

Глава 1. Характеристика района проектирования

1.1. Территориальное размещение

Сельское поселение Казанчинский сельсовет расположен в северо-западной части МР Аскинский район, с севера граничит с Кшлау-Елгинским сельсоветом, с востока Мутабашским сельсоветом, с юго-востока – Петропавловским сельсоветом, с северо-запада - с Татышлинским и Балтачевским районами. Проектируемый населенный пункт Казанчинского сельсовета – с. Старые Казанчи. Расстояние от с. Старые Казанчи до районного центра с. Аскино – 35 км. Ближайшая железнодорожная станция Куеда располагается в 79 км.

1.2. Оценка природных условий

1.2.1. Климат

Климатическая характеристика приводится по данным метеостанции Аскино, Справочника по климату СССР (1968 г.), ТСН 23-357-2004 РБ «Климат Республики Башкортостан» (2001 г.) и СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Аскинский район относится к таежной природно-климатической зоне Восточно-Европейской равнины. Климат умеренно-теплый, достаточно влажный.

Климатические параметры холодного периода года

- | | | |
|----|--|----------|
| 1. | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С | |
| | обеспеченностью 0,98 | - 48 |
| | обеспеченностью 0,92 | - 42 |
| 2. | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С | |
| | обеспеченностью 0,98 | - 42 |
| | обеспеченностью 0,92 | - 37 |
| 3. | Температура воздуха обеспеченностью 0,94, °С | - 22 |
| 4. | Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | - 54 |
| 5. | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С | 8,2 |
| 6. | Продолжительность, суточная и средняя температура воздуха периода, °С со средней суточной температурой воздуха | |
| | < 0° продолжительность/сред. температура | 169/-9,6 |
| | < 8° продолжительность/сред. температура | 222/-6,3 |
| | < 10° продолжительность/сред. температура | 240/-5,2 |
| 7. | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | 80 |
| 8. | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца, % | 78 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

009-1-01-ПЗ-2-

Лист

9.	Количество осадков, мм за ноябрь-март	181
10.	Повторяемость направления воздуха, % за XII-II/III-IV	
	С	6/8
	СВ	5/7
	В	8/9
	ЮВ	6/7
	Ю	42/62
	ЮЗ	20/19
	З	9/12
	СЗ	3/7
11.	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	
	С	6,5
	СВ	6,4
	В	4,7
	ЮВ	5,9
	Ю	7,1
	ЮЗ	6,7
	З	6,6
	СЗ	6,7
12.	Средняя скорость ветра, м/с за три наиболее холодных месяца	4,6
13.	Максимальная глубина промерзания почвы, см, раз	
	в 10 лет	88
	в 50 лет	132

Климатические параметры теплого периода

1.	Барометрическое давление	992,3
2.	Температура воздуха, обеспеченностью:	
	0,99	29,9
	0,98	25,0
	0,96	23,6
	0,95	22,1
3.	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	25,3
4.	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	37
5.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	12,5
6.	Средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	70
7.	Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца	56
8.	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	418
9.	Суточный максимум осадков, мм	49
10.	Средняя продолжительность охлаждающего периода, мм	24

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

11.	Средняя температура охлаждающего периода, °С	18,3
12.	Минимальная из средних скоростей ветра за июнь-август, м/с	0,0
13.	Преобладающее направление ветра за июнь-август, м/с	западное
14.	Среднее число дней с росой за год	58

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

1.	Январь	- 14,6
2.	Февраль	- 13,7
3.	Март	- 7,2
4.	Апрель	+ 2,8
5.	Май	+ 11,5
6.	Июнь	+ 16,5
7.	Июль	+ 18,2
8.	Август	+ 15,3
9.	Сентябрь	+ 9,7
10.	Октябрь	+ 2,2
11.	Ноябрь	- 6,4
12.	Декабрь	- 11,8
13.	Год	+ 1,9

Средняя скорость ветра (год) по направлениям, м/с

Север	4,1
Северо-восток	3,6
Восток	3,3
Юго-восток	3,5
Юг	4,5
Юго-запад	4,5
Запад	4,7
Северо-запад	4,1

Продолжительность солнечного сияния 1800 – 1850 часов.

