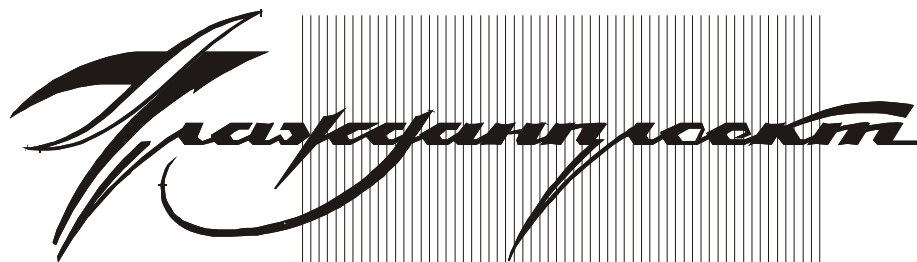


**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА**



ЗАО «УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ»
(Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ
СРО НП «Межрегионпроект» № 02-МРП-003)

**Проект генерального плана и правил землепользования и застройки
МО «Ува-Туклинское» Увинского района УР**

Ориентировочная оценка природоохранных мероприятий

ПРОЕКТ

13993 – ГП.ООПМ

ТОМ 5

Генеральный директор _____ И.В. Шахов

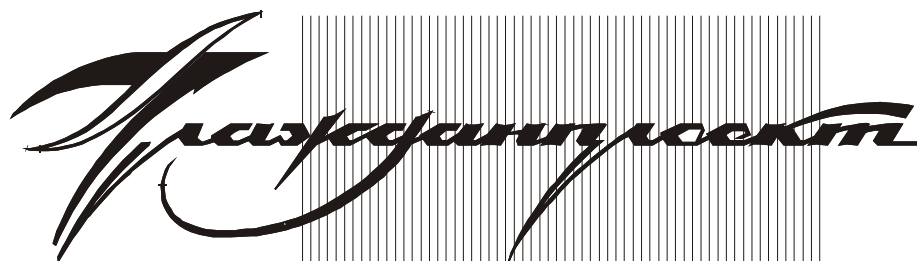
Главный инженер проекта _____ В.С. Першаков

Договор № 74 от 12.11.09 г

Заказчик:
Администрация МО
«Увинский район»

**Ижевск
2010 г.**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА**



ООО «Институт «УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ»

(Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ
СРО НП «Межрегионпроект» № 02-МРП-031)

**Проект генерального плана и правил землепользования и застройки
МО «Ува-Туклинское» Увинского района УР**

Ориентировочная оценка природоохранных мероприятий

**ПРОЕКТ
13993 – ГП.ООПМ
ТОМ 5**

Директор _____ А.А. Баженов

Главный инженер проекта _____ В.С. Першаков

Договор № 74 от 12.11.09 г

Заказчик:
Администрация МО
«Увинский район»

**г. Ижевск
2010 г.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13993		

Содержание

Введение.....	4
1. Общие сведения.....	5
1.1 Общие положения	5
1.2. Общие сведения о МО «Ува-Туклинское»	6
2. Оценка существующего состояния компонентов окружающей природной среды в районе расположения проектируемого объекта	9
2.1. Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха	9
2.1.1. Климатические условия района расположения проектируемого объекта	9
2.1.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха	9
2.2. Гидросфера, состояние и загрязненность поверхностных водных объектов	10
2.2.1 Санитарное состояние водных ресурсов	12
2.2.2 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	13
2.3. Оценка существующего состояния территории и геологической среды	14
2.3.1. Инженерно-геологические условия	14
2.3.2. Состояние почвенного покрова	15
2.3.3. Гидрогеологические условия.....	16
2.3.4. Инженерно-геологическая оценка территории	17
2.3.5. Характеристика современного использования территории	18
2.4. Характеристика растительности и животного мира.....	20
2.5. Физические факторы воздействия	22
2.6. Характеристика санитарно-эпидемиологической обстановки	22
2.7. Санитарная очистка территории.....	23
2.8. Санитарно-защитные зоны (СЗЗ), санитарные разрывы и охранные зоны.	
Планировочные ограничения, связанные с СЗЗ	25
2.9. Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду.....	30
3. Воздействие объекта на окружающую природную среду.....	31
3.1 Характеристика проектируемых объектов.....	31
3.2. Инженерные решения по энерго-, водообеспечению и водоотведению	36
3.2.1. Водоснабжение.....	36
3.2.2. Водоотведение.....	37
3.2.3. Теплоснабжение.....	38
3.2.4. Газоснабжение.....	40
3.2.5. Электроснабжение.....	42
3.3. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	43
3.4. Мероприятия по защите от шума.....	44

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта.....В.С. Першаков

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	
13993				

						13993 — ГП.ООПМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Першаков				Содержание	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Некрасова					П	1	2
Проверил		Некрасова					 © Удмуртгражданпроект		
Разработал									
Разработал		Кулябина							

3.5. Зоны планировочных ограничений от проектируемых объектов.....	44
3.6. Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов.....	48
3.7. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	51
3.8. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов	59
3.9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.....	61
Вывод.....	65
Графические материалы.....	66

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 2		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							13993 — ГП.ООПМ				

Введение

Раздел «Ориентировочная оценка природоохранных мероприятий» проекта «Генеральный план и правила землепользования МО «Ува-Туклинское» Увинского района УР» выполнен на основании договора № 74 от 12.11.09 г.

Раздел выполнен во исполнение Закона об охране окружающей среды № 7-ФЗ от 10.01.02 г., в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и действующими нормативными документами. В качестве основных нормативных документов были, в частности, использованы:

- Водный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Лесной кодекс РФ;
- Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;.
- Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
- СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест;
- ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий;
- ГН 2.1.6.1338 03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест;
- ГН 2.1.6.1339-03. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест;
- ГН 2.1.6.1983 05. Дополнение № 2 к ГН 2.1.6.1338-03;
- СП 2.6.1.758-99. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99);
- СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод;

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
13993

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Першаков			
Нач. отд		Некрасова			
Проверил		Некрасова			
Разработал					
Разработал		Кулябина			

13993 — ГП. ООПМ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	
 © Удмуртгражданпроект		

- Правила охраны поверхностных вод, утвержденные Приказом Госкомприроды СССР от 21.02.1991 г.;
- СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения;
- Положение об охране подземных вод, утвержденные Приказом Мингео СССР от 01.01.1984 г.;
- СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;
- СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;
- СНиП II-12-77 «Защита от шума», СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
- СП 4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест;

В разработке проекта принимали участие сотрудники ООО «Институт «Удмуртгражданпроект».

1. Общие сведения

1.1 Общие положения

Основной целью раздела «Ориентировочная оценка природоохранных мероприятий» является обеспечение приоритетности вопросов охраны окружающей среды, рационального природопользования, защиты здоровья населения и формирования экологически безопасной среды жизнедеятельности при разработке Генерального плана МО «Ува-Туклинское» Увинского района Удмуртской Республики.

В число основных принципов законодательства о градостроительной деятельности, определенных Градостроительным кодексом РФ, в частности, входят:

- обеспечение устойчивого развития территорий на основе территориального планирования и градостроительного зонирования;
- обеспечение сбалансированного учета экологических, экономических, социальных и иных факторов при осуществлении градостроительной деятельности;
- осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований охраны окружающей среды и экологической безопасности;

Устойчивое развитие территорий – обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата		Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ
						Лист
						2

К числу приоритетных задач, направленных на решение проблем охраны окружающей среды и здоровья населения, относятся:

- обеспечение гармоничного развития физических и духовных сил, здоровья, высокого уровня трудоспособности и длительной активной жизни граждан;
- ограничение вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и здоровье населения и ее рациональное использование в интересах настоящего и будущего поколений;
- снижение заболеваемости и смертности населения, сокращение инвалидности;
- обеспечение градостроительными средствами благоприятных условий проживания труда и отдыха населения;

Проектирование Генерального плана выполнялось в соответствии с общими экологическими требованиями, установленными в законодательных актах и соответствующих нормативных документах.

Основными задачами раздела являются:

1. анализ существующего состояния территории с выявлением степени благоприятности территории для различных видов ее градостроительного использования;
2. выделение зон с ограничениями градостроительной деятельности, установленными законодательством РФ и специальными нормами и правилами, режимов использования территорий;
3. анализ возможных воздействий решений Генерального плана на окружающую среду, соответствия принятых проектных решений санитарно-гигиеническим и экологическим нормам;
4. разработка мероприятий по предотвращению и снижению возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду;
5. прогнозная оценка изменений окружающей среды вследствие реализации Генерального плана.

1.2. Общие сведения о МО «Ува-Туклинском» сельском поселении

Село Ува-Тукля

Территория села ограничена с востока железной дорогой Ува - Кильмезь и пойменной территорией р.Ува, с юга — ручьем и лесом, с запада — автодорогой Вавож-Ува, с севера массивом коллективного сада «Ягодка». Село Ува-Тукля находится на правом берегу р. Увы с отметками, изменяющимися от 130 до 150м. От села отходят старые волостные дороги на Селты и Сюмси.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1.2. Общие сведения о МО «Ува-Туклинском» сельском поселении											
			<u>Село Ува-Тукля</u>											
			Территория села ограничена с востока железной дорогой Ува - Кильмезь и пойменной территорией р.Ува, с юга — ручьем и лесом, с запада — автодорогой Вавож-Ува, с севера массивом коллективного сада «Ягодка». Село Ува-Тукля находится на правом берегу р. Увы с отметками, изменяющимися от 130 до 150м. От села отходят старые волостные дороги на Селты и Сюмси.											
13993							13993 — ООПМ.ПЗ					Лист		
												3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									

Население села составляет 873 жителя. За последние три года произошла стабилизация в численности населения и наблюдается его рост.

Деревня Рябово

Населенный пункт, расположенный в 10 км в юго-западном направлении от Увы, около дороги Ува - Вавож. Ближайшие населенные пункты: с. Рябово, с. Ува-Тукля - в 4 км к северу.

Территория деревни ограничена с западной стороны — железной дорогой Ува-Кильмезь, с восточной — бывшими участками торфоразработок и пойменными территориями р. Ува, с севера — ручьем, с юга — лесом. Прямоугольную планировочную структуру составляют три жилых улицы из частных жилых домов. Жилой фонд — 2,7 тыс.м², обеспеченность — 18,4 м²/чел.

Из общественных сооружений имеется магазин. Остальной структурой культурно-бытового обслуживания жители пользуются в с. Рябово.

Село Рябово

Самый крупный по численности населенный пункт Ува-Туклинской сельской администрации, один из крупнейших населенных пунктов Увинского района. Расположен в 11 км к юго-западу от райцентра, у автодороги Ува - Вавож, IV категории. До центра сельсовета, с. Ува-Тукля, - 5 км. Другие близлежащие населенные пункты: д. Рябово к северу, д. Ольховка - 4 км к юго-западу. Более, чем в 1 км к востоку протекает р. Ува.

Через поселок проходит железная дорога Ува-Кильмезь. Территорию села, площадью 210,66 га, разбивает железнодорожная ветка Ува-Вавож на две неравные части. Восточная часть села протянулась вдоль железной дороги на три километра и ограничена с востока лесом и участком бывших торфоразработок.

Деревня Ольховка

Находится в 10 км к юго-западу от с. Ува-Тукля. Близлежащие населенные пункты: д. Липовка - в 3 км к западу, пос. Рябово - в 4 км к северо-западу, д. Бол. Можга Вавожского района - в 7 км к юго-западу. С указанными населенными пунктами Ольховка связана межрайонной дорогой республиканского значения. Раньше в непосредственной близости находились деревни Высокий Ключ, Дыгдан, Тайсаныр, Чашка, по направлению к которым и поныне отходят полевые и лесные дороги.

Располагается Ольховка на левом возвышенном берегу р. Кильцемка, в 2 км от ее впадения с правой стороны в р.Ува.

Население - 138 человек, жилой фонд - 2,4 тыс.м², обеспеченность жильем - 17,4 м². Площадь земель населенного пункта - 47,4га.

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							
				населенными пунктами Ольховка связана межрайонной дорогой республиканского значения. Раньше в непосредственной близости находились деревни Высокий Ключ, Дыгдан, Тайсаныр, Чашка, по направлению к которым и поныне отходят полевые и лесные дороги. Располагается Ольховка на левом возвышенном берегу р. Кильцемка, в 2 км от ее впадения с правой стороны в р.Ува. Население - 138 человек, жилой фонд - 2,4 тыс.м², обеспеченность жильем - 17,4 м². Площадь земель населенного пункта - 47,4га.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										4

Деревня Липовка

Находится в 12 км к юго-востоку от с. Ува-Тукля. Ближайшие населенные пункты: д. Ольховка - в 2,5 км к востоку, с. Большая Можга и ст. Вавож - в 3 км к югу. С указанными населенными пунктами связана была межволостной дорогой - ныне республиканская автомобильная дорога. Располагается в месте пересечения ручья Кайсашур, притока Кильцемки. асфальтовым шоссе. Представляет собой населенный пункт из двух улиц, сходящихся под прямым углом, причем нижняя идет вдоль дороги. Жилой фонд составил 0,3 тыс.м² при обеспеченности 15,7 м²/чел.

Деревня расположена в юго-западной части МО «Ува-Туклинское» на автодороге Ува-Вавож, которая делит населенный пункт пополам. На территории населенного пункта имеется пруд. Деревня ограничена с востока лесным массивом. Компактная жилая зона сформирована двумя перпендикулярными улицами — Труда и Победы.

Население - 19 человек. Площадь земель населенного пункта — 19га.

Деревня Тимошур-Чунча

Находится в 8 км к западу от села Ува-Тукля. Близлежащие населенные пункты: д. Старая Чунча в 3 км севернее, пос. Рябово в 6 км к юго-востоку. В недавнем прошлом в непосредственной близости были деревни: Силья, Гурезлуд, Высокий Ключ, Дубовка, Кильцем, Заречный. С Ува-Туклей связана улучшенной гравийной дорогой, с другими - полевыми и лесными. В 3 км к западу проходит граница с Сюмсинским районом.

Населенный пункт с площадью земель 32,63га размещается на северном берегу лога с ручьем Тимошур, левом притоке р. Чунча (Силья).

Деревня Старая Чунча

Находится на северо-западе поселения в 8 км западу от с. Ува-Тукли и в 13 км от райцентра. Близлежащие населенный пункт - д. Тимошур-Чунча - в 4 км южнее. В 2,5 км к западу проходит административная граница с Вавожским районом. Площадь земель населенного пункта — 32,78га.

Деревня расположена на одном из холмов водораздельной гряды между речками Чунча (Силья) на востоке и Пужмезья на западе, являющимися притоками р. Какмож. Стоит она около ключа Кипун (Ошмес), притока р. Пужмезья. Через деревню проходит старая межволостная дорога из Сюмсей в Ува-Туклю. Полевые и грунтовые дороги ведут на места исчезнувших ныне деревень Нуркан, Берез-гурт, Дубовка, Силья.

В деревне проживает 33 человека. Жилой фонд — 1 тыс.м², обеспеченность — 30м²/чел. Основу жилой зоны составляет дачное хозяйство.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
13993										
							13993 — ООПМ.ПЗ			Лист
										5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Деревня расположена на одном из холмов водораздельной гряды между речками Чунча (Силья) на востоке и Пужмезья на западе, являющимися притоками р. Какмож. Стоит она около ключа Кипун (Ошмес), притока р. Пужмезья. Через деревню проходит старая межволостная дорога из Сюмсей в Ува-Туклю. Полевые и грунтовые дороги ведут на места исчезнувших ныне деревень Нуркан, Берез-гурт, Дубовка, Силья.
В деревне проживает 33 человека. Жилой фонд — 1 тыс.м ² , обеспеченность — 30м ² /чел. Основу жилой зоны составляет дачное хозяйство.

