет	4886	110540	16581	93959	3746	89904	0	4055
26	с. Оскарровка	63	1794	269	1525	37	888	0	637
27	д. Романовка	34	901	135	766	18	432	0	334
28	д. Покровка	130	2790	418	2371	75	1800	0	571
29	д. Пузаново	67	1575	236	1339	37	888	0	451
<b>Чиндатский сельсовет</b>		<b>304</b>	<b>7 153</b>	<b>2 209</b>	<b>4 944</b>	<b>74</b>	<b>1776</b>	<b>0</b>	<b>3 168</b>
30	с. Чиндат	132	нет данных			31	744	недостаточно данных	
31	д. Пасечное	141				33	792		
32	д. Усть-Чульск	31				10	240		
<b>ИТОГО по району:</b>		<b>9 004</b>	<b>204 928</b>	<b>62 318</b>	<b>142 610</b>	<b>6 944</b>	<b>166 656</b>	<b>36 756</b>	<b>12 710</b>

Общий объем жилищного строительства на расчетный срок составит 36 756 м<sup>2</sup>. Планируется, что обновление жилищного фонда и строительство нового жилья будет осуществляться за счет средств частных лиц.

#### **2.4.3. Предложения по строительству и размещению объектов социального и культурно-бытового назначения**

Все проектируемые и сохраняемые учреждения культурно-бытового и коммунального обслуживания делятся на краевые, районные, межхозяйственные и внутрихозяйственные.

Размещение объектов культурно-бытового обслуживания произведено в соответствии с величиной и значением населенного пункта в системе расселения с учетом затрат времени на культурно-бытовые поездки.

1. Учреждения районного значения обслуживают население всего района и размещаются в с. Тюхтет. К ним относятся – центральная районная больница и поликлиника, районный Дом Культуры и районная библиотека, центральный стадион, ПУ-77.

2. Участковые больницы и поликлиники, аптеки, амбулатории, средние и неполные средние школы-интернаты, столовые, магазины товаров периодического пользования, хлебопекарни, учреждения бытового обслуживания, прачечные и химчистки относятся к объектам межхозяйственного значения. Они обслуживают группу населенных пунктов с общей численностью населения 5-10 тыс. жителей и размещаются при организации транспорта в радиусе 8 - 25 км от обслуживаемых населенных мест. В Тюхтетском районе сеть объектов межхозяйственного значения представлена слабо. Это – ФАПы, торговые точки.

3. Внутрихозяйственную сеть составляют учреждения повседневного и периодического пользования: школы, клубы, гостиницы. Эти объекты размещаются с учетом организации транспорта, главным образом, в административном центре сельских Советов и обслуживают население всего сельского Совета в том случае, когда их строительство в остальных населенных пунктах данного сельсовета нецелесообразно.

Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания, гостиницы, строящиеся в административных центрах, предлагается сконцентрировать в общественных центрах. Кооперирование этих предприятий в одном здании имеет архитектурно-планировочное, экономическое и технологическое преимущества по сравнению со строительством их в отдельных блоках.

Расчет строительства учреждений обслуживания в населенных пунктах выполнен с учетом расчетной численности населения. При определении объемов строительства учитыва-

ются существующие учреждения, расположенные в капитальных зданиях, пригодных к дальнейшему использованию.

### **Объемы строительства объектов социального и культурно-бытового назначения в Тюхтетском районе:**

**Детские дошкольные учреждения:** В соответствии с проектной численностью населения, на расчетный срок необходимо предусмотреть 697 мест в детских садах. Сохраняются 311 мест, потребность в дополнительных местах – 433. На ближайшую перспективу намечена реконструкция детского сада «Солнышко» (с. Тюхтет) для увеличения вместимости на 40 мест. К 1 очереди необходимо строительство детских садов в следующих сельсоветах: Верх-Четский (35 мест), Двинский (38 мест), Лазаревский (49 мест), Леонтьевский (48 мест).

**Общеобразовательные школы:** На расчетный срок общая потребность в образовательных учреждениях района составит 1251 мест. Сохраняются 1470 мест, намечено к строительству 319 мест. На 2012 год запланировано начало строительства школы с проектной вместимостью на 115 мест в с. Новомитрополька. Ввести школу в эксплуатацию планируется в 2013 году.

Из населенных пунктов с малой численностью, строительство школ, в которых является нецелесообразным, планируется осуществлять доставку учащихся до образовательных учреждений на школьных автобусах.

**Здравоохранение:** На расчетный срок сохраняется Центральная районная больница в с. Тюхтет, в составе: дневного стационара на 18 коек и круглосуточного стационара на 56 коек, поликлиники на 250 посещений в смену, 4 клинических отделений, отделения скорой медицинской помощи.

В остальных населенных пунктах района сохраняются на первую очередь - 17 фельдшерско-акушерских пунктов, на расчетный срок – 16.

Намечены к строительству на 1 очередь: отделение роддома, 4 ФАПа (в Верх-Четском, Леонтьевском, Новомитропольском, Тюхтетском сельсоветах – в связи с высоким износом существующих зданий). На расчетный срок запланировано строительство еще 1 ФАПа в Новомитропольском сельсовете.

Предусмотрено строительство 9 аптек в населенных пунктах района.

**Дома Культуры, сельские клубы:** К расчетному сроку необходимо запроектировать учреждений культуры вместимостью на 2083 места. Сохраняются объекты культуры общей вместимостью - 1060 мест, намечены к строительству Дома культуры и клубы на 1403 мест. Необходимо строительство Домов Культуры в административных центрах сельсоветов: Верх-Четского, Зареченского, Лазаревского, Леонтьевского, Тюхтетского.

**Спортзалы и спортплощадки:** На расчетный срок необходимо запроектировать спортзалов площадью - 6944 м<sup>2</sup>.; открытых спортплощадок площадью - 5,4 га.

Для организации учебно-тренировочного процесса и спортивных мероприятий в районе имеется 19 открытых площадок, 4 футбольных поля, 1 стадион, 11 спортзалов при образовательных учреждениях и 1 при районном Доме Культуры. Все они сохраняются на расчетный срок (при необходимости с реконструкцией участков). На 2014 год «Программой социально-экономического развития МО Тюхтетский район на период до 2020 г.» запланировано строительство быстровозводимой крытой спортивной площадки в с. Тюхтет (при условии выделения дополнительного финансирования).

**Предприятия общественного питания и торговли:** На расчетный срок необходимо построить предприятий торговли и общепита на 277 посетительских мест. Сохраняются столовая и кафе в с. Тюхтет общей вместимостью 106 мест. Намечено к строительству предприятий на 171 место.

Необходимая площадь магазинов смешанной торговли на расчетный срок по району составит 2083 кв.м., сохраняемой торговой площади магазинов – 2808 кв.м.

**Дом быта:** Предполагается, что в районе будет функционировать 1 Дом быта в административном центре с. Тюхтет, который будет обслуживать всю территорию. В административных центрах сельских Советов предлагается организовать приемные пункты химчисток, прачечных, парикмахерские на 1 кресло. Общее количество рабочих мест на расчетный срок - 47.

**Бани (прачечные):** В с. Тюхтет на расчетный срок предусматривается строительство бани вместимостью 30 мест, с прачечной, мощностью 414 кг/смену. Также планируется строительство бань вместимостью 5 мест в Лазаревском и Новомитропольском сельсоветах.

**Отделения Сбербанка:** На 1 очередь потребуется организовать 4 операционных окна, к расчетному сроку потребуется 5 окон сберкасс.

**Гостиницы:** На расчетный срок общая потребность в номерном фонде гостиниц составит 40 мест. Сохраняется гостиница «Уют» на 7 мест в с. Тюхтет. Намечено строительство гостиниц на 33 дополнительных места.

## **2.5. Развитие инженерной инфраструктуры**

### **2.5.1. Транспортная инфраструктура**

Район не имеет развитую дорожную сеть местного значения с асфальтобетонным покрытием. Основные мероприятия по развитию дорожной сети сводятся к улучшению существующих дорог с учетом увеличения грузоперевозок.

Необходимо продолжить работу по асфальтированию дорог Р-02 «Тюхтет-Новомитрополька», Р-01 «Тюхтет-Леонтьевка» Р-07 «Соловьевка-Двинка» и тракт Р-04 «подъезд к Лазарево», так как эти дороги связывают районный центр с населенными пунктами, где работают стабильные сельскохозяйственные производственные кооперативы и предприятия по заготовке и переработке древесины.

Предусмотрен ремонт и реконструкция автодороги общего пользования Р-06 «Тюхтет-Чиндат», крайне важной для работы лесозаготовителей по вывозке древесины на севере района.

Эта дорога единственная связь с пятью муниципальными образованиями, на территории которых расположены 16 населенных пунктов. В настоящее время, в период весенне-осенней распутицы, дорога приходит в непроезжее состояние, так как из 114 км, 104 км – в грунтовом исполнении.

### **2.5.2. Водоснабжение и водоотведение (проектное предложение) водоснабжение**

На I очередь и на расчетный срок строительства все населенные пункты района обеспечиваются централизованным холодным водоснабжением. На I очередь строительства централизованное горячее водоснабжение проектируется в основном в зданиях соцкультбыта и в производственной зоне районного и административных центров крупных сельсоветов. В зданиях жилой застройки горячее водоснабжение проектируется от индивидуальных водонагревателей, а на расчетный срок строительства – централизованное в крупных населенных пунктах.

тах. В остальных населенных пунктах района горячее водоснабжение на I очередь и на расчетный срок строительства проектируется от индивидуальных водонагревателей. Сети водопровода проектируются кольцевыми с установкой пожарных гидрантов, для обеспечения пожаротушения населенных пунктов района. Водопотребление определено согласно СНиП 2.04.02-84 и норм технологического проектирования ВНТП-Н-97. Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения на I очередь строительства в районном и административных центрах составляет 230 л/сут, в остальных населенных пунктах района - 200 л/сут; на расчетный срок строительства - 250 л/сут и 230 л/сут соответственно. Расходы воды сведены в таблицы 54, 56 и 57.