Число дней с туманом – 20-50 дней, с метелью – 40-65 дней.

Продолжительность безморозного периода – 90-100 дней. Переход средне-суточной температуры через 0°С- 5-10 апреля, 23-28 октября.

Климатические условия в целом благоприятны:

- для градостроительного освоения; строительно-климатическая зона 1В;
- для сельского хозяйства – территория обеспечена теплом и влагой;
- теплообеспеченность периода вегетации (сумма активных температур) 1800-2200°С, значение гидротермического коэффициента – 1,2-1,6 (агроклиматический район умеренно-теплый и влажный);
- для рекреации – продолжительность периода с температурой выше 15°С – 75-90 дней, с температурой от -5 до -15°С – 90-95 дней, мощность снежного покрова 50-70 см, среднемесячная скорость ветра летом 3,0-3,5 м/сек., зимой 2-4 м/сек.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Четвертичные отложения в пределах района не имеют широкого распространения и в зависимости от условий своего развития и литологического состава являются весьма слабо водообильными. Воды четвертичных аллювиальных отложений также распространены не повсеместно и сосредоточены в долинах рек, ручьев, оврагов и пониженных участках рельефа.

Водосодержащими являются пески, супеси и галечники, реже элювиоделювиальные суглинки и глины песчанистые.

Водоносный горизонт вскрывается в основном шахтными колодцами. Выход источников на дневную поверхность наблюдается в виде заболоченности. Глубина залегания достигает до 20 м. Дебит колодцев и источников не постоянный по времени, зависит от количества выпадающих атмосферных осадков и колеблется от 0,001 до 0,2 л/сек.

Водоносность третичных отложений

Третичные отложения распространяются в виде отдельных пятен на водоразделах в восточной части района и узкой полосой по долине реки Уфы. По своему морфологическому положению и литологическому различию делятся на 2 толщи: верхнюю – песчанно-глинистую и нижнюю – песчано-галечную.

Нижепермские отложения в районе имеют широкое распространение и являются основными породами, принимающими участие в геологическом строении площадки. В отложении пермской системы выявлено наличие трех водоносных горизонтов: в породах верхнего кунгура, среднего-нижнего кунгура и артинского яруса.

Воды отложений верхнего кунгура связаны с водами четвертичных отложений и часто образуют одинсмешанный водоносный горизонт. Основнымиисточниками питания являются атмосферные осадки и воды четвертичных отложений. Дебит действующих родников непостоянный и зависит от количества выпадающих атмосферных осадков. В летнее засушливое время года действие некоторых водоисточников прекращается.

1.2.4. Гидрография

Гидрография населенного пункта представлена р Мута и р.Шидале. Река Шидале протекает через весь населенный пункт, разделяя его на две части.

Инженерно-геологическая оценка территории.

В соответствии с инженерно-геологическими условиями территории, по степени пригодности ее для строительства, выделены следующие категории:

- территории неблагоприятные для строительства,
- территории ограниченно благоприятные для строительства;
- территории благоприятные для строительства;

Территория неблагоприятная для строительства:

– пойма и частично первая надпойменная терраса ручьев и озера. Она характеризуется преимущественно плоской, часто заболоченной поверхностью.

- поймы мелких водотоков;
- участки с уклонами поверхности выше 20 %, овраги, оползневые участки.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

Территория ограниченно благоприятная для строительства:

– участки с уклонами поверхности от 10 до 20 %, расположенные на склонах надпойменных террас реки Мута, холмов и увалов в пределах водораздельного плато.

Территория, благоприятная для строительства:

– участки на юго-востоке и северо-западе от населенного пункта.

В соответствии с данными администрации района с. Старые Казанчи не попадает в зону затопления паводком 1 % обеспеченности от р. Мута и р. Шидале.

1.2.5. Почва и растительность

Растительность

Территория Аскинского района относится к лесной ландшафтной зоне. Коренной растительной формацией являются елово-пихтовые леса с примесью широколиственных пород, главным образом липы, массивы которых сохранились на Уфимском плато. Коренные леса большей частью заменены вторичными: липняками, березняками и осинниками.

