

## СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА I. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО СЕЛЬСОВЕТА В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ. СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ....	5
1.1. Положение сельсовета в системе расселения. Современное использование территории. ...	5
1.2. Существующая застройка. ....	5
1.3. Существующие памятники истории, культуры и археологии. ....	5
1.4. Транспорт и дороги. ....	5
ГЛАВА II. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ. ....	6
2.1. Климат. ....	6
2.2. Рельеф. ....	8
2.3. Гидрогеологические условия. ....	8
2.4. Растительность. Почвы. ....	9
2.5. Полезные ископаемые. ....	9
2.6. Основные экологические проблемы. ....	9
ГЛАВА III. ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ И ОБЪЕМНО ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ. ....	11
3.1. Функциональное зонирование. ....	11
3.2. Архитектурно-планировочное и объемно-пространственное решение. ....	11
3.3. Численность населения. Трудовые ресурсы. ....	11
3.4. Объемы строительства. ....	13
3.4.1. Жилищное строительство. ....	13
3.4.2. Культурно-бытовое строительство. ....	16
3.4.3. Производственное и коммунальное строительство. ....	18
3.5. Формирование среды жизнедеятельности инвалидов. ....	19
3.6. Озеленение. Рекреация. ....	19
ГЛАВА IV. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ. ....	21
ГЛАВА V. УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ И ТРАНСПОРТ. ....	23
5.1. Внешний транспорт. ....	23
5.2. Поселковые улицы и дороги. ....	23
5.3. Общественный транспорт. ....	23
5.4. Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств. ....	23
ГЛАВА VI. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ....	25
6.1. Теплоснабжение. ....	25
6.2. Газоснабжение. ....	26
6.3. Водоснабжение. ....	28
6.4. Водоотведение. ....	28
6.5. Электроснабжение. ....	30
6.6. Телефонизация, телевидение и радиофикация. ....	31
ГЛАВА VII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ....	32
7.1. Охрана воздушного бассейна. ....	32
7.2. Охрана водных ресурсов. ....	34
7.3. Охрана почв, растительности, лесов. ....	37
7.4. Санитарная очистка территории. ....	37
7.5. Защита от электромагнитного излучения. ....	47
ГЛАВА VIII. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГО И ЧС. ....	49
ГЛАВА X. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ....	51

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

# ГЛАВА I. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО СЕЛЬСОВЕТА В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ. СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ.

## 1.1. Положение сельсовета в системе расселения. Современное использование территории.

Сельское поселение Иликовский сельсовет расположен в северо-западной части МР Благовещенский район. Территория сельсовета граничит с территорией Покровского, Саннинского, Бедеево-Полянского, Октябрьского сельсоветов, а также с территорией Мишкинского района.

Схемой территориального планирования Благовещенского района на территории сельсовета планируется строительство автодороги межмуниципального значения.

## 1.2. Существующая застройка.

Жилая застройка.

В населённых пунктах сельсовета жилая застройка представлена 1 - 2 этажными индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками.

Инженерное оборудование жилого фонда неполное.

Общественная застройка.

Отмечается низкая обеспеченность детскими садами, магазинами, объектами бытового обслуживания.

Производственная, коммунально-складская застройка.

Перечень предприятий производственного и коммунально-складского назначения приведён в экспликации на основном чертеже.

## 1.3. Существующие памятники истории, культуры и археологии.

На территории СП Иликовский сельсовет отсутствуют памятники истории, архитектуры и археологии.

## 1.4. Транспорт и дороги.

Внешняя связь СП Иликовский сельсовет с другими населёнными пунктами осуществляется по дорогам местного значения. Имеется ряд автодорог местного значения без покрытия, связывающих населённые пункты между собой.

Улично-дорожная сеть внутри населённых пунктов не имеет полного благоустройства. Параметры улиц не соответствуют действующим нормам. Тротуары и озеленение отсутствуют.

										Лист
										5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП					

## ГЛАВА II. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ.

### 2.1. Климат.

Большая часть района относится к V агроклиматическому району, который характеризуется следующими показателями:

- 1) сумма температур за период с температурой 10 градусов С и выше – 2000...2200;
- 2) продолжительность периода с температурой 10 градусов С и выше (дни) – 135...145;
- 3) продолжительность безморозного периода (дни) – 125...140;
- 4) сумма осадков за теплый период (мм) – 350...400;
- 5) ГТК Селянинова – 0,95...1,10;
- 6) средняя высота снежного покрова за зиму (мм) – 40...50

Северо - восточная часть района относится ко II агроклиматическому району, который характеризуется следующими показателями:

- 7) сумма температур за период с температурой 10 градусов С и выше – 1900...2000;
- 8) продолжительность периода с температурой 10 градусов С и выше (дни) – 125...130;
- 9) продолжительность безморозного периода (дни) – 100...125;
- 10) сумма осадков за теплый период (мм) – 400...450;
- 11) ГТК Селянинова – 1,00...1,45;
- 12) средняя высота снежного покрова за зиму (мм) – 50...70

Природные условия района обуславливают преимущественное проявление водной и локальной слабой ветровой эрозии почв.

По климатическому районированию территории России для строительства территория относится к климатическому подрайону IV. Расчетная температура для проектирования отопления –34<sup>0</sup>С (температура самой холодной пятидневки обеспеченностью 0,92). Продолжительность отопительного периода (со среднесуточной температурой воздуха <8<sup>0</sup>С) 211дней. Максимальная глубина промерзания почвы раз в 10 лет равна 159см, раз в 50 лет – 209см.

Климатическая характеристика приводится по данным ТСН «Климат Республики Башкортостан» и СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Характеристики приведены на основании данных, полученных с действующей метеорологической станции, расположенной в г.Бирск. Данная станция ведет также агронаблюдения.

Климатические параметры холодного периода года (Станция Бирск)

Таблица 1

1.	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С	
	обеспеченностью 0,98	-43
	обеспеченностью 0,92	-40
2.	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	
	обеспеченностью 0,98	-38
	обеспеченностью 0,92	-35
3.	Температура воздуха, °С обеспеченностью 0,94	-20
4.	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-47
5.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	7,2
6.	Продолжительность, суточная и средняя температура воздуха периода °С со средней суточной температурой воздуха	
	∠0° продолжительность/сред. температура	162/-9,1
	∠8° продолжительность/сред. температура	215/-5,9
	∠10° продолжительность/сред. температура	230/-4,9

Лист

05/07-2021-П-КГП

6

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

7.	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	82
8.	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца, %	79
9.	Количество осадков, мм за ноябрь-март	169
10.	Повторяемость направления воздуха, % за XII-III-IV	
	С	4/7
	СВ	4/7
	В	7/8
	ЮВ	17/15
	Ю	33/25
	ЮЗ	18/21
	З	9/12
	СЗ	5/6
11.	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	
	С	4,8
	СВ	6,7
	В	4,7
	ЮВ	6,8
	Ю	8,2
	ЮЗ	5,6
	З	5,3
	СЗ	6,1
12.	Средняя скорость ветра, м/с за три наиболее холодных месяца	4,5
13.	Максимальная глубина промерзания почвы, см, раз	
	в 10 лет	101
	в 50 лет	153

#### Климатические параметры теплого периода года

1.	Барометрическое давление	995,6
2.	Температура воздуха, обеспеченностью:	
	0,99	26,6
	0,98	25,4
	0,96	23,3
	0,95	44,0
3.	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца °С	25,0
4.	Абсолютная максимальная температура воздуха °С	38
5.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	11,0
6.	Средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца %	67
7.	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца	54
8.	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	377
9.	Суточный максимум осадков, мм	104
10.	Средняя продолжительность охлаждающего периода, дни	43
11.	Средняя температура охлаждающего периода, °С	18,9
12.	Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/с	2,4
13.	Преобладающее направление ветра за июнь-август	3
14.	Среднее число дней с росой за год	67

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

1. январь -13,7
2. февраль -13,0
3. март -6,3
4. апрель +4,0
5. май +12,5
6. июнь +17,3
7. июль +19,0
8. август +16,9
9. сентябрь +11,1
10. октябрь +3,2
11. ноябрь -5,0
12. декабрь -11,2
13. год + 2,9

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

- север 3,2
- северо-восток 3,6
- восток 2,9
- юго-восток 3,7
- юг 4,9
- юго-запад 3,9
- запад 3,5
- северо-запад 3,2

## 2.2. Рельеф.

Территория Благовещенского района расположена в предуральской лесной, достаточно влажной зоне Республики Башкортостан. Территория района относится к Сакмаро - Таналыкской равнине.

Характер рельефа равнинный. Генетический тип рельефа территории – структурно – денудационный с элементами денудационно - литоморфного. Форма рельефа – пологоволнистые междуречные равнины.

Карстующиеся породы на территории района очень распространены. По условиям залегания карстующихся пород, карст, расположенный на территории района, относится к карстовой стране Восточно-Европейской равнины. По характеру рельефа, карст в районе относится к равнинному карсту в горизонтально и пологозалегающих слабодислоцированных породах Предуралья (пораженность территории карстом 5-25%).

Эрозионные процессы являются влияющим фактором. Степень эродированности почв территории 20-25% (средняя).

В основном территория района, по условиям рельефа, пригодна для механизированной обработки полей и уборки урожая с применением сложных сельскохозяйственных машин и орудий.

Территория в целом благоприятна для градостроительного освоения, за исключением крутых склонов водоразделов, оврагов и закарстованных участков.

## 2.3. Гидрогеологические условия.

Гидрологическая сеть района относится к бассейну р.Волги, I порядка р.Кама, II порядка р.Белая, III порядка река Уфа. Непосредственно на территории сельсовета располагаются р. Уса р. Илик, р. Большой Кургаш и р. Байтуровка. Также в районе имеются многочисленные родники.

Выводы.

- 1) Территория района благоприятна для освоения.
- 2) Густота речной сети 0,4...0,6 км/км<sup>2</sup>.
- 3) Заболоченность территории от 0,1 до 1%.

					05/07-2021-П-КГП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

4) Район относится к территориям с аномально высокой долей меженного стока более 55% от годового, со среднегодовой мутностью рек более 50 - 250г/м<sup>3</sup>, минерализацией более 1200мг/л.

Территория района по обеспеченности подземными водами относится к наиболее обеспеченной (более 10 куб.м./сут на 1 чел.).

#### **2.4. Растительность. Почвы.**

Ландшафт – пологоволнистые междуречные равнины, покатые и пологие склоны долин, сложенные песчаниками, мергелями, конгломератами, известняками Уфимского яруса с широколиственными лесами на серых и темно – серых лесных почвах; холмисто - увалистые грядовые долины.

В центральной и западной части района распространены смешанные широколиственные (кленово-ильмово-липовые), липовые и дубовые леса. В восточной части района были распространены широколиственно-темнохвойные леса (преимущественно липово-дубово-темнохвойные) и дубовые леса. В результате многолетних рубок большая часть лесов в настоящее время замещены сельхозугодиями, коренные типы лесов в значительной степени заместились производными (березовыми, осиновыми, липовыми). Коренные леса наилучшим образом сохранились по запретным полосам рек Уфа и Белая. Площадь лесов в настоящее время – 53.6 тыс. га. Охотничье-промысловые животные представлены преимущественно бореальными видами: лось, кабан, косуля, куница, белка, заяц-беляк, рябчик, кряква, чирок-трескунок и др. Широкое распространение имеют интродуцированные виды – американская норка, ондатра, енотовидная собака. Редкими животными являются: большой подорлик (рис.), стерлядь, европейский хариус и др. В "Красную книгу РБ"(2001) включены: сальвиния плавающая, ковыль перистый (рис.), клюква болотная, пролесник многолетний, чина Литвинова и др. Редкими растительными сообществами являются: остепненные луга и луговые степи, широколиственно-темнохвойные леса. Ключевыми территориями по богатству биоразнообразия являются: долина и запретные полосы рек Белая и Уфа, Павловское водохранилище и др. На территории района функционирует 1 памятник природы по охране старых посадок сосны.

#### **2.5. Полезные ископаемые.**

Минерально-сырьевые ресурсы отсутствуют.

#### **2.6. Основные экологические проблемы**

Состояние воздушного бассейна.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются производственные предприятия I-V класса вредности.

Состояние водного бассейна.

Поверхностные воды. Водные объекты представлены реками Уса и Багышлы. На современное состояние рек оказывает влияние хозяйственная деятельность человека, так как в непосредственной близости расположены хозяйственные дворы и сельскохозяйственные предприятия, в результате неорганизованные сбросы попадают непосредственно в реки, загрязняя их.

Подземные воды. Для питьевых и хозяйственных нужд населения используется в том числе колодезная вода с глубиной колодцев до 10м, артезианские скважины.

Для предотвращения водоносного горизонта от загрязнения, вокруг скважин должны быть организованы зоны санитарной охраны со всеми необходимыми санитарно-защитными требованиями. 1 пояс зоны санитарной охраны водозабора – зона строгого режима вокруг скважин принята 50м, 2 пояс – 300м, 3 пояс – 1000м.

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

05/07-2021-П-КГП

## 2.7. Границы зон с особыми условиями использования территории

Границы зон с особыми условиями использования территории установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

К основным зонам с особыми условиями использования территории относятся следующие:

- Водоохранные зоны и прибрежные защитные, береговые полосы водных объектов;
- Зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- Зеленые насаждения общего пользования (парки, скверы и т.п.);
- Естественные ландшафты (леса, городские леса, заповедники, питомники и т.п.);
- Сзз от промышленных и коммунальных объектов;
- Сзз от объектов транспортно-инженерной инфраструктуры;
- Сзз от объектов социального назначения (крупные торговые комплексы, стадионы, кладбища);

- Затопливаемые, заболоченные территории.

По результатам комплексной оценки современного состояния выявлены:

Территории, не подлежащие градостроительному освоению:

1. береговые полосы водных объектов (в соответствии с ст.6 часть 6 Водного кодекса РФ):

Для рек протяженностью от 10км до 50км от истока до устья береговая полоса (р. Уса р. Илик, р. Большой Кургаш и р. Байтуровка) 20м.

2. Зона охраны водозаборов:

- I пояс ЗСО для артезианских скважин - 50 м.
- II пояс ЗСО для артезианских скважин - 300 м.

3. Зоны охраны естественных ландшафтов и озелененных территорий отсутствуют.