Расчетный расход воды на пожаротушение в с. Тюхтет принят 25 л/с, в том числе на внутреннее пожаротушение - 10 л/с, на наружное пожаротушение - 15 л/с. Диктующим сооружением для определения расчетного расхода воды на пожаротушение в д. Безручейка, д. Чистый Ручей, с. Васильевка, д. Куликовка, д. Ларневка, д. Никольск, п. Чиндат, с. Рубино, д. Черкасск, с. Оскарровка, д. Романовка, д. Покровка, д. Пузаново, д. Усть-Чульск принято здание жилого дома. Расчетный расход воды на пожаротушение принят 5 л/с. В остальных населенных пунктах диктующим сооружением для определения расчетного расхода воды на пожаротушение принято здание дома культуры. Расчетный расход воды на пожаротушение принят 15 л/с, в том числе на внутреннее пожаротушение - 5 л/с, на наружное пожаротушение - 10 л/с.

Пожаротушение населенных пунктов осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на кольцевой сети водопровода или из пожарных резервуаров, пожарными автомашинами, находящимися в пожарном депо или на пожарном посту населенных пунктов. Запас воды на пожаротушение предусматривается в резервуарах для воды, пожарных резервуарах или в водонапорных башнях (таблица 58).

Источником водоснабжения приняты подземные воды. На I очередь и на расчетный срок строительства проектируется 85 скважин; из них сохраняется 20 существующих скважин. Дебит проектируемых скважин предположительно от 3 м<sup>3</sup>/час до 10 м<sup>3</sup>/час. Качество воды в скважинах соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...». Скважины обеспечены зонами санитарной охраны согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны ...». На скважинах предусматриваются насосные станции I подъема, оборудованные бактерицидными установками.

Существующие скважины, не обеспеченные зонами санитарной охраны должны быть затампонированы. Скважины, которые обеспечены зонами санитарной охраны, и качество воды в них соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...», сохраняются на I очередь строительства и на расчетный срок. Количество и производительность водозаборных сооружений на I очередь строительства и на расчетный срок указаны в таблице 55, в том числе – сохраняемых.

На I очередь и на расчетный срок строительства в с. Тюхтет проектируется групповой водозабор из 16 скважин. Также проектируются 2 резервуара для воды емкостью 250 м<sup>3</sup> каждый и насосная станция II подъема. В остальных населенных пунктах проектируются пожарные резервуары для ДК и водонапорные башни. В водонапорных башнях хранится запас воды для хозяйственно - питьевых и производственных нужд в течение 3-х смежных часов максимального водопотребления, противопожарный запас воды для жилого дома и регулирующий объем. В пожарных резервуарах хранится запас воды на пожаротушение ДК. Количество и производительность проектируемых водопроводных сооружений на I очередь строительства и на расчетный срок указаны в таблице 58.

**Сводная таблица водопотребления и водоотведения**

Таблица 54

№ п/п	Название сельсовета	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут			Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут		
		Соврем. сост-ние	Г очередь	Расчет-ный	Соврем. сост-ние	Г очередь строит.	Расчет-ный срок
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Верх-Четский	56,25	115,49	119,78	47,23	107,13	111,81
2	Двинский	73,00	147,96	186,92	57,42	130,81	166,68
3	Зареченский	110,03	177,17	144,64	88,43	159,99	132,76
4	Красинский	39,09	49,51	32,92	28,55	42,01	29,11
5	Лазаревский	86,60	191,03	260,89	66,50	166,68	228,48
6	Леонтьевский	79,10	171,65	202,59	60,33	152,24	182,25
7	Новомиро-	175,52	286,23	281,73	83,10	198,42	199,39
8	Поваренкин-	64,88	94,59	70,84	54,21	87,47	66,97
9	Тюхтетский	920,56	1613,23	1613,21	824,79	1529,31	1544,42
10	Чиндатский	45,88	64,37	27,87	32,66	56,18	25,42
	<b>Итого:</b>	<b>1650,92</b>	<b>2911,23</b>	<b>2941,38</b>	<b>1343,21</b>	<b>2630,24</b>	<b>2687,28</b>

**Ведомость водозаборных сооружений**

Таблица 55

Наименование населенного пункта	Производительность водозаборных			Количество водозаборных сооружений, шт.			
	Соврем. сост.	Г очередь	Расч. срок	Со-врем.	Сохра-няемых	Г оче-редь стр	Расч. срок
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Верх-Четский с/с</b>							
п. Верх-Четск	0	240	240	0	0	2	2
п. Сплавный	240	240	240	1	1	2	2
<b>Итого:</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Двинский с/с</b>							
д. Двинка	0	432	432	0	0	4	4
<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Зареченский с/с</b>							
с. Зареченка	144	432	432	1	1	4	4
д. Безручейка	0	192	192	1	0	2	2
д. Белогорка	0	192	0	0	0	2	2
д. Усть-	0	144	0	0	0	2	2
д. Хохловка	384	192	192	2	0	2	2
д. Чистый Ру-	0	144	0	0	0	2	2
<b>Итого:</b>	<b>528</b>	<b>1296</b>	<b>816</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Красинский с/с</b>							
с. Красинка	192	384	384	1	1	3	3
<b>Итого:</b>	<b>192</b>	<b>384</b>	<b>384</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Лазаревский с/с</b>							
с. Лазарево	1200	480	480	5	5	3	3
<b>Итого:</b>	<b>1200</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>							
с. Леонтьевка	120	360	360	1	1	4	4
д. Ивановка	0	0	0	0	0	0	0
п. Изотово	0	0	0	0	0	0	0

п. Николаевка	0	0	0	0	0	0	0
д. Соловьевка	0	288	288	0	0	3	3
<b>Итого:</b>	<b>120</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Новомиропольский с/с</b>							
с. Новомиро-	576	432	432	4	4	4	4
д. Алексеевка	0	0	0	0	0	0	0
с. Васильевка	240	120	120	2	2	2	2
д. Куликовка	0	144	144	0	0	2	2
д. Ларневка	288	288	288	2	2	2	2
д. Никольск	72	0	0	0	0	0	0
п. Чиндат	0	0	0	0	0	2	2
<b>Итого:</b>	<b>1176</b>	<b>984</b>	<b>984</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>							
с. Поваренкино	240	480	480	1	1	3	3
с. Рубино	0	0	0	0	0	0	0
д. Черкасск	0	240	240	0	0	2	2
<b>Итого:</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>							
с. Тюхтет	1670	1872	1872	20	2	16	16
с. Оскарровка	72	72	72	1	0	2	2
д. Романовка	0	72	72	0	0	2	2
д. Покровка	0	144	144	0	0	3	3
д. Пузаново	72	72	72	1	0	2	2
<b>Итого:</b>	<b>1814</b>	<b>2232</b>	<b>2232</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>Чиндатский с/с</b>							
с. Чиндат	0	192	192	0	0	3	3
д. Пасечное	0	192	192	0	0	3	3
д. Усть-Чульск	96	96	96	1	0	2	2
<b>Итого:</b>	<b>96</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Всего:</b>	<b>5606</b>	<b>8136</b>	<b>7656</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>85</b>	<b>85</b>

### Расходы воды (I очередь строительства)

Таблица 56

Наименование населенного пункта	Количество населения	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут.							Неучтенные расходы, 10%	Всего
		В жилой зоне	Объектов соцкультбыта	Животноводство населения	В пром. зоне	Животноводство в хозяйствах	Котельных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Верх-Четский с/с</b>										
п. Верх-Четск	207	47,61	9,52	2,35	7,14	0,00	0,80	6,74	74,16	
п. Сплавный	138	27,60	4,14	1,73	1,38	0,00	2,72	3,76	41,33	
<b>Итого:</b>	<b>345</b>	<b>75,21</b>	<b>13,66</b>	<b>4,08</b>	<b>8,52</b>	<b>0,00</b>	<b>3,52</b>	<b>10,50</b>	<b>115,49</b>	
<b>Двинский с/с</b>										
д. Двинка	383	88,09	17,62	12,68	13,21	0,00	2,91	13,45	147,96	
<b>Итого:</b>	<b>383</b>	<b>88,09</b>	<b>17,62</b>	<b>12,68</b>	<b>13,21</b>	<b>0,00</b>	<b>2,91</b>	<b>13,45</b>	<b>147,96</b>	
<b>Зареченский с/с</b>										
с. Зареченка	395	90,85	18,17	5,11	13,63	0,00	8,77	13,65	150,18	