Крутые склоны увалов и лесные опушки заняты кустарниковыми ассоциациями из вишни степной и караганы. К поймам рек приурочены осокоревые и ольховые леса. На заболоченных понижениях сформировались кустарниковые заросли из ивы крушины и березы.

Лесистость территории, рассчитываемая как отношение площади Аскинского района, покрытой лесом, к его общей земельной площади составляет 60%.

Рекреационные ресурсы района разнообразны и благоприятны для различных видов отдыха и туризма.

Наиболее благоприятны ландшафты, сочетающие 3 природно-эстетических фактора – интересный рельеф, леса и водоемы.

На сегодняшний день рекреационные ресурсы не используются.

Почвы

В почвенном отношении Аскинский район характеризуется большим разнообразием почв и условно делится на три агропочвенных района. Проектируемый населенный пункт относится ко второму агропочвенному району – расположенный в центрально-южной части. Преобладающие почвы – слабо оподзоленные черноземом и темно-серые лесные. Встречаются также слабо оподзоленные почвы песчаного и супесчаного механического состава. На этих почвах перспективно известкование.

1.3. Комплексная оценка территории

Комплексная оценка территории включает экологическую оценку территории района проектирования и планировочные ограничения природного и техногенного характера. На территории с. Старые Казанчи производственные предприятия представлены предприятиями сельского хозяйства.

Состояние воздушного бассейна Аскинского района РБ.

По климатическим условиям рассеивания вредных примесей в атмосфере территория Башкирии относится к зоне, характеризуемой высоким потенциалом

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны: (постановление Правительства РФ от 20.11.2000 с. № 878, согласно СНиП 2.07.01-89).

- вдоль трассы межпоселкового газопровода высокого Р-1,2 МПа давления - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 - 15 м от границ этих объектов;

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Границы санитарной охраны трасс ВЛ

В целях защиты населения устанавливается санитарно-защитные зоны вдоль трасс ВЛ по обе стороны от проекций крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ для ВЛ 35 кВ – 15 м, для ВЛ 10 кВ – 10 м. Размеры охранных зон существующих ВЛ определены по «Правилам охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В» М. Энергоатомиздат, 1985 с. СНиП 2.05.02 – 85 (п. 5.21).

1.3.3. Территории, подлежащие градостроительному освоению с ограничениями

Водоохранные зоны водных объектов:

Водоохранная зона реки Мута – 100 м.

Водоохранная зона реки Шидале – 50 м.

Санитарно-защитные зоны от промышленных предприятий и коммунальных объектов (согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли.

табл. № 1

№ п/п	№ на плане	Наименование	СЗЗ, м	Класс опасности	Примечание
Производственные объекты					
1	22	Зерносклады	50	V	п. 7.1.11 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2	23	Гараж на 8 тракторов	100	IV	п. 7.1.11 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
3	20	Электростанция	50	V	ТСН РБ
4	24	Ветеринарная клиника (без содержания животных)	-	-	-
5	25	Автосервис до 5 постов	50	V	п. 7.1.11 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист
------	------	-------	--------	---------	------	-----------	------

6	21 X	Хлебопекарня	50	V	п. 7.1.11 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
7	19	Котельная	50	V	п. 7.1.11 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

Санитарно-защитные зоны от объектов специального назначения:

– На территории с. Старые Казанчи располагается два кладбища. Одно кладбище расположено в восточной части, другое в юго-западной части населенного пункта. Их общая площадь составляет – 4,76 га. Санитарно-защитная зона от сельского кладбища - 50 м.

За границей села находится свалка ТБО, в 1000 метрах восточнее границы населенного пункта и скотомогильник в 2-3 км от села в сторону д. Башкортостан. Санитарно-защитная зона свалки ТБО и скотомогильника – 1000 метров (п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Все ограничения для развития населенного пункта приведены на карте «Карта современного использования территорий с границами зон и особыми условиями использования территорий. М 1:5 000» лист 2, том III «Графическая документация».

1.4. Система расселения

Население с. Старые Казанчи по данным администрации сельского поселения на проектируемый период (II квартал 2013 года) составляет 670 человек.