Территории, подлежащие градостроительному освоению с ограничениями:

1. санитарно-защитные зоны от объектов социального назначения (приняты по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25 сентября 2007г):

- кладбище действующее – класс опасности IV, СЗЗ – 100 м;

2. санитарно-защитные зоны от объектов транспортно-инженерной инфраструктуры (приняты по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25 сентября 2007г, СНиП 2.07.01-89\*):

- муниципальная дорога, СЗЗ – по 50 м от бровки земляного полотна;
- магистральные сети, СЗЗ – по 200м от оси крайней трубы;

3. санитарно-защитные зоны от объектов промышленного и коммунального назначения (приняты по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25 сентября 2007г) – смотри раздел ОПЗ «Охрана окружающей среды».

4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов.

Санитарно-защитные зоны от объектов промышленного и коммунального назначения (приняты по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от 25 сентября 2007г).

						<b>05/07-2021-П-КГП</b>	<i>Лист</i>
							10
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			

## ГЛАВА III. ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ И ОБЪЕМНО ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ.

### 3.1. Функциональное зонирование.

Проектом предусматриваются следующие функциональные зоны:

1. Жилая зона;
2. Зона многофункциональной общественно-деловой застройки;
3. Рекреационная зона;
4. Производственная зона;
5. Зона инженерно-транспортной инфраструктуры;
6. Зона специального назначения;
7. Прочие территории.

#### 1. Жилая зона подразделяется на подзоны:

- а) зона застройки индивидуальными многоквартирными жилыми домами с приквартирными участками 0,15 га в районе существующей застройки;
- б) зона застройки индивидуальными многоквартирными жилыми домами с приквартирными участками 0,15 га в районах нового строительства;

В пределах жилой зоны выделены территории под строительство детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ, предприятий социально-культурного назначения.

**2. Зона многофункциональной общественно-деловой застройки** включает территории, застроенные зданиями общественного назначения: административными, культурно-бытовыми, спортивными, объектами здравоохранения и социального обслуживания населения, которые формируют общепоселковые и местные общественные центры.

#### 3. Рекреационная зона

Зоны зеленых насаждений общего пользования – парки, скверы, бульвары.

**4. Производственная зона** представлена промышленными и сельхозпредприятиями, расположенными, в основном, вне границ населенных пунктов на прилегающих территориях.

**5. Зона инженерно-транспортной инфраструктуры.** В пределах границ населенных пунктов выделены улично-дорожная сеть, коридоры инженерных сетей; на сопредельных территориях – полосы отвода автомобильных дорог.

**6. Зона специального назначения.** К этой зоне отнесены территории кладбищ, скотомогильников, свалок ТБО, санитарно-защитное озеленение.

**7. К прочим отнесены** территории сельхозугодий, сады и огороды.

### 3.2. Архитектурно-планировочное и объемно-пространственное решение.

Планировочная структура проектируемого сельсовета состоит из населенных пунктов, расположенных между собой на близком расстоянии.

В районах нового строительства населенных пунктов основные планировочные оси акцентированы размещением общественных центров.

Каждый участок представляет собой совокупность тех или иных запроектированных функциональных зон, связанных между собой системой проектируемых автодорог местного значения, основных и второстепенных улиц.

### 3.3. Численность населения. Трудовые ресурсы

Фактическая численность населения сельсовета составляет на 2021г. 558 чел.

Динамика численности населения сельсовета по отдельным годам по населённым пунктам приводится в ниже следующей таблице.

									Лист
									11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП				



Таблица 2. Численность населения по населённым пунктам

Годы	2002 г. перепись	2014 г. перепись	Сущ. положение 2021г.
<b>Численность населения, всего по сельсовету, .чел.</b>	<b>730</b>	<b>705</b>	<b>558</b>
в том числе:			
с.Староиликово	422	414	343
д.Биштиново	227	222	173
д.Гумерово	62	51	29
д.Новоиликово	19	18	13

Численность населения сельсовета убывает после 2002г. незначительно.

В дальнейшем прогнозируется небольшой прирост населения в основном в с.Староиликово и д.Биштиново. Возможно развитие д.Новоиликово на перспективу.

Таблица 3. Численность населения по населённым пунктам (прогноз)

Годы	Сущ. положение 01.01.2021г.	1 очередь 2025г.	Расч. срок 2035г.
<b>Численность населения, всего по сельсовету, тыс.чел.</b>	<b>0,558</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>
в том числе:			
с.Староиликово	0,343	0,43	0,45
д.Биштиново	0,173	0,24	0,26
д.Гумерово	0,029	0,05	0,05
д.Новоиликово	0,013	0,02	0,02

Общая прогнозная численность населения сельсовета по проекту составит 0,78 тыс.чел.

Таблица 4. Возрастной состав населения сельсовета, чел. (по данным администрации на 01.01.2021г.)

Возрастные группы	Сущ.	%%
0-6 лет	20	4
7-17 лет	71	13
18-35 лет	120	21
36-60	170	30
Старше 60	177	32
Всего	558	100

Прогноз изменения возрастного состава населения, % (по району).

таблица 5

Возрастная группа	Современное состояние	Расчётный срок 2034г.
Население, всего %%	100,0	100,0
моложе трудоспособного возраста	16	21,0
в трудоспособном возраст	52	60,0
старше трудоспособного возраста	32	19,0

Иликовский сельсовет является частью Бедеево-Полянской подрайонной системы расселения с центром в с.Бедеева-Поляна.

Население занято в социальной сфере сельского поселения, в сельском хозяйстве, в личном подсобном и домашнем хозяйстве, в торговле; часть населения трудится в г.Уфе, г.Благовещенск и по вахтам на севере. Существующее трудоспособное население составляет 323 чел., в том числе сельском хозяйстве - 12 чел., в личном подсобном хозяйстве - 51 чел., в бюджетных организациях - 47 чел., за пределами сельсовета работает 170 чел.

На расчётный срок сохранится существующая занятость. Проектом предлагается дополнительные рабочие места создать в сфере обслуживания, в сельском хозяйстве (семейные фермы), в малом предпринимательстве.

### 3.4. Объемы строительства.

#### 3.4.1. Жилищное строительство.

Жилищная обеспеченность существующая средняя по сельсовету составляет около 19,9 кв.м/чел., на расчётный срок средняя жилищная обеспеченность по сельсовету составит 40 кв.м/чел.

Объёмы жилищного строительства рассчитаны по укрупнённым показателям и составят по генеральному плану всего 17,17 тыс. кв.м, в том числе на 1 очередь — 8,58 тыс. кв.м.

Частный существующий жилой фонд реконструируется за счет владельцев, объёмы реконструкции в общий объём жилищного строительства на расчетный срок не включены.

Структура нового жилищного строительства по материалу стен не регламентируется.

Предусматривается развитие с.Староиликово и д.Биштиново, на перспективу возможно развитие д.Новоиликово. К застройке предлагаются индивидуальные жилые дома с участками до 0,15га.

Таблица 6. Требуется территорий под жилые кварталы по населённым пунктам на расчётный срок

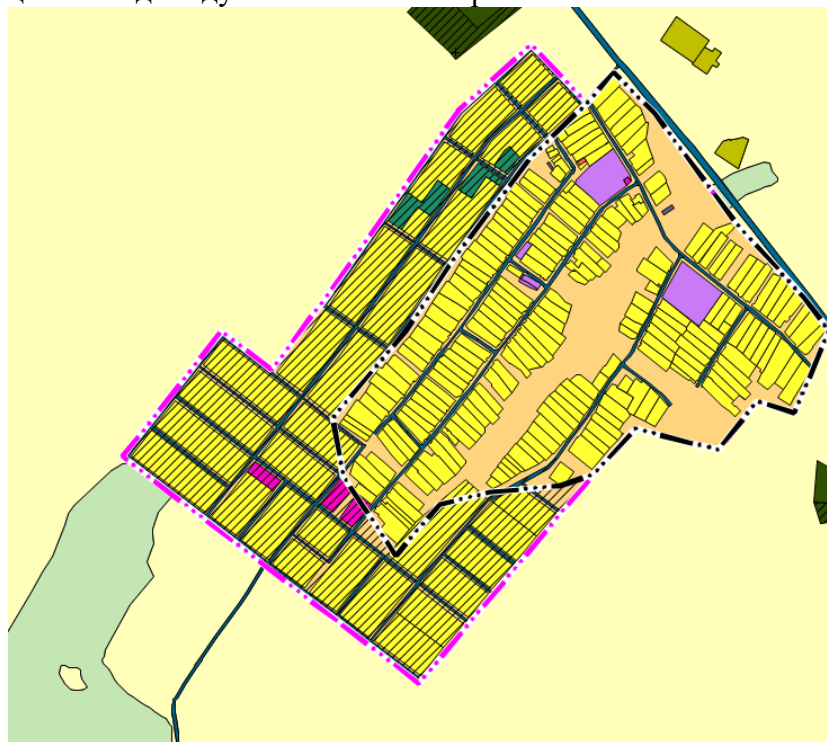
Наименование населённых пунктов	Новые территории под жилые кварталы (без улиц) всего по проекту, га	в том числе		Перспективные жилые кварталы в существующих границах населённых пунктов, га
		1 очередь строительства, га	расчётный срок, га	
с.Староиликово	25,6	12,8	12,8	22,7
д.Биштиново	12,0	6,0	6,0	29,7
д.Новоиликово	-	-	-	7,7
<b>Итого</b>	<b>37,6</b>	<b>18,8</b>	<b>18,8</b>	<b>60,1</b>

Таблица 7. Распределение объёмов жилищного строительства по населённым пунктам

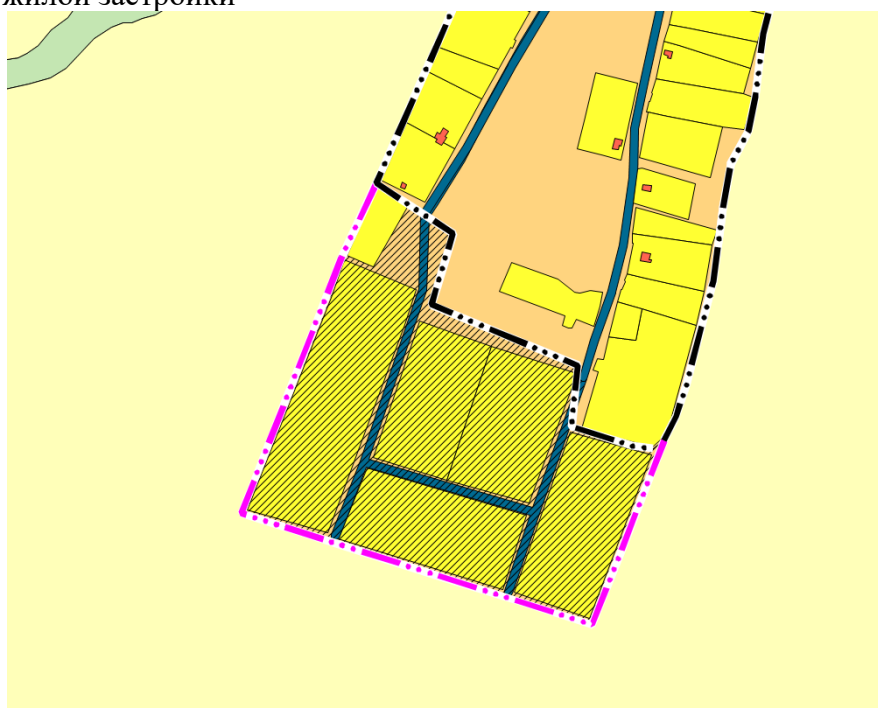
Наименование	Жилищный фонд, тыс м2						Количество единиц жилья, шт						Население, тыс.чел.		
	1оч. стр.-ва			Расч.срок			1оч. стр.-ва			Расч.срок			Су щ.	1 оче - ред ь	Р. С.
	Су щ. сох р.	Но- вое стр о- ит.	1оч.	Су щ. сох р.	Но- вое стр о- ит.	Ито г на кон ец р.с.	Су щ. сох р.	Но- вое стр о- ит.	1о ч.	Су щ. сох р.	Но- вое стр о- ит.	Ито г на кон ец р.с.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
с.Староиликово	8,15	6,58	14,73	14,73	6,59	21,32	200	87	287	287	87	374	0,414	0,43	0,45
д.Биштиново	4,04	2,0	6,04	6,04	2,0	8,04	99	30	129	129	30	159	0,222	0,24	0,26
д.Гумерово	1,43	-	1,43	1,43	-	1,43	35	-	35	35	-	35	0,051	0,05	0,05
д.Новоиликово	0,41	-	0,41	0,41	-	0,41	10	-	10	10	-	10	0,018	0,02	0,02
<b>Итого по с/с</b>	<b>14,03</b>	<b>8,58</b>	<b>22,61</b>	<b>22,61</b>	<b>8,59</b>	<b>31,2</b>	<b>344</b>	<b>117</b>	<b>461</b>	<b>461</b>	<b>117</b>	<b>578</b>	<b>0,705</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>

### Перспективная жилая застройка

Перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов, из кварталов 02:15:060102, 02:15:060801, 02:15:060602, 02:15:120502 предполагается выделение 88,86 га для размещения Индивидуально жилой застройки



Перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов, из кварталов 02:15:120502, 02:15:130702, предполагается выделение 9,91 га для размещения Индивидуально жилой застройки