д. Безручейка	32	6,40	0,96	0,84	0,32	0,00	0,00	0,85	9,37
д. Белогорка	6	1,20	0,18	0,04	0,06	0,00	0,00	0,15	1,63
д. Усть-Тойловка	2	0,40	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	0,53
д. Хохловка	39	7,80	1,17	0,65	0,39	0,00	0,00	1,00	11,01
д. Чистый Ручей	16	3,20	0,48	0,20	0,16	0,00	0,00	0,40	4,45
<b>Итого:</b>	<b>490</b>	<b>109,85</b>	<b>21,02</b>	<b>6,85</b>	<b>14,58</b>	<b>0,00</b>	<b>8,77</b>	<b>16,11</b>	<b>177,17</b>
<b>Красинский с/с</b>									
с. Красинка	123	28,29	5,66	3,41	4,24	0,00	3,41	4,50	49,51
<b>Итого:</b>	<b>123</b>	<b>28,29</b>	<b>5,66</b>	<b>3,41</b>	<b>4,24</b>	<b>0,00</b>	<b>3,41</b>	<b>4,50</b>	<b>49,51</b>
<b>Лазаревский с/с</b>									
с. Лазарево	488	112,24	22,45	14,00	16,84	0,00	8,14	17,37	191,03
<b>Итого:</b>	<b>488</b>	<b>112,24</b>	<b>22,45</b>	<b>14,00</b>	<b>16,84</b>	<b>0,00</b>	<b>8,14</b>	<b>17,37</b>	<b>191,03</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>									
с. Леонтьевка	312	71,76	14,35	6,75	10,76	0,00	8,06	11,17	122,85
д. Ивановка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Изотово	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Николаевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Соловьевка	173	34,60	5,19	2,65	1,73	0,00	0,20	4,44	48,80
<b>Итого:</b>	<b>485</b>	<b>106,36</b>	<b>19,54</b>	<b>9,39</b>	<b>12,49</b>	<b>0,00</b>	<b>8,26</b>	<b>15,60</b>	<b>171,65</b>
<b>Новомиропольский с/с</b>									
с. Новомиро-	305	70,15	14,03	7,25	10,52	18,15	6,84	12,69	139,63
д. Алексеевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Васильевка	133	26,60	3,99	4,58	1,33	12,58	0,08	4,92	54,08
д. Куликовка	20	4,00	0,60	0,26	0,20	0,00	0,00	0,51	5,57
д. Ларневка	157	31,40	4,71	4,79	1,57	25,03	0,00	6,75	74,25
д. Никольск	40	8,00	1,20	0,23	0,40	0,00	0,00	0,98	10,81
п. Чиндат	7	1,40	0,21	0,04	0,07	0,00	0,00	0,17	1,89
<b>Итого:</b>	<b>662</b>	<b>141,55</b>	<b>24,74</b>	<b>17,14</b>	<b>14,09</b>	<b>55,76</b>	<b>6,92</b>	<b>26,02</b>	<b>286,23</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>									
с. Поваренкино	236	54,28	10,86	4,49	8,14	0,00	1,98	7,97	87,72
с. Рубино	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Черкасск	26	5,20	0,78	0,00	0,26	0,00	0,00	0,62	6,86
<b>Итого:</b>	<b>262</b>	<b>59,48</b>	<b>11,64</b>	<b>4,49</b>	<b>8,40</b>	<b>0,00</b>	<b>1,98</b>	<b>8,60</b>	<b>94,59</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>									
с. Тюхтет	4316	992,68	198,54	29,56	148,90	4,25	36,99	141,09	1552,01
с. Оскаровка	45	9,00	1,35	0,85	0,45	0,47	0,00	1,21	13,33
д. Романовка	24	4,80	0,72	0,30	0,24	0,00	0,00	0,61	6,67
д. Покровка	95	19,00	2,85	1,10	0,95	0,00	0,00	2,39	26,29
д. Пузаново	45	9,00	1,35	2,27	0,45	0,50	0,00	1,36	14,93
<b>Итого:</b>	<b>4525</b>	<b>1034,48</b>	<b>204,81</b>	<b>34,08</b>	<b>150,99</b>	<b>5,22</b>	<b>36,99</b>	<b>146,66</b>	<b>1613,23</b>
<b>Чиндатский с/с</b>									
с. Чиндат	81	18,63	3,73	2,07	2,79	0,00	0,78	2,80	30,81
д. Пасечное	89	17,80	2,67	2,39	0,89	0,00	0,28	2,40	26,44
д. Усть-Чульск	19	3,80	0,57	1,13	0,19	0,00	0,79	0,65	7,13
<b>Итого:</b>	<b>189</b>	<b>40,23</b>	<b>6,97</b>	<b>5,60</b>	<b>3,87</b>	<b>0,00</b>	<b>1,85</b>	<b>5,85</b>	<b>64,37</b>
<b>Всего:</b>	<b>7952</b>	<b>1795,78</b>	<b>348,10</b>	<b>111,72</b>	<b>247,25</b>	<b>60,98</b>	<b>82,75</b>	<b>264,66</b>	<b>2911,23</b>

**Расходы воды (расчетный срок строительства)**

Таблица 57

Наименование населенного пункта	Количество населения	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут.							Неучтенные расходы, 10%	Всего
		В жилой зоне	Объектов соцкультбыта	Животноводство населения	В пром. зоне	Животноводство в хозяйствах	Котельных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Верх-Четский с/с</b>										
п. Верх-Четск	186	46,50	11,63	2,35	9,30	0,00	0,71	7,05	77,54	
п. Сплавный	124	28,52	4,28	1,73	1,43	0,00	2,45	3,84	42,24	
<b>Итого:</b>	<b>310</b>	<b>75,02</b>	<b>15,90</b>	<b>4,08</b>	<b>10,73</b>	<b>0,00</b>	<b>3,16</b>	<b>10,89</b>	<b>119,78</b>	
<b>Двинский с/с</b>										
д. Двинка	418	104,50	26,13	15,23	20,90	0,00	3,17	16,99	186,92	
<b>Итого:</b>	<b>418</b>	<b>104,50</b>	<b>26,13</b>	<b>15,23</b>	<b>20,90</b>	<b>0,00</b>	<b>3,17</b>	<b>16,99</b>	<b>186,92</b>	
<b>Зареченский с/с</b>										
с. Зареченка	320	80,00	20,00	3,48	16,00	0,00	7,11	12,66	139,25	
д. Безручейка	10	2,30	0,35	0,15	0,12	0,00	0,00	0,29	3,20	
д. Белогорка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
д. Усть-Тойловка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
д. Хохловка	7	1,61	0,24	0,06	0,08	0,00	0,00	0,20	2,20	
д. Чистый Ручей	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Итого:</b>	<b>337</b>	<b>83,91</b>	<b>20,59</b>	<b>3,69</b>	<b>16,20</b>	<b>0,00</b>	<b>7,11</b>	<b>13,15</b>	<b>144,64</b>	
<b>Красинский с/с</b>										
с. Красинка	73	18,25	4,56	1,44	3,65	0,00	2,03	2,99	32,92	
<b>Итого:</b>	<b>73</b>	<b>18,25</b>	<b>4,56</b>	<b>1,44</b>	<b>3,65</b>	<b>0,00</b>	<b>2,03</b>	<b>2,99</b>	<b>32,92</b>	
<b>Лазаревский с/с</b>										
с. Лазарево	573	143,25	35,81	19,90	28,65	0,00	9,55	23,72	260,89	
<b>Итого:</b>	<b>573</b>	<b>143,25</b>	<b>35,81</b>	<b>19,90</b>	<b>28,65</b>	<b>0,00</b>	<b>9,55</b>	<b>23,72</b>	<b>260,89</b>	
<b>Леонтьевский с/с</b>										
с. Леонтьевка	320	80,00	20,00	7,15	16,00	0,00	8,26	13,14	144,55	
д. Ивановка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
п. Изотово	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
п. Николаевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
д. Соловьевка	180	41,40	6,21	2,87	2,07	0,00	0,21	5,28	58,03	
<b>Итого:</b>	<b>500</b>	<b>121,40</b>	<b>26,21</b>	<b>10,02</b>	<b>18,07</b>	<b>0,00</b>	<b>8,47</b>	<b>18,42</b>	<b>202,59</b>	
<b>Новомиропольский с/с</b>										
с. Новомирополька	264	66,00	16,50	5,50	13,20	18,15	5,92	12,53	137,79	
д. Алексеевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
с. Васильевка	115	26,45	3,97	3,46	1,32	12,58	0,07	4,79	52,64	
д. Куликовка	17	3,91	0,59	0,24	0,20	0,00	0,00	0,49	5,42	
д. Ларневка	138	31,74	4,76	3,71	1,59	25,03	0,00	6,68	73,51	
д. Никольск	34	7,82	1,17	0,18	0,39	0,00	0,00	0,96	10,52	
п. Чиндат	6	1,38	0,21	0,03	0,07	0,00	0,00	0,17	1,85	
<b>Итого:</b>	<b>574</b>	<b>137,30</b>	<b>27,20</b>	<b>13,11</b>	<b>16,77</b>	<b>55,76</b>	<b>5,99</b>	<b>25,61</b>	<b>281,73</b>	
<b>Поваренкинский с/с</b>										

с. Поваренкино	155	38,75	9,69	2,21	7,75	0,00	1,30	5,97	65,68
с. Рубино	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Черкасск	17	3,91	0,59	0,00	0,20	0,00	0,00	0,47	5,16
<b>Итого:</b>	<b>172</b>	<b>42,66</b>	<b>10,27</b>	<b>2,21</b>	<b>7,95</b>	<b>0,00</b>	<b>1,30</b>	<b>6,44</b>	<b>70,84</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>									
с. Тюхтет	3746	936,50	234,13	22,66	187,30	4,25	32,11	141,69	1558,64
с. Оскаровка	37	8,51	1,28	0,50	0,43	0,47	0,00	1,12	12,30
д. Романовка	18	4,14	0,62	0,16	0,21	0,00	0,00	0,51	5,64
д. Покровка	75	17,25	2,59	0,64	0,86	0,00	0,00	2,13	23,47
д. Пузаново	37	8,51	1,28	1,25	0,43	0,50	0,00	1,20	13,16
<b>Итого:</b>	<b>3913</b>	<b>974,91</b>	<b>239,89</b>	<b>25,21</b>	<b>189,22</b>	<b>5,22</b>	<b>32,11</b>	<b>146,66</b>	<b>1613,21</b>
<b>Чиндатский с/с</b>									
с. Чиндат	31	7,75	1,94	0,49	1,55	0,00	0,30	1,20	13,23
д. Пасечное	33	7,59	1,14	0,56	0,38	0,00	0,10	0,98	10,75
д. Усть-Чульск	10	2,30	0,35	0,37	0,12	0,00	0,41	0,35	3,89
<b>Итого:</b>	<b>74</b>	<b>17,64</b>	<b>3,42</b>	<b>1,41</b>	<b>2,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	<b>2,53</b>	<b>27,87</b>
<b>Всего:</b>	<b>6944</b>	<b>1718,84</b>	<b>409,98</b>	<b>96,31</b>	<b>314,17</b>	<b>60,98</b>	<b>73,71</b>	<b>267,40</b>	<b>2941,38</b>

**Ведомость объемов работ по водоснабжению и канализации**  
(I очередь и расчетный срок строительства)

Таблица 58

Наименование населенного пункта	Сооружения водоснабжения		Станции очистки сточных вод, м <sup>3</sup> /сут
	Водонапорные башни, шт×м <sup>3</sup> /м	Пожарные резервуары,	
1	2	3	4
<b>Верх-Четский с/с</b>			
п. Верх-Четск	1x100/18	2x100	75
п. Сплавный	1x100/18	2x100	50
<b>Итого:</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>125</b>
<b>Двинский с/с</b>			
д. Двинка	1x100/18	2x100	200
<b>Итого:</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>Зареченский с/с</b>			
с. Зареченка	1x50/18		200
д. Безручейка	1x50/18		25
д. Белогорка	1x50/18; 1x15/18		Выгреб 15 м <sup>3</sup> (в места, согласованные с СЭН)
д. Усть-Тойловка	1x50/18; 1x15/18		Выгреб 15 м <sup>3</sup> (в места, согласованные с СЭН)
д. Хохловка	1x50/18; 1x15/18		15
д. Чистый Ручей	1x50/18; 1x15/18		Выгреб 15 м <sup>3</sup> (с вывозом на очистные сооружения)
<b>Итого:</b>	<b>360</b>	<b>-</b>	<b>320</b>
<b>Красинский с/с</b>			
с. Красинка	1x150/18		50
<b>Итого:</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>50</b>
<b>Лазаревский с/с</b>			
с. Лазарево	1x100/18		250
<b>Итого:</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>250</b>