Согласно переписи 2002 г численность населения села Старые Казанчи составляла 725 человек.

Администрацией Казанчинского сельсовета предоставлены сведения о количестве жителей всего сельсовета и с. Старые Казанчи за 2002, 2009 ,2012 года.

***Численность населения Казанчинского сельсовета и
с. Старые Казанчи (года, человек)***

табл. № 2

Наименование	2002 г.	2009 г.	2012 г.
Казанчинский с/с	1390	1264	1242
с. Старые Казанчи	725	679	670

Динамика численности населения с. Старые Казанчи

табл. № 3

Годы	Население	Изменение населения чел.	Изменение населения %
2002	725	-	-
2009	679	-46	-6,34
2012	670	-9	-1,33

По таблице видно, численность населения района менялась неоднозначно, изменения происходили за счет административно-территориальных

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

преобразований, последствий Великой Отечественной войны, естественного и миграционного движения населения. Вместе с тем на сегодняшний день, в с.Старые Казанчи происходит уменьшение численности населения. Демографическая ситуация в населенном пункте в последние годы не благоприятная. За период с 2009-2012 год население деревни уменьшилось на 55 человека. Ранее рост населения происходил преимущественно благодаря положительному естественному приросту населения.

Численность населения по возрастным группам

табл. № 4

Наименование	Младше трудоспособного возраста, чел /%	В трудоспособном возрасте, чел/%	Старше трудоспособного возраста, чел/%
с. Старые Казанчи	12,98	61,34	25,68

Возрастной состав населения (по данным переписи населения 2012 года).

табл. № 5

Возрастные группы	Удельный вес	
	всего (чел.)	в %
1	2	3
0-7 лет	49	7,31
7-15 лет	38	5,67
16-54 лет женщин	182	27,16
16-59 лет мужчин	229	34,18
Пенсионный возраст	172	25,68
в т.ч. мужчины	59	8,8
женщины	113	16,9
Итого трудоспособного населения	411	61,34
Всего населения в селе	670	100

1.5. Социально-экономический прогноз

Уровень жизни - сложная социально-экономическая категория, отражающая доходы и расходы населения, потребление и степень удовлетворения потребностей, возможности и способности, уровень образования и квалификации, организаторские способности и мотивацию человека, условия жизнедеятельности людей и состояние окружающей среды.

В качестве показателей в данном разделе используются следующие: среднемесячная заработная плата работающих на крупных и средних предприятиях, жилищная обеспеченность, обеспеченность объектами социального и культурно-бытового обслуживания.

Анализ экономического развития был сделан на основании комплексной программы социально-экономического развития и инвестиционного паспорта МР Аскинский район.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3626-1-ПЗ

Лист

Изм. Кол. Лист. Недок. Подпись Дата

Заработная плата является основным показателем, характеризующим уровень жизни населения. На начало 2013 года среднемесячная заработная плата работающих на средних и крупных предприятиях в Аскинском районе составляла от 7241 рубль, увеличившись на 8,3% по сравнению с 2011г. (6640 руб.).

Наибольшая занятость населения с. Старые Казанчи приходится на сельское хозяйство и бюджетные учреждения.

На территории сельского поселения Казанчинский сельсовет действуют:

- Три фермерских хозяйства: КФХ «Шайхуллина Г.Я.» (с/хозяйство), КФХ «Габитов Н.Д.» (с/хозяйство), КФХ «Сабирава Г.Б.» (с/хозяйство);

- Три общества с ограниченной ответственностью: ООО «Казанчи» (с/хозяйство), ООО «МиГС» (автосервис), ООО «Ахметов» (торговая деятельность);

- Пять индивидуальных предпринимательств: ИП «Арсаев Р.Н.» (пчеловодство), ИП «Исламов Ф.Г.» (торговая деятельность), ИП «Сагдиева Г.Х.» (торговая деятельность), ИП «Шайхиев Р.Х.» (торговая деятельность), ИП «Ахматшина И.А.» (хлебопекарня). Развитие малого предпринимательства сдерживает недостаточность собственных средств для инвестиций в бизнес; проблема кредитования, вызванная отсутствием обеспечения или кредитной истории.