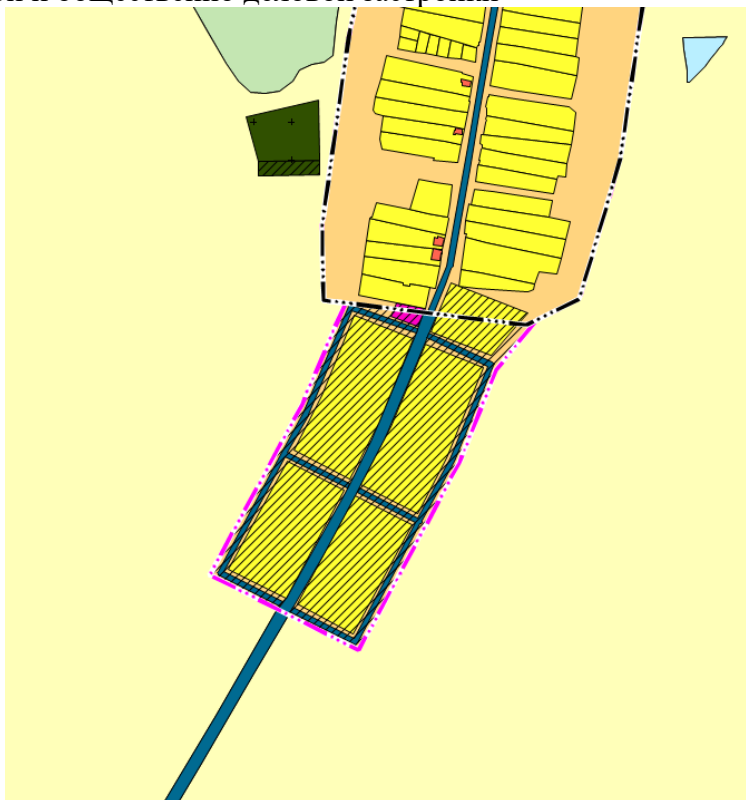
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

05/07-2021-П-КГП

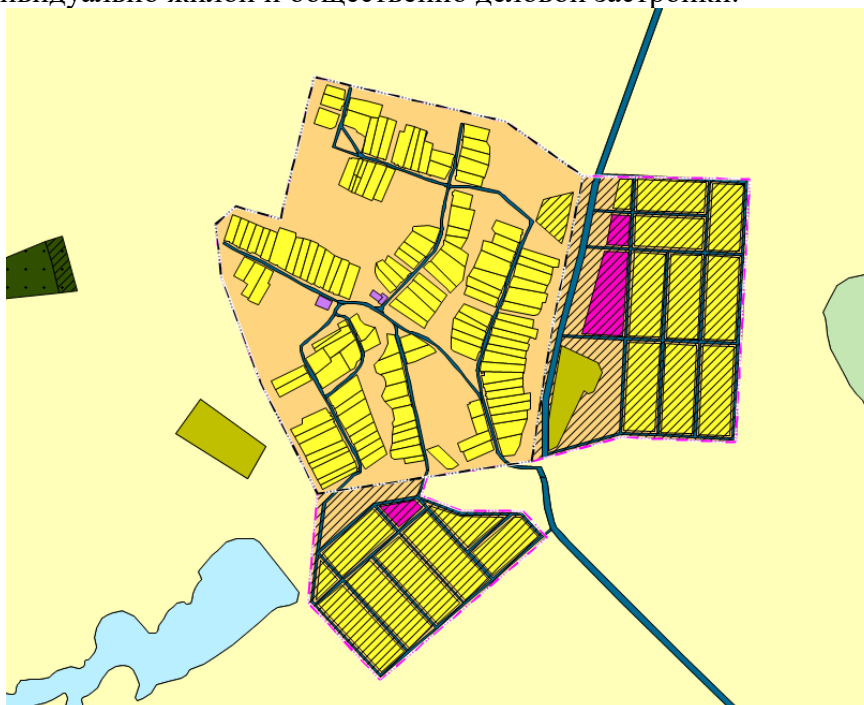
Лист

14

Перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов, из кварталов 02:15:010301, 02:15:050702, предполагается выделение 14,61 га для размещения Индивидуально жилой и общественно деловой застройки



Перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов, из кварталов 02:15:060601, 02:15:060501, 02:15:060602 предполагается выделение 81,92га для размещения Индивидуально жилой и общественно деловой застройки.



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

05/07-2021-П-КГП

Лист

15

### 3.4.2. Культурно-бытовое строительство.

Расчет объемов культурно-бытового строительства по проекту выполнен, исходя из намеченной ступенчатой системы обслуживания населения с учетом дифференциации по видам обслуживания (эпизодическое, периодическое, повседневное обслуживание) и радиусам пешеходной и транспортной доступности.

Расчет потребности в предприятиях обслуживания произведен с учетом нормативов СНиП 2.07.01-89\* (СП 42.13330.2011) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» - приложение «Ж» (рекомендуемое) и республиканских нормативов градостроительного проектирования, утвержденных постановлением Правительства республики Башкортостан №153 от 13 мая 2008г. на расчетную численность населения 0,78 тыс. чел. на расчетный срок.

Расчеты сведены в таблицу а). Указанные нормативы содержат минимальные расчетные показатели обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Основным принципом, заложенным в проектную систему обслуживания, является приближение комплексов обслуживания к местам проживания людей.

Проектом принята ступенчатая система обслуживания: эпизодическое, периодическое, повседневное обслуживание. Иликовский сельсовет является частью Бедеево-Полянской подрайонной системы расселения с центром в с.Бедеева-Поляна, где размещаются объекты эпизодического пользования: больница, поликлиника и т.д.

За единицу расселения, в границе которой проектом предусматривается размещение основных учреждений повседневного обслуживания, принята местная система расселения. С.Староиликово является центром местной системы расселения. Соответственно размещаются объекты культурно-бытового и социального обслуживания для обслуживания населения всего сельсовета.

Обслуживание сельских населенных пунктов за пределами радиусов доступности осуществляется передвижными средствами, дополняющими сеть стационарных учреждений.

Размещение и ёмкости конкретных объектов обслуживания уточняются на последующих стадиях проектирования.

Перечень размещаемых объектов дан в экспликации на основных чертежах проекта.

#### **Общеобразовательные учреждения.**

Расчет потребности в детских дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах произведен по нормативам и исходя из демографии.

Несмотря на экономическую ситуацию и проблемы с инвестированием проектом предлагается зарезервировать территории под объекты социальной инфраструктуры.

Проектом предлагается сохранить существующие учреждения, несмотря на уменьшение детей школьного возраста. При улучшении демографической ситуации потребность в учебных местах возрастет. Предлагается использовать программу «Школьный автобус».

Детский сад размещается в с. Староиликово.

таблица 8. Расчёт потребности в учреждениях обслуживания

п/п	Наименование	Ед. изм.	Норма на 1000 жит.	Требуется на расч. срок	Сущ./сохран.	Новое стро-во всего/ в т.ч. 1 очередь	Размещается всего на расч. срок	Требуется новых территорий, га	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Учреждения народного образования</b>									
1	Детские дошкольные учреждения	мест	55	43	-	43/43	43	0,2	с.Староиликово
2	Общеобразовательные школы	учащ.	144	112	340/340	-	340	-	

п/п	Наименование	Ед. изм.	Норма на 1000 жит.	Требуется на расч. срок	Сущ./сущ. сохран.	Новое стро-во всего/ в т.ч. 1 очередь	Размещается всего на расч. срок	Требуется новых территорий, га	Примечания
3	Внешкольные учреждения, всего, в т.ч.	мест	10% от числа школьн	11	-	11/11	11	Встр.	В школе
<b>Учреждения здравоохранения</b>									
1	Больница	коек	13,5	11	-	-	-	-	Размещается в с.Бедеева Поляна
2	Врачебные амбулатории	пос./см.	35	27	-	-	-	-	Размещается в с.Бедеева Поляна
3	ФАП	объект.	2 на с/с	2	2/2	-	2	-	
4	Аптеки	кв.м	14	11	-	11/11	11	Встр.	с.Староиликов о
<b>Спортивные и физкультурные сооружения</b>									
1	Спортивные залы	м <sup>2</sup> площ. пола	160	125	125/125	-	125	-	
<b>Учреждения культуры и искусства</b>									
1	Клубы (в т.ч. досуговые объекты)	посет. мест	350	273	350/350	-	350	-	
2	Библиотеки	объект.	2 на с/с	2	2/2	-	2	-	
<b>Предприятия торговли и общественного питания, бытового обслуживания</b>									
1	Магазины, всего	м <sup>2</sup> торг. пл.	300	234	290/290	55/40	345	0,4	с.Староиликов о, д.Биштиново, д.Новоиликов о
2	Предприятия общественного питания	мест	40	31	-	-	-	-	с.Староиликов о - перспектива
3	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7	5	-	5/3	5	Встр.	с.Староиликов о, д.Биштиново
<b>Организации и учреждения</b>									
1	Отделение связи	объект	1 на с/с	1	-	1/-	1	Встр.	с.Староиликов о
2	Филиалы банков	объект	1 на с/с	1	-	1/-	1	Встр.	с.Староиликов о
3	Пункты охраны порядка	объект	1 на с/с	1	-	1/1	-	Встр.	с.Староиликов о

### 3.4.3. Производственное и коммунальное строительство.

В структуре отраслей производства проектом предлагается сохранить за агропромышленным комплексом приоритетное место. Предлагается размещение ферм и сельскохозяйственных предприятий (см. табл.а). Существующие фермы предлагается реконструировать.

В с.Староиликово предусматриваются территории для малого предпринимательства (производственные цеха малого бизнеса).

Перечень существующих и проектируемых объектов дан в экспликации.

таблица 9. Предложения по размещению основных производственных объектов

№№ на плане	Наименование объекта	Мероприятия	Примечания
1	2	3	4
1	Ферма	Реконструкция	1 очередь
2	Пилорама		Сущ.
6	Сельскохозяйственное предприятие	Новое стр-во	Расч. срок
7	Малое предприятие	Без СЗЗ	Реконструкция
9	Сельскохозяйственное предприятие	Реконструкция	Сущ.
14	Сельскохозяйственное предприятие		Сущ.
15	Малые предприятия, склады	Новое стр-во	Расч. срок
16	Ферма	Новое стр-во	Расч. срок
17	Пасечное хозяйство	Новое стр-во	1 очередь
18	Пасечное хозяйство	Новое стр-во	1 очередь
19	Пасечное хозяйство	Новое стр-во	1 очередь

Далее приведён расчёт потребности в складских территориях для населения сельсовета.

Таблица 10. Расчёт потребности в складских территориях

№№	Наименование складов	Един. измер.	Ёмкость складов		Размеры земельных участков	
			норматив на 1 тыс. чел.	требуется расч. срок	норматив на 1 тыс. чел.	требуется расч. срок
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Склады общетоварные</b>					
1.1.	Продовольственных товаров	кв.м	19	14,82	60	46,8
1.2.	Непродовольственных товаров	«	193	150,54	580	452,4
	<b>Итого</b>	«	<b>212</b>	<b>165,36</b>	<b>640</b>	<b>499,2</b>
<b>2</b>	<b>Склады специализируемые</b>					
2.1	Холодильники распределительные (для хранения мяса, жиров, молоч.прод. и т.п.)	тонн	10	7,8	25	19,5
2.2.	Фруктохранилища, овощехранилища, картофелехранилища	«	90	70,2	380	296,4
	<b>Итого</b>	«	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>405</b>	<b>315,9</b>
<b>3</b>	<b>Склады стройматериалов и твёрдого топлива</b>					
3.1.	Склады стройматериалов (потребительск.)	кв.м	-	-	300	234
3.2.	Склады твёрдого топлива					
3.2.1	- угля	«	-	-	300	234

3.2.2	- дров	«	-	-	300	234
	<b>Итого</b>	«	-	-	<b>900</b>	<b>702</b>
	Всего земель				1945	1517,1 или 0,2га

Складские территории запроектированы в с. Староиликово.

### 3.5. Формирование среды жизнедеятельности инвалидов.

Главная задача при формировании среды жизнедеятельности инвалидов и престарелых граждан – полная их интеграция в общественную жизнь.

Необходимо создать условия, обеспечивающие доступность практически по всем видам обслуживания как повседневного, так и периодического пользования. Для этого необходимо:

1. оборудование входов в здания пандусами, специальными входными дверями и тамбурами, переоборудование лифтов и подъемников в соответствии с нормативными параметрами уклонов, поручней и т.д.
2. Организация адаптированных к потребителям-инвалидам помещений досуга, специальных и тренажерных залов.
3. Строительство и реконструкция улиц, дорог с необходимыми элементами для маломобильных групп населения: устройство беспрепятственных пешеходных путей, площадок отдыха, специальных автостоянок возле общественных зданий.
4. При формировании участков общественных комплексов необходимо предусмотреть разделение пешеходных и транспортных потоков, непрерывность пешеходных путей.
5. В зоне стоянок личного автотранспорта следует выделять места для автотранспортных средств инвалидов.
6. При проектировании зданий, сооружений и элементов благоустройства на следующих стадиях проектирования необходимо руководствоваться положениями СП 31-102-99 «требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей».

### 3.6. Озеленение. Рекреация.

Проектируемые зеленые насаждения в границах сельского поселения по их функциональному назначению подразделяются на следующие группы:

- Общего пользования (лесопарки, парки, скверы, озеленение прибрежной зоны);
- Ограниченного пользования (участки школ, детских садов, общественных зданий);
- Внутригрупповое озеленение (жилых дворов, производственных предприятий);
- Специального назначения – эпизодического пользования (коллективные сады, санитарно-защитное озеленение)

Озелененные территории, как система озеленения сельсовета в целом, так и ее отдельные элементы, при предлагаемой проектом организации оказывают существенное влияние на планировочную структуру, на важнейшие показатели качества окружающей среды, на психологическое и эмоциональное состояние человека и его восприятие, как планировочных и объемно-пространственных архитектурных композиций, так и природного окружения местности. Они тесно связаны с функциональным зонированием территории, системой улиц и дорог, выполняют шумозащитные, ветрозащитные, пылезащитные и санитарно-гигиенические функции, создают здоровый микроклимат.

Проектом предусматривается сохранение существующих зеленых насаждений, создание единой системы, состоящей из озеленения зон отдыха, общественных центров, улиц, а также санитарно-защитного озеленения производственных территорий.

Проектом предлагается:

- 1) проектом принят принцип сочетания зеленых насаждений общего пользования с общественными центрами;

										Лист
										19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП					



2) проектируемое санитарно-защитное озеленение призвано защитить селитебные территории от вредностей существующих и проектируемых производственных и коммунально-складских объектов и транспорта.

					<i>05/07-2021-П-КГП</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		20

## ГЛАВА IV. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ.

Схема инженерной подготовки и вертикальной планировки Иликовского сельсовета (с. Староиликово, д. Биштиново, Новоиликово и Гумерово), на стадии ГП, выполнена на топосъемке масштаба 1:5000, с сечением сплошных горизонталей через 1,0 м.

Рельеф территорий холмистый с падением рельефа к ручьям. Перепад рельефа составляет 142,0÷212,0 м.