<b>Леонтьевский с/с</b>			
с. Леонтьевка	1x15/18	1x100	150
д. Ивановка			-
п. Изотово			-
п. Николаевка			-
д. Соловьевка	1x150/18		75
<b>Итого:</b>	<b>165</b>	<b>100</b>	<b>225</b>
<b>Новомиропольский с/с</b>			
с. Новомирополька	1x25/18	2x100	125, в том числе стоки из д. Куликовка
д. Куликовка			Коллектор на очистные сооружения в с. Новомирополька
д. Алексеевка	1x50/18		-
с. Васильевка	1x50/18; 1x15/18		50
д. Ларневка	1x50/18		50
д. Никольск	1x50/18		15, в том числе стоки из п. Чиндат
п. Чиндат	1x50/18		Коллектор на очистные сооружения в д. Ни-
<b>Итого:</b>	<b>290</b>	<b>400</b>	<b>240</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>			
с. Поваренкино		2x100	150
с. Рубино			-
д. Черкасск	1x50/18; 1x15/18		15
<b>Итого:</b>	<b>65</b>	<b>200</b>	<b>165</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>			
с. Тюхтет	РЧВ 2x250 + НС II		1500
с. Оскарровка	1x50/18; 1x15/18		25, в том числе стоки из д. Романовка
д. Романовка	1x50/18; 1x15/18		Коллектор на очистные сооружения в с. Оска-
д. Покровка	1x50/18; 1x15/18		25
д. Пузаново	1x50/18; 1x15/18		15
<b>Итого:</b>	<b>260</b>	<b>500</b>	<b>1565</b>
<b>Чиндатский с/с</b>			
с. Чиндат	1x25/18	2x100	50
д. Пасечное	1x50/18	2x100	50
д. Усть-Чульск	1x50/18; 1x15/18		15
<b>Итого:</b>	<b>140</b>	<b>400</b>	<b>115</b>
<b>Всего:</b>	<b>1830</b>	<b>2200</b>	<b>4755</b>

### Водоотведение

На I очередь строительства проектируется централизованная система хозяйственно-бытовой канализации в основном в многоквартирных зданиях жилой застройки, в зданиях соцкультбыта и в производственной зоне районного и административных центров сельсоветов. В зданиях усадебной застройки на I очередь строительства система канализации проектируется в выгребы, а на расчетный срок - централизованная. В остальных населенных пунктах района система канализации на I очередь строительства проектируется в выгребы, а на расчетный срок - централизованная, кроме д. Чистый Ручей, д. Белогорка и д. Усть-Тойловка.

Стоки из выгребов вывозятся ассенизационными машинами на станцию биологической очистки сточных вод населенного пункта. Станции биологической очистки сточных вод проектируются на I очередь строительства с выпуском стоков в реки.

В с. Тюхтет на I очередь строительства проектируется централизованная система канализации с отводом стоков на станцию биологической очистки сточных вод производительностью 1500 м<sup>3</sup>/сут. Выпуск стоков после очистки осуществляется в реку Тюхтет.

На I очередь строительства и на расчетный срок стоки из выгребов д. Чистый Ручей вывозятся на проектируемую станцию очистки сточных вод в с. Зареченка, а из выгребов д. Белогорка и д. Усть-Тойловка - в места, согласованные с СЭН. Хозяйственно-бытовые стоки из д. Куликовка отводятся напорным коллектором в две нитки на очистные сооружения в с. Новомитрополька, из п. Чиндат - в д. Никольск, из д. Романовка - в с. Оскарровка.

После биологической очистки сточные воды имеют загрязнения: БПК<sub>20</sub> = 20-25 мг/л, взвешенные вещества 20 мг/л. Характеристика стоков после доочистки на песчаных фильтрах: БПК<sub>полн</sub> = 6-8 мг/л, взвешенные вещества 4-6 мг/л.

Количество и производительность сооружений канализации указаны в таблице 58.

Водопотребление и водоотведение определено согласно СНиП 2.04.02-84 и норм технологического проектирования ВНТП-Н-97:

а) на хозяйственно-питьевые нужды населения:

на I очередь строительства в административных центрах - 230 л/сут на человека, в остальных населенных пунктах - 200 л/сут;

на расчетный срок строительства в административных центрах - 250 л/сут на человека, в остальных населенных пунктах - 230 л/сут;

б) на одну голову скота:

коров - 50 л/сут,

молодняка крупного рогатого скота - 25 л/сут,

свиной - 12 л/сут,

овец, коз - 5 л/сут,

птицы - 0,38 л/сут,

лошадей - 40 л/сут,

кроликов - 4 л/сут.

Расходы стоков по району представлены в таблицах 54, 59 и 60.

В населенных пунктах района проектируется система дождевой канализации. В качестве очистных сооружений принимаются пруды-отстойники с отсеком для маслонефтепродуктов. Поверхностные сточные воды с территорий промпредприятий, а также с территорий стоянок автомашин и автобусных станций подвергаются очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации.

**Расходы стоков (I очередь строительства)**

Таблица 59

Наименование населенного пункта	Количество населения	Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут.					Всего
		В жилой зоне	Объектов соцкультбыта	В пром. зоне	Неучтенные расходы, 10%		
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Верх-Четский с/с</b>							
п. Верх-Четск	207	47,61	9,52	7,14	6,43	70,70	
п. Сплавный	138	27,60	4,14	1,38	3,31	36,43	
<b>Итого:</b>	<b>345</b>	<b>75,21</b>	<b>13,66</b>	<b>8,52</b>	<b>9,74</b>	<b>107,13</b>	
<b>Двинский с/с</b>							
д. Двинка	383	88,09	17,62	13,21	11,89	130,81	
<b>Итого:</b>	<b>383</b>	<b>88,09</b>	<b>17,62</b>	<b>13,21</b>	<b>11,89</b>	<b>130,81</b>	
<b>Зареченский с/с</b>							
с. Зареченка	395	90,85	18,17	13,63	12,26	134,91	
д. Безручейка	32	6,40	0,96	0,32	0,77	8,45	
д. Белогорка	6	1,20	0,18	0,06	0,14	1,58	
д. Усть-Тойловка	2	0,40	0,06	0,02	0,05	0,53	
д. Хохловка	39	7,80	1,17	0,39	0,94	10,30	
д. Чистый Ручей	16	3,20	0,48	0,16	0,38	4,22	
<b>Итого:</b>	<b>490</b>	<b>109,85</b>	<b>21,02</b>	<b>14,58</b>	<b>14,54</b>	<b>159,99</b>	
<b>Красинский с/с</b>							
с. Красинка	123	28,29	5,66	4,24	3,82	42,01	
<b>Итого:</b>	<b>123</b>	<b>28,29</b>	<b>5,66</b>	<b>4,24</b>	<b>3,82</b>	<b>42,01</b>	
<b>Лазаревский с/с</b>							
с. Лазарево	488	112,24	22,45	16,84	15,15	166,68	
<b>Итого:</b>	<b>488</b>	<b>112,24</b>	<b>22,45</b>	<b>16,84</b>	<b>15,15</b>	<b>166,68</b>	
<b>Леонтьевский с/с</b>							
с. Леонтьевка	312	71,76	14,35	10,76	9,69	106,56	
д. Ивановка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
п. Изотово	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
п. Николаевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
д. Соловьевка	173	34,60	5,19	1,73	4,15	45,67	
<b>Итого:</b>	<b>485</b>	<b>106,36</b>	<b>19,54</b>	<b>12,49</b>	<b>13,84</b>	<b>152,24</b>	
<b>Новомитропольский с/с</b>							
с. Новомитрополька	305	70,15	14,03	10,52	9,47	104,17	
д. Алексеевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
с. Васильевка	133	26,60	3,99	1,33	3,19	35,11	
д. Куликовка	20	4,00	0,60	0,20	0,48	5,28	
д. Ларневка	157	31,40	4,71	1,57	3,77	41,45	
д. Никольск	40	8,00	1,20	0,40	0,96	10,56	
п. Чиндат	7	1,40	0,21	0,07	0,17	1,85	
<b>Итого:</b>	<b>662</b>	<b>141,55</b>	<b>24,74</b>	<b>14,09</b>	<b>18,04</b>	<b>198,42</b>	
<b>Поваренкинский с/с</b>							
с. Поваренкино	236	54,28	10,86	8,14	7,33	80,61	
с. Рубино	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

д. Черкасск	26	5,20	0,78	0,26	0,62	6,86
<b>Итого:</b>	<b>262</b>	<b>59,48</b>	<b>11,64</b>	<b>8,40</b>	<b>7,95</b>	<b>87,47</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>						
с. Тюхтет	4316	992,68	198,54	148,90	134,01	1474,13
с. Оскаровка	45	9,00	1,35	0,45	1,08	11,88
д. Романовка	24	4,80	0,72	0,24	0,58	6,34
д. Покровка	95	19,00	2,85	0,95	2,28	25,08
д. Пузаново	45	9,00	1,35	0,45	1,08	11,88
<b>Итого:</b>	<b>4525</b>	<b>1034,48</b>	<b>204,81</b>	<b>150,99</b>	<b>139,03</b>	<b>1529,31</b>
<b>Чиндатский с/с</b>						
с. Чиндат	81	18,63	3,73	2,79	2,52	27,67
д. Пасечное	89	17,80	2,67	0,89	2,14	23,50
д. Усть-Чульск	19	3,80	0,57	0,19	0,46	5,02
<b>Итого:</b>	<b>189</b>	<b>40,23</b>	<b>6,97</b>	<b>3,87</b>	<b>5,11</b>	<b>56,18</b>
<b>Всего:</b>	<b>7952</b>	<b>1795,78</b>	<b>348,10</b>	<b>247,25</b>	<b>239,11</b>	<b>2630,24</b>