Основное население работает в учреждениях и хозяйствах, расположенных в деревне. Кроме того, многие ведут ЛПХ.

Развитие личных подсобных хозяйств сдерживают:

- трудности с обеспечениями кормами;
- низкие цены на закупаемую сельскохозяйственную продукцию;
- отсутствие гарантированных рынков сбыта;
- неразвитость заготовительной деятельности;
- ограниченное использование мер государственной поддержки;
- преобладание низко механизированного труда;
- старения населения.

Основные факторы: естественная природная среда, и транспортное сообщение с районным центром Аскинского района, создают благоприятные планировочные условия для развития жилой территории, путем индивидуального жилищного строительства.

При достижении определенного уровня материальной обеспеченности, и (или) при наличии долгосрочного ипотечного кредитования (с продолжительным сроком амортизации долга) интерес к пригородному образу жизни проявит возрастная группа 25-35 лет при наличии не менее 2 детей в семье и собственного автомобиля.

Для данной социальной группы (активно трудоспособное население) одним из условий, благоприятных для жизнедеятельности, является наличие общеобразовательных и дошкольных учреждений, спортивных сооружений и рекреационных территорий.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

						3626-1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

Глава 2. Анализ современного состояния

2.1. Краткая характеристика существующего положения

Населенный пункт Старые Казанчи относится к сельскому поселению Казанчический сельсовет, муниципального района Аскинский район Республики Башкортостан.

Территория села имеет компактную форму. Основная центральная часть - занята под общественной застройкой, которая представлена пятью магазинами, один из которых является строящимся, строящимся автосервисом, отделением почтовой связи, филиалом банка, домом культуры, библиотекой, администрацией сельсовета и сельской врачебной амбулаторией (СВА). В юго-восточной части села размещена зона производственных предприятий. Озеленение населенного пункта представлено естественными насаждениями, расположенными вдоль реки Мута и реки Шидале и парком, расположенным на пересечении улиц Центральная и Школьная. Основными производственными предприятиями на территории населенного пункта являются: зерносклады.

Под малоэтажную жилую застройку отведены все жилые кварталы населенного пункта. На момент комплексной оценки под индивидуальное жилищное строительство выделены участки на северо-западе и юго-востоке населенного пункта.

Через населенный пункт проходит автомобильная дорога районного значения Аскино – Урманкуль с асфальтированным покрытием, которая и является главной улицей населенного пункта - ул. Центральная. Сложившийся дорожно-транспортный каркас, имеет структуру взаимно перпендикулярных улиц и дорог, проходящих в широтном и меридиональном направлениях.

Развитие населенного пункта будет происходить в северо-западном и юго-восточном направлениях за границей населенного пункта.

Территория в границах проекта (существующая территория населенного пункта) составляет 199,77 га.

Баланс территории (существующее положение)

табл. № 7

Территория	Показатели	
	га	%
1	2	3
Всего в границах населенного пункта	199,77	100
Жилая застройка, в т. ч	99,14	49,6
-усадебная	99,14	-
-блокированная	-	-
Производственно-коммунальная зона	4,95	2,5
-коммунально-складские объекты	4,95	-
Общественная застройка, в т.ч.	6,85	3,4
-детских садов, школ	3,59	1,8
Зеленые насаждения, в т.ч.	4,13	2,1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Стабильное улучшение качества жизни всех слоев населения, являющееся главной целью развития любого населенного пункта, в значительной степени определяется уровнем развития системы обслуживания, которая включает в себя учреждения образования, здравоохранения, культуры и искусства, спорта, торговли, бытового обслуживания и т.д. село Старые Казанчи является центром сельского поселения Казанчинский сельсовет муниципального района Аскинский район. В связи с этим, при расчете обеспеченности населения объектами обслуживания учтены также потребности всего сельсовета.

Расчет нормативных мощностей объектов обслуживания согласно нормам, с учетом потребностей населения сельского поселения, велся для следующих объектов: детского дошкольного учреждения, общеобразовательной школы, сельской врачебной амбулатории (СВА), аптечных пунктов, отделения почтовой связи, отделения банка, торговых объектов, административных объектов и библиотек.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице № 9 ниже по разделу.