Состояние атмосферного воздуха определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ, выданных Удмуртским ЦГМС, как для населенного пункта с численностью населения от 10 до 50 тыс. человек.

Характеристика существующего загрязнения атмосферы (Сф. мг/м³; доли ПДК)
Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Из характеристики существующего загрязнения атмосферы следует, что по всем загрязняющим веществам превышения предельно допустимых концентраций не наблюдается.

По классификации Б. Д. Зайкова реки Удмуртии и, в частности, рассматриваемого участка относятся к восточно-европейскому типу и характеризуются четко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

Питание рек преимущественно снеговое и существенно различается по сезонам года. В период весеннего половодья (вторая половина апреля и май) проходит в среднем 60-70% годового стока.

Величина затопления пойменной поверхности достаточно сильно варьирует: от стока только в пределах русловой части, до затопления всей пойменной поверхности. На малых реках вода на поверхности поймы держится обычно 1-2 дня, реже больше. Вскрытие рек весной происходит неодновременно. Весеннее половодье начинается в 1-ой декаде апреля или начале 2-ой.

Первые ледовые явления отмечаются обычно в конце октября - начале ноября. Ледостав устанавливается во второй-третьей декаде ноября и держится от 140 до 160 дней. Толщина льда в среднем составляет 50-60 см, достигая в отдельные, особо суровые зимы 90-110 см.

Гидрогеологические условия исследуемой территории определяются её геоморфологическим строением и особенностями рельефа. По условиям питания и характеру распространения подземные воды относятся к типу грунтовых. Водосодержащими являются четвертичные аллювиальные и пролювиальные песчано-глинистые отложения, аллювиально-болотные торфы. Воды безнапорные, питание их осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, в связи с чем их уровни подвержены межсезонным и межгодовым колебаниям. По химическому составу вода является неагрессивной по всем показателям.

Долина р. Увы местами заболочена и располагает торфяными болотами. Торфяные разработки, большая часть которых выработана, находятся в юго-западной части поселка. Увинский район входит в Прикильмезскую торфоболотную зону и имеет наивысшую степень заторфованности (3-4%) в республике. В долине р. Ува болота низинного типа, где грунтовые воды выходят на дневную поверхность или близко подходят к ней.

Ува (бассейн р.Кильмезь)

Категория: первая

- 1. **Исток** – в районе д.Эрестем Увинского района.
- 2. **Притоком какой реки является** – правый приток р.Валы.
- 3. **Наиболее крупные притоки** – Изейка, Ирейка, Лудзилка, Мултанка, М.Мултанка,Кильцемка, Пужминга.
- 4. **По территории каких районов, городов, крупных населенных пунктов протекает** – Увинский, Вавожский район.
- 5. **Длина реки в километрах** – 112км.
- 6. **Химический состав воды** – взвешенные вещества – 16мг/л, БПК5 – 49,74мг/л, сульфаты – 14,0мг/л, хлориды – 15,0мг/л, аммоний ион – 0,52мг/л, фосфат-ион 0,05мг/л (анализы от 05.09.2005г.).
- 7. **Ихтиофауна** – лещ, щука, густера, язь, голавль, ерш, плотва, окунь, уклея и др.

Кильцемка (бассейн р.Кильмезь)

Категория: вторая

- 1. **Исток** – д.Сюровай Увинского района.
- 2. **Притоком какой реки является** – правый приток р.Ува.
- 3. **Наиболее крупные притоки** – притоки незначительны по своей длине.
- 4. **По территории каких районов, городов, крупных населенных пунктов протекает**

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата		Взам. инв. №		– Увинский, Вавожский район. 5. Длина реки в километрах – 112км. 6. Химический состав воды – взвешенные вещества – 16мг/л, БПК5 – 49,74мг/л, сульфаты – 14,0мг/л, хлориды – 15,0мг/л, аммоний ион – 0,52мг/л, фосфат-ион 0,05мг/л (анализы от 05.09.2005г.). 7. Ихтиофауна – лещ, щука, густера, язь, голавль, ерш, плотва, окунь, уклея и др. Кильцемка (бассейн р.Кильмезь) <i>Категория: вторая</i> 1. Исток – д.Сюровай Увинского района. 2. Притоком какой реки является – правый приток р.Ува. 3. Наиболее крупные притоки – притоки незначительны по своей длине. 4. По территории каких районов, городов, крупных населенных пунктов протекает					
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата					13993 — ООПМ.ПЗ					Лист
										8

- Увинский, Вавожский район.
- 5. **Длина реки в километрах** – 21км.
- 6. **Площадь водосбора** – 82км².
- 7. **Ихтиофауна** – окунь, плотва, уклея.

Для всех рек характерно расположение зон любительского рыболовства на протяжении всего бассейна в прибрежных зонах. Отсутствуют перспективы промыслового рыболовства. Нерестовые участки расположены в прибрежной зоне мелководья. Так же наблюдаются весенние и зимние миграции рыб на нерест и в зимовальные ямы.

2.2.1 Санитарное состояние водных ресурсов

Основными источниками водоснабжения района являются подземные воды. Вода поверхностных водных объектов используется на технические нужды. Общепоселковые очистные сооружения канализационных стоков отсутствуют, ведется их строительство. Все производственные и хозяйственные стоки в поселке сбрасываются в р. Ува.

Основные показатели водопользования согласно данным Государственного доклада о состоянии окружающей природной среды в УР за 2008 год приведены в таблице 3.

Таблица 3

Основные показатели водопользования

Показатели	Ед. изм.	2007 г.	2008 г.	% к 2007 г.
Главные водные объекты (р.Ува, Нылга, Ирейка, Изейка)				
Общее водопотребление по району	млн.м3	8,42	8,67	1,03
Забрано из поверхностных водных объектов	млн.м3	1,24	1,23	99
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн.м3	2,99	4,36	146
Экономия свежей воды за счет систем оборотного водоснабжения	%	65	67*	
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	млн.м3	3,16	2,59	82
В том числе:				
Загрязненных сточных вод	млн.м3	3,16	2,59	82
Из них				
Без очистки	млн.м3	1,86	1,56	84
Недостаточно очищенных	млн.м3	1,31	1,03	79
Нормативно чистых	млн.м3	0,0	0,0	
Нормативно очищенных	млн.м3	0,0	0,0	
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты	тыс.т.	1,14		
Предприятия – основные загрязнители	ОАО «Увамолоко», ОАО «Увамясопром», ЯЧ 91/10, МУП ЖКХ «Увинское»			

Инв. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13993 — ООПМ.ПЗ

Лист

9

песками. Глины красноцветные, алевритистые, известковистые, в кровле толщи мощностью до 3.5 м они по состоянию, в основном, тугопластичные и полутвердые, мелкокомковатые, трещиноватые, ниже твердые и более плотные. Содержат включения дресвы и щебня до 2-20%, прослой песков, алевритов и мергелей. Максимальная вскрытая мощность глин 4.2 м.

Общее погружение кровли коренных пород совпадает с уклонами современной поверхности естественного рельефа.

Верхнепермские глины вскрыты в пределах водораздельных склонов, обращенных в сторону р.Увы и р. Ирейки. Современные аллювиальные отложения в долинах рек представлены суглинками с прослойками песка и торфа. С дневной поверхности глины перекрыты маломощным (0,4-0,9 м) слоем четвертичных маловлажных песков, пылеватых средней плотности.

Болотные отложения занимают притеррасную пойму реки Ува. Они представлены торфом, супесями, суглинками. Мощность отложений преимущественно 1,2-3,0 м, максимальная до 6,0 м.

Аллювиальные и делювиальные-пролювиальные пески, суглинки четвертичного возраста и верхнепермские отложения глин и песков.

2.3.2. Состояние почвенного покрова

По природно-сельскохозяйственному районированию земельного фонда Увинский район входит в состав южной таежно-лесной зоны и расположен в среднерусской провинции (восточная провинция). По районированию, предложенному В. П. Ковриго и И. И. Вараксиным (1964 г.), Увинский район входит в состав Увинско-Копкинского агропочвенного района.

На исследуемой территории имеют место два почвообразовательных процесса: дерновый и болотный в разной степени проявления и различных сочетаниях. Главным типом почв являются дерново-подзолистые почвы.

Основными почвообразующими подстилающими породами в районе являются покровные нелессовидные глины и тяжелые суглинки, покровные нелессовидные опесчаненные суглинки, пески и супеси, а также современные аллювиальные и деллювиальные отложения.

В притеррасной пойме залегают в основном пойменные болотные почвы. Почвообразовательный болотный процесс характеризуется накоплением в почве органического вещества - торфа и оглеением минеральной части почвы.

На аллювиальных отложениях в поймах рек сформировались пойменные дерновые почвы в результате приноса паводковыми водами взмученного материала и его отложений в виде аллювия и наилка.

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	покровные нелессовидные глины и тяжелые суглинки, покровные нелессовидные опесчаненные суглинки, пески и супеси, а также современные аллювиальные и деллювиальные отложения.					
				В притеррасной пойме залегают в основном пойменные болотные почвы. Почвообразовательный болотный процесс характеризуется накоплением в почве органического вещества - торфа и оглеением минеральной части почвы.					
				На аллювиальных отложениях в поймах рек сформировались пойменные дерновые почвы в результате приноса паводковыми водами взмученного материала и его отложений в виде аллювия и наилка.					
								13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
									12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

На территории муниципального образования имеются выработанные месторождения торфа, других полезных ископаемых нет.

2.3.3. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия исследуемой территории определяются её геоморфологическим строением и особенностями рельефа. По условиям питания и характеру распространения подземные воды относятся к типу грунтовых. Водосодержащими являются четвертичные аллювиальные и пролювиальные песчано-глинистые отложения, аллювиально-болотные торфы. Воды безнапорные, питание их осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, в связи с чем их уровни подвержены межсезонным и межгодовым колебаниям. По химическому составу вода является неагрессивной по всем показателям.

Вскрытые на участке подземные воды относятся к типу пластово-покровных и пластово-трещенных. Амплитуда сезонных колебаний достигает 0,5-2,5 м. Наибольшее повышение вод отмечается в мае и сентябре-октябре месяцах, понижение в июне-июле и феврале-марте.

Водоснабжение МО «Ува-Туклинское» осуществляется, главным образом, из подземных источников.

Для санитарной охраны источников водоснабжения от загрязнения вокруг скважин создаются зоны санитарной охраны со специальным режимом использования, регламентируемым СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

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

Санитарные мероприятия в пределах первого пояса ЗСО, указанные в п. 3.2.1 СанПиН 2.1.4.1110-02, выполняются органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов.

Выполнение мероприятий в пределах второго и третьего поясов ЗСО осуществляют владельцы объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

В перечень мероприятий по второму и третьему поясам входят:

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	СанПиН 2.1.4.1110-02, выполняются органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов.						
			Выполнение мероприятий в пределах второго и третьего поясов ЗСО осуществляют владельцы объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.						
			В перечень мероприятий по второму и третьему поясам входят:						
						13993 — ООПМ.ПЗ			Лист
									13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

- выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;
- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

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

Не допускается:

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

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

2.3.4. Инженерно-геологическая оценка территории

Исходя из особенностей рельефа местности, гидрологических условий и физико-механических свойств грунтов, произведено инженерно-геологическое районирование территории по степени благоприятности для строительства. За основу районирования принята степень влияния вышеописанных факторов на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений, обуславливающая необходимость выполнения инженерной подготовки территории.

С учетом этих признаков выделены участки благоприятные, условно благоприятные и неблагоприятные для строительства.

- благоприятные - являющиеся вполне пригодными для строительства, легко осваиваемые, не требующие специальных мероприятий или требующие несложных мероприятий по их инженерной подготовке;

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	территории по степени благоприятности для строительства. За основу районирования принята степень влияния вышеописанных факторов на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений, обуславливающая необходимость выполнения инженерной подготовки территории.					
				С учетом этих признаков выделены участки благоприятные, условно благоприятные и неблагоприятные для строительства.					
				- благоприятные - являющиеся вполне пригодными для строительства, легко осваиваемые, не требующие специальных мероприятий или требующие несложных мероприятий по их инженерной подготовке;					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ		Лист	
								14	

- ограниченно благоприятные – являющиеся ограниченно пригодными территориями, осваиваемые после осуществления сложных мероприятий по инженерной подготовке, со значительными объемами работ и большой их стоимостью;

- особо неблагоприятные (не пригодные для строительства)– не рекомендуемые для освоения.

1. Участки благоприятные для строительства занимают основную площадь территории. Для жилого и общественного строительства уклоны поверхности составляют 1-7%, для сельскохозяйственного производственного строительства 1-3%. Уровень подземных вод находится на глубине более 3 м. Основанием фундаментов проектируемых зданий и сооружений будут служить верхнепермские глины и пески, а так же четвертичные делювиальные суглинки и пески. Инженерно-геологические и гидрологические условия позволяют вести строительство без дополнительной инженерной подготовки территории.

2. Участки условно благоприятные для строительства занимают площади, характеризующиеся развитием верховодки, а так же часть склонов имеющих крутизну в пределах 5- 12%. К ним отнесены надпойменная часть террасы рек, верховодья логов и оврагов в связи с близким стоянием уровня грунтовых вод. При строительном освоении этих участков требуется планировка местности, устройство искусственного дренажа и гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений, а так же водопонижение или водоотлив при вскрытии котлованов.

3. Участки неблагоприятные для строительства занимают пойменные части долин рек и ручьев, крутые участки склонов более 12%, эрозионные долины логов и оврагов. Высокий прогнозный уровень грунтовых вод в пределах отрицательных форм рельефа составляет менее 1 м от поверхности. Освоение участков неблагоприятных для строительства потребует капитальной инженерной подготовки. Кроме того, необходимы мероприятия по предотвращению развития овражной эрозии.

2.3.5. Характеристика современного использования территории

Муниципальное образование «Ува-Туклинское» расположено в западной части Увинского района Удмуртской Республики, имеет общую границу с муниципальными образованиями «Узей-Туклинское» и «Сям-Можгинское» с севера, с юга и запада — с Вавожским районом, с востока — с п. Ува и МО «Чистотемское». Общая протяженность границ 71 км. Центр — с. Ува-Тукля. В состав муниципального образования входят семь населенных пунктов: с.Ува-Тукля, пос. Рябово, д. Рябово, Липовка, Ольховка, Старая Чунча, Тимошур-Чунча.

Площадь занимаемая муниципальным образованием - 14953,9 га, в т. ч. в черте населённых пунктов 567,09 га. Население сельского поселения 2214 человек.

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	Муниципальное образование «Ува-Туклинское» расположено в западной части Увинского района Удмуртской Республики, имеет общую границу с муниципальными образованиями «Узей-Туклинское» и «Сям-Можгинское» с севера, с юга и запада — с Вавожским районом, с востока — с п. Ува и МО «Чистотемское». Общая протяженность границ 71 км. Центр — с. Ува-Тукля. В состав муниципального образования входят семь населенных пунктов: с.Ува-Тукля, пос. Рябово, д. Рябово, Липовка, Ольховка, Старая Чунча, Тимошур-Чунча. Площадь занимаемая муниципальным образованием - 14953,9 га, в т. ч. в черте населённых пунктов 567,09 га. Население сельского поселения 2214 человек.							
										13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Село Ува-Тукля

Село имеет решетчатую планировочную структуру, основные улицы параллельны железной дороге. Жилой фонд к началу 2009 г. составил 14,3 тыс.м², обеспеченность — 16,4 м²/чел. Основную часть жилья составляет индивидуальная застройка усадебного типа, по ул. Строительной располагаются два двухэтажных многоквартирных дома.