### Расходы воды (расчетный срок строительства)

Таблица 60

Наименование населенного пункта	Количество населения	Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут.					Всего
		В жилой зоне	Объектов соцкультбыта	В пром. зоне	Неучтенные расходы, 10%		
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Верх-Четский с/с</b>							
п. Верх-Четск	186	46,50	11,63	9,30	6,74	74,17	
п. Сплавный	124	28,52	4,28	1,43	3,42	37,65	
<b>Итого:</b>	<b>310</b>	<b>75,02</b>	<b>15,90</b>	<b>10,73</b>	<b>10,16</b>	<b>111,81</b>	
<b>Двинский с/с</b>							
д. Двинка	418	104,50	26,13	20,90	15,15	166,68	
<b>Итого:</b>	<b>418</b>	<b>104,50</b>	<b>26,13</b>	<b>20,90</b>	<b>15,15</b>	<b>166,68</b>	
<b>Зареченский с/с</b>							
с. Зареченка	320	80,00	20,00	16,00	11,60	127,60	
д. Безручейка	10	2,30	0,35	0,12	0,28	3,04	
д. Белогорка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
д. Усть-Тойловка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
д. Хохловка	7	1,61	0,24	0,08	0,19	2,13	
д. Чистый Ручей	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Итого:</b>	<b>337</b>	<b>83,91</b>	<b>20,59</b>	<b>16,20</b>	<b>12,07</b>	<b>132,76</b>	
<b>Красинский с/с</b>							
с. Красинка	73	18,25	4,56	3,65	2,65	29,11	
<b>Итого:</b>	<b>73</b>	<b>18,25</b>	<b>4,56</b>	<b>3,65</b>	<b>2,65</b>	<b>29,11</b>	
<b>Лазаревский с/с</b>							
с. Лазарево	573	143,25	35,81	28,65	20,77	228,48	
<b>Итого:</b>	<b>573</b>	<b>143,25</b>	<b>35,81</b>	<b>28,65</b>	<b>20,77</b>	<b>228,48</b>	
<b>Леонтьевский с/с</b>							
с. Леонтьевка	320	80,00	20,00	16,00	11,60	127,60	
д. Ивановка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
п. Изотово	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

п. Николаевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Соловьевка	180	41,40	6,21	2,07	4,97	54,65
<b>Итого:</b>	<b>500</b>	<b>121,40</b>	<b>26,21</b>	<b>18,07</b>	<b>16,57</b>	<b>182,25</b>
<b>Новомиропольский с/с</b>						
с. Новомирополька	264	66,00	16,50	13,20	9,57	105,27
д. Алексеевка	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Васильевка	115	26,45	3,97	1,32	3,17	34,91
д. Куликовка	17	3,91	0,59	0,20	0,47	5,16
д. Ларневка	138	31,74	4,76	1,59	3,81	41,90
д. Никольск	34	7,82	1,17	0,39	0,94	10,32
п. Чиндат	6	1,38	0,21	0,07	0,17	1,82
<b>Итого:</b>	<b>574</b>	<b>137,30</b>	<b>27,20</b>	<b>16,77</b>	<b>18,13</b>	<b>199,39</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>						
с. Поваренкино	155	38,75	9,69	7,75	5,62	61,81
с. Рубино	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Черкасск	17	3,91	0,59	0,20	0,47	5,16
<b>Итого:</b>	<b>172</b>	<b>42,66</b>	<b>10,27</b>	<b>7,95</b>	<b>6,09</b>	<b>66,97</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>						
с. Тюхтет	3746	936,50	234,13	187,30	135,79	1493,72
с. Оскаровка	37	8,51	1,28	0,43	1,02	11,23
д. Романовка	18	4,14	0,62	0,21	0,50	5,46
д. Покровка	75	17,25	2,59	0,86	2,07	22,77
д. Пузаново	37	8,51	1,28	0,43	1,02	11,23
<b>Итого:</b>	<b>3913</b>	<b>974,91</b>	<b>239,89</b>	<b>189,22</b>	<b>140,40</b>	<b>1544,42</b>
<b>Чиндатский с/с</b>						
с. Чиндат	31	7,75	1,94	1,55	1,12	12,36
д. Пасечное	33	7,59	1,14	0,38	0,91	10,02
д. Усть-Чульск	10	2,30	0,35	0,12	0,28	3,04
<b>Итого:</b>	<b>74</b>	<b>17,64</b>	<b>3,42</b>	<b>2,04</b>	<b>2,31</b>	<b>25,42</b>
<b>Всего:</b>	<b>6944</b>	<b>1718,84</b>	<b>409,98</b>	<b>314,17</b>	<b>244,30</b>	<b>2687,28</b>

### 2.5.3. Электроснабжение (проектное предложение)

Электроснабжение района проектируется от существующих подстанций 110 кВ и 35 кВ общей мощностью 38,3 МВА. Проектом предусматривается реконструкция существующих электрических сетей 10 кВ и 0,4 кВ и установка новых трансформаторных подстанций, таблицы 61, 62. К строительству принимаются типовые трансформаторные пункты открытого и закрытого типов. Проектируемые воздушные ЛЭП 10 кВ выполняются преимущественно сталеалюминевыми проводами на железобетонных опорах.

#### Электроснабжение района (первая очередь строительства)

Таблица 61

№ п/п	Наименование населенного пункта	Мощность потребителей, кВт			Мощность ТП 10/0,4 кВ, кВА
		Всего	в том числе		
			Произв. нагрузки	Не произв. нагрузки	
1	2	3	4	5	6
<b>Верх-Четский с/с</b>					
1	п. Верх-Четск	756,75	49,95	706,80	776
2	п. Сплавный	565,11	69,40	495,71	681
	<b>Итого:</b>	<b>1321,86</b>	<b>119,35</b>	<b>1202,51</b>	<b>1457</b>



Двинский с/с					
3	д. Двинка	882,36	108,36	774,00	1715
	<b>Итого:</b>	<b>882,36</b>	<b>108,36</b>	<b>774,00</b>	<b>1715</b>
Зареченский с/с					
4	с. Зареченка	107,46	13,20	94,27	2597
5	д. Безручейка	70,08	8,61	61,47	84
6	д. Белогорка	16,42	2,02	14,40	147
7	д. Усть-Тойловка	4,79	0,59	4,20	24
8	д. Хохловка	22,12	2,72	19,40	85
9	д. Чистый Ручей	14,78	1,82	12,97	132
	<b>Итого:</b>	<b>235,65</b>	<b>28,94</b>	<b>206,71</b>	<b>3069</b>
Красинский с/с					
10	с. Красинка	176,69	21,70	154,99	704
	<b>Итого:</b>	<b>176,69</b>	<b>21,70</b>	<b>154,99</b>	<b>704</b>
Лазаревский с/с					
11	с. Лазарево	654,93	80,43	574,50	1440
	<b>Итого:</b>	<b>654,93</b>	<b>80,43</b>	<b>574,50</b>	<b>1440</b>
Леонтьевский с/с					
12	с. Леонтьевка	550,62	67,62	483,00	1800
13	д. Ивановка	0	0	0	0
14	п. Изотово	0	0	0	0
15	п. Николаевка	0	0	0	0
16	д. Соловьевка	275,31	0	241,50	710
	<b>Итого:</b>	<b>825,93</b>	<b>101,43</b>	<b>724,50</b>	<b>2510</b>
Новомиропольский с/с					
17	с. Новомирополька	560,52	68,84	491,68	1591
18	д. Алексеевка	5,13	0,63	4,50	0
19	с. Васильевка	505,48	62,08	443,40	1063
20	д. Куликовка	32,40	3,98	28,42	99
21	д. Ларневка	297,13	36,49	260,64	1053
22	д. Никольск	47,99	5,89	42,10	86
23	п. Чиндат	19,15	2,35	16,80	233
	<b>Итого:</b>	<b>1467,79</b>	<b>180,26</b>	<b>1287,54</b>	<b>4126</b>
Поваренкинский с/с					
24	с. Поваренкино	392,19	48,16	344,03	1308
25	с. Рубино	0,00	0,00	0,00	0
26	д. Черкасск	74,10	9,10	65,00	282
	<b>Итого:</b>	<b>466,29</b>	<b>57,26</b>	<b>409,03</b>	<b>1589</b>
Тюхтетский с/с					
27	с. Тюхтет	19301,42	1008,33	18293,09	16424
28	с. Оскаровка	103,82	12,75	91,07	439
29	д. Романовка	63,97	7,86	56,12	106
30	д. Покровка	153,70	18,88	134,83	175
31	д. Пузаново	101,07	12,41	88,66	0
	<b>Итого:</b>	<b>19723,99</b>	<b>1060,23</b>	<b>18663,76</b>	<b>17144</b>
Чиндатский с/с					
32	с. Чиндат	276,80	33,99	242,81	469
33	д. Пасечное	179,17	22,00	157,17	151
34	д. Усть-Чульск	57,68	7,08	50,60	285

	<b>Итого:</b>	<b>513,66</b>	<b>63,08</b>	<b>450,58</b>	<b>906</b>
	<b>Всего:</b>	<b>26269,15</b>	<b>1821,04</b>	<b>24448,12</b>	<b>34659</b>