Учреждения образования

Детские дошкольные учреждения

На сегодняшний день дошкольное образовательное учреждение на территории села расположено при здании школы по улице Школьная. Также в селе существует недействующий детский сад по ул. Полевая. Проектная вместимость 30 мест, в настоящей момент среднемесячное количество детей посещающих детский сад 20. Обеспеченность населения детскими садами на 2013 год составляет – 150%.

Общеобразовательные школы

По состоянию на 2013 год на территории населенного пункта действует общеобразовательная школа, проектной вместимостью 325 учащихся. Всего в настоящий момент в школе обучается 127 учащихся. Обеспеченность населения общеобразовательными учреждениями на 2013 год составляет – 256 %.

Учреждения здравоохранения

Медицинское обслуживание населенного пункта осуществляется сельской врачебной амбулаторией. Также в селе имеется аптека. Обеспеченность учреждениями здравоохранения составляет 100 %.

Для оказания неотложной помощи населению имеется машина скорой медицинской помощи при ЦРБ Аскинского района в с. Аскино по ул. Ленина, д. 71. Обеспеченность машинами скорой медицинской помощи для населенного пункта на сегодняшний день составляет 100 %.

Культурно - досуговые учреждения.

К числу учреждений культурно-досугового типа отнесены клубы, дома культуры и другие виды клубных учреждений, ведущие систематическую клубную работу и обслуживающие населенный пункт, предприятия и учреждения.

Культурное обслуживание населения проводится в одном клубном учреждении (СДК), с залом на 150 мест, фактическое количество мест 50. Здание дома культуры ветхое, не удовлетворяет нормативным требованиям. Сельская библиотека расположена в отдельно стоящем здании. Мощность библиотеки составляет 13 тыс. ед. на 15 читальных мест.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Потребность существующего населения с. Старые Казанчи в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми СП 42.13330.2011 и СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», Распоряжением Правительства РФ №1063-р «О социальных нормативах и нормах», Распоряжением Правительства РФ №1683-р «О методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры» и другими отраслевыми нормами.

Перечень основных учреждений культурно-бытового обслуживания населения с. Старые Казанчи (Согласно ТСН РБ), необходимых на существующую численность – 670 человек представлен в нижеследующей таблице № 10.

Анализ современного уровня обслуживания показывает, что населенный пункт Старые Казанчи не достаточно обеспечен объектами социального и культурно-бытового обслуживания.(таблица №9)

2.5. Транспорт

Улично-дорожная сеть

Через весь населенный пункт с юго-востока на северо-запад проходит дорога районного значения (она же главная дорога с. Старые Казанчи – ул. Центральная и ул.Школьная).

Сетка улиц в существующей застройке носит регулярно-прямоугольный характер. Производственно-коммунальные объекты находятся на окраине села.

Общая протяженность улиц и дорог с. Старые Казанчи составляет 12,2 км. Оценка улично-дорожной сети населенного пункта с. Старые Казанчи показала, что 80 % дорог села не имеют твердое усовершенствованное покрытие. Дороги с щебеночным покрытием расположены на территории усадебной застройки. Параметры улиц и дорог должны соответствовать СНиП 2.07.01-89*, т.е. необходима реконструкция на существующих участках. Элементы поперечных профилей вновь проектируемых и реконструируемых улиц также должны соответствовать нормативным параметрам. Показатели улично-дорожной сети (существующие) представлены в таблице № 11.

Показатели улично-дорожной сети с. Старые Казанчи

табл. № 11

№	Наименование территории	Существ. положение	
		Протяже нность, км	Площадь покрытия, га
1	2	3	4
1	Дорога районного значения (главная улица)	2,2	1,33
2	Улицы в жилой застройке основные	6,2	3,71
3	Улицы в жилой застройке второстепенные	1,1	0,63
4	Проезды	1,9	0,59

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Отопление домов старой застройки – печное, газовое, АОГВ. Для отопления здания школы используется котельная.