Проектом инженерной подготовки предусматриваются следующие мероприятия:

- Организация поверхностного стока;
- Защитные мероприятия от карста;
- Благоустройство водотоков.

Схема вертикальной планировки выполнена с учетом требований СНиП 2.07.01-89\* и представлена в виде существующих и проектных отметок по осям проезжих частей улиц с расстояниями между ними в метрах и уклонами в тысячных.

Минимальный уклон принят 4,0 тысячных, максимальный – 71,6 тысячных.

Проектные отметки предполагают максимальное сохранение существующего рельефа. Водоотвод поверхностных вод осуществляется самотёком, по лоткам проезжих частей улиц, в пониженные места рельефа, где предусматриваются дождевые колодцы проектируемой ливневой канализации.

В местах пересечения рек и ручьев с улицами предусмотрены водопропускные трубы.

Покрытия проезжих частей и тротуаров принимаются асфальтобетонными.

С западной стороны д. Новоиликово наблюдаются карстовые процессы.

Опасность карста при строительстве заключается в формировании подземных и поверхностных карстовых явлений, вступающих в непосредственный контакт с фундаментами зданий и сооружений, проявляющихся в виде провалов.

Сложность и многофакторности карстового процесса, а также необходимость получения достаточно полной информации выдвигает особые требования к инженерным изысканиям.

В районах развития карста важное значение имеют стационарные наблюдения.

Существуют активные и пассивные противокарстовые меры. К активным мерам относятся: создание фильтрационных завес, заполнение полостей тампонажными смесями с использованием цементирующих материалов и промтоходов, цементация оснований, закрепление оснований корневидными буронабивными скважинами, применение армированного грунта. Эти мероприятия определяются на конкретных стадиях проектирования.

К пассивным противокарстовым мероприятиям относятся: регулирование поверхностного стока, создание водонепроницаемых покрытий, расположение застройки, изменение этажности зданий.

В целях благоустройства водоемов и водотоков предусматриваются следующие мероприятия:

- Расчистка русел, в пределах проектируемой и существующей застройки, от ила и мусора;
- Берегоукрепление отдельных разрушающихся участков;
- Расчистка и планировка береговой полосы.

### **Организация и очистка поверхностного стока.**

Проектом предусмотрено исключение попадания загрязненного поверхностного стока в водоприемники. С этой целью вдоль береговых линий рек и ручьев, по ближайшим к водотокам улицам сел запроектированы закрытые собирающие дождевые коллекторы.

На схеме показаны лишь основные коллекторы дождевой канализации, определяющие главные направления стока. Эти водостоки являются водоприемниками разветвленной уличной водосточной сети, которая может быть как закрытого так и открытого типа.

Открытые водостоки проектируются трапецидального сечения с шириной по дну 0,5 м и глубиной до 1 м. Откосы заложением 1:1,5 укрепляются железобетонными плитами.

										Лист
										21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

Разобшенность отдельных жилых, значительные размеры водосборных площадей, а также условия рельефа не позволяют организовать очистку на единых централизованных очистных сооружениях дождевой канализации.

В проекте принято строительство 4-ех очистных сооружений закрытого типа, разработанного НПП «Полихим» (Санкт-Петербург). Сброс очищенных поверхностных вод предусмотрен в водные объекты, которые определить на последующих стадиях проектирования.

На следующей стадии проектирования необходимо заказать проекты «Схемы дождевой канализации» каждого населенного пункта, который разрабатывается специализированной организацией и определяет конкретный тип, параметры и трассы водосточной сети, а также окончательное местоположение очистных сооружений и их мощность.

Необходимо отметить, что загрязненные стоки с территорий промышленных и коммунально-складских предприятий перед выпуском в сеть дождевой канализации должны проходить очистку на собственных локальных очистных сооружениях.

#### **Зоны затопления, подтопления**

В соответствии с реестром населенных пунктов Республики Башкортостан, попадающих в зоны подтоплений (затоплений), вызванных гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами (Постановление правительства Республики Башкортостан №22 от 30.01.2013г), на территории Иликовского сельсовета указанные населенные пункты отсутствуют.

					<i>05/07-2021-П-КГП</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		22

## ГЛАВА V. УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ И ТРАНСПОРТ.

### 5.1. Внешний транспорт.

Внешние транспортно-экономические связи проектируемого сельсовета на расчетный срок будут осуществляться по сети существующих и проектируемых автомобильных дорог.

Проектом предусматривается строительство автомобильной дороги межмуниципального значения, соединяющей Мишкинский район с Нуримановским;

### 5.2. Поселковые улицы и дороги.

Улично-дорожная сеть запроектирована в увязке с существующими улицами и дорогами, рельефом местности, инженерными сетями, связывает жилые территории с общественными центрами, производственными территориями и обеспечивает выход на внешние магистрали.

В пределах границ населенных пунктов выделены главные и основные улицы, обеспечивающие связь всех функциональных зон между собой и выходы на внешние дороги и второстепенные.

В районах нового строительства основные улицы в красных линиях запроектированы шириной 30-40 метров, в существующей части 10-40 метров.

Проектом предусматривается доведение ширины проезжей части до требуемых по нормативам с учетом интенсивности движения по основным и главной улицам – 14м, тротуара – 3,0м. Ширина проезжей части второстепенных улиц 7м, тротуаров 1-1,5м. Переулки, обеспечивающие возможность пожарного проезда – 10м.

### 5.3. Общественный транспорт.

Необходимость в общественном транспорте обусловлена тем, что расстояние от мест проживания до мест приложения труда, объектов культурно-бытового обслуживания эпизодического пользования превышает 30 минутную пешеходную доступность.

Движение маршрутных автобусов предусматривается по главным и основным улицам и дорогам.

Дальность пешеходных переходов до ближайшей остановки принята 500-800 метров.

Остановочные пункты запроектированы на расстоянии 400-600м, в основном в районах притяжения населения. Остановки должны быть оборудованы посадочными площадками и крытыми павильонами ожидания.

### 5.4. Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств.

Расчет количества автомобилей.

Уровень автомобилизации на 1 очередь строительства 300 легковых автомобилей на 1000 жителей, на расчетный срок 350 легковых автомобилей на 1000 жителей и 5 ведомственных автомобилей.

Суммарный уровень автомобилизации составит:

$$U_{\text{юч.}} = (300-5)+100*0,25=320 \text{ авт. на 1000 жителей;}$$

$$U_{\text{р.с.}} = (350-5)+100*0,25=370 \text{ авт. на 1000 жителей.}$$

Общее количество приведенных автомобилей на 1 очередь строительства составит:

$$A^{\text{юч.}} = 0,74*320 = 237 \text{ авт;}$$

$$A^{\text{р.с.}} = 0,78*370 = 289 \text{ авт;}$$

Техобслуживание этих автомобилей будет осуществляться на станциях техобслуживания. Количество постов на станции техобслуживания принято из расчета 1 пост на 200 автомобилей. Их общее количество составит 2 поста. При необходимости в составе промышленных территорий населенных пунктов сельсовета возможно размещение объектов данной направленности.

Гаражи индивидуальных автомобилей жителей усадебной и блокированной застройки размещаются на территории усадеб.

									Лист
									23
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП				

Гаражи ведомственных и социальных автомобилей размещаются на территории производственных предприятий

АЗС проектируется из расчета 1 колонка на 1200 автомобилей.

Открытые стоянки для временного хранения автомобилей в жилой зоне организуются за счет уширения проезжей части улиц.

Строительство автогазозаправочных станций предполагается в соответствии со схемой территориального планирования МР Благовещенский район.

					<i>05/07-2021-П-КГП</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		24

## ГЛАВА VI. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

### 6.1 Теплоснабжение.

Существующее положение.

Согласно выданным данным, в настоящее время теплоснабжение Иликовского сельсовета Благовещенского района Республики Башкортостан осуществляется от небольших котельных, работающих на природном газе.

Теплоснабжение секционных домов и общественных зданий и частично промышленных объектов осуществляется от централизованных котельных, работающих на природном газе. Отдельно стоящие общественные и промышленные здания отапливаются от индивидуальных котельных, в которых установлены котлы различных марок, работающих на природном газе.

Отопление индивидуальной застройки в основном печное.

Основными потребителями являются жилая застройка, общественные здания, объекты здравоохранения, культуры и промпредприятия.

Прокладка существующих тепловых сетей осуществлена различными способами: подземным, наземным и надземным в зависимости от местных условий.

Проектные решения.

Расходы тепла на отопление секционной и усадебной застройки определены в соответствии с СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» по укрупненным показателям, исходя величины общей площади. Расходы тепла на отопление и вентиляцию общественных зданий, определены как доля 25% от расходов тепла на секционную застройку. Расходы тепла на горячее водоснабжение учтены по удельному среднему расходу тепла на эти нужды с применением коэффициента 2,4 для перехода на максимальный расход.

В таблице 11 приведены итоговые данные потребности в тепловой энергии.

Теплоснабжение отдельно стоящих общественных зданий и секционной застройки на новых территориях проектом предусматривается от автономных теплоисточников, в качестве которых могут быть предложены сертифицированные модульные котельные в двухконтурном исполнении, работающих на природном газе.

Таблица 11

Расчет расходов теплопотребления на расчетный срок Иликовской сельсовет									
№п/п	Наименование потребителя	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Уд. тепл. поток на отопление, Вт/ч*м <sup>2</sup>	Тепл. поток на отопление, 10 <sup>6</sup> Вт/ч	Тепл. поток на вентиляцию, 10 <sup>6</sup> Вт/ч	Кол-во жителей, тыс. чел	Уд. тепл. поток на ГВС, Вт/ч	Макс. м. тепл. поток на ГВС, 10 <sup>6</sup> Вт/ч	Общий тепловой поток, 10 <sup>6</sup> Вт/ч
	Общественные здания усадебной застройки		(105х0,25)				(2,4х73)		
	расч. срок	31,2	26,25	0,8	0,1	0,78	175,2	0,1	<b>1,1</b>
	в т.ч. на 1 оч.	22,61	26,25	0,6	0,1	0,74	175,2	0,1	<b>0,8</b>
	<b>Итого с учетом 8% потерь</b>								
	расч. срок			0,9	0,1			0,1	<b>1,1</b>
	в т.ч. на 1 оч.			0,6	0,1			0,1	<b>0,9</b>
	То же в Гкал/час								
	расч. срок			0,8	0,1			0,1	<b>1,0</b>

**Расчет расходов теплоснабжения на расчетный срок  
Иликовской сельсовет**

№п/п	Наименование потребителя	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Уд. тепл. поток на отопление, Вт/ч*м <sup>2</sup>	Тепл. поток на отопление, 10 <sup>6</sup> Вт/ч	Тепл. поток на вентил., 10 <sup>6</sup> Вт/ч	Кол-во жителей, тыс. чел	Уд. тепл. поток на ГВС, Вт/ч	Макс. м. тепл. поток на ГВС, 10 <sup>6</sup> Вт/ч	Общий тепловой поток, 10 <sup>6</sup> Вт/ч
	в т.ч. на 1 оч.			0,6	0,1			0,1	<b>0,7</b>
	<b>Годовые расходы тепла, тыс. Гкал/год</b>								
	расч. срок			<b>2,1</b>	<b>0,3</b>			<b>0,8</b>	<b>3,2</b>
	в т.ч. на 1 оч.			<b>1,5</b>	<b>0,2</b>			<b>0,8</b>	<b>2,5</b>

**6.2 Газоснабжение.**

Существующее положение.

В настоящее время газоснабжение Иликовского сельсовета Благовещенского района не осуществляется.

Направления использования газа.

Газоснабжение Иликовского сельсовета предполагается от АГРС «Турушла» после понижения давления в проектных ГРП (ШРП).

Потребность сельсовета в природном газе по всем видам потребления определена по техническим характеристикам газовых приборов с учетом коэффициента одновременности их действия и по укрупненным показателям потребления газа.

В соответствии с техническими характеристиками газовых приборов и аппаратов номинальные часовые расходы газа приняты:

ПГ4 — плита газовая 4-х конфорочная — 1,5 м<sup>3</sup>/час;

ВПГ — водонагреватель проточный газовый — 2,0 м<sup>3</sup>/час;

АОГВ — автоматический отопительный газовый водонагреватель — 1,8 м<sup>3</sup>/час.

Согласно СП 42-101-2003 норма потребления газа при наличии централизованного горячего водоснабжения составляет 120 м<sup>3</sup>/год на 1 человека, а при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей — 300 м<sup>3</sup>/год на 1 человека.

Расходы газа для каждой категории потребителей определены на расчетный срок.

1 категорию потребителей составляет существующий и проектируемый жилой сектор, использующий газ на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды.

Расходы газа на 2-ю категорию потребителей (на коммунально-бытовые нужды) приняты в размере 5% от расхода по 1-й категории, согласно СП 42-101-2003.

Потребители 3-й категории — промпредприятия, отопительные котельные секционных и общественных зданий, определены по данным раздела «Теплоснабжение».

Расчеты данных по газопотреблению, с учетом категорий потребителей, с соответствующими часовыми и годовыми расходами на расчетный срок сведены в таблицу №1.

Проектные решения.

Проектом предусматривается 100%-ое обеспечение населения природным газом. Сжиженный газ будет использоваться в основном для приготовления пищи и горячей воды населением с небольшой газоемкостью в недоступных для прокладки газопроводов природного газа местах.

Исходя из планировочной структуры разделом проектируются газовые сети и газорегуляторные пункты.

						<i>05/07-2021-П-КГП</i>			Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					26

Производительность ГРП, ШРП, типы газового оборудования, серии типовых проектов, диаметры перемычек и расчетная схема газоснабжения определяются на последующих стадиях проектирования.

Газопроводы после ГРС закольцовываются между собой соответственно, что создает надежную систему газоснабжения района.

Размещение газопроводов выполняется в пределах поперечных профилей улиц. Прокладка — подземная из стальных или полиэтиленовых труб. Отключение отдельных участков газопроводов осуществляется арматурой расположенной в колодцах.

Таблица 12. Активная защита стальных газопроводов выполняется катодной поляризацией.