Общественная структура села состоит из детского дошкольного учреждения на 65 мест (наполняемость — 65 мест), общеобразовательного учреждения на 167 мест (посещают 104 учащихся), фельдшерско-акушерский пункт, два магазина, здание администрации, центральный сельский дом культуры на 200 мест с библиотекой, почтовое отделение, гостиница, дом культуры, стадион и другие). Имеется АТС на 128 номеров.

Деревня Рябово

Территория деревни ограничена с западной стороны — железной дорогой Ува-Кильмезь, с восточной — бывшими участками торфоразработок и пойменными территориями р. Ува, с севера — ручьем, с юга — лесом. Прямоугольную планировочную структуру составляют три жилых улицы из частных жилых домов. Жилой фонд — 2,7тыс.м², обеспеченность — 18,4 м²/чел. Из общественных сооружений имеется магазин. Остальной структурой культурно-бытового обслуживания жители пользуются в с. Рябово. Развиваться деревня может лишь в пределах существующих границ, так как сложившиеся планировочные ограничения и социально-экономические условия не дают такой возможности.

Село Рябово

Планировка села сформирована в зависимости от транспортной инфраструктуры — железной дороги и автодороги — и располагается между ними и представляет собой кварталы неправильной формы и различных размеров. Главные улицы населенного пункта располагаются параллельно железной дороге.

Общественная структура села состоит из детского дошкольного учреждения на 115 мест (наполняемость — 60 мест), общеобразовательного учреждения на 280 мест (посещают 100 учащихся), сельский дом культуры на 150 мест с библиотекой, врачебная амбулатория, два магазина, АТС на 250 номеров. Объекты культурно-бытового обслуживания населения сконцентрированы между улицами Советской и Центральной.

Деревня Ольховка

Более чем километровая деревенская улица, вытянутая в меридиональном направлении, южным концом упирается в железную дорогу Ува - Кильмезь, северным - в автодорогу Ува-Вавож. Застроена на две стороны и имеет 4 проулка. Возле автодороги, на берегу крупнейшего в районе пруда — общественный центр.

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	100 учащихся), сельский дом культуры на 150 мест с библиотекой, врачебная амбулатория, два магазина, АТС на 250 номеров. Объекты культурно-бытового обслуживания населения сконцентрированы между улицами Советской и Центральной.							
			<u>Деревня Ольховка</u>							
			Более чем километровая деревенская улица, вытянутая в меридиональном направлении, южным концом упирается в железную дорогу Ува - Кильмезь, северным - в автодорогу Ува-Вавож. Застроена на две стороны и имеет 4 проулка. Возле автодороги, на берегу крупнейшего в районе пруда — общественный центр.							
									13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
										16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Территория населенного пункта вытянута с севера на юг и ограничена с востока производственной зоной, с юга — железной дорогой, с запада — р. Кильцемка и заболоченными территориями. Планировочная структура деревни представлена решетчатой системой планировки, осью которой является главная улица — Центральная. Автодорога делит населенный пункт на 2 части, но на северной территории находится лишь несколько участков усадебной жилой застройки, которая в деревне состоит из частных малоэтажных домов.

Деревня Липовка

Деревня расположена в юго-западной части МО «Ува-Туклинское» на автодороге Ува-Вавож, которая делит населенный пункт пополам. На территории населенного пункта имеется пруд. Деревня ограничена с востока лесным массивом. Компактная жилая зона сформирована двумя перпендикулярными улицами — Труда и Победы.

Учреждения социально-культурного назначения в деревни отсутствуют, ближайшие находятся более чем в 2 км в д.Ольховка.

Деревня Тимошур-Чунча

Площадь — 32,63га. Населенный пункт с населением 63 человека с запада имеет лесной массив, с юга деревня ограничена ручьем, который впадает в р.Чунча и имеет овражистую сеть.

Жилая зона в основном сформирована вдоль ул.Центральная. Жилой фонд — 1 тыс.м², обеспеченность 15,8 м²/чел.

Деревня Старая Чунча

Жилой фонд — 1 тыс.м², обеспеченность — 30 м²/чел. Основу жилой зоны составляет дачное хозяйство. Населенный пункт граничит с землями сельскохозяйственного назначения, не имеет социально-культурного обслуживания.

Производство состоит из КФХ «Рассвет». На территории деревни расположен небольшой пруд.

Подробный баланс территории МО «Граховское» представлен в таблице 8 пункт 3.7.

2.4. Характеристика растительности и животного мира.

Растительность

Удмуртия находится в Камско-Печорско-Западноуральской подпровинции Урало-Западносибирской таежной провинции, относящейся к Евроазиатской таежной области.

Для Увинского района характерна значительная облесенность, которая составляет 60-68%. большие площади в бассейне р. Кильмези заняты сосновыми лесами самых различных типов, начиная от боров-беломошников и кончая сосной по сфагновому ковру. На ровных, иногда приречных местоположениях встречаются сосняки-черничники. В таких лесах к сосне

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подробный баланс территории МО «Граховское» представлен в таблице 8 пункт 3.7.						
				2.4. Характеристика растительности и животного мира.						
				<u>Растительность</u>						
				Удмуртия находится в Камско-Печорско-Западноуральской подпровинции Урало-Западносибирской таежной провинции, относящейся к Евроазиатской таежной области.						
				Для Увинского района характерна значительная облесенность, которая составляет 60-68%. большие площади в бассейне р. Кильмези заняты сосновыми лесами самых различных типов, начиная от боров-беломошников и кончая сосной по сфагновому ковру. На ровных, иногда приречных местоположениях встречаются сосняки-черничники. В таких лесах к сосне						
				13993 — ООПМ.ПЗ						Лист
										17
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

примешиваются береза и ель. В подлеске — рябина, крушина ломкая, жимолость лесная. По южной части района проходит северная граница распространения клена платановидного и бересклета бородавчатого.

В этом районе имеют распространение реброплодник уральский, крестовник Черняева, астрагал песчаный, гвоздика разноцветная, гвоздика пышная, ландыш майский. Реже встречаются папоротник цистоптерис ломкий, осока малоцветковая, росянка круглолистная, ладьян трехнадрезный, трясунка средняя, белоус сжатый, но обе эти группы растений характерны для района в целом.

Наибольшее количество болот сосредоточено в бассейнах Кильмези, Позими, Увы. Среди болот преобладают низинные (эутрофные) болота. На них всегда есть ивовые кусты, травяной покров хорошо развит и представлен большим количеством видов

Животный мир

Животный мир имеет сложную структуру и длительную историю формирования. Основные условия, определяющие современный его облик, - это естественный ход геологических событий и деятельность человека. Современная таёжная группировка Предуралья сохранила лишь часть крупных видов, таких, как лось, бурый медведь, лисица и заново появившийся волк.

Фауна Удмуртии на сегодняшний день зоогеографически и генетически неоднородна. Преобладают животные европейско-сибирского комплекса, преимущественно сибирские таёжники. Кроме европейско-сибирских, представлены комплексы: голарктический, европейский, средиземноморский. Недавним пришельцем является американская норка.

Обитателями зоны европейских широколиственных лесов являются: волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, лесная куница, ласка, горностай, хорь, американская норка, выдра, зайцы, бобр, крот, бурундук, лось, обыкновенный хомяк, ондатра, водяная полевка, кабан, белка, гуси, казарки, утки, глухарь, тетерев, рябчик, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, кулики, голуби, горлицы.

Представителями ихтиофауны рек являются: плотва, окунь, уклея, верховка, щука, густера, ерш.

Промысловый лов водных биологических ресурсов и промысловая охота на территории района не осуществляются, объектами любительской охоты и рыболовства являются виды занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу УР.

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							
Представителями ихтиофауны рек являются: плотва, окунь, уклея, верховка, щука, густера, ерш. Промысловый лов водных биологических ресурсов и промысловая охота на территории района не осуществляются, объектами любительской охоты и рыболовства являются виды занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу УР.										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										18

2.5. Физические факторы воздействия

К физическим факторам воздействия на организм человека относятся электромагнитные излучения, радиация, шум, вибрация.

Проведенный анализ результатов радиологических исследований внешней среды, данных статистических отчетов предприятий и организаций показал, что радиационная обстановка на территории Удмуртии в 2008 году по сравнению с предшествующим периодом существенно не изменилась. Чрезвычайных ситуаций, связанных с техногенными источниками ионизирующего излучения, не зарегистрировано. Наибольший вклад в коллективную дозу облучения населения Удмуртской Республики вносят естественные природные источники-84,5% и медицинское облучение-15,2%. По данным радиационно-гигиенического паспорта Российской Федерации за 2007 год средняя индивидуальная доза от всех источников облучения, приходящаяся на одного жителя составила 3,8 мЗв/год.

Согласно данным государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды Удмуртской республики в 2007 году», на территории республики наблюдения за гамма-фоном проводятся в 8 населенных пунктах, наблюдения за радиоактивными выпадениями из атмосферы - в 2 пунктах.

Гамма-фон на территории республики в 2007 г. был в пределах естественного. Средние значения мощности экспозиционной дозы изменялись в пределах от 9 до 13 мкР/час, максимальные значения достигали 19 мкР/час.

Средняя по республике плотность радиоактивных выпадений в 2007 г. была ниже средней по России. Средние значения суммарной бета-активности выпадений в пунктах наблюдений находились в пределах 0,6 – 1,9 Бк/м² сутки.

2.6. Характеристика санитарно-эпидемиологической обстановки

Характеристика санитарно-эпидемиологической обстановки приведена на основании информации доклада территориального Управления Роспотребнадзора по УР в п.Ува, который осуществляет контрольно-надзорные мероприятия на территориях трех районов: Увинского, Селтинского, Сюмсинского.

К числу важнейших показателей, характеризующих состояние здоровья населения, относятся *медико-демографические*. В 2008 году уровень рождаемости снизился в **Увинском** и **Селтинском** районах, в **Сюмсинском** районе увеличился с 14,6 до 17,2 на 1000 человек, в этом же районе отмечено снижение уровня смертности и таким образом естественный прирост в 2008 году составил + 0,4 (в 2007 году было – 2,5).

В структуре общей заболеваемости всех районов лидирующее место занимают болезни

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	информации доклада территориального управления Госпотребнадзора по УР в п.Ува, который осуществляет контрольно-надзорные мероприятия на территориях трех районов: Увинского, Селтинского, Сюмсинского.						
				К числу важнейших показателей, характеризующих состояние здоровья населения, относятся <i>медико-демографические</i> . В 2008 году уровень рождаемости снизился в Увинском и Селтинском районах, в Сюмсинском районе увеличился с 14,6 до 17,2 на 1000 человек, в этом же районе отмечено снижение уровня смертности и таким образом естественный прирост в 2008 году составил + 0,4 (в 2007 году было – 2,5).						
				В структуре общей заболеваемости всех районов лидирующее место занимают болезни						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										19

органов дыхания, болезни костно-мышечной системы и болезни системы кровообращения.

Таблица 4

Показатели общей заболеваемости населения в городах и районах Удмуртии за 2006-2007гг. (на 1000 населения)

Города и районы	Всего		Взрослые		Дети до 14 лет		Подростки	
	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.	2006г.	2007г.
Увинский	1680,3	1680,9	1349,3	1339,5	2957,4	2981,9	1988,8	2117,5

В Увинском районе зарегистрирован рост общей инфекционной заболеваемости в 1,3 раза, среди детского населения – в 1,3 раза, обусловленный ростом заболеваемости в основном острыми респираторными вирусными инфекциями.

По-прежнему, **Увинский**, Селтинский, Сюмсинский районы остаются активными природными очагами геморрагической лихорадки с почечным синдромом, клещевого энцефалита и клещевого боррелиоза в УР, что объясняется высокой активностью природных очагов.

По-прежнему, актуальными в районах остаются инфекции передаваемые через укусы клещей: **клещевой энцефалит и клещевой боррелиоз**. Так заболеваемость клещевым энцефалитом в **Увинском** и Сюмсинском районах составляет **20,1** и 7,3 соответственно и превышает среднереспубликанский.

С каждым годом возрастает актуальность заболеваемости **ротавирусной инфекцией** среди населения районов. Зарегистрирована вспышечная заболеваемость в детских учреждениях: в МДОУ «Увинский детский сад № 12» с числом пострадавших – 5 человек, все дети ясельной группы, в МДОУ «Селтинский детский сад № 5», с числом пострадавших - 12, в том числе 11 детей ясельной группы. При санитарно-эпидемиологическом расследовании было выявлено, что распространение заболеваемости происходило контактно-бытовым путем, источниками инфекции явились бессимптомные носители ротавирусной инфекции.

В 2008 году зарегистрирован 1 случай бешенства среди животных (лисы) в Селтинском районе д.Боровые. В **Увинском** и Сюмсинском районах показатель обращаемости с укусами животными превышает показатель по УР в 1,3 раза и в 1,2 раза соответственно. (УР- 351,8, **Увинский – 457,4**, Сюмсинский – 408,1, Селтинский – 213,7).

2.7. Санитарная очистка территории

В сельских районах менее развито промышленное производство, ведущей отраслью является сельское хозяйство. Основная масса отходов образуется от жизнедеятельности населения в жилой застройке.

Удаление твердых бытовых отходов обеспечивает санитарную очистку территории и создает необходимые санитарно-экологические условия существования населенных мест.

В Увинском районе не установлен ни количественный, ни качественный состав ТБО,

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 20
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
			13993 — ООПМ.ПЗ						

не установлена годовая норма накопления ТБО на 1 человека в год. Население не охвачено планово-регулярной очисткой. Отсутствует система сбора отходов.

Застройка в МО «Ува-Туклинское» преимущественно малоэтажная, частные неканализованные постройки. Ориентировочное количество твердых бытовых отходов определено исходя из существующей численности населения муниципального образования (на 01.01.2010 г. 2317 человек) и нормы накопления бытовых отходов на 1 жителя. Норма накопления бытовых отходов на 1 человека принята как для прочих жилых зданий (местное отопление, без водопровода и канализации) - 300 кг/год (СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»), Таким образом, в среднем в год от населения МО «Ува-Туклинское» образуется 664,2 т отходов.

В настоящее время твердые бытовые отходы сельского поселения скапливаются на стихийных свалках у деревень, а также на свалке у д. Чабишур (1,5 км от границы п. Ува). Свалки неорганизованные, из года в год пополняются без каких-либо ограничений. Природоохранная документация отсутствует.

Складируемые отходы (мусор) на свалке, включают разнообразные вещества органического и минерального происхождения: пищевые отходы, использованную бумагу и картон, текстиль, древесину, кости, кожу, резину, пластмассы, металл, стекло, камни; а также отходы хозяйственной деятельности населения, включая отходы отопительных устройств местного отопления, крупногабаритные предметы домашнего обихода, упаковка, смет с дворовых территорий, отходы ухода за зелеными насаждениями и другие.

В скоплениях бытовых отходов поселяются грызуны (крысы и мыши) - переносчики инфекционных заболеваний. Не обезвреженные отходы могут быть источником концентрированного загрязнения окружающей среды.

Свалки оказывают отрицательное воздействие на окружающую природную среду:

- на воздушную среду – выделение газов от разложения и горения отходов;
- происходит заражение подземных вод, а весной и поверхностных вод;
- отходы производства и бытовые отходы заражают почву.