**Электроснабжение района (расчетный срок строительства)**

Таблица 62

№ п/п	Наименование населенного пункта	Мощность потребителей, кВт			Мощность ТП 10/0,4 кВ, кВА
		Всего	в том числе		
			Произв. нагрузки	Не произв. нагрузки	
1	2	3	4	5	6
<b>Верх-Четский с/с</b>					
1	п. Верх-Четск	815,97	53,86	762,11	837
2	п. Сплавный	609,34	74,83	534,51	734
	<b>Итого:</b>	<b>1425,31</b>	<b>128,69</b>	<b>1296,62</b>	<b>1571</b>
<b>Двинский с/с</b>					
3	д. Двинка	1058,83	130,03	928,80	2057
	<b>Итого:</b>	<b>1058,83</b>	<b>130,03</b>	<b>928,80</b>	<b>2057</b>
<b>Зареченский с/с</b>					
4	с. Зареченка	104,47	12,83	91,64	2525
5	д. Безручейка	15,77	1,94	13,83	19
6	д. Белогорка	3,28	0,40	2,88	29
7	д. Усть-Тойловка	0	0	0	0
8	д. Хохловка	4,76	0,59	4,18	18
9	д. Чистый Ручей	3,33	0,41	2,92	30
	<b>Итого:</b>	<b>131,61</b>	<b>16,16</b>	<b>115,45</b>	<b>2621</b>
<b>Красинский с/с</b>					
10	с. Красинка	188,76	23,18	165,58	418
	<b>Итого:</b>	<b>188,76</b>	<b>23,18</b>	<b>165,58</b>	<b>418</b>
<b>Лазаревский с/с</b>					
11	с. Лазарево	785,92	96,52	689,40	1728
	<b>Итого:</b>	<b>785,92</b>	<b>96,52</b>	<b>689,40</b>	<b>1728</b>
<b>Леонтьевский с/с</b>					
12	с. Леонтьевка	660,74	81,14	579,60	2160
13	д. Ивановка	0	0	0	0
14	п. Изотово	0	0	0	0
15	п. Николаевка	0	0	0	0
16	д. Соловьевка	330,37	40,57	289,80	851
	<b>Итого:</b>	<b>991,12</b>	<b>121,72</b>	<b>869,40</b>	<b>3011</b>
<b>Новомитропольский с/с</b>					
17	с. Новомитрополька	582,20	71,50	510,70	1652
18	д. Алексеевка	0	0	0	0
19	с. Васильевка	524,48	64,41	460,07	1103
20	д. Куликовка	33,05	4,06	28,99	101
21	д. Ларневка	313,40	38,49	274,91	1111
22	д. Никольск	48,95	6,01	42,94	88
23	п. Чиндат	19,70	2,42	17,28	240
	<b>Итого:</b>	<b>1521,78</b>	<b>186,89</b>	<b>1334,90</b>	<b>4295</b>
<b>Поваренкинский с/с</b>					
24	с. Поваренкино	309,10	37,96	271,14	1031

25	с. Рубино	0,00	0,00	0,00	0
26	д. Черкасск	58,14	7,14	51,00	221
	<b>Итого:</b>	<b>367,24</b>	<b>45,10</b>	<b>322,14</b>	<b>1252</b>
<b>Тюхтетский с/с</b>					
27	с. Тюхтет	20102,82	1050,20	19052,62	17105
28	с. Оскаровка	102,44	12,58	89,86	433
29	д. Романовка	57,58	7,07	50,51	95
30	д. Покровка	145,61	17,88	127,73	166
31	д. Пузаново	99,72	12,25	87,47	0
	<b>Итого:</b>	<b>20508,17</b>	<b>1099,98</b>	<b>19408,19</b>	<b>17800</b>
<b>Чиндатский с/с</b>					
32	с. Чиндат	127,12	15,61	111,51	216
33	д. Пасечное	79,72	9,79	69,93	67
34	д. Усть – Чульск	36,43	4,47	31,96	180
	<b>Итого:</b>	<b>243,28</b>	<b>29,88</b>	<b>213,40</b>	<b>463</b>
	<b>Всего:</b>	<b>27222,01</b>	<b>1878,14</b>	<b>25343,87</b>	<b>35217</b>

#### **2.5.4. Теплоснабжение (проектное предложение)**

Климатологические данные района приняты согласно СНиП 23-01-99\* и составляют:  
Климатологические данные района приняты согласно СНиП 23-01-99\* и составляют:  
расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления минус 39°С;  
то же, вентиляции минус 39°С;  
средняя температура отопительного периода минус 7,6°С;  
продолжительность отопительного периода 239 суток.

Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение подсчитаны по укрупненным показателям в зависимости от общей площади жилых зданий и от числа людей, проживающих в благоустроенном и неблагоустроенном жилье. Для промышленного производства и сельского хозяйства – по аналогии с существующим потреблением тепла с учетом роста производства. Подсчет ориентировочных тепловых нагрузок сведен в таблицы 63, 65.

Теплоснабжение предусматривается:

##### **На I очередь строительства**

в районном центре с. Тюхтет и в административных центрах сельсоветов для объектов соцкультбыта, производственных предприятий и многоквартирных жилых домов - от существующих близкорасположенных котельных, имеющих резерв. Необходимо использовать существующий резерв котельных для подключения проектируемых объектов. Где отсутствуют существующие котельные или нет резерва, - от новых локальных источников тепла. Теплоснабжение удаленных объектов соцкультбыта и производства - от индивидуальных источников тепла. Теплоснабжение существующих и проектируемых индивидуальных жилых домов предусматривается в основном от поквартирных источников тепла. Горячее водоснабжение для объектов соцкультбыта и производства с теплоснабжением от котельных, имеющих горячее водоснабжение, - централизованное; для остальных объектов - от индивидуальных водонагревателей при наличии централизованного холодного водоснабжения;

в остальных населенных пунктах для проектируемых и существующих объектов соцкультбыта, производства и проектируемой жилой застройки - от локальных источников тепла. Теплоснабжение существующих жилых домов предусматривается в основном от поквартирных источников тепла. Горячее водоснабжение - от индивидуальных водонагревателей при наличии централизованного холодного водоснабжения.

##### **На расчетный срок строительства**

в районном центре с. Тюхтет и в крупных административных центрах сельсоветов для объектов соцкультбыта и жилых домов, близкорасположенных производственных предприятий - централизованное от котельных. Теплоснабжение удаленных от котельных производственных предприятий, объектов соцкультбыта и жилых домов - от индивидуальных источников тепла. Горячее водоснабжение в основном централизованное от котельных, для удаленных производственных предприятий, объектов соцкультбыта и жилых домов - от индивидуальных водонагревателей при наличии централизованного холодного водоснабжения;

в остальных населенных пунктах для объектов соцкультбыта, жилых домов и производственных предприятий - от локальных источников тепла. Горячее водоснабжение - от индивидуальных водонагревателей при наличии централизованного холодного водоснабжения.

### Тепловые нагрузки (I очередь строительства)

Таблица 63

Населенные пункты	Исходные данные		Расход тепла, Гкал/час					Расчетная потребность, Гкал/час	
	Население, чел	Расчетная площадь жилого фонда,	Жилый сектор	Общественный сектор	Промышленность, с/х, транспорт и т.д.	Неучтенные расходы, 10%	Итого	Локальные источники	Централизованные источники**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Верх-Четский сельсовет</b>	<b>345</b>	<b>7245</b>	<b>1,192</b>	<b>0,492</b>		<b>0,119</b>	<b>1,803</b>	<b>1,803</b>	
п. Верх-Четск	207	4347	0,679	0,291		0,068	1,038	1,038	
<b>Двинский сельсовет</b>	<b>383</b>	<b>8043</b>	<b>1,207</b>	<b>0,536</b>		<b>0,121</b>	<b>1,864</b>	<b>1,864</b>	
д. Двинка	383	8043	1,207	0,536	<b>0,037</b>	0,121	<b>0,037</b>	<b>0,037</b>	
<b>Зареченский сельсовет</b>	<b>490</b>	<b>10290</b>	<b>1,721</b>	<b>0,702</b>	<b>0,510</b>	<b>0,172</b>	<b>3,105</b>	<b>3,105</b>	
с. Зареченка	395	8295	1,368	0,564	<b>1,368</b>	0,137	<b>1,368</b>	<b>1,368</b>	
<b>Красинский сельсовет</b>	<b>123</b>	<b>2583</b>	<b>0,457</b>	<b>0,178</b>		<b>0,046</b>	<b>0,681</b>	<b>0,681</b>	
с. Красинка	123	2583	0,457	0,178	<b>0,543</b>	0,046	<b>0,543</b>	<b>0,543</b>	
<b>Лазаревский сельсовет</b>	<b>488</b>	<b>10248</b>	<b>1,413</b>	<b>0,672</b>	<b>0,510</b>	<b>0,141</b>	<b>2,736</b>	<b>2,736</b>	
с. Лазарево	488	10248	1,413	0,672	<b>1,350</b>	0,141	<b>1,350</b>	<b>1,350</b>	
<b>Леонтьевский сельсовет</b>	<b>485</b>	<b>10185</b>	<b>1,762</b>	<b>0,700</b>		<b>0,176</b>	<b>2,638</b>	<b>2,638</b>	
с. Леонтьевка	312	6552	1,119	0,449	<b>1,103</b>	0,112	<b>1,103</b>	<b>1,103</b>	
<b>Новомитропольский сельсовет</b>	<b>664</b>	<b>13944</b>	<b>2,395</b>	<b>0,957</b>	<b>3,941</b>	<b>0,239</b>	<b>7,532</b>	<b>7,532</b>	
с. Новомитрополька	309	6489	1,121	0,444	<b>2,141</b>	0,112	<b>2,141</b>	<b>2,141</b>	
<b>Поваренкинский сельсовет</b>	<b>262</b>	<b>5506</b>	<b>0,975</b>	<b>0,380</b>	<b>0,027</b>	<b>0,098</b>	<b>1,480</b>	<b>1,480</b>	
с. Поваренкино	236	4956	0,877	0,342	<b>0,768</b>	0,088	<b>0,768</b>	<b>0,768</b>	
<b>Тюхтетский сельсовет</b>	<b>4525</b>	<b>95025</b>	<b>16,819</b>	<b>6,557</b>	<b>0,694</b>	<b>1,682</b>	<b>25,75</b>	<b>25,75</b>	
					<b>2,143</b>		<b>2,143</b>	<b>2,143</b>	

с. Тюхтет	4316	90636	16,04	6,254	0,657	1,604	24,55	24,55	
<b>Чиндатский сельсовет</b>	<b>189</b>	<b>3969</b>	<b>0,703</b>	<b>0,274</b>		<b>0,070</b>	<b>1,047</b>	<b>1,047</b>	
					<b>0,795</b>		<b>0,795</b>	<b>0,795</b>	
с. Чиндат	81	1701	0,301	0,117		0,030	0,448	0,448	
<b>Всего:</b>	<b>7954</b>	<b>16703</b>	<b>28,64</b>	<b>11,44</b>	<b>5,682</b>	<b>2,864</b>	<b>48,63</b>	<b>48,63</b>	
		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>10,24</b>		<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	