2.7.4. Газоснабжение

Газоснабжение существующей застройки осуществляется от ГРП, расположенный на востоке населенного пункта. Газ низкого давления подается в жилые дома после понижения давления в ГРП. АГРС находится в с. Аскино.

Газораспределение в селе Старые Казанчи производится по газопроводам низкого и высокого давления. Техническое состояние ГРП на 2013 год по данным администрации удовлетворительное.

2.7.5. Электроснабжение

Электроснабжение с. Старые Казанчи осуществляется от подстанции 35/10 Кв «Казанчи», 2 трансформатора мощностью 4 МВА – основное питание.

ООО «Аскинсксельэнерго» обеспечивает электрической энергией все производственные, социально-бытовые объекты и население района.

Низковольтное напряжение распределяется от 7-и трансформаторных подстанций.

Типы линий электроснабжения по населенному пункту - воздушные на опорах.

2.7.6. Телефонизация, радификация

Телефонизация села Старые Казанчи осуществляется от АТС ОАО «Башинформсвязь», тип телефонной станции –ЭАТС М200. Емкость станции монтированная – 256 номера, задействованная - 213, количество абонентов на сегодняшний день - 162. Год введения в эксплуатацию – 2005 г.

На расчетный срок строительства для обеспечения расчетного числа абонентов в соответствии с нормами телефонной плотности предусматривается расширение емкостей существующих АТС. Необходимо укомплектовать существующие и вновь устанавливаемые станции оборудованием.

2.7.7. Телевидение

Обеспечение жителей населенных пунктов Аскинского района телевизионным вещанием осуществляется с помощью существующих телевизионных ретрансляторов. Телевизионный передатчик транслируют программы ОРТ, РТР и БСТ.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

3.1. Основные условия и предпосылки, экономическая база развития

Территориально-планировочные условия:

Комплекс этих условий оказывает влияние на масштабы развития населенного пункта, профиль намечаемых к размещению здесь новых объектов социально – культурно – бытового обслуживания населения и коммунальных объектов, характер расселения, рост и формирование селитебной территории.

При изучении предпосылок и условий дальнейшего развития населенного пункта выявляем общую численность трудовых ресурсов в составе его населения, занятости в общественном производстве и наличие неиспользуемых трудовых ресурсов. Под трудовыми ресурсами понимается население в трудоспособном возрасте, а также работающие в нетрудоспособном возрасте (за исключением неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте).

Для определения возможных перспектив развития населенного пункта выявляем не только удельный вес трудовых ресурсов в составе трудоспособного населения, но и их абсолютную величину. При анализе резервов трудовых ресурсов необходимо также иметь в виду, что не все они могут быть вовлечены в сельскохозяйственное производство.

В проекте устанавливается:

- объем водохозяйственных ресурсов, потребность в воде на расчетный срок, резерв водных ресурсов, который может быть использован для дальнейшего развития градообразующей базы и строительства новых объектов;
- анализируются транспортные связи населенного пункта, их пропускная способность;
- выявляется потребность капиталовложений в связи с развитием отдельных отраслей сельского хозяйства;
- определяются энергоресурсы, рассматривается баланс энергоснабжения, определяются дополнительные мероприятия, покрывающие потребности населенного пункта в электро- и газоснабжении.

Основные направления комплексного развития с. Старые Казанчи

Населенный пункт рассматривается как территориально-экономическое образование, состоящее из совокупности взаимодействующих элементов производственного и непроизводственного назначения, представляющее собой определенную систему. При сложившейся специализации труда функциональное взаимодействие этих элементов не замыкается границами населенного пункта. Круг взаимоотношений с. Старые Казанчи с районными центром Аскинского района достаточно широк – это производственно-экономические связи и обслуживание. В селе Старые Казанчи развиты также связи социального характера как: сельская врачебная амбулатория (СВА), культурно-просветительские, хозяйственно-бытовые, административные.

Переход к многообразию ведения сельского хозяйства, направленный на появление и развитие мелких фермерских хозяйств, снятие ограничений в жилищном строительстве, полное инженерное благоустройство территории, строительство дорог и прочих видов коммуникационной связи будет способствовать развитию территории.