Расчет расходов газа по укрупненным показателям Иликовской сельсовет							
№ п/п	Наименование потребителей	Число жителей, тыс. чел.		1 очередь строительства		Расчетный срок	
		1 очередь строительства	Расчетный срок	Годовой расход, тыс. м <sup>3</sup> /год	Часовой расход, м <sup>3</sup> /час	Годовой расход, тыс. м <sup>3</sup> /год	Часовой расход, м <sup>3</sup> /час
Категория 1							
2	Хозбытовые нужды при ГВС от газового водонагревателя (ПГ+ВПГ), 300 м <sup>3</sup> /год на 1 чел.	0,74	0,78	222,0	123,3	234,0	130,0
3	Отопление усадебная и блокированная застройка - АОГВ (квартир)	461	578	1269,6	705,3	1591,8	884,3
	Итого			1491,6	828,7	1825,8	1014,3
	<b>Итого с 5% на неучтенные расходы</b>			<b>1566,2</b>	<b>870,1</b>	<b>1917,1</b>	<b>1065,1</b>
Категория 2							
	Коммунально-бытовые нужды, 5% от расходов категории 1			78,3	43,5	95,9	53,3
	<b>Всего с 5% на неучтенные расходы</b>			<b>82,2</b>	<b>45,7</b>	<b>100,6</b>	<b>55,9</b>
Категория 3							
	Котельные (для нужд соцкультбыта.)	0,7 Гкал/час	1,0 Гкал/час	349,8	103,5	446,4	137,4
		2,5 тыс. Гкал/год	3,2 тыс. Гкал/год				
	<b>Общий расход по 1; 2 и 3 категориям</b>			<b>1998,2</b>	<b>1019,3</b>	<b>2464,1</b>	<b>1258,3</b>



### 6.3 Водоснабжение.

Проектные предложения.

В настоящее время в Иликовском сельсовете имеется частичное водоснабжение. Показатели качества питьевой воды не известны. Поэтому для организации централизованного водоснабжения с. Староиликово и д. Биштиново необходимо произвести гидрогеологические изыскания для поиска запасов питьевой воды.

Водоснабжение новых территорий д.Гумерово и Новоиликово предусматривается от индивидуальных источников водоснабжения.

Настоящим проектом предусматривается застройка жилого массива:

-малоэтажная индивидуальная с участками и домами, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями.

Сети проектируемого водопровода приняты из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 питьевых по ГОСТ 18599-2001. Необходимость замены существующих сетей водопровода должна определяться гидравлическим расчетом (при несоответствии расчетным показателям диаметра существ. сети) и справкой о техническом состоянии сетей — на последующих стадиях проектирования.

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы принимается дополнительно в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

Нормы водопотребления и расходы сведены в таблицу 1.

Пожаротушение.

Наружное пожаротушение предусматривается от сети водопровода.

Согласно таблице 5 СНиП 2.04.02-84\* расчетное количество одновременных пожаров в населенных пунктах с населением менее 1 тыс.чел принято один с расходом воды на пожар 5 л/с, расход воды на внутренне пожаротушение — 2,5 л/с.

Продолжительность тушения пожара 3 часа. Расход воды на пожаротушение составит:  $(5+2,5)*3*3600/1000=81$  м<sup>3</sup>/сут.

На всех естественных и искусственных водоемах устраиваются пирсы для забора воды пожарными автомашинами.

### 6.4 Водоотведение.

Существующее положение.

В настоящее время централизованная система канализования в сельсовете отсутствует.

В населенных пунктах Иликовского сельсовета предусматривается устройство системы септиков.

Предлагаемые системы септиков работают по принципу отстойника, в котором происходит осаждение взвешенных частиц и их микробиологическая анаэробная переработка. В системах, укомплектованных фильтрационным колодцем, предусмотрена аэробная микробиологическая переработка мелкодисперсных органических частиц и отведение осветлённых сточных вод в фильтрующий слой, а затем в почву. Каждая система состоит из последовательно соединённых септиков, что обеспечивает ступенчатую очистку сточных вод от взвеси.

Вначале сточные воды попадают в септики-отстойники, в которых осаждаются, накапливаются и перерабатываются взвесь. После очистки от взвеси воды сбрасываются в естественные углубления (канавы и т.п.) или распределяются в почву через фильтрующую отсыпку фильтрационного колодца с перфорацией. Количество септиков-отстойников должно быть не менее двух-трёх. В противном случае осветлённые воды, попадающие в фильтрационный колодец либо в естественные углубления по отводящей трубе, будут содержать недопустимо большое количество органической взвеси, которая обладает неприятным запахом и может привести к загрязнению фильтрующего элемента и окружающей среды.

Таблица 13 - Нормы и расходы водопотребления и водоотведения на первую очередь строительства и на расчетный срок.

									Лист
									28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП				

№	Наименование	Насел.	Норма	Средне-	Водопотребление			Средне-	Водоотведение		
					Максим.	Максим.	Максим.		Максим.	Средний	Максим.
п / п	потребителей	чел.	водо-	суточн.	суточн.	часов.	секунд.	суточн.	суточн.	расход	секунд
			потр.	расход	расход	расход	расход	расход	расход	ст.во	расход
			л/сут	м3/сут	м3/сут	м3/ч	л/с	м3/сут	м3/сут	л/с	л/с
<b>1</b>	с.Староиликово										
	1 очередь строительства	430	150	64,50	77,40	10,35	2,88	64,50	77,40	0,75	2,24
	расчетный срок	450	150	67,50	81,00	10,63	2,95	67,50	81,00	0,78	2,34
<b>2</b>	д.Биштиново										
	1 очередь строительства	240	150	36,00	43,20	7,13	1,98	36,00	43,20	0,42	1,25
	расчетный срок	260	150	39,00	46,80	7,49	2,08	39,00	46,80	0,45	1,35
<b>3</b>	д.Гумерово										
	1 очередь строительства	50	50	2,50	3,00	0,68	0,19	2,50	3,00	0,03	0,09
	расчетный срок	50	50	2,50	3,00	0,68	0,19	2,50	3,00	0,03	0,09
<b>4</b>	д.Новоиликово										
	1 очередь строительства	20	50	1,00	1,20	0,27	0,08	1,00	1,20	0,01	0,03
	расчетный срок	20	50	1,00	1,20	0,27	0,08	1,00	1,20	0,01	0,03
<b>5</b>	Нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами и неучтенные расходы		10%								
	1 очередь строительства			10,40	12,48	1,84	0,51	10,40	12,48	0,12	0,36
	расчетный срок			11,00	13,20	1,91	0,53	11,00	13,20	0,13	0,38
	Итого на 1 очередь строительства	740			137,28	20,33	5,65		138,00	1,33	3,99
	Итого на расчетный срок	780			145,20	19,06	5,30		132,00	1,27	3,82

## 6.5 Электроснабжение.

Существующее положение.

Система электроснабжения Иликовского сельсовета Благовещенского района Республики Башкортостана включает в себя понижающие подстанции, распределительные сети (линии напряжением 6-10 кВ и 0,4 кВ) и трансформаторные подстанции (6-10/0,4 кВ).

Прохождение ВЛ по населенной местности выполнено в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

Электроснабжение жилого района осуществляется по высоковольтным воздушным линиям.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электропотребители основных объектов Иликовского сельсовета относятся к потребителям второй, третьей и частично к первой категориям.

Проектное решение.

Электроснабжение проектируемой территории будет осуществляться от существующих подстанций сельсовета.

Для электроснабжения данной территории проектом предусматривается:

1. Строительство новых трансформаторных подстанций:

с. Староиликово: ТПх160 кВА

д.Биштиново: ТПх100 кВА

Количество проектируемых подстанций и мощности установленных на них трансформаторов определены, исходя из величин и территориального размещения электрических нагрузок и вариантных проработок

2. Подключение проектируемых трансформаторных подстанций будет осуществляться по высоковольтным ВЛ-6(10) кВ;

3. Подключение проектируемых трансформаторных подстанций будет происходить к существующей сети 6-10 кВ.

4. Реконструкция существующих трансформаторных подстанций.

5. Прохождение ВЛ по территориям стадионов, учебных и детских учреждений не допускается – проектом предлагается вынос по основным улицам поселения.

Электрические нагрузки определены в соответствии с «Руководящими материалами по проектированию электроснабжения сельского хозяйства» института «Сельэнергопроект», РД 34.20.185-94 «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» и дополнением к разделу 2 «Расчетные электрические нагрузки» с изменениями и дополнениями от 1.08.1999 г. Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94 и СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Электрическая нагрузка с разбивкой по объектам приведена в таблице:

Таблица 14

№	Наименование объекта	1-я очередь строительства*		Расчетный срок*		
		Нагрузка, кВт. Приращение	Нагрузка, кВт. Всего	Нагрузка, кВт Сохранено	Нагрузка, кВт. Приращение	Нагрузка, кВт. Всего
1	Иликовский сельсовет	117,43	417,45	417,45	117,43	534,88

## 6.6 Телефонизация, телевидение и радиофикация.

Существующее положение.

В настоящее время телефонизация Иликовского сельсовета Благовещенского района Республики Башкортостан осуществляется от существующих АТС и КУСов.

В сельсовете линии связи проходят в грунте и частично на опорах.

Проектное решение.

Телефонизация проектируемой территории будет осуществляться по линиям связи, проложенным в грунте от существующих КУСов. Проектом предусматривается реконструкция существующих КУСов и строительство нового КУСа в с. Староиликово..

Потребность в телефонах принята из расчета 100% охвата для жилых зданий и минимальное необходимое количество телефонных номеров для административно-хозяйственных объектов и культурно бытовых учреждений и т.д.

Таблица 15. Предварительное количество необходимых телефонных номеров приведены в таблице:

№	Наименование объекта	1 очередь*		Расчетный срок*	
		Приращение, абон.	Всего, абон.	Приращение, абон.	Всего, абон.
1	Иликовский сельсовет	141	554	141	695

\*Без учета промышленных предприятий

Места размещения проектируемого контейнера узлов связи (КУС) и проектируемых линий связи показаны на схеме инженерного обеспечения.

Подключение проектируемого КУСа будет осуществляться к существующей сети телефонной связи.

Телевидение и радиофикация.

Нагрузка теле-, радиотрансляционной сети складывается из теле,- радиоточек индивидуального пользования и радиоточек коллективного пользования.

Расчет количества теле,- радиоточек ведется из условия 100% охвата для жилых зданий и минимальное необходимое количество телефонных номеров для административно-хозяйственных объектов и культурно бытовых учреждений и т.д.

Сеть радиотрансляции монтируется при строительстве зданий.

Радиофикация обеспечивает передачу информации в рамках сети населенного пункта, она участвует в эфирном радиовещании. С помощью средств радиофикации обеспечивается передача населению официальных обращений Гражданской обороны и МЧС. Последнее обуславливает требование необходимого подключения зданий к центру радиофикации при вводе их в эксплуатацию.

Проектируемое количество новых теле,- радиоточек

на 1-ю очередь строительства\* - 150 шт.

на расчетный срок\* - 150 шт.

\*Без учета промышленных предприятий

## ГЛАВА VII. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Предложения по охране окружающей среды направлены на улучшение микроклимата населенных пунктов — защиту воздуха, водоемов, почв от загрязнения промышленными предприятиями и автотранспортом, снижения уровня шума, освоение непригодных для застройки территорий. Все это приведет к стабилизации экологического равновесия, эффективному и функциональному развитию всех отраслей хозяйства.

Исходя из необходимости достижения экологического баланса проектируемой территории, можно определить основные направления экологической деятельности.

1. Мероприятия по защите окружающей среды за счет реализации архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационных решений.

2. Мероприятия, направленные на воссоздание ресурсов территории:

- Природовосстанавливающие
- Природообразующие

Архитектурно-планировочное решение проектируемой территории основано на комплексной оценке существующего состояния среды.

### 7.1. Охрана воздушного бассейна.

Определяющим фактором качества воздуха является поступление в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников --- предприятий и организаций и передвижных источников — транспортных средств — в виде автомобильного транспорта.

Основными нарушениями законодательства в области охраны атмосферного воздуха являются: превышение норм токсичности (дымности) автотранспортных средств.

Создание и соблюдение режимов санитарно-защитных зон — необходимое условие обеспечения благоприятных жилищных условий.

Транзитное движение транспорта через населенный пункт исключается.

Грузовое движение осуществляется по федеральным трассам. С целью исключения шума санитарно-защитные зоны от автодорог максимально озеленяются. Тенденция перевода автотранспорта на газовое и электрическое топливо отражается в размещении автогазозаправочных станций и автоэлектрических заправок на перспективу с учетом коммерческих предложений на промышленных территориях, имеющих класс опасности IV (в соответствии со схемой территориального планирования МР Благовещенский район).

Параметры проектируемых улиц, соответствующие их классификации, заложенные в проекте, а также их озеленение будут способствовать снижению загрязнения атмосферного воздуха.

Контроль за работой автотранспорта, перевод его на более прогрессивное топливо также служит поставленной задаче.

Проектом также предлагается:

- Отопление жилых индивидуальных домов от местных источников тепла (АОГВ) на природном газе;
- Оснащение стационарных источников газо-пылеулавливающим оборудованием;
- Озеленение санитарных зон и территорий предприятия;
- Мониторинг состояния атмосферного воздуха. Для выявления изменений состояния биосферы под влиянием деятельности человека необходима система наблюдений.

Таковую систему в настоящее время общепринято называть мониторингом. Мониторинг включает следующие основные направления деятельности:

- Наблюдения за факторами, воздействующими на окружающую природную среду и за ее состоянием;
- Оценку фактического состояния природной среды;
- Прогноз развития состояния природной среды и оценку этого развития.

Таким образом, мониторинг - это система наблюдений, оценки и прогноза состояния природной среды, не включающая управление качеством окружающей среды, но дающая

							Лист
						05/07-2021-П-КГП	32
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

необходимую информацию для такого управления и выработки инженерных методов защиты окружающей среды.

Мониторинг может охватывать как локальные районы, так и земной шар в целом (глобальный мониторинг).

Чтобы обеспечить эффективную оценку и прогноз, мониторинг должен включать наблюдения за источниками загрязнения, загрязнением природной среды и следствиями от этого загрязнения.

Наиболее универсальным подходом к определению структуры системы мониторинга антропогенных изменений является его разделение на блоки: "Наблюдения", "Оценка фактического состояния", "Прогноз состояния", "Оценка прогнозируемого состояния".