Обезвреживание уложенных в толщу свалки отходов идет очень медленно. Участок под свалкой выбывает из активного градостроительного использования.

В настоящее время отсутствие эффективной системы управления отходами, в частности, системы сбора, учета, транспортировки, утилизации, хранения и захоронения отходов, ведет к их накоплению на несанкционированных свалках.

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и

Инв. № подл.	13993	Взам. инв. №					- происходит заражение подземных вод, а весной и поверхностных вод; - отходы производства и бытовые отходы заражают почву. Обезвреживание уложенных в толщу свалки отходов идет очень медленно. Участок под свалкой выбывает из активного градостроительного использования. В настоящее время отсутствие эффективной системы управления отходами, в частности, системы сбора, учета, транспортировки, утилизации, хранения и захоронения отходов, ведет к их накоплению на несанкционированных свалках. Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и				
		Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ					Лист
											21

экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов (хозяйственно-бытовых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из неканализованных зданий; уличного мусора и смета и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта) (СП 4690-88).

Создание эффективно действующей системы обращения с отходами производства и потребления является одной из наиболее важных и сложных задач для республики, обусловленной многообразием и всевозрастающим влиянием отходов на санитарно-гигиеническое состояние территории.

2.8. Санитарно-защитные зоны (СЗЗ), санитарные разрывы и охранные зоны.

Планировочные ограничения, связанные с СЗЗ

В проекте проведена инвентаризация предприятий и объектов в пределах границ территории МО «Ува-Туклинское», оказывающих воздействие на окружающую среду и здоровье населения, определены ориентировочные размеры их санитарно-защитных зон и санитарных разрывов.

Источники воздействия разделены на площадные, линейные и точечные:

Площадные источники - промышленные и коммунальные предприятия, автотранспортные предприятия и объекты, сельскохозяйственные предприятия и объекты, санитарно-технические объекты (кладбища, свалки), очистные сооружения канализации, инженерные сооружения (электростанции, газораспределительные и компрессорные станции).

Линейные источники - автомобильные дороги, железные дороги, газопроводы, воздушные линии электропередач.

Точечные источники - передающие радиотехнические объекты (ПРТО), базовые станции сотовой связи, дымовые трубы котельных.

Согласно п. 2.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новой редакции) в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом № 52 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г., вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Инв. № подл.	13993						классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новой редакции) в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом № 52 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г., вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.	Лист	
Подп. и дата								13993 — ООПМ.ПЗ	22
Взам. инв. №									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме, и отделяет территории организаций, промышленных объектов и производств, групп промышленных объектов и сооружения, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений.

Для промышленных объектов и производств, сооружений, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, в зависимости от мощности, условий эксплуатации, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ, создаваемого шума, вибрации и других вредных физических факторов, а также с учетом предусматриваемых мер по уменьшению неблагоприятного влияния их на среду обитания и здоровье человека в соответствии с санитарной классификацией промышленных объектов и производств устанавливаются следующие ориентировочные размеры санитарно-защитных зон:

- промышленные объекты и производства первого класса - 1000 м;
- промышленные объекты и производства второго класса - 500 м;
- промышленные объекты и производства третьего класса - 300 м;
- промышленные объекты и производства четвертого класса - 100 м;
- промышленные объекты и производства пятого класса - 50 м.

Предложения по отнесению производственных и иных объектов к классам санитарной классификации согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 отражены в таблице 5.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны по классификации должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается единая расчетная и окончательно установленная санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону.

Таблица 5

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	Для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается единая расчетная и окончательно установленная санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону.					
				Таблица 5					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23			

Предложения по размерам ориентировочных санитарно-защитных зон и санитарной классификации основных предприятий МО «Ува-Туклинское»

Наименование	Местоположение	Ориентировочные СЗЗ согласно СанПин 2.2.1/2.2.2.1200-03
Участок тепловых сетей МУП ЖКХ «Увинское»		7.1.12 кл.IV п.2 (объекты по обслужив. легко-, грузов.авто до 10 постов); 7.1.11 кл.V п.2 (материальные склады); 7.1.10 прим.1 (СЗЗ на основании расчетов), 100 м
ООО «ФХ Ашихмин А.Н.»	с.Ува-Тукля	7.1.11 кл. IV п. 1, 6, 7(тепличные и парниковые хозяйства, хозяйства с содержанием животных(до 100 голов), склады ГСМ) 7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
ООО «ФХ Медведев В.П.»		7.1.11 кл. IV п. 1, 6, 7(тепличные и парниковые хозяйства, хозяйства с содержанием животных(до 100 голов), склады ГСМ) 7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
ООО «Рябово»		7.1.11 кл. IV п. 1, 6, 7(тепличные и парниковые хозяйства, хозяйства с содержанием животных(до 100 голов), склады ГСМ) 7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
Пилорама	д.Тимошур-Чунча	7,1,5 п. 2 кл IV(производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных изделий), 100 м
Склады, овощехранилище	д.Тимошур-Чунча	7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
Склады	д.Старая Чунча	7.1.11 кл V п. 2 (материальные склады), 50м
Пилорама, склады, с\х техника (Ахмадулин)	д.Липовка	7,1,5 п. 2 кл IV (производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных изделий), 100 м 7.1.12 кл.IV п.2 (объекты по обслужив. легко-, грузов.авто до 10 постов), 100м
Склады, овощехранилище	д.Ольховка	7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
Пилорама	д.Рябово	7,1,5 п. 2 кл IV (производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных изделий), 100 м
Сортоучасток	д.Рябово	7.1.14 кл V п 3 (склады, перегрузка пищевых продуктов), 50 м
Склады (Ашихмин)	д.Рябово	7.1.11 кл V п. 2 (материальные склады), 50м
ФХ Рябов П.В. (овощехранилище, техника)	д.Рябово	7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
Овощехранилище (Ахтыбаев)	с.Ува-Тукля	7.1.11 кл V п.1, 2 (хранилища фруктов и овощей, материальные склады), 50 м
Лесничество	с.Ува-Тукля	7,1,5 п. 2 кл IV (производства лесопильное, фанерное и деталей деревянных изделий), 100 м
ДК	д.Ольховка п.Рябово	7.1.12 кл V п.6 (многофункциональные комплексы), 50м
Баня	п.Рябово	7.1.12 кл.IV п.9 (банно-прачечный комбинат), 100м
Магазин	д.Ольховка п.Рябово	7.1.12 кл V п.6(отдельно стоящие торговые комплексы), 50м
Мастерская (механообработка)	п.Рябово	7.1.2 кл V п.4 (производство сельхоздеталь), 50 м

Ив. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13993 — ООПМ.ПЗ

Лист

24

Санитарные разрывы для автомагистралей и линий железнодорожного транспорта, коммуникаций

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок устанавливаются санитарные разрывы, уменьшающие воздействие этих объектов до значений гигиенических нормативов. Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

Автомобильные дороги: расстояния от бровки земляного полотна от автомобильных дорог общей сети I, II, III категории до застройки необходимо принимать в соответствии со СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», но не менее: до жилой застройки 100 м, до садоводческих товариществ 50 м; для дорог IV и V категории следует принимать соответственно 50 и 25 м. Для защиты застройки от шума и выхлопных газов автомобилей следует предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м;

Железные дороги: жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м.

Газопроводы:

- Расстояния от оси подземных и наземных (в насыпи) магистральных газопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии со СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы».
- Рекомендуемые минимальные разрывы для газопроводов низкого давления (с давлением менее 1,2 МПа) до объектов застройки принимаются согласно приложения 4 к п. 2.7 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и составляют 20-50 м; также для газопроводов низкого давления расстояние от газопроводов до объектов застройки принимается согласно СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	обеспечения их безопасности в соответствии со СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы».								
				• Рекомендуемые минимальные разрывы для газопроводов низкого давления (с давлением менее 1,2 МПа) до объектов застройки принимаются согласно приложения 4 к п. 2.7 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и составляют 20-50 м; также для газопроводов низкого давления расстояние от газопроводов до объектов застройки принимается согласно СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».								
						13993 — ООПМ.ПЗ						Лист
												25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

- Охранные зоны газораспределительной сети устанавливаются в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденными Постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000 г. Для отдельно стоящих газорегуляторных пунктов охранный зона устанавливается на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется.

Воздушные линии электропередач:

Согласно п. 6.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

В соответствии с СН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям Правил устройства электроустановок и Правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

- размеры санитарных разрывов от ВЛ напряжением 330 кВ и выше устанавливаются согласно п. 6.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и составляют от 20 м до 55 м;

- размеры охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи регламентируются ГОСТ 12.1.051-90 «ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В» и составляют от 10 до 55 м.

Санитарно-защитные зоны и разрывы от объектов транспортной инфраструктуры и обслуживания населения

Размеры санитарно-защитных зон приведены на основании п. 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

1. АЗС:

- СЗЗ автозаправочных станций не более 3 ТРК только для заправки легкового автотранспорта жидким топливом, в том числе с объектами обслуживания (магазины, кафе) (магазины, кафе) – 50 м;
- СЗЗ автозаправочных станций для заправки грузового и легкового автотранспорта жидким и газовым топливом – 100 м;
- 2. Мойки автомобилей:
 - до двух постов – СЗЗ 50 м;
 - с количеством постов от 2 до 5 – СЗЗ 100 м;

Инв. № подл. 13993	Взам. инв. №		Подп. и дата		1. АЗС: - СЗЗ автозаправочных станций не более 3 ТРК только для заправки легкового автотранспорта жидким топливом, в том числе с объектами обслуживания (магазины, кафе) (магазины, кафе) – 50 м; - СЗЗ автозаправочных станций для заправки грузового и легкового автотранспорта жидким и газовым топливом – 100 м; 2. Мойки автомобилей: - до двух постов – СЗЗ 50 м; - с количеством постов от 2 до 5 – СЗЗ 100 м;					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										26

3. Станции технического обслуживания легковых автомобилей:
- до 5 постов (без малярно-жестяных работ) – СЗЗ 50 м;
 - объекты по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей с количеством постов не более 10 – СЗЗ 100 м;
4. Отдельно стоящие супермаркеты, торговые комплексы и центры, предприятия общественного питания, мелкооптовые рынки, рынки продовольственных и промышленных товаров, многофункциональные комплексы – СЗЗ 50 м;
5. Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа с проведением спортивных игр со стационарными трибунами вместимостью до 500 мест–СЗЗ 100 м;
6. Химчистки – СЗЗ 100 м, химчистки производительностью не более 160 кг/смену – СЗЗ 50 м;
7. Прачечные, банно-прачечные комбинаты – СЗЗ 100 м.
- Разрыв от автостоянок и гаражей-стоянок до зданий различного назначения принимается по таблице 7.1.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и составляет от 10 м до 50 м с выполнением необходимых обосновывающих расчетов.

2.9. Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду

Промышленные предприятия Увинского района, деятельность его транспортных и строительных организаций, автодороги в значительной степени влияют на экологическую обстановку в районе и за его пределами.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются предприятия МПП ЖКХ, предприятия деревообработки.

Неблагоприятная обстановка складывается в отношении загрязнения водоемов и водотоков, особенно р.Кильцемка, основными источниками загрязнения которой является свинокомплекс ОАО «Восточный». Так же наблюдается недостаточный уровень обеспечения населения качественной питьевой водой;

Основными загрязнителями окружающей среды на рассматриваемой территории выступают сельхозпредприятия. Зона напряжения и загрязнения окружающей среды формируется вдоль основных транспортных магистралей и узлов за счет автомобильного транспорта. Потенциальным источником опасности и негативного влияния на окружающую среду являются трубопроводы, протянутые по территории поселения.

Населенные пункты муниципального образования не канализованы. Сточные воды сбрасываются в выгребные ямы, а затем вывозятся на свалку спецавтотранспортом.

На территории поселения нет организованного места хранения и переработки твердых

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
										27
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

бытовых отходов. На сегодняшний день мусор вывозится на несанкционированные свалки в пределах и за пределами населенных пунктов. Несанкционированные свалки и отходы аграрного комплекса являются локальными загрязнителями подземных вод. Иным загрязнением почв становятся минеральные удобрения и пестициды, используемые в сельском хозяйстве. Однако специальные наблюдения и контроль качества почвенного покрова на территории поселения не проводится, поэтому оценка уровня загрязнения почв не может быть произведена. При этом следует отметить, что в настоящее время массовое применение пестицидов и ядохимикатов ограничено.

Радиационная обстановка на рассматриваемой территории стабильна и находится в пределах естественного фона.

Экологические проблемы, требующие первоочередного решения:

- строительства очистных сооружений;
- пересмотреть схему навозоудаления «гидросмыв» уменьшив при этом объем животноводческих стоков;
- строительство ливневой канализации;
- строительство полигонов ТБО;
- организация работ по переработке пластиковых бутылок, полиэтилена, бумаги и другого вторичного сырья;
- утилизация и захоронение трупов павших животных.

3. Воздействие объекта на окружающую природную среду

3.1. Характеристика проектируемых объектов

Градостроительная концепция Генерального плана основана на стратегической цели развития – улучшение качества жизни – и базируется на существующем функциональном зонировании МО «Ува-Туклинское».

В Генеральном плане сформулированы следующие основные принципы градостроительной организации сельского поселения на период расчетного срока:

- Формирование в пределах действующей границы Ува-Туклинского сельского поселения потенциальных площадок для реконструкции и нового жилищного и производственного строительства.
- Сбалансированное планировочное развитие функциональных зон поселения – жилых, общественно – деловых, производственных, рекреационных.
- Сохранение исторической среды поселения, культурного и природного наследия, их рациональное использование в современных социальных условиях.
- Проведение комплексных мероприятий по охране окружающей среды и

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	градоостроительной организации сельского поселения на период расчетного срока: - Формирование в пределах действующей границы Ува-Туклинского сельского поселения потенциальных площадок для реконструкции и нового жилищного и производственного строительства. - Сбалансированное планировочное развитие функциональных зон поселения – жилых, общественно – деловых, производственных, рекреационных. - Сохранение исторической среды поселения, культурного и природного наследия, их рациональное использование в современных социальных условиях. - Проведение комплексных мероприятий по охране окружающей среды и										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ					Лист
											28

улучшению экологической ситуации на территории поселения.

- Приоритетные мероприятия по модернизации инженерных систем.
- Реконструкция и модернизация всех функциональных зон поселения – комплексное благоустройство существующих жилых кварталов, общественных центров; комплексное освоение районов нового жилищного строительства; реорганизация производственных территорий с целью эффективного использования и снижения вредного воздействия на окружающую среду.

Зоны с особыми условиями использования отображаются на схемах генерального плана на основании представленных заказчиком утвержденных проектов зон (ответственными за разработку и утверждение границ зон с особыми условиями использования являются территориальные подразделения федеральных органов власти и соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации). В данном случае границы предполагаемых зон с особыми условиями использования территорий не определены соответствующими проектами и, следовательно, в генеральном плане сельского поселения границы этих зон отображаются в соответствии с действующими нормативными документами.

Концепция планировочной модели поселения

Градостроительный каркас, сформированный на протяжении многих этапов развития данной территории, соответствует характеру сложившейся традиционной системы расселения и представлен населенными пунктами, застроенными, в основном, жилыми образованиями с преимущественной усадебной застройкой вблизи производственных комплексов.

Населенные пункты МО «Ува-Туклинское» представляют собой многофункциональные территориальные образования. По проектным предложениям происходит увеличение площади земель д. Ольховка и формирование новых жилых кварталов индивидуальной застройки усадебного типа во всех населенных пунктах. Площадь территорий земель населенных пунктов в МО «Ува-Туклинское» составит 576,84 га.