\*В знаменателе дан расход тепла на обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин

\*\*Для централизованных источников тепловая нагрузка дана с учетом потерь тепла в наружных тепловых сетях - 6%

### Тепловые нагрузки (расчетный срок строительства)

Таблица 65

Населенные пункты	Исходные данные		Расход тепла, Гкал/час					Расчетная потребность, Гкал/час	
	Население, чел	Расчетная площадь жилого фонда, м <sup>2</sup>	Жилой сектор	Общественный сектор	Промышленность, с/х, транспорт и т.д.	Неучтенные расходы, 10%	Итого	Локальные источники	Централизованные источники**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Верх-Четский сельсовет</b>	<b>310</b>	<b>7440</b>	<b>0,872</b>	<b>0,474</b>		<b>0,087</b>	<b>1,433</b>	<b>1,433</b>	
п. Верх-Четск	186	4464	0,490	0,280		0,049	0,819	0,819	
<b>Двинский сельсовет</b>	<b>418</b>	<b>10032</b>	<b>1,322</b>	<b>0,646</b>		<b>0,132</b>	<b>2,100</b>		<b>2,226</b>
					<b>0,037</b>		<b>0,037</b>	<b>0,037</b>	
д. Двинка	418	10032	1,322	0,646		0,132	2,100		2,226
<b>Зареченский сельсовет</b>	<b>337</b>	<b>8088</b>	<b>1,203</b>	<b>0,531</b>		<b>0,120</b>	<b>2,489</b>	<b>0,107</b>	<b>2,525</b>
					<b>1,368</b>		<b>1,368</b>	<b>1,368</b>	
с. Зареченка	320	7680	1,131	0,503	0,635	0,113	2,382		2,525
<b>Красинский сельсовет</b>	<b>73</b>	<b>1752</b>	<b>0,310</b>	<b>0,121</b>		<b>0,031</b>	<b>0,462</b>	<b>0,462</b>	
					<b>0,543</b>		<b>0,543</b>	<b>0,543</b>	
с. Красинка	73	1752	0,310	0,121		0,031	0,462	0,462	
<b>Лазаревский сельсовет</b>	<b>573</b>	<b>13752</b>	<b>1,621</b>	<b>0,872</b>		<b>0,162</b>	<b>3,165</b>		<b>3,355</b>
					<b>1,350</b>		<b>1,350</b>	<b>1,350</b>	
с. Лазарево	573	13752	1,621	0,872	0,510	0,162	3,165		3,355
<b>Леонтьевский сельсовет</b>	<b>500</b>	<b>12000</b>	<b>1,997</b>	<b>0,808</b>		<b>0,200</b>	<b>3,005</b>	<b>1,078</b>	<b>2,043</b>
					<b>1,103</b>		<b>1,103</b>	<b>1,103</b>	
с. Леонтьевка	320	7680	1,284	0,515		0,128	1,927		2,043
<b>Новомитропольский сельсовет</b>	<b>574</b>	<b>13776</b>	<b>2,106</b>	<b>0,915</b>		<b>0,211</b>	<b>7,173</b>	<b>1,711</b>	<b>5,790</b>
					<b>2,141</b>		<b>2,141</b>	<b>2,141</b>	
с. Новомитрополька	264	6336	1,000	0,421	3,941	0,100	5,462		5,790
<b>Поваренкинский сельсовет</b>	<b>172</b>	<b>4128</b>	<b>0,731</b>	<b>0,283</b>		<b>0,073</b>	<b>1,113</b>	<b>1,113</b>	
					<b>0,768</b>		<b>0,768</b>	<b>0,768</b>	
с. Поваренкино	155	3720	0,658	0,256	0,026	0,066	1,006	1,006	

Тюхтетский сельсовет	3913	93912	17,59 6	6,445	0,718 2,143	1,760	26,51 2,143	1,091 2,143	26,95 4
с. Тюхтет	3746	89904	16,88	6,170	0,682	1,689	25,42		26,95
Чиндатский сельсовет	74	1776	0,314	0,122	0,795	0,031	0,467 0,795	0,467 0,795	
с. Чиндат	31	744	0,132	0,051		0,013	0,196	0,196	
<b>Всего:</b>	<b>6944</b>	<b>16665 6</b>	<b>28,07 2</b>	<b>11,21 7</b>	<b>5,830 10,24</b>	<b>2,807</b>	<b>47,92 10,24</b>	<b>7,462 10,24</b>	<b>42,89 3</b>

\*В знаменателе дан расход тепла на обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин

\*\*Для централизованных источников тепловая нагрузка дана с учетом потерь тепла в наружных тепловых сетях - 6%

### 3.5.5. Газоснабжение (проектное предложение)

Газоснабжение для целей пищевого приготовления предусматривается:

Для одноэтажной и двухэтажной застройки – поквартирное от индивидуальных баллонов.

Доставка баллонов – автомобильным транспортом.

На I очередь строительства газоснабжение предусматривается для 60% населения.

На расчетный срок строительства для 80% населения.

Годовой расход газа на I очередь строительства 0,154 млн м<sup>3</sup>/год .

Годовой расход газа на расчетный срок строительства 0,179 млн м<sup>3</sup>/год .

### 3.5.6. Связь (проектное предложение)

**Телефонная проводная связь.** Емкость существующих АТС в Тюхтетском районе используется на 88,7%. При строительстве новых объектов жилого фонда, соцкультбыта и производственных предприятий необходима установка новых современных цифровых АТС и радиоудлинителей, при сохранении существующих. На первую очередь строительства проектируются современные цифровые АТС и радиоудлинители общей емкостью 4055 номеров. На расчетный срок емкость АТС используется на 3540 номеров. Для организаций используется 15% общей емкости проектируемых объектов проводной телефонной связи, остальная емкость используется для жилого фонда. Характеристика проектируемых объектов проводной телефонной связи представлена в таблице 66.

Емкость объектов проводной телефонной связи рассчитана исходя из проектных предложений по численности населения на первую очередь и расчетный срок строительства. При прокладке проектируемых линий оптоволоконной связи предлагается использовать оптоволоконный кабель типа ДПС 024КО – 08.

### Емкость проектируемых объектов проводной телефонной связи

Таблица 66

Наименование населенного пункта	Количество номеров			
	Первая очередь строитель-		Расчетный срок строительства	
	Для жилого фонда	Для организаций	Для жилого фонда	Для организаций
<b>Верх-Четский сельсовет</b>				
п. Верх-Четск	69	37	62	33
п. Сплавной	46	24	41	22
<b>Итого:</b>	<b>115</b>	<b>61</b>	<b>103</b>	<b>55</b>
<b>Двинский сельсовет</b>				
д. Двинка	128	68	139	74
<b>Итого:</b>	<b>128</b>	<b>68</b>	<b>139</b>	<b>74</b>

<b>Зареченский сельсовет</b>				
с. Зареченка	132	70	107	56
д. Безручейка	11	6	2	1
д. Белогорка	2	1	0	0
д. Усть – Тойловка	1	0	0	0
д. Хохловка	13	7	2	1
д. Чистый Ручей	5	3	1	1
<b>Итого:</b>	<b>163</b>	<b>86</b>	<b>112</b>	<b>59</b>
<b>Красинский сельсовет</b>				
с. Красинка	41	22	24	13
<b>Итого:</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
<b>Лазаревский сельсовет</b>				
с. Лазарево	163	86	191	101
<b>Итого:</b>	<b>163</b>	<b>86</b>	<b>191</b>	<b>101</b>
<b>Леонтьевский сельсовет</b>				
с. Леонтьевка	104	55	107	56
д. Ивановка	0	0	0	0
п. Изотово	0	0	0	0
п. Николаевка	0	0	0	0
д. Соловьевка	58	31	60	32
<b>Итого:</b>	<b>162</b>	<b>86</b>	<b>167</b>	<b>88</b>
<b>Новомиропольский сельсовет</b>				
с. Новомирополька	102	54	88	47
д. Алексеевка	1	0	0	0
с. Васильевка	44	23	38	20
д. Куликовка	7	4	6	3
д. Ларневка	52	28	46	24
д. Никольск	13	7	11	6
п. Чиндат	2	1	2	1
<b>Итого:</b>	<b>221</b>	<b>117</b>	<b>191</b>	<b>101</b>
<b>Поваренкинский сельсовет</b>				
с. Поваренкино	79	42	52	27
с. Рубино	0	0	0	0
д. Черкасск	9	5	6	3
<b>Итого:</b>	<b>87</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>30</b>
<b>Тюхтетский сельсовет</b>				
с. Тюхтет	1439	762	1249	661
с. Оскаровка	15	8	12	7
д. Романовка	8	4	6	3
д. Покровка	32	17	25	13
д. Пузаново	15	8	12	7
<b>Итого:</b>	<b>1508</b>	<b>799</b>	<b>1304</b>	<b>691</b>
<b>Чиндатский сельсовет</b>				
с. Чиндат	27	14	10	5
д. Пасечное	30	16	11	6
д. Усть -Чульск	6	3	3	2
<b>Итого:</b>	<b>63</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
<b>Всего:</b>	<b>2651</b>	<b>1404</b>	<b>2315</b>	<b>1225</b>

Использование глобальной сети «Интернет» населением района планируется на первую очередь строительства 70%, на расчетный срок строительства – 100%. Проектом предусмотрено на прокладка оптоволоконной сети связи и реконструкция существующих сетей связи.

**Сотовая связь.** Данные о планируемых объектах сотовой связи предоставлены операторами сотовой связи, действующими на территории РФ, таблица 67.

Краткая характеристика станций представлена в таблице 67.