Системы мониторинга окружающей природной среды могут быть классифицированы по выполняемым функциям на четыре класса: автоматизированные системы контроля (АСК), автоматизированные системы мониторинга (АСМ), автоматизированные комплексные системы мониторинга (АКСМ) и автоматизированные системы мониторинга и управления (АСМУ).

К АСК относят системы мониторинга, выполняющие функции автоматического измерения и первичной обработки данных экологического контроля; такая АСК имеет в своем составе несколько автоматических постов и центр обработки информации, объединенных в локальную измерительную сеть. Автоматизированная система мониторинга реализует все функции АСК и дополнительно выполняет прогноз состояния окружающей среды; поиск "виновников" загрязнений; адаптацию математических моделей описывающих распространение загрязняющих в-в в воздухе, водоемах, почве и др. Автоматизированные системы мониторинга и управления реализуют все функции АСМ и дополнительно осуществляют компьютерную поддержку принятия оперативных управленческих решений (изменение нагрузок и (или) режимов функционирования экологически опасных производств, эвакуация населения и (или) персонала предприятия, наложение штрафных санкций на "виновников" загрязнений и т. п.). Автоматизированные комплексные системы мониторинга представляют собой объединение нескольких АСМ разнородных объектов мониторинга (вода, воздух, предприятие, поселение, город и т. п.). При создании АКСМ руководствуются рядом достаточно общих принципов: совместной межведомственной реализации системы с четким распределением функций участников разработки; временной и пространственной непрерывности измерений и оптимальности распределения результирующей информации между пользователями; макс. эффективности мониторинга при заданных ресурсных ограничениях и сохранении целостности системы; обеспечение надежности функционирования программно-техн. системы мониторинга. Кроме этого, важными принципами построения АКСМ являются системность, модульность и вертикальная (горизонтальная) совместимость с другими системами мониторинга окружающей среды.

Наблюдения за состоянием приземного атмосферного воздуха проводятся на стационарном пункте наблюдения, расположенном на площадке высотной метеорологической мачты (ВММ). Это место должно быть расположено вблизи от геометрического центра населенного пункта, внутри жилого микрорайона, ограниченного оживленными городскими автотрассами, промышленными зонами. В то же время она должна быть достаточно удалена от источников загрязнения, чтобы характеризовать атмосферу, а не отдельный источник выбросов загрязняющих веществ. Автоматическая станция контроля загрязнения воздуха комплектуется новейшими газоанализаторами с непрерывной фиксацией концентраций загрязняющих веществ.

Интенсивное воздействие человека на природу, негативные, часто необратимые последствия этого воздействия обуславливают необходимость глубокого и всестороннего анализа проблемы взаимодействия общества и природы. Такой анализ в настоящее время осуществляется в рамках природопользования. Главная задача природопользования как научного направления - поиск и разработка путей оптимизации взаимодействия общества с окружающей природной средой.

										Лист
										33
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП					

Рациональное природопользование предполагает управление природными процессами, т.е. запрограммированное воздействие на природные объекты с целью получения определенного хозяйственного эффекта.

Чтобы управление было достаточно эффективным, необходимо иметь данные о динамических свойствах этих объектов, их изменении в результате антропогенного воздействия, предвидеть последствия вмешательства человека в ход естественных процессов.

Управление природными процессами должно опираться на надежную и достоверную информацию о прошлых, настоящих и будущих состояниях природных и природно-антропогенных систем.

## 7.2. Охрана водных ресурсов.

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии, а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

8. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

9. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

10. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета

									Лист
									34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

05/07-2021-П-КГП

набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от береговой линии.

11. В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

12. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

- 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
- 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
- 3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
- 4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.



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

14. В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

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

15. Установление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Проектом предусматриваются водоохранные мероприятия, направленные на улучшение санитарного состояния и предотвращения дальнейшего загрязнения поверхностных вод.

В их ряду важнейших является поэтапный охват канализацией населенных пунктов, входящих в проектируемую группу, с обязательной очисткой загрязненных сточных вод перед выпуском. Повсеместно принята полная искусственная биологическая очистка с выпуском очищенных стоков в водотоки и на поля орошения.

Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами, если иное не предусмотрено Водным Кодексом. Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено Водным Кодексом, другими федеральными законами.

**Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования.** Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

Планировочные меры по охране водных ресурсов:

1. Строительство БОС бытовой канализации.
2. Установление границ водоохраных и прибрежных зон с соответствующими режимами хозяйственной деятельности.
3. Озеленение прибрежной защитной полосы древесно-кустарниковой растительностью и ее залуживание.

Инженерно-технические меры по охране водных ресурсов:

1. Устройство зон санитарной охраны источников водоснабжения.
2. Обеспечение технической надежности и максимальной эффективности водозаборных и водопроводных сооружений, исключение потерь воды в сетях, своевременный ремонт сетей.
3. Внедрение водосберегающих технологий, безотходных технологий, максимальное внедрение оборотного водоснабжения на предприятиях.

Организационные меры по охране водных ресурсов:

1. Контроль за соблюдением установленного режима зон санитарной охраны источников водоснабжения.

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

										Лист
										36
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

В границах второго пояса не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса. В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, в которых содержание химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

В границах второго и третьего поясов все работы, в том числе добыча песка, гравия донноуглубительные в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

2. Установление всем предприятиям лимита водопотребления и водоотведения с соответствующей платой для оперативного контроля за качеством потребляемой и отводимой воды.

3. Мониторинг состояния подземных и поверхностных вод.

### **7.3. Охрана почв, растительности, лесов.**

Основным направлением охраны почв является борьба с эрозией и оврагообразованием. Предусматривается укрепление оврагов защитными лесонасаждениями по откосам, берегам и днищам оврагов.

Охрана зеленых насаждений занимает одно из ведущих мест. К числу охранных мероприятий относятся:

- Охрана лесов от пожаров;
- Защита от различных видов вредителей;
- Охрана от самовольных порубок, пастьбы скота

### **7.4 Санитарная очистка территории.**

В соответствии с Указом Главы Республики Башкортостан Хабирова Р.Ф. от 23.09.2019 № УГ-310 «О стратегических направлениях социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2024 года» необходимо установить срок ликвидации несанкционированных свалок до конца 2024 года.

Санитарная очистка территории включает следующие мероприятия:

- Сбор и удаление жидких отходов (нечистот и помоев) из зданий, не присоединенных к канализации;
- Обезвреживание отходов;
- Уборка улиц и площадей;
- Общие мероприятия: устройство баз и подсобных сооружений для хранения и обслуживания специального транспорта, сооружение общественных уборных и пр.

В задачи очистки входят:

- Сбор и удаление твердых бытовых отходов за пределы территории;
- Сбор и удаление жидких отходов из зданий, не имеющих канализации;
- Уборка улиц и площадей;
- Удаление мусора из зданий общественной и жилой застройки производится выносным образом в мусоросборники с дальнейшим удалением мусора транспортом по планово-регулярной системе, но не реже чем 1-2 дня.

					05/07-2021-П-КГП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		37

Таблица 16

Бытовые отходы	Количество бытовых отходов на 0,78 тыс чел	
	кг	
	на 1 чел/год	всего в год
<b>Твердые</b>		
От жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией центральным отоплением и газом	410	148,2 тыс.кг
Общее количество по поселению с учетом общественных зданий.	640	234 тыс.кг.
Смет с 1 м2 твердых покрытий улиц, площадей, скверов.	3,9	0,1 тыс.кг.
<b>Итого</b>		<b>382,3 тыс.кг</b>

**Морфологический состав ТБО**

Компонент	% по массе	Расчетный срок, тонн в год
Пищевые отходы	27-37 30	0,11
Бумаги, картон	37-41 40	0,15
Дерево	1-2 1	0,004
Металлолом	4-6 5	0,02
Текстиль	3-5 5	0,02
Кости	1-2 2	0,01
Стекло	2-3 3	0,01
Кожа, резина	0,5-1 1	0,004
Камни, штукатурка	0,5-1 1	0,004
Пластмасса	5-6 5	0,02
Прочие	1-2 2	0,007
Отсев	5-7 5	0,02
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>0,382</b>

Таблица 17. Предварительное расчетное количество ТКО

№ п/п	Наименование муниципального образования Республики Башкортостан	Расчетное количество образования ТКО от населения, т/год	Расчетное количество образования ТКО от населения, м <sup>3</sup> /год	Суммарное количество ТКО, т/год	Суммарное количество ТКО, м <sup>3</sup> /год
15	Муниципальный район Благовещенский район	12509	95015	17912	136963

Мусор из домовладений удаляют путем вывоза специальным мусороперевозным транспортом по системе плано-регулярной очистки не реже чем через 1-2 дня.

Сбор и удаление ТБО.

Сбор и удаление ТБО осуществляется спец автохозяйством в сроки, предусмотренные санитарными правилами и правилами уборки населенных мест. Отходы, образующиеся при строительстве, ремонте, реконструкции жилых и общественных зданий, объектов культурно-

										Лист
										38
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП					




бытового назначения, а также административно-бытовых промпредприятий, вывозят автотранспортом строительных организаций на специально выделенные участки.

Организация планово-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов определяются на основании решений местных административных органов по представлению органов коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологического надзора. Система сбора и удаления бытовых отходов включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов в домовладениях, сбор и вывоз бытовых отходов с территорий домовладений и организаций, обезвреживание и утилизацию бытовых отходов. Периодичность удаления бытовых отходов выбирается с учетом сезонов, климатической зоны, эпидемиологической обстановки, согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологического надзора и утверждается решением местных административных органов. В число объектов обязательного обслуживания спецавтохозяйств включают жилые здания, больницы, поликлиники, гостиницы, общежития, детские сады, ясли, школы и другие учебные заведения, кинотеатры, рынки.

Правильная организация системы сбора и удаления отходов предполагает наличие исчерпывающих сведений об обслуживаемых объектах. Взаимоотношения и обязанности сторон определяются договором.



Рисунок 1. Схема направления потоков ТКО Благовещенского района РБ

-  полигон твердых коммунальных отходов
-  мусоросортировочный комплекс
-  поток отходов на обработку с размещением отходов на полигоне

Сбор и удаление крупногабаритных отходов.

К крупногабаритным отходам относятся отходы, не помещающиеся в стандартные контейнеры.

780 чел. X 50кг/год = 0,04 т./год

Сбор крупногабаритных отходов производится в бункера-накопители. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному с жилищной организацией и утвержденному транспортной организацией, осуществляющей их вывоз, а также по заявкам жилищной организации. Сжигать крупногабаритные отходы на территории домовладений запрещается.

Сбор пищевых отходов.

Пищевые отходы являются ценным сырьем для животноводства. В них содержится крахмал, каротин, белки, углеводы, витамины и другие ценные компоненты. Пищевые отходы вместе с кормовой частью содержат до 15% балластных примесей (полимерные упаковки, стекло, резину, металлы, бумагу и др.), что ухудшает работу технологического оборудования предприятия по приготовлению кормов, снижают качество кормов, ухудшают товарный вид.

Пищевые отходы, образующиеся на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, не содержат балластных примесей.

Таблица 18. Общее существующее количество контейнеров в муниципальных образованиях Республики Башкортостан

№ п/п	Наименование муниципального образования Республики Башкортостан	Количество контейнеров, шт.	Объем контейнера, куб.м
15	МР Благовещенский	479	–

Для сбора пищевых отходов необходимо использовать специальные сборники.

Утилизация ртутьсодержащих ламп

Среди актуальных проблем экологии важное место занимают вопросы, связанные с загрязнением среды обитания ртутью и ее соединениями. Это обусловлено, с одной стороны, широким использованием и периодическим выходом из строя разнообразных ртутьсодержащих изделий (люминесцентных и ртутных ламп, термометров, гальванических элементов и других приборов) на предприятиях, в быту, здравоохранении, транспорте, в дошкольных, учебных и научных учреждениях, а с другой стороны очень высокой токсичностью ртути.

Согласно действующим в нашей стране экологическим и гигиеническим нормативам предельно допустимые концентрации (ПДК) ртути в воздухе составляют 0,0003 мг/м<sup>3</sup>, в почве – 2,1 мг/кг.

Таблица 19. Перечень мероприятий по строительству мусоросортировочных комплексов/участков, объектов размещения ТКО

Зона РО	Месторасположение	Наименование планируемого объекта	Мощность объекта, т/год (м <sup>3</sup> /год)	Год ввода в эксплуатацию	Капиталовложения, тыс. руб.
Полигон					
1	МР Благовещенский район	Строительство полигона ТКО ООО «Регион-Капитал»	410 000	2021	937 000 (полигон и МСК)
Мусоросортировочные комплексы и участки					
1	МР Благовещенский район	Строительство МСК ООО «Регион-Капитал»	50 000	2021	937 000 (полигон и МСК)
Объекты утилизации отходов					

Лист

05/07-2021-П-КГП

40

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

1	МР Благовещенский район	Строительство комплекса по переработке вторичной ПЕТ-бутылки ООО «БиоФлекс»	13 000	2022	
---	-------------------------	---	--------	------	--

Селективный сбор ТБО.

В проекте предлагается отдельный сбор вторичного сырья, который осуществляется посредством организации стационарного приема вторсырья от населения. Пункт приема вторсырья запроектирован в административном центре сельсовета..

Отдельный сбор вторичного сырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТБО, уменьшает число стихийных свалок, оздоравливает экологическую обстановку позволяет получить ценное вторичное сырье для промышленности.

Крупногабаритные отходы и обычные бытовые отходы в сумме составляют 0,382 т.т./год. Площадь полигона на годовое накопление мусора составит  $0,382 \text{ т.т.} \cdot 0,05 \text{ га} = 0,02 \text{ га}$ .

Контейнеры для сбора ТБО устанавливаются в районах общественных центров, парков. Их количество уточняется на последующих стадиях при уточнении набора и емкости объектов культурно-бытового обслуживания. В усадебной и блокированной застройке (т.е. Застройке жилыми домами с приквартирными участками) мусор собирается и хранится на приусадебном участке.

Определение количества мусоровозов, необходимых для вывоза ТБО.

$M = \text{Пгод} / (365 \times \text{Псут} \times \text{Кисп})$ , где

Пгод — количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течении года, мЗ

Псут — емкость кузова данного вида мусоропровода, мЗ

Кисп — коэффициент использования автопарка — 0,7-0,8. Суточная производительность мусоровоза определяем по формуле

$\text{Псут} = R \times E$ , где

R-число рейсов в сутки.