В населенных пунктах, как правило, исторически сложилась прямоугольная сетка улиц с вытянутыми кварталами вдоль основных транспортных магистралей. В проектной планировочной структуре прямоугольная сетка получает развитие и в направлении новых жилых образований.

В пределах сложившейся части поселения основными мероприятиями являются: новое строительство за счет территориальных резервов; развитие общественных центров; благоустройство и озеленение; модернизация инженерной инфраструктуры; улучшение

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
										29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

транспортного обслуживания.

Система мероприятий, разработанных в Генеральном плане МО «Ува-Туклинское», направлена на решение основных вопросов текущего и перспективного градостроительного формирования поселения. Каждый раздел проекта посвящен специализированному направлению в сфере градостроительной деятельности. В целом все решения проекта направлены на улучшения состояния среды поселения и достижения современных социальных и экологических стандартов жизни.

Функциональное зонирование территории поселения

Функциональное зонирование территории поселения является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности. Зонирование устанавливает определенные условия использования поселковой территории, обязательные для всех участников градостроительной деятельности, в части функциональной принадлежности, плотности и характера застройки, ландшафтной организации территории.

Разработанное в составе Генерального плана поселения зонирование, базируется на выводах комплексного градостроительного анализа, учитывает историко-культурную и планировочную специфику поселения, сложившиеся особенности использования поселковых земель, требования охраны объектов культурного наследия. При установлении территориальных зон учтены положения Градостроительного и Земельного кодексов Российской Федерации, требования нормативных документов и правил, касающихся зон с нормируемым режимом градостроительной деятельности.

При разработке зонирования последовательно проводился принцип экологического приоритета принимаемых решений:

- Размещение нового жилищного строительства и объектов социальной инфраструктуры на экологически безопасных территориях, вне санитарно-защитных зон и других планировочных ограничений;
- Развитие системы зеленых насаждений и рекреационных территорий поселения;
- Разработка мероприятий по снижению негативного экологического воздействия источников загрязнения окружающей среды.

Функциональное зонирование территории поселения предусматривает:

- Преемственность функциональных зон по отношению к сложившемуся использованию территории и ранее разработанным градостроительным проектам, если это не противоречит нормативным требованиям экологической безопасности, эффективному использованию поселковых территорий;
- Увеличение территорий природно-рекреационного назначения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13993		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

К основным функциональным зонам, выделенным в Генеральном плане поселения, относятся:

- **Жилые зоны** – зоны застройки малоэтажными многоквартирными жилыми домами; зоны застройки индивидуальными жилыми домами усадебного типа.
- **Общественно-деловые зоны** – учреждения здравоохранения и социальной защиты; обслуживающие и деловые объекты (административные, культурно-зрелищные, торговые и др. объекты).
- **Производственные зоны** – производственные объекты.
- **Зоны рекреационного назначения** – леса, спортивные комплексы и сооружения; зоны рекреационных объектов.
- **Зоны инженерной и транспортной инфраструктур** – объекты транспортной и инженерной инфраструктуры.
- **Зоны особо охраняемых территорий.**
- **Зоны сельскохозяйственного использования.**
- **Зоны специального назначения** – кладбища и др. объекты.
- **Зоны прочих поселковых территорий** (пойменные ландшафты, водные поверхности и пр.).

Генеральным планом предполагается развитие поселения за счет жилой зоны, состоящей из индивидуальной жилой застройки усадебного типа, в большей части за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли поселений.

Организация общественно-деловой зоны

Сложившаяся в настоящее время ситуация в социальной сфере на селе сдерживает формирование социально-экономических условий устойчивого развития сельских территорий. В последнее десятилетие социальная сфера на селе находится в кризисном состоянии, увеличилось отставание села от города по уровню и условиям жизни.

К учреждениям социального обслуживания населения местного значения относятся учреждения культурно-досугового типа, библиотеки, учреждения торговли и общественного питания. К учреждениям социального обслуживания районного и вышестоящего уровней относятся учреждения образования, здравоохранения, социальной защиты населения.

Основная часть современной сети предприятий и учреждений обслуживания была создана в период 70-80-х годов прошлого столетия. В последние годы фиксируется сокращение количества объектов в следствии сокращения численности населения, изменений его демографических параметров, недостаточного финансирования на содержание, строительство и ремонт объектов, их аварийного технического состояния, что понижает показатели обеспеченности населения учреждениями обслуживания.

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата		Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ
						Лист
						31

Организация жилой зоны

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития поселения.

Жилой фонд на начало 2009 г. составил 39,4 тыс. м² общей площади, это в среднем 17,8 м² на одного жителя, что меньше общероссийского показателя (порядка 20 кв.м). Наименьшая жилищная обеспеченность в д.Липовка (15,7 м²/чел) и д.Тимошур-Чунча (15,8 м²/чел).

Незначительная часть жилищного фонда (с. Рябово и с. Ува-Тукля) представлена многоквартирными домами.

Организация производственной зоны

Из производственного комплекса имеются пилорамы, ремонтно-механические дворы и складские хозяйства. Производственный комплекс основан на сельскохозяйственных предприятиях индивидуальных предпринимателей. На территории муниципального образования располагаются предприятия и учреждения: ООО «ФХ Ашихмин А.Н.» (земель - 180 га), ООО «Медведев В.П.» (земель - 500 га), ООО «ФХ Актыбаев В.Е.» (земель 80 га), ИП ФХ «Ахмадуллин Г.Г.», ООО «Рябовское», КФХ «Рассвет», КФХ «Бердников А.В.», ГСУ «Увинский» КФХ. Сельскохозяйственные предприятия производят зерно, картофель, овощи.

Организация транспортной инфраструктуры

Одной из главных предпосылок социально-экономического и градостроительного развития МО «Ува-Туклинское» является совершенствование внешнего транспортного комплекса, включающего в себя автомобильный транспорт.

Железнодорожный транспорт

Железнодорожная станция Ува Горьковской железной дороги расположена на участке Ижевск-Кильмезь и является станцией II класса. Станцией «Ува» выполняются операции, связанные с обслуживанием грузовых и пассажирских перевозок.

Автомобильные дороги и автотранспорт

В настоящее время к поселку подходят автомобильные дороги общего пользования, обеспечивающие связи с населенными пунктами Удмуртской Республики и соседних регионов.

Автодорога Ува-Сюмси относится по техническим параметрам к третьей группе дорог и является дорогой республиканского значения, она проходит по территории Ува-Туклинского сельского поселения со стороны п. Ува и до границ МО «Сям-Можгинское». Эксплуатационная длина транспортной коммуникации в пределах муниципального образования составляет 3,2 км. Автомобильной дорогой IV категории с асфальтобетонным

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	<u>Автомобильные дороги и автотранспорт</u> В настоящее время к поселку подходят автомобильные дороги общего пользования, обеспечивающие связи с населенными пунктами Удмуртской Республики и соседних регионов. Автодорога Ува-Сюмси относится по техническим параметрам к третьей группе дорог и является дорогой республиканского значения, она проходит по территории Ува-Туклинского сельского поселения со стороны п. Ува и до границ МО «Сям-Можгинское». Эксплуатационная длина транспортной коммуникации в пределах муниципального образования составляет 3,2 км. Автомобильной дорогой IV категории с асфальтобетонным						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										32

покрытием МО «Ува-Туклинское» связано с п. Ува и п. Вавож

Состояние автомобильных дорог местного значения связывающих сельские населенные пункты, можно определить как хорошее.

3.2 Инженерные решения по энерго-, водообеспечению и водоотведению объекта
3.2.1. Водоснабжение

Существующее положение

Основная часть населения д. Тимошур - Чунча, д.Старая Чунча, д.Ольховка, с.Ува -Тукля и с. Рябово имеют воду в домах; оставшаяся часть населения снабжается водой из водоразборных колонок. Водоснабжение в д. Липовка и д. Рябово осуществляется из индивидуальных колодцев, сети водопровода в данных деревнях отсутствуют.

Водоснабжение д. Тимошур- Чунча осуществляется от существующей арт. скважины за № 1762 (дебит 10 м³/час — пробурена в 1969 году). Имеется водонапорная башня (1шт. - ул. Красная, 7) V = 15м³. 70% населения в д. Тимошур- Чунча имеют воду в домах, а 30% населения пользуются водой из водоразборных колонок. Сети водопровода (L=500,0м) в д. Тимошур -Чунча и водонапорная башня требуют замены.

Водоснабжение д. Старая Чунча осуществляется от существующей артскважины № 489 (дебит 3,6 м³/час — пробурена в 1958 году). Имеется водонапорная башня (1шт.) V=30м³. 70% населения имеют воду в домах, а 30% населения пользуются водой из водоразборных колонок. В д.Старая Чунча требуется замена водонапорной башни и существующих сетей водопровода (L=1000 м).

Водоснабжение в д. Ольховка осуществляется от арт. скважин (2 скважины и 2 башни). Существующее население д. Ольховка имеют воду в домах.

Водоснабжение с. Ува-Тукля осуществляется от существующих арт. скважин № 1769 (дебит 9,0 м³/час — пробурена в 1969 году) и № 3035 (требует тампонажа). Имеются водонапорные башни - 2 шт. (V = 30м³), расположенные по ул. Мира,1а и ул. Строительная, 15. Вода в скважинах не соответствует требованиям СанПиН по содержанию бария и нитратам. Существующие сети водопровода (L=2,50км) требуют реконструкции. Существующее население с. Ува-Тукля имеют воду в домах.

Водоснабжение с. Рябово осуществляется от существующих артскважин: № 58812 (дебит 7,0 м³/час — пробурена в 1984 году), расположенной по ул. Молодежная, 7-а; № 45406 (дебит 16 м³/час — пробурена в 1978 году), расположенной по ул. Поселковая, 2-29; № 68897 (дебит 20 м³/час — пробурена в 1988 году), расположенной по ул. Подгорная, 18. Вода в скважинах не соответствует требованиям СанПиН по бария и бору. В с. Рябово имеется водонапорная башня (1шт.) емкостью V = 30м³ — требуется ее замена. Существующие сети

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13993		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

водопровода находятся в ветхом состоянии и требуют полной замены ($L=4000\text{м}$).
Существующее население с. Рябово имеют воду в домах.

Пожаротушение в деревнях Тимошур-Чунча, Старая Чунча, Рябово, Ольховка, Липовка осуществляется из пожарных водоемов и естественных водоисточников. В с.Ува -Тукля пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов (существующие гидранты — 3шт.) и пожарных водоёмов. В с.Рябово пожаротушение осуществляется из пожарных водоемов и естественных водоисточников (имеется пирс).

Проектные решения

С развитием индивидуальной застройки на 1 очередь строительства и на расчетный срок в д. Тимошур - Чунча, д. Старая Чунча, д. Рябово, д. Ольховка, д. Липовка, с. Ува -Тукля и в с. Рябово предлагается строительство новых сетей водопровода, артезианских скважин и водонапорных башен. В с. Ува - Тукля, Рябово и в д. Тимошур - Чунча и Старая Чунча существующие водонапорные башни, требующие капитального ремонта, заменить на новые или установить автоматизированные станции частотного регулирования. Строительство новых сетей водопровода и арт. скважин предусмотрены для обеспечения требуемого расчетного расхода воды: на 1 очередь — $612,7 \text{ м}^3/\text{сут}$, на расчетный срок — $778,96 \text{ м}^3/\text{сут}$. Места расположения артезианских скважин уточнить после проведения гидрогеологических изысканий.

Расход воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров для данных населенных пунктов принят согласно СНИП 2.04.02.-84* табл. 5 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Расход воды на наружное пожаротушение для д.Тимошур-Чунча, Старая Чунча, Рябово, Липовка, Ольховка принят $Q=108,0 \text{ м}^3/\text{сут}$. Для с.Ува -Тукля и с.Рябово расход воды на наружное пожаротушение принят $Q=162,0 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Для обеспечения наружного пожаротушения во всех населенных пунктах на 1 очередь строительства и на расчетный срок предусмотрена установка пожарных резервуаров, размещенных из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе 200м.

3.2.2. Водоотведение

Существующее положение

Централизованной системы водоотведения на территориях д.Тимошур-Чунча, Старая Чунча, Рябово, Ольховка, Липовка не имеется. Сточные воды от существующей жилой застройки поступают в неканализованные уборные и выгребные ямы.

В с. Ува-Тукля стоки от жилых домов по ул. Мира и Дорожная поступают в существующую сеть хоз-бытовой канализации с дальнейшим сбросом в существующий выгреб. Стоки из выгребов, по мере его заполнения, не откачиваются, а разливаются по поверхности земли.

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	3.2.2. Водоотведение						Лист
				<u>Существующее положение</u>						
				Централизованной системы водоотведения на территориях д.Тимошур-Чунча, Старая Чунча, Рябово, Ольховка, Липовка не имеется. Сточные воды от существующей жилой застройки поступают в неканализованные уборные и выгребные ямы. В с. Ува-Тукля стоки от жилых домов по ул. Мира и Дорожная поступают в существующую сеть хоз-бытовой канализации с дальнейшим сбросом в существующий выгреб. Стоки из выгреба, по мере его заполнения, не откачиваются, а разливаются по поверхности земли.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ			34	

Основная часть населения с. Ува-Тукля и с. Рябово имеют неканализованные уборные и выгребные ямы.

Проектные решения

С развитием новой индивидуальной застройки в д. Тимошур-Чунча, Старая Чунча, Рябово, Ольховка, Липовка и в с. Ува-Тукля на 1 очередь строительства и на расчетный срок предлагается на территориях существующих частных домовладений и в новой индивидуальной застройке предусмотреть выгреба-накопители с последующим вывозом стоков спецмашинами в места, отведенные Роспотребнадзором.

В с. Рябово на первую очередь строительства, от двухэтажной застройки, предусмотрены сети хоз-бытовой канализации. На территориях существующих частных домовладений и в новой индивидуальной застройке на первую очередь строительства предусмотреть выгреба-накопители с последующим вывозом стоков спецмашинами в места, отведенные Роспотребнадзором. На расчетный срок предусмотрено полное канализование с. Рябово. На первую очередь строительства в с. Рябово предусмотрено строительство канализационной насосной станции и поселковых очистных сооружений производительностью $Q=200,0 \text{ м}^3/\text{сут}$ со сбросом очищенных вод в водотоки.

Нормы водоотведения и расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления согласно СНИП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п.2.1;2.4.

3.2.3. Теплоснабжение

Существующее положение

Основные источники централизованного теплоснабжения объектов жилищно-коммунальной сферы муниципального образования «Ува-Туклинское» по данным МУП ЖКХ «Увинское» представлены в таблице 6.