Развитая транспортная инфраструктура позволит населению получить относительно равноценную возможность в выборе места приложения труда.

В селе будут располагаться учреждения периодического и эпизодического пользования.

Прогноз населения в системе расселения.

Населенный пункт Старые Казанчи находится на расстоянии 35 км от районного центра района с. Аскино. Транспортная доступность является причиной того, что 80 % трудоспособного населения села занято на градообразующих и обслуживающих предприятиях районного центра с. Аскино.

Степень развития и характер проявления взаимоотношений различных видов зависит от многих факторов. Переход к многообразию ведения хозяйства от крупных сельскохозяйственных предприятий до мелких фермерских хозяйств, снятие ограничений в жилищном строительстве, их полное инженерное благоустройство на базе локальных систем, строительство дорог и прочих видов коммуникационных связей (цифровое телевиденье, телефон, интернет) будет способствовать решению важнейших социальных проблем, закреплению кадров в населенном пункте.

Каждый населенный пункт – часть создаваемой групповой системы расселения, т. е. вовлечены в иерархическую систему взаимосвязанных населенных пунктов с развитой транспортной структурой, которая позволяет сельскому населению, независимо от места жительства получить относительно равноценную возможность в выборе места приложения труда, учебы, отдыха, культурно-бытового обслуживания.

В населенном пункте располагаются учреждения периодического пользования и часть учреждений эпизодического пользования.

Населенный пункт развивается как производственный узел Аскинского района, с выраженной функцией сельскохозяйственного направления.

При определении прогнозной численности населения с. Старые Казанчи на расчётные периоды учитывалась специфика её развития как производственной

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3626-1-ПЗ	Лист

(Аскинское ДРСУ), которое осуществляет строительство, реконструкцию и эксплуатацию автомобильных дорог.

Связь

Связь в с. Старые Казанчи представлена компанией ОАО «Башинформсвязь». Услуги беспроводной связи предоставляют операторы связи ОАО «МТС», «Билайн», «Мегафон».

В связи с небольшим наличием на территории населенного пункта градообразующих предприятий, согласно справки администрации сельского поселения, лишь 20 % трудоспособных заняты на предприятиях села. Более 80 % из них выезжают на заработки за территорию населенного пункта.

Структура градообразующих кадров с. Старые Казанчи

табл. № 12

№	Распределение трудовых ресурсов	Сущ. на 2012 г.	
		тыс. чел	%
1	2	3	4
Население всего		670	100
Численность занятого населения, всего		411	61
1	Сельское хозяйство	50	7
2	Производство и распределение электроэнергии и газа	8	12
3	Торгово-закупочные предприятия	11	2
4	Коммунальное хозяйство	-	-
5	Транспорт и связь	1	0,1
6	Учебные заведения	41	6
7	Учреждения здравоохранения	17	2,5
8	Государственное управление и обеспечение	5	0,7
Итого градообразующего населения		133	30,3

Примечание:

* Данные о численности трудовых ресурсов в сфере сельского хозяйства приведены без учета людей, занятых в личных подсобных хозяйствах.

3.4. Численность населения

3.4.1. Расчет численности населения исходя из демографической емкости территории.

Расчет предельно допустимого числа жителей, которых можно расселить в существующем, сохраняемом и проектируемом жилом фонде в границах населенного пункта при условии обеспечения их наиболее важных повседневных потребностей за счет ресурсов самой территории с учетом сохранения окружающей среды.

Численность населения с. Старые Казанчи на проектируемый период (II кв. 2013 г.), согласно данных администрации Казанчинского сельского поселения, составляет 670 человек.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

На расчетный срок строительства (2033 г.) проектом предлагается освоение территории на северо-западе и юго-востоке населенного пункта. Здесь запроектирован 101 участок для проживания $91 \times 2,7 = 246$ человек.

Общее количество населения деревни на конец расчетного срока к 2033 году составит: $670 + 246 = 916$ человек.

Средняя плотность населения (с учётом существующего населения и количества населения на ранее отведённых участках) составит $916 : 199,77 \text{ га} = 4,59$ чел./га.

Исходные данные для проектирования

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						3626-1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		