E — количество отходов, перевозимых за 1 рейс, мЗ

Число рейсов мусоровоза определяем по формуле

$R = (T - (T_{пз} + T_0)) / (T_{пог.} + T_{раз.} + 2T_{прб.})$

T — продолжительность смены, час

$T_{пз}$  — время, затраченное в гараже на подготовительные работы, час.

$T_0$  — время, затраченное на полевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час.

$T_{пог.}$  - продолжительность погрузки, час.

$T_{раз.}$  — продолжительность разгрузки, час.

$T_{прб.}$  — время, затраченное на пробег от места погрузки до места разгрузки, час.

$R = (8 - (0,5 + 0,5)) / (0,5 + 0,5 + 0,5) = 4,7 \sim 5$

$\text{Псут.} = 5 \times 40 = 200 \text{ мЗ} \sim 0,2 \text{ т. мЗ}$

$M = 0,382 \text{ т. мЗ} / (365 * 0,16 * 1,72) \sim 1 \text{ мусоровоз}$

Маршрутизация движения собирающего мусоровозного транспорта осуществляется для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины. Маршруты сбора ТБО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов при изменении местных условий. Составление маршрутов сбора и графиков движения выполняется по отдельному проекту. В разрабатываемом проекте раздел выполнен в объеме соответствующем данной стадии, согласно градостроительному кодексу.

Существующие свалки ликвидируются, а их территория подлежит рекультивации.

Закрытие полигона осуществляется после отсыпки его на проектную отметку, установленную заданием. Последний слой отходов перед закрытием полигона засыпается слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации.

									Лист
									41
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

05/07-2021-П-КГП

Рекультивация закрытых полигонов – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов - процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Рекультивация полигонов выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап включает в себя исследования свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории полигона к последующему целевому использованию. Биологический этап осуществляется вслед за техническим этапом и включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Вопрос о капитальном строительстве на закрытых полигонах без вывоза свалочного грунта решается после проведения соответствующих исследований. Актуальной проблемой является проблема размещения твердых бытовых отходов (ТБО), которые с каждым годом увеличиваются в связи с поступлением на рынок сбыта упакованной продукции. Отходы вывозятся на свалки, которые эксплуатируются без соответствующего проекта систем инженерных сооружений и не соответствующих природоохранным и санитарным требованиям. Негативное влияние свалок ТБО на окружающую среду обусловлено, прежде всего, образованием газа в результате биологического распада органических отходов, состоящего из метана и углекислого газа. В результате возникает опасность воздействия на воздушный бассейн (удушающие и токсические запахи и пожары) и водный бассейн (загрязнение дренажных вод).

Стихийные свалки образуются в местах вблизи жилых массивов, в оврагах, в поймах рек с высоким стоянием грунтовых вод с последующим выносом сильно загрязненных дренажных вод в водные объекты. Загрязненные подземные и поверхностные воды в окрестностях таких свалок представляют опасность не только для питьевого водоснабжения, но и для технического водоснабжения в садоводствах и сельском хозяйстве.

Уничтожение трупов и биологических отходов павших животных предлагается в ближайших скотомогильниках.

Проектом предлагается следующая система генеральной очистки территории сельсовета:

1. Организация сбора твердых бытовых отходов по плано-регулярной системе и вывоз их на полигоны для обеззараживания.

2. Строительство гаражей спецмашин для обслуживания населенного пункта данного хозяйства рекомендуется в промышленной зоне. Необходимое количество машин определяется на следующих стадиях проектирования.

3. Ликвидация, рекультивация, усовершенствование технологии по сбору и утилизации ТБО и скотомогильников.

4. Создание предприятий ЖКХ и баз по сбору утильсырья – СЗЗ 100м;

5. Закрытие кладбищ, расположенных с нарушением санитарных норм;

6. Предприятия и организации на свалку ТБО сдают отходы только IV, V-го класса опасности. Размещение отходов I-III класса производится по договорам со специализированными организациями имеющие лицензию на прием данных отходов.

7. Организация эффективно действующей системы управления муниципальными отходами (бытовыми отходами и отходами объектов культурно-бытового обслуживания) невозможна без разработки системы санитарной очистки населенных пунктов каждой категории отходов, а именно:

- Твердых и жидких бытовых отходов;
- Древесных отходов (веточных масс);
- Снежных масс;
- Строительных отходов;
- Отходов лечебно-профилактических учреждений;
- Биологических отходов;
- Отходов потребления автотранспортных средств;

										Лист
										42
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

- Ртутьсодержащих и других токсичных отходов потребления, опасных для здоровья населения;
- Отходов садово-дачных массивов;
- Крупногабаритных отходов.

8. Организация работ по сбору и обезвреживанию отработанных ртутьсодержащих ламп и батареек от населения;

9. Организация работ по сбору и переработке вторичных ресурсов. Далее приведен ПЕРЕЧЕНЬ отходов производства и потребления, подлежащих сбору в качестве вторичного сырья на территории Республики Башкортостан:

В соответствии с Указом Главы Республики Башкортостан Хабирова Р.Ф. от 23.09.2019 № УГ-310 «О стратегических направлениях социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2024 года» и Программой комплексного развития в соответствии с Государственной программой "Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан" (утв. постановлением Правительства Республики Башкортостан от 18 февраля 2014 г. N 61), «Схемой территориального планирования МР Аургазинский район Республики Башкортостан» предлагается:

- Ликвидация несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов на 1 очередь (ближайшие 5 лет) необходимо установить срок ликвидации несанкционированных свалок до 2024 года;
- Строительство мусороперегрузочной и мусоросортировочной станции для ТКО;
- Вывоз ТКО на действующий полигон с последующей переработкой на проектируемом мусороперерабатывающем заводе;
- Рекультивация существующих свалок ТКО;
- Организация селективного сбора мусора с разделением на пищевые и непищевые отходы. (этот метод является более эффективным, чем система раздельного сбора мусора по компонентам. Пищевой мусор идет на захоронение и/или компостирование, непищевой – на сортировку.)
- Создание пунктов централизованного сбора вторичного сырья;
- Извлечение вторичных ресурсов из поступающих отходов в цехе сортировки;
- Централизованный сбор и обезвреживание опасных (ртутьсодержащих и промасленных) отходов;
- Оптимизация захоронения отходов на полигоне ТКО.
- Также в соответствии Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Башкортостан, утвержденная приказом Минэкологии РБ от от 30 декабря 2019 года №1198п схема направления потоков от места накопления твердых коммунальных отходов до места захоронения в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами аккумуляция отходов будет на полигоне ТКО в г. Благовещенск.

1) Древесные отходы: древесные отходы, отходы обработки и переработки древесины, отходы обработки натуральной чистой древесины, незагрязненные опасными веществами, отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины, отходы шпона натуральной чистой древесины, отходы щепы натуральной чистой древесины, деревянная упаковка (невозвратная тара) и деревянные отходы из натуральной чистой древесины, обрезь натуральной чистой древесины, деревянная упаковка (невозвратная тара) из натуральной древесины, изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства, опилки и стружки натуральной чистой древесины, опилки натуральной чистой древесины, стружка натуральной чистой древесины, древесные отходы из натуральной чистой древесины

						Лист
						43
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП	



несортированные, древесные отходы с пропиткой и покрытиями, не загрязненные опасными веществами, прочие отходы обработки и переработки древесины, разнородные древесные отходы, опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), опилки и стружки разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит), обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)

2) Макулатура: отходы бумаги и картона, отходы бумаги и картона незагрязненные, отходы бумаги и картона от резки и штамповки незагрязненные, отходы бумаги от резки и штамповки, отходы картона от резки и штамповки, обрезь гофрокартона, отходы упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные, отходы упаковочной бумаги незагрязненные, отходы упаковочного картона незагрязненные, отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные, отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, срыв бумаги и картона, отходы печатной продукции (черно-белая печать), отходы печатной продукции (цветная печать), бумажные фильтры неиспользованные, брак, прочие незагрязненные отходы бумаги и картона, прочие отходы бумаги незагрязненные, прочие отходы картона незагрязненные, прочие отходы гофрокартона незагрязненные.

3) Отходы черного металла: лом и отходы черных металлов, свечи зажигания автомобильные отработанные, лом и отходы, содержащие чугун, лом и отходы, содержащие чугун, лом чугунный несортированный, лом чугунный в кусковой форме, тара и упаковка чугунная незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие чугун в кусковой форме, опилки чугунные незагрязненные, стружка чугунная незагрязненная, лом и отходы, содержащие сталь, лом и отходы, содержащие сталь, лом стальной несортированный, лом стальной в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, провод стальной незагрязненный, потерявший потребительские свойства, отходы, содержащие сталь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат стали, опилки стальные незагрязненные, стружка стальная незагрязненная, лом и отходы, содержащие углеродистую сталь, лом стали углеродистых марок несортированный, лом стали углеродистых марок в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из стали углеродистых марок незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие сталь углеродистых марок в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат стали углеродистых марок, опилки стали углеродистых марок незагрязненные, стружка стали углеродистых марок незагрязненная, лом и отходы, содержащие легированную сталь, лом легированной стали несортированный, лом легированной стали в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из легированной стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие легированную сталь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат легированной стали, опилки легированной стали незагрязненные, стружка легированной стали незагрязненная, лом и отходы, содержащие оцинкованную сталь, лом оцинкованной стали несортированный, лом оцинкованной стали в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из оцинкованной стали незагрязненная потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие оцинкованную сталь в кусковой форме, опилки оцинкованной стали незагрязненные, стружка оцинкованной стали незагрязненная, лом и отходы, содержащие луженую сталь, лом луженой стали несортированный, лом луженой стали в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из луженой стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие луженую сталь в кусковой форме, опилки луженой стали незагрязненные, стружка луженой стали незагрязненная, отходы стальных электродов, остатки и огарки стальных сварочных электродов, лом и отходы, содержащие несортированные черные металлы, лом черных металлов несортированный, лом черных металлов в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из черных металлов, незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, железные бочки, потерявшие

										Лист
										4.4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

потребительские свойства, отходы, содержащие черные металлы в кусковой форме, опилки черных металлов незагрязненные, стружка черных металлов незагрязненная.

4) Отходы цветного металла: лом и отходы цветных металлов, лом и отходы, содержащие цветные металлы, лом и отходы, содержащие алюминий, лом алюминия несортированный, лом алюминия в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак, провод алюминиевый незагрязненный, потерявший потребительские свойства, отходы, содержащие алюминий в кусковой форме, отходы, содержащие алюминиевую фольгу, отходы, содержащие листовой прокат алюминия, опилки алюминиевые незагрязненные, стружка алюминиевая незагрязненная, лом и отходы, содержащие свинец, лом свинца несортированный, лом свинца в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие свинец в кусковой форме, опилки свинцовые незагрязненные, стружка свинцовая незагрязненная, свинцовые пластины отработанных аккумуляторов, лом и отходы, содержащие медь, лом меди несортированный, лом меди в кусковой форме незагрязненный, провод медный незагрязненный, потерявший потребительские свойства, отходы, содержащие медь, несортированные, отходы, содержащие медь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат меди, стружка медная незагрязненная, лом и отходы, содержащие цинк, лом цинка несортированный, лом цинка в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие цинк, несортированные, отходы, содержащие цинк в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат цинка, стружка цинка незагрязненная, лом и отходы, содержащие никель, лом никеля несортированный, лом никеля в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие никель в кусковой форме, опилки никеля незагрязненные, стружка никеля незагрязненная, лом и отходы, содержащие олово, лом олова несортированный, лом олова в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из олова незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак, отходы, содержащие олово, несортированные, отходы, содержащие олово в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат олова, опилки оловянные незагрязненные, стружка оловянная незагрязненная, лом и отходы, содержащие титан, лом титана в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие титан в кусковой форме, стружка титана незагрязненная, лом и отходы, содержащие хром, отходы, содержащие хром, несортированные, отходы, содержащие хром в кусковой форме, опилки хрома незагрязненные, стружка хрома незагрязненная, лом и отходы цветных металлов с примесями или загрязненные, лом и отходы алюминия с примесями или загрязненные, лом и отходы свинца с примесями или загрязненные, лом и отходы меди с примесями или загрязненные, лом и отходы цинка с примесями или загрязненные, лом и отходы никеля с примесями или загрязненные, лом и отходы олова с примесями или загрязненные, лом и отходы титана с примесями или загрязненные, лом и отходы хрома с примесями или загрязненные, лом и отходы сплавов цветных металлов, лом и отходы, содержащие сплавы цветных металлов, лом и отходы, содержащие медные сплавы, лом медных сплавов несортированный, лом медных сплавов в кусковой форме, отходы, содержащие медные сплавы в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат медных сплавов, опилки медных сплавов незагрязненные, стружка медных сплавов незагрязненная, лом и отходы, содержащие бронзу, лом бронзы несортированный, лом бронзы в кусковой форме, отходы, содержащие бронзу в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат бронзы, опилки бронзы незагрязненные, стружка бронзы незагрязненная, лом и отходы, содержащие латунь, лом латуни несортированный, лом латуни в кусковой форме, отходы, содержащие латунь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат латуни, опилки латуни незагрязненные, пыль латуни незагрязненная, скрап латуни незагрязненный, стружка латуни незагрязненная, лом и отходы сплавов цветных металлов с примесями или загрязненные, лом и отходы медных сплавов с примесями или загрязненные, лом и отходы бронзы с примесями или загрязненные, лом и отходы латуни с примесями или загрязненные, лом и отходы цветных металлов и сплавов несортированный.

5) Ртутьсодержащие отходы: отходы, содержащие ртуть, изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть, ртутные лампы,

										Лист
										45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак, ртутные вентили (игнитроны и иное) отработанные и брак, ртутные термометры отработанные и брак.

6) Отработанные масла: отходы синтетических и минеральных масел, синтетические и минеральные масла отработанные, масла моторные отработанные, масла автомобильные отработанные, масла дизельные отработанные, масла авиационные отработанные, масла промышленные отработанные, масла трансмиссионные отработанные, масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы, масла компрессорные отработанные, масла турбинные отработанные, масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены.