Таблица 6

п/п	Источник теплоснабжения	Мощность котельной, Гкал/ч (МВт)	Вид топлива	Подключенная нагрузка, Гкал/ч (МВт)	Протяженность сетей, км
1	Котельная с. Ува-Тукля Ул. Полевая, 12	<u>1,72 (2,0)</u> 0,361 (0,42)*	Газ (основное) Уголь (резервное) Сжиженный газ (резервное)*	0,29 (0,34)	0,65
2	Котельная		Газ (основное)	2,13	2,2

Взам. инв. №	Основные источники централизованного теплоснабжения объектов жилищно-коммунальной сферы муниципального образования «Ува-Туклинское» по данным МУП ЖКХ «Увинское» представлены в таблице 6.					
	Таблица 6					
Подп. и дата	п/п	Источник теплоснабжения	Мощность котельной, Гкал/ч (МВт)	Вид топлива	Подключенная нагрузка, Гкал/ч (МВт)	Протяженность сетей, км
	1	Котельная с. Ува-Тукля Ул. Полевая, 12	<u>1,72 (2,0)</u> 0,361 (0,42)*	Газ (основное) Уголь (резервное) Сжиженный газ (резервное)*	0,29 (0,34)	0,65
Инв. № подл.	2	Котельная		Газ (основное)	2,13	2,2
	13993					
13993						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
13993 — ООПМ.ПЗ						Лист 35

	с. Рябово Ул. Советская, 2а	5,0 (5,81)	Уголь (резервное)	(2,48)	
3	Котельная д. Ольховка (школьная)- пристроенная	0,2 (0,23)	уголь	0,2 (0,23)	0,05
	Итого:	<u>6,92 (8,04)</u> 5,561 (6,46)*		2,62 (3,05)	2,9

*- установленная мощность котельной после реконструкции (2010г.)

Сети от существующих котельных выполнены в двухтрубном исполнении. Температурный график системы теплоснабжения 97-70°C. Горячее водоснабжение отсутствует. Износ сетей составляет 50%.

В деревнях Тимошур-Чунга, Старая Чунга, Рябово, Липовка — централизованное теплоснабжение отсутствует.

Проектные решения

Для нового строительства: 1 очередь (2010-2020г.) и расчетный срок(2020-2030г.) не ожидается роста потребности тепла для жилищно-коммунальной сферы от источников централизованного теплоснабжения. Планируются участки индивидуальной застройки для которых предполагаются индивидуальные источники тепла.

При реконструкции зданий социальной сферы в с. Ува-Тукля и с. Рябово используются существующие источники теплоснабжения (котельные) и существующие сети теплоснабжения.

Для обеспечения эффективной работы систем теплоснабжения необходимо техническое обновление базы обслуживания сетей теплоснабжения.

3.2.4. Газоснабжение

Существующее положение

Газоснабжение Муниципального Образования «Ува-Туклинское» Увинского района осуществляется природным и сжиженным газом.

Источником газоснабжения МО «Ува-Туклинское» является газораспределительная станция (ГРС) п.Ува. Данная ГРС запитана от магистрального газопровода «Пермь-Казань-Горький» диаметром 1220мм давлением Р=5,5 МПа. Максимальная часовая проектная производительность ГРС – 50 тыс м³/час.

Максимальный часовой расход природного газа в зимний период на 2008-2009 года по данным ООО «Пермьтрансгаз» составил — 12,81 тыс. м³/час.

Существующая газораспределительная станция п.Ува имеет два выхода. Первый выход с ГРС - давлением 1,2МПа на населенные пункты Увинского и Сюмсинского районов и районный центр с.Сюмси. Второй выход с ГРС - давлением 0,6 МПа на п.Ува.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Природный газ высокого давления по газопроводам высокого давления подводится к газорегуляторным пунктам поселка Ува, Сюмси, сельским населенным пунктам Увинского района, в том числе МО «Ува-Туклинское». После понижения давления в газорегуляторных пунктах до низкого давления $P=0,003$ Мпа, природный газ по газопроводам низкого давления поступает непосредственно к потребителям.

В состав муниципального образования «Ува-Туклинское» входит семь населенных пунктов. В настоящее время газифицировано три населенных пункта, а именно с.Ува-Тукля, с.Рябово и д.Рябово. Основным видом топлива для негазифицированных населенных пунктов являются дрова, уголь и для приготовления пищи сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

Природный газ в жилых домах используется на нужды отопления, пищевого приготовления, подогрева горячей воды.

Строительство газовых сетей позволит перевести многоэтажную и индивидуальную жилую застройку населенных пунктов со сжиженного газа на сетевой. В результате чего сократятся затраты бюджета администрации МО «Нылгинский район» на выплату дотаций населению на топливо (дрова, уголь).

Дальнейшее развитие межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов будет выполняться в рамках Республиканской целевой программы «Газификация Удмуртской Республики на 2010 — 2014 годы» № 269, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 21 сентября 2009 года и в соответствии с разработанной схемой газоснабжения района.

Проектные решения

Раздел газоснабжения разработан на основании:

- Задания на разработку генерального плана развития МО «Ува-Туклинское» Увинского района Удмуртской Республики.
- Республиканской целевой программы «Газификации Удмуртской Республики на 2010 г-2014 годы» №269, утвержденной 21.09.2009г.
- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».
- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».
- СП42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

На перспективу газоснабжения предлагается увеличение потребления природного газа в муниципальном образовании.

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	на 2010 г-2014 годы» №269, утвержденной 21.09.2009г.						
				- СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы». - СНиП 41-02-2003 “Тепловые сети”. - СП42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».						
				На перспективу газоснабжения предлагается увеличение потребления природного газа в муниципальном образовании.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										37

Деревня Липовка МО «Ува-Туклинское» в схему газификации Удмуртской Республики не вошла. Перспективный газопровод до этой деревни нанесен ориентировочно и трасса будет уточняться в зависимости от технической возможности существующего газопровода.

В соответствии с генпланом сохраняются основные направления использования газа, при этом увеличивается доля использования природного газа как энергоносителя для реконструируемых и вновь строящихся теплоисточников, а также в качестве единого энергоносителя для многоквартирных домов на пищеприготовление, для индивидуальных жилых домов на пищеприготовление, отопление, и горячее водоснабжение.

Осуществление проектных предложений по строительству новых объектов повлечет рост газопотребления населением.

С учетом существующих сетей газопроводов предлагаются следующие мероприятия для газоснабжения вновь застраиваемых территорий:

- 1. Осуществление газоснабжения индивидуальной жилой застройки муниципального образования «Ува-Туклинское» от перспективных газопроводов давлением Р = 0,6 МПа через проектируемые газорегуляторные пункты шкафного типа от существующего межпоселковых газопроводов муниципального образования.
- 2. Выполнение электрохимической защиты от коррозии всех существующих и вновь строящихся стальных газопроводов.
- 3. Поэтапное осуществление перевода на природный газ объектов, потребляющих уголь, дрова, сжиженный газ.

По принципу построения газораспределительные сети тупиковые. Графические материалы, на которых обозначены объекты 1 очереди строительства и на расчетный срок, коридоры прохождения трасс для нового жилищного строительства смотри лист СГ.

3.2.5. Электроснабжение.

Существующее положение

Обслуживанием электрических сетей 10...0,4 кв занимается Увинские РЭС»

Электроснабжение населенных пунктов выполнено в основном по второй и третьей категории надежности электроснабжения воздушными линиями 10 и 0,4 кВ.

Источниками электроснабжения являются ПС 220/110/10 кВ «Садовая» с трансформаторами 2х16 МВА, ПС 110/35/10 кВ «Ува» с трансформаторами 15+16 МВА, которая запитана по ВЛ-110 кВ от ПС «Садовая» и ПС 35/10 кВ «Рябово» с трансформаторами 2х2,5 МВА.

Центром питания для ПС «Садовая» является ПС «Удмуртская», центром питания для ПС «Ува» является ПС «Садовая», центром питания для ПС «Рябово» является ПС «Ува».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
13993													
												13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
													38
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата								

Электроснабжение населенных пунктов выполнено в основном по второй и третьей категории надежности электроснабжения воздушными линиями 10 и 0,4 кВ.

Источниками электроснабжения являются ПС 220/110/10 кВ «Садовая» с трансформаторами 2х16 МВА, ПС 110/35/10 кВ «Ува» с трансформаторами 15+16 МВА, которая запитана по ВЛ-110 кВ от ПС «Садовая» и ПС 35/10 кВ «Рябово» с трансформаторами 2х2,5 МВА.

Центром питания для ПС «Садовая» является ПС «Удмуртская», центром питания для ПС «Ува» является ПС «Садовая», центром питания для ПС «Рябово» является ПС «Ува».

Резервирование фидеров по ВЛ-10 кВ выполнено через разъединители и секционные ячейки в трансформаторных подстанциях.

По территории МО «Ува-Туклинское» проходят: ВЛ-110 кВ ПС «Садовая- ПС «Нылга», ВЛ-110 кВ ПС «Садовая»- ПС «Вавож», ВЛ-35 кВ ПС «Ува»- ПС «Рябово», ВЛ-35 кВ ПС «Рябово» - ПС «Вавож».

Надежность электроснабжения населенных пунктов МО «УВа-Туклинское» обеспечивается закольцовкой фидеров №2 ПС «Садовая» с фидером №13 ПС «Ува», а так же фидером №11 ПС «Рябово» с фидером №2 ПС «Садовая» через разъединители.

Сети электроснабжения и оборудование (ВЛ-10 кВ, КТП, разъединители, выключатели и т.п.) имеют физический и моральный износ и в отдельных случаях требуют замены.

Проектные решения

Электрические нагрузки для нового жилищного строительства определены в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (изменения и дополнения раздела 2 «Расчетные электрические нагрузки») по удельным показателям.

Расчетом учтены фактический и прогнозируемый приросты нагрузок на шинах 10 кВ центров питания по данным филиала ОАО «Удмуртэнерго». Покрытие электрических нагрузок потребителей МО «Ува-Туклинское» на перспективу будет осуществляться от энергосистемы «Удмуртэнерго». Опорной подстанцией энергосистемы для объектов нового строительства 1 очереди и на расчетный срок будет существующая ПС 110/10 кВ «Садовая» и ПС 35/10 «Рябово».

3.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

К числу первоочередных мероприятий по оздоровлению воздушного бассейна села относится снижение уровня загрязнения от стационарных источников и автомобильного транспорта.

В эколого-градостроительные мероприятия входят:

- разработка проектов организации СЗЗ для предприятий, в СЗЗ которых находится жилой фонд и объекты социальной инфраструктуры;
- озеленение и благоустройство СЗЗ предприятий;
- мероприятия по снижению загрязнения от автотранспорта;
- реализация мероприятий по оптимизации транспортной инфраструктуры;
- внедрение системы повышения экологических характеристик автотранспортных средств, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств;

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата		Взам. инв. №		• разработка проектов организации СЗЗ для предприятий, в СЗЗ которых находится жилой фонд и объекты социальной инфраструктуры; • озеленение и благоустройство СЗЗ предприятий; • мероприятия по снижению загрязнения от автотранспорта; • реализация мероприятий по оптимизации транспортной инфраструктуры; • внедрение системы повышения экологических характеристик автотранспортных средств, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств;							
Изм.						13993 — ООПМ.ПЗ						Лист
Кол.уч.												39
Лист												
№ док.												
Подп.												
Дата												

- создание и внедрение единой системы контроля качества моторного топлива, реализуемого на АЗС;
- реализация мероприятий по переводу автомобильного транспорта на газомоторное топливо;
- улучшение качества дорожного покрытия;
- улучшение качества регулирования дорожного движения;
- улучшение технического состояния парка автотранспортных средств.

По ходу разработки генерального плана вновь проектируемые объекты обслуживания населения размещались таким образом, чтобы их нормативные санитарно-защитные зоны не включали в себя объекты, размещение которых в санитарно-защитных зонах запрещено действующими нормативами, а в частности СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Уже это является достаточной гарантией того, что жильё, учреждения здравоохранения и образования не будут испытывать на себе фактор недопустимого химического загрязнения.

Намечаемая проектом реконструкция основных автодорог республики сводится к предложениям по усилению капитальности дорог, улучшению технического состояния.

Предполагаемый ремонт автомагистралей обеспечивает минимизацию необходимых проездов автомобилей и, следовательно, минимизацию выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания. Кроме того, прогнозируется положительная роль улучшения качества дорожного покрытия, что даст возможность обеспечивать реальную скорость передвижения в пределах оптимальных 40-60 км/час.

Перевод существующих котельных, работающих на твердом топливе (уголь), на газообразное топливо значительно улучшит состояние атмосферного воздуха. Практика применения для газовых котлов показывает, что их вклад не превышает 0,1 ПДК, следовательно, их использование не противоречит требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и незначительно ухудшит существующее положение.

Необходимые расчеты будут выполняться на последующих стадиях по каждому объекту индивидуально после принятия и уточнения вопросов, изложенных на этапе генерального плана.

3.4. Мероприятия по защите от шума

Основным источником шумового воздействия и вибрации на территории муниципального образования является движущийся автотранспорт на прилегающих улицах, железнодорожный транспорт, а также уличный шум.

Территория села Ува-Тукля ограничена с востока железной дорогой Ува — Кильмезь. Территория д. Рябово ограничена с западной стороны железной дорогой Ува-Кильмезь. Через

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист	
	Подп. и дата						
	13993						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ	40

В число главных современных градостроительных задач входит правовое регулирование использования территории, включающее установление режимов взаимодействия планировочных элементов разного функционального назначения. И наиболее сложной в этом ряду является задача правового взаимодействия производственных и селитебных зон, где вопросу СЗЗ отводится основное место.

СЗЗ предприятий и объектов загрязнения являются самостоятельными планировочными элементами между указанными функциональными зонами и закладываются при застройке территории, в соответствии с действующими на тот момент санитарными нормативами. Поэтому СЗЗ являются нормативными и имеют "зафиксированный" размер, в силу своей планировочной природы. Исходя из их функционального назначения, предполагающего наличие сверхнормативного загрязнения среды, на эти территории распространяются законодательные требования о выводе жилья и наиболее уязвимых реципиентов, возлагается финансовая ответственность на предприятия за осуществление данных мероприятий и обустройство СЗЗ.

По конфигурации производственных площадок источники разделены на площадные, линейные и точечные.

Режим использования ориентировочных санитарно-защитных зон обусловлен функциональным назначением территорий и гигиеническим состоянием, а также регламентирован санитарными нормами и правилами.

СЗЗ или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

Генеральным планом предусмотрено поэтапное расселение, перепрофилирование жилищного фонда в ориентировочных СЗЗ существующих предприятий, установление и соблюдение регламентов градостроительной деятельности на территориях СЗЗ и зон с неблагоприятными экологическими условиями.

До решения вопросов расселения предусмотрены социально ориентированные мероприятия для населения, проживающего в СЗЗ:

- медицинское обследование населения, наблюдение за здоровьем детей с целью выявления экологически ориентированных заболеваний;
- медико-экологическая реабилитация детского населения;
- наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы в селитьбе СЗЗ;
- разработка шумозащитных мероприятий на всех стадиях градостроительного проектирования;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13993		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- перепрофилирование жилищного фонда вдоль магистральных улиц, в охранных коридорах железной дороги и автомобильных дорог под допустимые виды использования;
- защита жилой застройки посредством установок шумозащитных экранов, формирования буферных зеленых зон, повышения звукоизоляционных качеств ограждающих конструкций зданий, шумозащитного остекления жилых домов;
- озеленение участков защитных коридоров вдоль железнодорожных путей;
- строительство шумозащитных экранов вдоль транспортных магистралей со стороны жилой застройки;
- озеленение примагистральных территорий шумо- и газопоглощающими породами зеленых насаждений.

В условиях сложившейся застройки многие жилые дома, школа и др. находятся на территориях санитарно-защитных зон.

Примагистральные территории.

Режим селитебного освоения обусловлен гигиеническим состоянием территории, что влечет за собой необходимость в защите селитебной территории от воздействия автотранспорта.

Градостроительные мероприятия по защите селитьбы на стадиях П и Р должны предусматривать:

- территориальные разрывы, способствующие аэрации примагистральных территорий;
- организацию защитных зеленых полос;
- использование специальных приемов планировки и застройки;
- строительство шумозащитных домов, экранирующих внутриквартальные территории от проникновения шума;
- повышение звукоизолирующей способности ограждающих конструкций типовой застройки, ориентированных на магистрали.