#### Характеристика планируемых объектов сотовой связи

Таблица 67

Наименование населенного пункта установки базовой	Оператор сотовой связи	Стандарт сотовой связи	Зона покрытия, км <sup>2</sup>
д. Ивановка, базовая станция ОАО «Вымпел - Коммуника-	ОАО «МТС»	GSM – 900	706
с. Тюхтет, ул. Советская, д. 27 «А»	ОАО «Вымпел - Коммуни-	GSM – 900	34
с. Тюхтет, базовая станция ЗАО «ЕТК»	ЗАО «ЕТК»	IMT - MC 450	-



**РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТЮХТЕТСКОГО РАЙОНА**

Таблица 68

№№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 2011 г.	I очередь	Расчетный срок
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Территория</b>				
1.1	Всего	тыс. га	<b>933, 933</b>	<b>933, 933</b>	<b>933, 933</b>
	в том числе:				
	- земли сельскохозяйственного	тыс. га / %	217,628 / 23,3	217,328 /	217,013 /
	- земли населенных пунктов	--	2,95 / 0,315	3,25 / 0,35	3,57 / 0,38
	- земли промышленности, энергетике, транспорта...и иного специ-	--	0,491 / 0,05	0,491 / 0,05	0,491 / 0,05
	- земли особо охраняемых территорий	--	0	0	0
	- земли лесного фонда, всего	--	684,610 / 73,3	684,610 /	684,610 /
	- земли водного фонда	--	1,330 / 0,14	1,330 / 0,14	1,330 / 0,14
	- земли запаса	--	26,924 / 2,88	26,924 /	26,924 /
1.2	Из общей территории:				
	- территории резерва для развития	--		0,3 / 0,03	0,615 /
1.3	Из общей территории:				
	- земли федеральной собственности	--	не определе-	не опреде-	не опреде-
	- земли субъектов Российской Фе-	--	нет данных	нет данных	нет данных
	- земли муниципальной собствен-	--	894,293	не опреде-	не опреде-
	- земли частной собственности	--	39,640	не опреде-	не опреде-
<b>2</b>	<b>Население</b>				
2.1	Всего	тыс. чел.	9,004	7,954	6,944
2.2	Показатели естественного движе-		-0,062		
	- прирост	--	0,107		
	- убыль	--	0,161		
2.3	Показатели миграции населения		-0,128		
	- прирост	--	0,123		
	- убыль	--	0,251		
2.4	Возрастная структура населения:				
	- дети до 15 лет	тыс. чел. / % общей чис- ленности населения	1,98 / 22		
	- население в трудоспособном воз- расте	--	5,07 / 56,3		
	- население старше трудоспособ-	--	1,96 / 21,8		
2.5	Численность занятого населения				
	- всего	тыс. чел.	1,896		
	в том числе:				
	- в материальной сфере	тыс. чел./%	0,259		
	- в обслуживающей сфере	--	1,637		
2.6	Число сельских поселений - всего из них с численностью населения:	--	34	34	34

	свыше 5 тыс. чел.	--	-	-	-
	1 - 5 тыс. чел.	--	1	1	1
	0,2 - 1 тыс. чел.	--	7	7	5
	до 0,2 тыс. чел.	--	23	22	20
	неперспективных 0 тыс. чел.	--	3	4	8
2.7	Плотность населения	чел / км <sup>2</sup>	0,96	0,85	0,74
<b>3</b>	<b>Жилищный фонд</b>				
3.1	Всего	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир	204,928	187,323	179,366
3.2	Из общего жилищного фонда:				
	- в государственной и муниципальной	--	34,786	34,786	34,786
	- в частной собственности	--	170,142	152,537	144,580
3.3	Обеспеченность населения общей площадью квартир	м <sup>2</sup> /чел.	22,7	23,55	25,83
3.4	Обеспеченность жилищного фонда:				
	- водопроводом, всего	% общего жилищного фонда			
	-- в том числе централизованным	--	8,2	100	100
	- канализацией, всего	--	-	--	--
	-- в том числе централизованной	--	-	37	100
	- электроплитами	--	нет данных	100	100
	- газовыми плитами	--	нет данных	79	85
	- теплоснабжением, всего	--		63,5	100
	-- в том числе централизованным	--	3,5	40	88
	- горячим водоснабжением, всего	--	-	100	100
	-- в том числе централизованным	--	-	37	88
<b>4</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания межселенного значе-</b>				
4.1	Детские дошкольные учреждения –	мест	311 / 34,5	481 / 60,4	697 / 100,3
4.2	Общеобразовательные школы – всего / 1000 чел.	--	1390 / 154,3	1270 / 159,6	1179 / 169,8
4.3	Учреждения начального образова-	учащихся	80	72	72
4.4	Учреждения профессионального	учащихся	103	103	103
4.5	Больницы – всего / 1000 чел.	коек	73 / 8,1	73 / 9,2	73 / 10,5
4.6	Поликлиники, ОВП, ФАП - всего / 1000 чел.	посещений в смену	250 / 27,7	250 / 31,4	250 / 36,0
4.7	ОВП, ФАП - всего / 1000 чел.	объект	21 / 2,3	25 / 3,1	26 / 3,7
4.8	Предприятия розничной торговли - всего / 1000 чел.	м <sup>2</sup> торг. площ.	2808 / 311,9	3358 / 422,2	4891 / 704,3
4.8.1	Рынок - всего / 1000 чел.	объект	10 / 1,1	10 / 1,3	10 / 1,4
4.9	Предприятия общественного питания -	пос. мест	106 / 11,8	277 / 34,8	277 / 39,9
5.10	Предприятия бытового обслуживания	объект	-	1 / 0,13	1 / 0,14
5.11	Прачечные – всего / 1000 чел.	кг / смену	нет данных	414 / 52,0	414 / 59,6
5.12	Химчистки – всего / 1000 чел.	объект	нет данных	10 / 1,3	10 / 1,4
5.13	Гостиницы – всего / 1000 чел.	мест	7 / 0,8	37 / 4,6	37 / 5,3

5.14	Бани – всего / 1000 чел.	--	нет данных	40 / 5,6	40 / 6
5.15	Пожарная часть / пожарный пост	объект/объект	1 / 1	1 / 1	1 / 1
5.16	Дома Культуры и клубы – всего /	пос. мест	1060 / 117,7	2083 /	2083 /
5.17	Библиотеки – всего / 1000 чел.	объект	16 / 1,8	17 / 2,1	18 / 2,3
5.18	Физкультурно-спортивные плоскостные	объект	24 / 2,7	25 / 3,1	25 / 3,6
5.19	Спортивные залы- всего / 1000	объект	11 / 1,2	11 / 1,4	11 / 1,6
5.20	Отделения связи (почта / АТС)	--	10	13	14
5.21	Отделения сбербанка	объект	3	4	10
<b>6</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
6.1	Протяженность автомобильных	км	425,00	531,75	591,75
	в том числе:				
	- регионального значения	--	275,00	260,37	260,37
	- местного значения	--	150,00	205,38	265,38
6.2	Из общей протяженности автомобильных	км / %	49,3 / 11,6	49,3 / 9,3	49,3 / 8,3
6.3	Плотность автомобильной сети	км /100 км <sup>2</sup>	0,11	0,12	0,15
<b>7</b>	<b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>				
7.1	<b>Водоснабжение</b>				
7.1.1	Водопотребление - всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут	1,65	2,91	2,94
	в том числе на хозяйственно-	--	1,38	2,48	2,45
7.1.2	Производительность водозаборных сооружений	--	5,61	8,14	7,66
	в том числе водозаборов подзем-	--	5,61	8,14	7,66
7.1.3	Среднесуточное водопотребление	л/сут. на чел.	183	366	424
	в том числе на хозяйственно-	--	153	312	353
7.2	<b>Канализация</b>				
	Водоотведение – всего, в том числе:	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	1,34	2,63	2,69
	в выгребы	--	1,34	1,34	-
7.2.1	Объемы сброса сточных вод в поверхностные водоемы, в том числе:	тыс. м <sup>3</sup> / сут	-	2,63	2,69
	хозяйственно-бытовых сточных	--	-	2,36	2,34
7.2.2	Из общего количества сброс сточных вод	--	-	2,63	2,69
7.2.3	Производительность очистных со-	--	-	4,76	4,76
7.3	<b>Электроснабжение</b>				
7.3.1	Производительность централизованных источников электроснабжения	МВт	37,5	37,5	37,5
7.3.2	Потребность в электроэнергии – всего	млн. кВт·ч / год	40,88	53,45	55,39
	из них на коммунально-бытовые	--	37,36	48,90	50,69
	из них на производственные нуж-	--	3,52	4,55	4,70
7.3.3	Протяженность ЛЭП 110 кВ	км	14,2	14,2	14,2
7.3.4	Протяженность ЛЭП 35 кВ	км	71,4	71,4	71,4
7.3.5	Протяженность ЛЭП 10 кВ	км	266,7	400,05	480,06
7.4	<b>Теплоснабжение</b>				
7.4.1	Потребление тепла, всего, в том	млн. Гкал/год	0,1718	0,1465	0,1447

	на коммунальные нужды	--	0,1365	0,1085	0,1063
7.4.2	Производительность централизо-	Гкал/час	-	-	42,893
7.4.3	Производительность локальных	--	68,757	58,886	17,170
7.4	<b>Газоснабжение</b>				
7.4.1	Потребление газа - всего	млн.м <sup>3</sup> /год	0,116	0,154	0,179
	в том числе				
	- на коммунально-бытовые нужды	--	0,116	0,154	0,179
	- на производственные нужды	--	--	--	--
7.4.2	Удельный вес газа в топливном	%	--	--	--
7.4.3	Источники подачи газа	млн. м <sup>3</sup> /год	баллон	баллон	баллон
7.5	<b>Связь</b>				
7.5.1	Протяженность междугородних кабельных линий связи	км	204,32	306,50	306,50
7.5.2	Охват населения телевизионным вещанием - всего	% населения	98	100	100
7.5.3	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров на 100 семей	51	100	100
7.5.4	Обеспеченность глобальной сетью	%	0,01	70	100
7.6	<b>Санитарная очистка территорий</b>				
7.7.1	Количество свалок	единиц	16	16	16
7.7.2	Усовершенствованные свалки	единиц	1	1	2
7.7.4	Скотомогильники	единиц	4	3	-
7.7.5	Скотомогильники с биотермиче-	единиц	-	1	2
<b>8</b>	<b>Ритуальное обслуживание населения</b>				
8.1	Общее количество кладбищ	объект	47	47	47