7) Нефтешламы: синтетические и минеральные масла, потерявшие потребительские свойства, остатки моторных масел, потерявших потребительские свойства, остатки автомобильных масел, потерявших потребительские свойства, остатки дизельных масел, потерявших потребительские свойства, остатки авиационных масел, потерявших потребительские свойства, остатки промышленных масел, потерявших потребительские свойства, остатки трансмиссионных масел, потерявших потребительские свойства, остатки трансформаторных масел, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы и потерявших потребительские свойства, остатки компрессорных масел, потерявших потребительские свойства, остатки турбинных масел, потерявших потребительские свойства, остатки гидравлических масел, не содержащих галогены и потерявших потребительские свойства, остатки смазочно-охлаждающих масел для механической обработки, потерявших потребительские свойства, остатки дизельного топлива, потерявшего потребительские свойства, шламы нефти и нефтепродуктов, шлам нефтеотделительных установок, шлам шлифовальный маслосодержащий, шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов, шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти, отходы при добыче нефти и газа

8) Отходы полимерных материалов: отходы полимерных материалов, затвердевшие отходы пластмасс, отходы твердых сложных полиэфиров, шнуры синтетические, потерявшие потребительские свойства, отходы формовочных масс (тёрмбреактивной пластмассы) затвердевшие, шланги пластмассовые, потерявшие потребительские свойства, пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства, отходы пластмассовой (синтетической) пленки, незагрязненной, отходы затвердевшего полиэтилена, отходы полиэтилена в виде лома, литников, отходы полиэтилена в виде пленки, полиэтиленовая тара, поврежденная, отходы затвердевшего полипропилена, отходы полипропилена в виде лома, литников, отходы полипропилена в виде пленки, отходы затвердевших эролов (пластмасс на основе эфиров целлюлозы), отходы твердых сополимеров стирола, отходы твердого акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС), отходы целлулоида, отходы целлофана, отходы полиэтилентерефталата (в том числе пленки на его базе), отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс.

9) Отходы РТИ: отходы резины, включая старые шины, твердые отходы резины, резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства, обрезки резины, отходы гранулированной резины, резиновая крошка, резиновый скрап, шины пневматические отработанные, камеры пневматические отработанные, покрышки отработанные, покрышки с тканевым кордом отработанные, покрышки с металлическим кордом отработанные, резинометаллические отходы (в том числе изделия отработанные и брак), резинометаллические отходы, резинометаллические изделия, отработанные.

10) Отработанные аккумуляторы: электрическое оборудование, приборы, устройства и их части, отходы аккумуляторов, аккумуляторы свинцовые, отработанные и брак, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом, аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом.

11) Отработанный электролит: отходы неорганических кислот, кислоты аккумуляторные, отработанные, кислота аккумуляторная серная отработанная.

										Лист
										46
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

12) Текстиль: отходы текстильного производства, производства волокон, отходы целлюлозного волокна, отходы смешанного волокна, обрезь валяльно-войлочной продукции, отходы тканей, старая одежда, обрезки и обрывки тканей шерстяных, обрезки и обрывки тканей льняных, обрезки и обрывки тканей хлопчатобумажных, обрезки и обрывки тканей смешанных.

13) Стеклобой: стеклянные отходы, стеклянный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп).

14) Отходы содержания животных и птиц: помет птичий, помет куриный свежий, помет куриный перепревший, навоз, навоз от крупного рогатого скота свежий, навоз от крупного рогатого скота перепревший, навоз конский свежий, навоз конский перепревший, отходы костей животных и птицы, отходы костей животных, отходы костей птицы, отходы щетины, отходы внутренностей животных и птицы, отходы внутренностей крупного рогатого скота, отходы внутренностей мелкого рогатого скота, отходы внутренностей птицы, отходы мяса, кожи, прочие части тушки несортированные от убоя домашней птицы, отходы мяса животных и птицы, отходы крови животных и птицы, отходы перьев и пуха, содержимое желудка и кишок (каныга), отходы от убоя диких животных, отходы мяса, кожи, прочие части туши несортированные от убоя домашних животных, отходы конского волоса, отходы рогов и копыт, отходы скорлупы яичной, скорлупа от куриных яиц, отходы от переработки мяса животных, отходы кишок от переработки мяса животных, отходы от производства консервов из мяса животных, отходы желатина, отходы от переработки мяса птиц, отходы от производства консервов из мяса птиц, отходы шкур, мехов и кожи, отходы шкур, мездра, спилок сырой при обработке шкур, спилок желатиновый при обработке шкур, шкуры необработанные некондиционные, а также их остатки и обрезки, отходы мехов.

15) Отходы добывающей промышленности: отходы при добыче торфа, отходы при добыче рудных полезных ископаемых, отходы при добыче нерудных полезных ископаемых, прочие отходы добывающей промышленности.

16) Отходы химического происхождения: отходы химического происхождения, отходы оксидов, гидроксидов, солей, гальванические шламы, отходы кислот, щелочей, концентратов.

### **7.5. Защита от электромагнитного излучения.**

Основные требования по обеспечению защиты населения от воздействия электрического поля изложены в «Санитарных нормах и правилах защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты».

Предельно допустимые уровни напряженности электрического поля:

- Для территорий зоны жилой застройки составляют 1 кВ/м;
- В населенной местности, вне зоны жилой застройки (земли городов в пределах городской черты в границах их перспективного развития на 10 лет, пригородные и зеленые зоны, курорты, земли поселков городского типа, в пределах поселковой черты и сельских населенных пунктов, в пределах черты этих пунктов), а также на территории огородов и садов – 5 кВ/м;
- В ненаселенной местности (незастроенные местности, хотя бы и часто посещаемые людьми, доступные для транспорта и сельскохозяйственные угодья) – 15 кВ/м.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля ВЛ устанавливаются санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитной зоной ВЛ является территория вдоль трассы ВЛ, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля ВЛ, устанавливаются охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка или воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обеим сторонам от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, м:

- 10-при напряжении до 20 кВ;
- 15-при напряжении до 35 кВ;
- 20-при напряжении до 110 кВ;

										Лист
										47
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

05/07-2021-П-КГП

Сельскохозяйственные угодья, находящиеся в санитарно-защитных зонах ВЛ, рекомендуется использовать под выращивание сельскохозяйственных культур, не требующих ручной обработки.

					<i>05/07-2021-П-КГП</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		48

## ГЛАВА VIII. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГО И ЧС.

В составе градостроительной документации разрабатывается отдельным томом под грифом «Секретно» по утвержденному Главным управлением МЧС РФ по РБ заданию на проектирование специальный раздел проекта «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций». Вопрос формирования зон комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций рассматривается в данном разделе проекта в соответствии со стадией проектирования. Раздел проекта «ИТМ ГОЧС» согласовывается Главным управлением МЧС РФ по РБ.

При разработке данного проекта учтены все необходимые требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом «О пожарной безопасности» от 21.12.1994г. № 69-ФЗ, а также Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008г. № 123-ФЗ и СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», РНГП РБ «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан». А именно:

- Соблюдены противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями;
- Предусмотрена возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, доступ пожарных с автолестниц и автоподъемников;
- На территории сел имеются источники наружного противопожарного водоснабжения, это река, к которой должны быть предусмотрены подъезды для забора воды пожарными машинами;
- Пожарная часть должна соответствовать техническому регламенту по нормативному времени прибытия (33-40 мин. Для сельской местности).
- Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров
- Упиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее 15х15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.
- Противопожарное расстояние от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов должно быть не менее 15 метров.

Предусмотрена защита от удара молнии проектируемых объектов.

Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС.

Опасное геологическое явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (землетрясение, вулканическое извержение, обвалы, оползни).

Выделение областей, районов или отдельных участков местности на поверхности Земли по степени потенциальной сейсмической опасности осуществляется на базе комплексного анализа геологических и геофизических данных. По сейсмическому районированию территория района не относится к сейсмически опасным районам.

Опасные гидрологические явления и процессы

Опасное гидрологическое явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (наводнение, половодье, паводок, затор, затопление, подтопление, сель).

На территории района расположены малые реки. Риск возникновения ЧС связанной с подтоплением на большей части территории маловероятен.

Опасные метеорологические явления и процессы.

										Лист
										49
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	05/07-2021-П-КГП					

Опасное метеорологическое явление — природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (сильный ветер, вихрь, ураган, смерч, шквал, продолжительный дождь, гроза, ливень, град, снег, гололед, заморозок, сильный снегопад, сильная метель, туман, пыльная буря, засуха, природные пожары).

Территории, подверженные риску возникновения лесных пожаров: исходя из среднестатистических показателей, угроза возникновения природных пожаров ожидается в апреле, мае, сентябре и октябре месяцах, но за последние годы не были зарегистрированы.

Мероприятия по защите территории района от стихийных бедствий техногенного характера.

На территории района наиболее возможными проявлениями стихийных бедствий техногенного характера являются аварии на основных производственных предприятиях, на трассах нефтепроводов, магистральных трубопроводах, газопроводов высокого и низкого давления, газораспределительных пунктов, пересечения с основными автотранспортными магистралями района:

- При авариях на нефтепроводах, магистральных трубопроводах возможно загрязнение почв нефтепродуктами и другими транспортируемыми продуктами.
- При авариях, связанных с перевозкой на автодорогах возможно загрязнение окружающей среды на месте аварии;
- При пожаре и взрыве на автозаправочных станциях население не попадает в зону поражения;
- При авариях на газораспределительных пунктах, газопроводах - в зимнее время возможно нарушение теплоснабжения большинства жилых домов района и райцентра, поражения населения при взрывах газа в домах и т.д.

Основными мероприятиями по защите территории района от стихийных бедствий техногенного характера являются:

- Разработка и проведение профилактических мероприятий для предприятий, организаций, учреждений и всего населения;
- Подготовка сил и средств для защиты от стихийных бедствий техногенного характера;
- Своевременное обнаружение очагов опасности, определение его границ, локализация и ликвидация последствий;
- Содержание в надлежащем состоянии дорог, мостов и переходов, используемых для предупреждения, защиты и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- Поддержание в постоянной технической исправности и готовности техники;
- Санитарная обработка населения и обеззараживание техники, защита рабочих и служащих от ахов (аварийно-химически-опасные вещества);
- Снабжение населения средствами, снижающими или предупреждающими действие поражающих факторов и своевременное оказание медицинской помощи пораженным;
- Организация лабораторного контроля за зараженностью объектов внешней среды;
- Устройство ограждающих земляных валов, ограничивающих растекание горючей жидкости вокруг емкостей с горючими веществами;
- Эвакуация сельскохозяйственных животных из хозяйств, расположенных в зонах возможных сильных поражений;
- Защита сельскохозяйственных растений от заражения радиоактивными, химическими веществами.

## ГЛАВА X. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ №	Показатели	Единица измерения	Сущ.	Расчетный срок
1	2	3	4	6
<b>1</b>	<b>Территория сельсовета всего</b>	<b>га</b>	<b>7507,8</b>	<b>7507,8</b>
	в том числе:			
1.1	территории населённых пунктов всего	«	310,8	476,7
	из них:			
1.1.1	с.Староиликово	«	121,9	191,6
1.1.2	д.Биштиново	«	131,9	213,3
1.1.3	д.Гумерово	«	30,9	45,7
1.1.4	д.Новоиликово	«	26,1	26,1
1.2	межселенные территории всего	«	7197,0	7031,1
	из них:	«	918,2	918,2
1.2.1	-леса	«		
1.2.2	-водоёмы	«	28,5	28,5
1.2.3	-производственные зоны	«	8,8	13,5
1.2.4	-кладбища	«	9,1	12,1
1.2.5	-прочие	«	6232,4	6058,8
<b>2</b>	<b>Население всего</b>	<b>тыс.чел.</b>	<b>0,558</b>	<b>0,78</b>
	в том числе:		0,343	
2.1	с.Староиликово	«		0,45
2.2	д.Биштиново	«	0,173	0,26
2.3	д.Гумерово	«	0,029	0,05
2.4	д.Новоиликово	«	0,013	0,02
2.5	Плотность населения средняя по с/с	чел./кв.км		11
<b>3</b>	<b>Общая площадь жилого фонда всего</b>	<b>тыс.кв.м</b>	<b>14,03</b>	<b>31,2</b>
	в том числе:		8,15	
3.1	с.Староиликово	«		21,32
3.1.1	д.Биштиново	«	4,04	8,04
3.1.2	д.Гумерово	«	1,43	1,43
3.1.3	д.Новоиликово	«	0,41	0,41
3.1.4				
3.2	Новое жилищное строительство всего	«	-	8,59
	в том числе:		-	
3.2.1	с.Староиликово	«		6,59
3.2.2	д.Биштиново	«	-	2,0
3.3	Жилищная обеспеченность средняя	кв.м/чел.	19,9	40,0
<b>4</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения</b>			
4.1	Детские дошкольные учреждения- всего/1000 чел.	мест	55	43/ 55
4.2	Общеобразовательные школы - всего/1000 чел	учащ.	144	340/ 436
4.3	ФАП - всего ед. на с/с	объект	2	2
4.4	Предприятия розничной торговли - всего/1000 чел	м <sup>2</sup> торг. пл.	300	345/ 442
4.5	Учреждения культуры - всего/1000 чел	мест	350	350/ 449
4.6	Спортивные залы - всего/1000 чел	м <sup>2</sup>	160	125/



				160
<b>5</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>			
5.1	Протяженность дорог - всего:	км	10,55	46,93
	в том числе:			
	- межмуниципального значения	«	0	10,44
	- муниципального значения	«	10,55	36,49
5.3	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)		300	289

**Баланс земель**

№ п.п.	Показатели	Площадь, га (существующее положение на 2021 г)	Площадь, га (на расчетный срок)
1	Земли лесного фонда	918,2	918,2
2	Земли водного фонда	28,5	28,5
3	Земли сельскохозяйственного назначения	6232,4	6029,4
4	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;	8,8	13,5
5	Земли населенных пунктов	310,8	506,1
6	земли особо охраняемых территорий и объектов;	9.1	12.1
7	Земли запаса		
	<b>Итого</b>	<b>7507,8</b>	<b>7507,8</b>