Одним из основных принципов дальнейшего развития производственных должен стать переход на экологически сбалансированный механизм, снижение вредного экологического воздействия на природную среду, в том числе:

- Комплексное благоустройство территории: строительство и ремонт автомобильных подъездов, озеленение территорий предприятий и их санитарно-защитных зон;
- Ликвидация выпусков сточных вод, локальная очистка производственных стоков;
- Ликвидация несанкционированных промышленных и бытовых свалок;
- Строительство ливневой канализации и очистных сооружений поверхностного стока;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13993		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- Развитие системы вторичного использования и переработки отходов с целью уменьшения объемов отходов, размещаемых на полигонах;
- Разработка проектов НДВ предприятий с соответствующими нормативами, разработка проектов организации и благоустройства санитарно-защитных зон.

Имеющиеся производственные площадки, как используемые, так и резервные, сохраняются. Производственный комплекс развит слабо и дальнейшее его интенсивное развитие не предусматривается проектом, так как основным местом приложения труда населения является п.Ува.

Развитие и совершенствование сферы обслуживания - неперенное условие развития поселения, способствующего улучшению жизни населения. Помимо нового строительства большое значение на первоочередном этапе реализации Генерального плана придается реконструкции и модернизации существующих объектов. Это справедливо по отношению ко всем видам объектов обслуживания.

Таблица 7

**Перечень объектов культурно-бытового назначения, предлагаемых
к реконструкции и размещению**

№ п/п	Наименование	Район размещения	Ориентировочные СЗЗ согласно СанПин 2.2.1/2.2.2.1200-03
На первую очередь			
1	Капитальный ремонт спортивного зала средней общеобразовательной школы	с.Ува-Тукля	
2	Реконструкция здания Рябовской участковой больницы под офис врача общей практики	с.Рябово	
3	Реконструкция детского дошкольного учреждения	с.Ува-Тукля	
4	Реконструкция дома культуры на 200 мест	с.Ува-Тукля	
5	Строительство торгового комплекса на 90м2 торг.пл	с.Ува-Тукля	7.1.12. п.6 кл V (Отдельно стоящие гипермаркеты, супермаркеты, торговые комплексы), 50 м.
6	Строительство торгового объекта на 60 м2 торг.пл.	д.Рябово	7.1.12. п.6 кл V (Отдельно стоящие гипермаркеты, многофункциональные комплексы), 50 м.
На расчетный срок			
7	Строительство дома культуры на 150 мест со спортзалом	с.Рябово	
8	Строительство пристроя с	с.Ува-Тукля	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13993		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13993 — ООПМ.ПЗ

Лист

44

	мастерскими к средней общеобразовательной школе		
9	Строительство предприятия общественного питания на 50 мест	с.Ува-Тукля	7.1.12. п.6 кл V (предприятия общественного питания), 50 м.
10	Строительство предприятия общественного питания на 40 мест	с.Рябово	7.1.12. п.6 кл V (предприятия общественного питания), 50 м.
11	Строительство торгового комплекса на 80м2 торг.пл	с.Ува-Тукля	7.1.12. п.6 кл V (Отдельно стоящие гипермаркеты, супермаркеты, торговые комплексы), 50 м.
12	Гостиница на 16 мест	д.Ольховка	

3.6. Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

Охрана водных ресурсов от загрязнения требует решения вопроса строительства очистных сооружений на предприятиях, своевременного строительства и реконструкции систем канализации поселка.

На всех предприятиях, сбрасывающих свои стоки в водоёмы, необходимы очистные сооружения, а там, где они есть, но работают неэффективно, должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия, обеспечивающие очистку стоков в соответствии с СанПиН 46-30-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнения».

Для всех предприятий должны быть разработаны НДС и достижение их при сбросе сточных вод как в канализацию, так и в водоёмы должно неукоснительно выполняться.

Все водопользователи должны получать лицензии на сброс стоков в водоёмы в соответствии с «Водным кодексом РФ» и Постановлением Правительства РФ от 03.04.97г. №383 «Об утверждении правил предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности, установления и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензий на водопользование и распорядительной лицензии».

При возведении инженерных сооружений в пределах значительных уклонов потребуется планировка поверхности, на территории с высоким стоянием грунтовых вод – мероприятия по общему понижению уровня вод, гидроизоляция стен и пола подвалов зданий, а также водоотлив или водопонижение при вскрытии котлованов.

К участкам особо неблагоприятным для строительства отнесены пойменные части рек днища и крутые борта логов, крутые участки коренного склона.

Комплекс необходимых мероприятий по инженерной подготовке территории установлен в зависимости от ее инженерно-геологических условий и архитектурно-планировочного решения:

1. Берегоукрепление рек;

Инв. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

месте перелива, по всему фронту, располагается фильтр из углеродной смеси высокой реакционной способности – для задерживания и локализации нерастворенных нефтепродуктов. Далее вода направляется в фильтрационную часть. Процесс очистки сточной воды при фильтрации в природном сорбенте аналогичен процессу фильтрации воды в подземных водоносных горизонтах. Вода, проходя через толщу природного сорбента, очищается от нефтепродуктов, металлов и бактерий. Объем загрузки сорбента рассчитывается на полноценную его работу в течение 10-20 лет.

Закрытая система водоотвода предусмотрена на участках селитебной застройки с высоким уровнем благоустройства. Поверхностный сток с жилых кварталов, как правило, принимается сетью дождеприемников и отводится в ливневую канализацию, далее на локальные очистные сооружения.

На очистные сооружения должна отводиться наиболее загрязненная часть поверхностного стока, которая образуется в периоды выпадения дождей, таяния снега и от мойки дорожных покрытий, в количестве не менее 70 % годового объема стока.

Основной загрязненный поток с водосборных бассейнов направляется в аккумулирующие емкости. Из емкости-накопителя поверхностная вода подается с помощью насосной станции на локальные очистные сооружения проточного типа.

Принцип действия установок для очистки сточных вод основан на использовании запатентованных в РФ нефтеулавливающих устройств, модернизированных профильных блоков сепараторов тонкослойного отстаивания с увеличенной площадью осаждения, в технологию очистки дополнительно включены коалесцентно-осаждающие блоки с трехмерным распределением потока, объединяющие в себе функции эффективной системы очистки как от нефтепродуктов, так и от взвешенных веществ. 4-х ступенчатая система очистки обеспечивает гарантированное качество очистки до нормативных показателей рыбохозяйственных водоемов.

После очистки до показателей, требуемых для отведения их в водоемы рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого водопользования, поверхностная вода сбрасывается на естественные водотоки.

Поверхностные стоки с территории промышленных предприятий также подлежат очистке перед отведением их в водный объект или в систему ливневой канализации поселка.

Выбор типа очистных сооружений и сети ливневой канализации осуществляется на основе расчетов, а также технико-экономических сравнений вариантов на последующих стадиях проектирования.

Для эффективного функционирования системы дождевой канализации в поселке требуется:

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого водопользования , поверхностная вода сбрасывается на естественные водотоки.							
				Поверхностные стоки с территории промышленных предприятий также подлежат очистке перед отведением их в водный объект или в систему ливневой канализации поселка.							
				Выбор типа очистных сооружений и сети ливневой канализации осуществляется на основе расчетов, а также технико-экономических сравнений вариантов на последующих стадиях проектирования.							
Для эффективного функционирования системы дождевой канализации в поселке требуется:											
						13993 — ООПМ.ПЗ					Лист
											47
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- разработать схему развития дождевой канализации,
- принять программу по строительству и эксплуатации сети дождевой канализации с определением специализированной эксплуатирующей службы.

При строительстве зданий и сооружений на участках с высоким уровнем грунтовых вод необходимо применение усиленной гидроизоляции стен и пола подвалов зданий.

С целью уменьшения воздействия объекта на почвы и поверхностные воды предусматриваются следующие мероприятия:

- организация рельефа (вертикальная планировка) с учетом создания допустимых уклонов для отвода поверхностных вод и движения транспорта;
- своевременный ремонт дорожных покрытий;
- очистка решеток дождеприемников после каждого дождя;
- организация регулярной уборки территории;
- высокое качество благоустройства и озеленения территории;
- ограждение зон озеленения бордюрами;
- усиленная гидроизоляция очистных сооружений ливневых вод.

3.7. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Проведенный баланс территорий показал:

Таблица 8

Показатели	Ед. изм.	Исх. год 2008г.	I очередь 2018г.	Расчетный срок 2028г.
МО Ува-Туклинское				
1 ТЕРРИТОРИЯ, всего	га	14953,9	14953,9	14953,9
в том числе,				
Земли населенных пунктов	-	567,09	576,84	576,84
с. Ува Тукля				
1. Территория		168,17	168,17	168,17
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах	га			
в том числе				
Проектные жилые зоны всего	-	-	14,9	25,3
из них				
- индивидуальная застройка	-	-	12,7	21,7
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы		129	114,1	107,07
Коммунально-бытовые предприятия	-	2	2	2
Производственные зоны	-	-	-	-
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	19,0	19,0	19
Озеленение	-	1,0	1,0	
Зона сельскохозяйственного	-	8,57	8,57	-

Инов. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13993 — ООПМ.ПЗ

Лист

48

Показатели	Ед. изм.	Исх. год 2008г.	I очередь 2018г.	Расчетный срок 2028г.
использования				
Огородничество	-	0,1	0,1	0,1
Зоны под водными объектами	-	2,0	2,0	2,0
Земли под объектами специального назначения		1,5	1,5	
Земли , требующие специальных инженерных мероприятий	-	5,0	5,0	5
Резервные площадки		-	-	7,7

д. Липовка

1. Территория		19,0	19,0	19,0
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах				
в том числе				
Проектные жилые зоны всего из них		-	0,24	0,54
- индивидуальная застройка		-	0,24	0,48
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы на землях СНП	-	7,0	7,0	7,0
Зона сельскохозяйственного использования (в черте НП)	-	10,0	9,76	7,56
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	1,0	1,0	1,0
Земли под водой	-	1,0	1,0	1,0
Резервные площадки	-	-	-	1,9

д. Ольховка

1. Территория	га	47,40	57,15	57,15
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах				
в том числе				
Проектные жилые зоны всего из них	-		1,1	2,1
- индивидуальная застройка	-		0,96	1,8
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы на землях СНП		25,71	25,71	25,71
Зона сельскохозяйственного использования (в черте НП)	-	13,69	13,21	13,21
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	4,0	4,0	4,0
Земли , требующие специальных инженерных мероприятий	-	4,0	4,0	4,0
Резервные площадки	-	-	7,01	7,01
Прочие территории		-	2,12	1,12

с. Рябово

1. Территория	га	210,66	210,66	210,66
----------------------	----	---------------	---------------	---------------

Инв. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Показатели	Ед. изм.	Исх. год 2008г.	I очередь 2018г.	Расчетный срок 2028г.
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах				
в том числе				
Проектные жилые зоны всего	-	-	3,7	6,2
из них				
- индивидуальная застройка		-	3,2	5,4
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы на землях СНП	-	57,03	57,03	57,03
Земли под лесами	-	4,0	4,0	4,0
Коммунально-бытовые предприятия		2,00	2,00	2,00
Зона сельскохозяйственного использования (в черте НП)	-	70,96	67,26	43,96
Земли, требующие специальных инженерных мероприятий	-	34,0	34,0	34,0
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	37,67	37,67	37,67
Земли под водой	-	5,0	5,0	5,0
Резервные площадки	-	-		20,8

д. Рябово

1. Территория	га	56,45	56,45	56,45
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах				
в том числе				
Проектные жилые зоны всего	-	-	0,42	1,13
из них				
- индивидуальная застройка		-	0,36	0,96
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы на землях СНП	-	35,02	35,02	35,02
Зона сельскохозяйственного использования (в черте НП)	-	14,43	14,01	10,70
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	5,79	5,79	5,79
Производственная зона	-	0,21	0,21	0,21
Земли, требующие специальных инженерных мероприятий	-	1	1	1
Резервные площадки	-	-	-	2,6

д. Старая Чунча

1. Территория	га	32,78	32,78	32,78
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах				
в том числе				
Проектные жилые зоны всего	-	-	0,14	0,28
из них				
- индивидуальная застройка		-	0,14	0,28
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы на землях СНП	-	15,15	15,15	15,15

Инв. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Показатели	Ед. изм.	Исх. год 2008г.	I очередь 2018г.	Расчетный срок 2028г.
Коммунально-бытовые предприятия		1,0	1,0	1,0
Зона сельскохозяйственного использования (в черте НП)	-	13,85	13,71	12,48
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	2,78	2,78	2,78
Резервные площадки	-	-	-	1,09
д. Тимошур Чунча				
1. Территория	га	32,63	32,63	32,63
1.1 Общая площадь земель поселения в установленных границах				
в том числе				
Проектные жилые зоны всего	-	-	0,98	1,82
из них				
- индивидуальная застройка	-	-	0,84	1,56
Личные подсобные хозяйства и служебные наделы на землях СНП	-	10,0	10	10
Зона сельскохозяйственного использования (в черте НП)	-	19,70	18,72	16,48
Зоны транспорта, связи, инженерных коммуникаций	-	2,63	2,63	2,63
Коммунально-бытовые предприятия	-	0,3	0,3	0,3
Резервные площадки	-	-	-	1,4

В соответствии с планировочными решениями проекта Генерального плана, с учетом инженерно-строительных особенностей МО «Ува-Туклинское», предложен следующий комплекс мероприятий по инженерной подготовке:

- Понижение уровня грунтовых вод
- Благоустройство оврагов и регулирование малых водотоков.

1. Понижение уровня грунтовых вод

Необходимо проведение инженерных мероприятий по понижению уровня грунтовых вод, так как большая часть территории жилых районов сельского поселения характеризуется высоким стоянием уровня грунтовых вод.

Мероприятия против подтопления территории подразделяются на предупредительные и защитные.

Предупредительные включают в себя следующие работы:

- организация поверхностного стока;
- искусственное повышение планировочных отметок территории;
- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций и подземных коммуникаций;

Инв. № подл.	Взам. инв. №
13993	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- сооружение профилактических пристенных, пластовых и сопутствующих дренажей;
- тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильную их эксплуатацию.

Основным способом защиты подтопляемых территорий поселка от подземных вод является сооружение дренажа. Дренажная система должна обеспечить на защищаемой селитебной территории понижение уровня грунтовых вод до требуемых величин, быть простой, долговечной и экономичной. Норма осушения для селитебных территорий составляет 2 м (СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления», п.2.7). Под зданиями и сооружениями уровень грунтовых вод должен располагаться ниже отметки заглубленных частей не менее чем на 0.5м. Выбор типа дренажа осуществляется на основе гидравлических и фильтрационных расчетов, а также технико-экономических сравнений вариантов на последующих стадиях проектирования. Предусматриваются дренажи закрытого типа. Общее понижение уровня грунтовых вод достигается применением систематического дренажа.

Коллекторы для отвода дренажных вод прокладываются с учетом их самотечной работы. Выпуски воды из отводящих коллекторов предусматриваются в реки и в пруд с предварительной очисткой в фильтрационных бассейнах.

Освоение территорий с особыми грунтовыми условиями.

На расчетный срок предлагается градостроительное освоение территории в Западном жилом районе с особыми грунтовыми условиями. К ним относятся суглинки с примесью органических веществ, с растительными остатками, торфы и суглинки текучепластичной консистенции. Несущая способность указанных грунтов низкая, сжимаемость значительная при большой неравномерности осадок. При строительстве на болотных отложениях их следует сжимать или заменять минеральным грунтом.

Целесообразность выбора технических решений определяется по технико-экономическим расчетам при дальнейших стадиях проектирования.

2. Борьба с оврагообразованием и защита склонов

Развитая овражная сеть села является серьезным ограничением для строительства, разобщая кварталы территории, осложняя транспортные связи и угрожая устойчивости расположенных вблизи оврагов зданий и сооружений, дорог и инженерных сетей.

Для предотвращения роста оврагов и защиты склонов от эрозии необходим комплекс инженерных мероприятий.

Характер освоения и благоустройства овражных территорий зависит от местоположения оврага в районе и ценности территории, занимаемой оврагом для строительства. Овраги могут быть использованы в следующих градостроительных целях:

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	2. Борьба с оврагообразованием и защита склонов						
				Развитая овражная сеть села является серьезным ограничением для строительства, разобщая кварталы территории, осложняя транспортные связи и угрожая устойчивости расположенных вблизи оврагов зданий и сооружений, дорог и инженерных сетей.						
				Для предотвращения роста оврагов и защиты склонов от эрозии необходим комплекс инженерных мероприятий.						
Характер освоения и благоустройства овражных территорий зависит от местоположения оврага в районе и ценности территории, занимаемой оврагом для строительства. Овраги могут быть использованы в следующих градостроительных целях:										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ				Лист
										52

размещение в овраге застройки, как жилой, так и коммунально-хозяйственной, прокладка городской улицы, прокладка подземных инженерных коммуникаций, устройство парков, садов районного значения, сооружение спортивной арены (стадион с использованием склонов оврага для трибун) или других спортивных площадок.

Градостроительное использование оврагов под зеленые насаждения с устройством водоемов позволяет полностью благоустроить территорию с формированием красивых ландшафтов.

Мероприятия по борьбе с оврагами и оврагообразованием преследуют двойную цель: предохранение городских зданий и сооружений от повреждений и градостроительное использование территории оврагов и включают в себя:

1. Засыпку неглубоких оврагов и промоин (глубиной до 2,0-2,5 м) с последующим использованием территории под строительство;
2. строительство закрытых или открытых систем для отвода поверхностных вод;
3. строительство дренажных систем для понижения или перехвата грунтовых вод;
4. посадку зеленых насаждений в целях укрепления поверхности склонов и дна оврагов.

Главной защитной мерой по приостановке роста оврага является организация поверхностного стока на склонах и в верховье оврага, озеленение этих склонов и благоустройство дна оврагов (мероприятия см. ниже и л. 99-100 инв. № 13245).

Следует иметь в виду, что борьба с оврагообразованием должна производиться в пределах всего водосборного бассейна оврага, только при таком методе проведения инженерно-мелиоративных мероприятий можно получить эффективные результаты.

Все оврагоукрепительные работы можно разбить на:

1. работы по регулированию стока воды на склонах (устройство валов, канав, террас, посев трав и устройство непромерзающих полос);
2. гидротехнические работы по оврагам и склонам (сброс воды в потухшие овраги, устройство перепадов, водоотлив, лотков водобойных колодцев);
3. облесение оврагов и склонов (уполаживания откосов с последующей одерновкой или террасированием склонов с посадкой древесно-кустарниковой растительности). Для ЦРП данный способ не актуален.

Регулирование стока имеет целью разбить образовавшиеся большие водные потоки на рассеянные мелкие, которые уже не способны производить размыв материнских пород и даже смыв почв, что достигается устройством валов и канав, задерживающих воду, террасированием склонов, борьбой со снежными заносами, выдуванием.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист	
	Подп. и дата						
	13993						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ	53

2. гидротехнические работы по оврагам и склонам (сбор воды в потухшие овраги, устройство перепадов, водоотлив, лотков водобойных колодцев);

3. облесение оврагов и склонов (уполаживания откосов с последующей одерновкой или террасированием склонов с посадкой древесно-кустарниковой растительности). Для ЦРП данный способ не актуален.

Регулирование стока имеет целью разбить образовавшиеся большие водные потоки на рассеянные мелкие, которые уже не способны производить размыв материнских пород и даже смыв почв, что достигается устройством валов и канав, задерживающих воду, террасированием склонов, борьбой со снежными заносами, выдуванием.

Гидротехнические работы проводятся лишь тогда, когда регулирование стока и облесение полностью не достигают цели и рост оврагов продолжается. Гидротехнические работы можно разделить на следующие виды: работы на водосборной площади, работы в вершине оврага, донные сооружения и работы на откосах.

Для пешеходных и транспортных дорог, связывающих между собой оба берега оврага, можно использовать земляные дамбы, устройство специальных сооружений типа виадуков, в конструкции которых размещают подземные коммуникации, пропускаемые с одной стороны склона оврага на другую.

Способы укрепления берегов и откосов

Почвообразующий метод экстремального озеленения применяют при невысокой интенсивности эрозии. Данный метод в кратчайшие сроки создает сплошной пронизанный корнями почвенно-растительный слой, защищающий грунт от размыва. Он не требует укладки привозного сырья. Все компоненты имеют природное происхождение и вносятся в грунт с помощью гидропосева, тем самым, обеспечивая высокую производительность.

Создание покрытий из биоматов, биотекстилей применяется при большой крутизне склонов. Полотна биоматов состоят из биоразлагающихся волокон (соломы, кокос), наложенных на тонкий слой целлюлозы и укрепленных двумя слоями полипропиленовой светочувствительной сетки. Это многослойное полотно прошивается с обеих сторон джутовой нитью. При необходимости, биологические полотна предварительно засеваются семенами трав. Биоматы используются при низкой эрозионной нагрузке на поверхность склона, биотекстили – при средней и высокой эрозионной нагрузке, а также при необходимости укрепления самого грунта с целью его дальнейшего озеленения.

Крепление откосов с помощью арматурных сеток применяется в основном на весьма крутых склонах. Данное крепление представляет собой сетку, выполненную из арматурной стали и зафиксированную на поверхности откоса с помощью специальных анкеров. Сетка крепится к заранее забитым анкерам с помощью болтовых соединений. Для того чтобы не вымывался грунт, находящийся под сеткой, в ее ячейки вставляются тычки, из прорастающей древесной и кустарниковой растительности.

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №							13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
										54
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



Рис. 1. Крепление с помощью арматурной сетки

Стабилизация откосов с помощью древесных тычков наиболее простой в реализации метод. В грунтовом массиве откоса делаются отверстия, в которые затем с силой вдавливаются тычки, изготовленные из быстрорастущих кустарников и деревьев. Порядок размещения - либо рядами, либо в шахматном порядке (рис. 4).

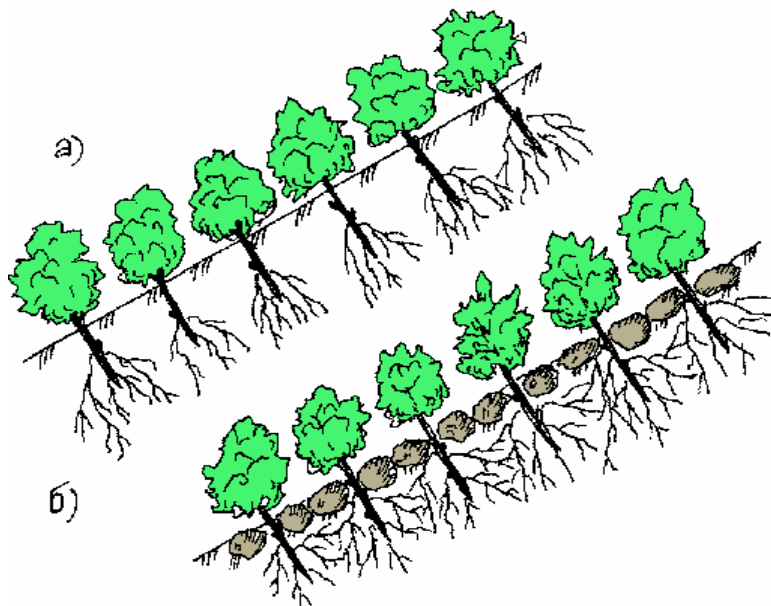


Рис. 2. Стабилизация откосов прорастаемыми тычками: а) неукрепленный откос; б) укрепленный откос

Укрепление откосов одерновкой. Дерн для этой цели должен быть свеженарезанный. Размер дерна 20-30х30-40 см. резка дерна производится обыкновенными земляными лопатами или специальным резакон. Одерновка бывает в виде одной ленты дерна на смой бровке (остальная поверхность откоса обсеваеца травой), сплошная одерновка, одерновка в клетку квадратами со стороной 1-2 м, причем середина квадрата засыпается землей, которая постепенно зарастает. Одерновка стенкой требует много дерна, а следовательно, будет более дорогой. Одерновка производится весной, чтобы трава могла укрепиться за лето. Каждая

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рис. 2. Стабилизация откосов прорастаемыми тычками: а) неукрепленный откос; б) укрепленный откос					
			Укрепление откосов одерновкой. Дерн для этой цели должен быть свеженарезанный. Размер дерна 20-30х30-40 см. резка дерна производится обыкновенными земляными лопатами или специальным резаком. Одерновка бывает в виде одной ленты дерна на смой бровке (остальная поверхность откоса обсеваётся травой), сплошная одерновка, одерновка в клетку квадратами со стороной 1-2 м, причем середина квадрата засыпается землей, которая постепенно зарастает. Одерновка стенкой требует много дерна, а следовательно, будет более дорогой. Одерновка производится весной, чтобы трава могла укрепиться за лето. Каждая					
13993							13993 — ООПМ.ПЗ	Лист
								55
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

дернина прибивается не менее, как двумя спицами длиною около 25 см. Если дерн после нарезки не сразу идет в дело, его складывают в штабеля так, чтобы в каждом ряду приходилось трава к траве или земля к земле.

Укрепление промоин

Для крепления промоин первоначально нужно вбить колья по линии ее тальвега. Затем в промежутки между кольями закладываются и присыпаются растительным грунтом прорастающие отрезки стволов и веток ивы или вербы. Если промоина широкая, то вновь следует забить колышки по ее тальвегу, а затем уложить дополнительно, между этими колышками, поперечные жерди диаметром 10-16 см. В промежутки между жердями следует засадить быстрорастущие кустарники. Быстрое развитие последних позволит закрепить грунт ложа промоины и предупредить ее дальнейшую эрозию, задержать наносы, что постепенно будет вести к занесению промоины (рис. 3).

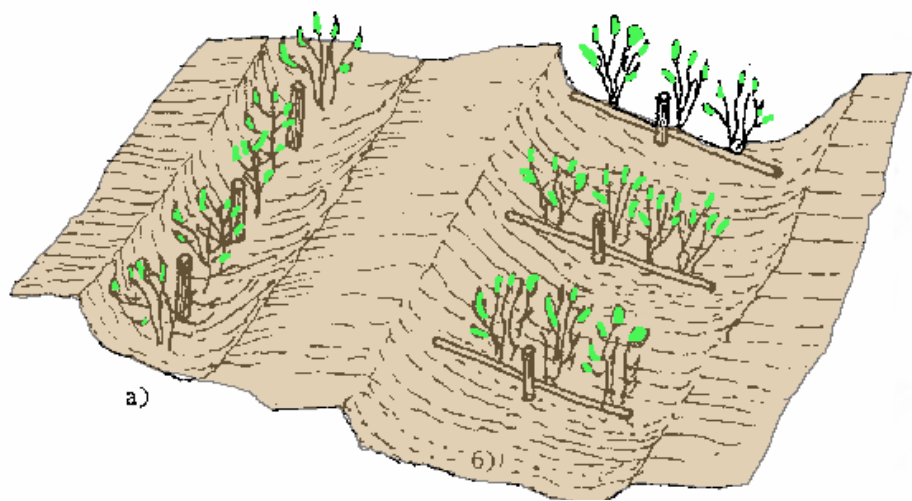


Рис. 3. Закрепление промоин и откосов: а) узких промоин; б) широких промоин

3.8. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов

Первоочередные мероприятия по санитарной очистке территории

- Организация планово-регулярной очистки;
- Развитие раздельного сбора отходов, сбора вторичного сырья у населения;
- Сокращение количества несанкционированных свалок.

Организация планово-регулярной очистки включает: установление периодичности удаления бытовых отходов, оптимизация использования мусоровозного транспорта, заключение договоров на сбор и удаление бытовых отходов с владельцами личных домов,

Инв. № подл.	13993	размещению отходов				
		Первоочередные мероприятия по санитарной очистке территории				
		• Организация планово-регулярной очистки; • Развитие раздельного сбора отходов, сбора вторичного сырья у населения; • Сокращение количества несанкционированных свалок.				
Подп. и дата		Организация планово-регулярной очистки включает: установление периодичности удаления бытовых отходов, оптимизация использования мусоровозного транспорта, заключение договоров на сбор и удаление бытовых отходов с владельцами личных домов,				
Взам. инв. №						

составление маршрутных графиков работы спецмашин, оборудование специальных площадок для сбора отходов.

На расчетный срок в связи с увеличением численности населения муниципального образования объемы отходов увеличатся на 17 % по отношению к исходному году.

В целях развития системы переработки и захоронения отходов производства и потребления в Удмуртской Республике постановлением Правительство УР от 06.07.2009 г. №181 утверждена республиканская целевая программа «Государственная поддержка создания и развития системы переработки и захоронения отходов в Удмуртской Республике на 2010-2014 годы». В рамках Программы предложен вариант деления территории республики на 8 кустов. Внедрение данной системы позволит сократить рост и количество несанкционированных свалок путем концентрации потоков образующихся отходов на одном кустовом полигоне за счет создания сети мусоросортировочных станций.

Увинский район совместно с Селтинским, Сюмсинским и Вавожским районами объединены в западный куст. Кустовой полигон – полигон п. Ува. В зависимости от финансирования республиканской программы предполагается данное мероприятие на расчетный срок.

Устройство предлагаемого Программой полигона возможно на месте современной свалки (у д. Чабишур), кроме того, предлагается вблизи проектируемого полигона оборудовать мусоросортировочную станцию для Увинского района (для сбора, сортировки и прессования отходов). Перед определением участков для полигона и мусоросортировочной станции необходимо провести анализ условий местности с дальнейшей разработкой проектной документации, необходимо соблюдение гигиенических требований согласно СП 2.1.7.1038-01.

Так как на перспективу предполагается одно место сбора и сортировки отходов считается нецелесообразным расширение существующих деревенских свалок. Свалки вблизи деревень подлежат ликвидации с последующей рекультивацией.

Рекультивация - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. В данном случае рекультивация подразумевает по большому счету создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев, с последующим использованием свалки по хранению и размещению отходов.

Рекультивация неусовершенствованных свалок требует выполнения большого объема подготовительных работ, а именно:

- проведение комплекса экологических исследований (гидрогеологические, геологические,

Инв. № подл.	13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рекультивация - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. В данном случае рекультивация подразумевает по большому счету создание рекультивационного multifunctional покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев, с последующим использованием свалки по хранению и размещению отходов. Рекультивация неусовершенствованных свалок требует выполнения большого объема подготовительных работ, а именно: - проведение комплекса экологических исследований (гидрогеологические, геологические,												
										13993 — ООПМ.ПЗ						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							57				

почвенные, исследования атмосферы, проверка отходов на радиоактивность и т.п.);

- решение вопросов по утилизации отходов, консервации фильтрата, использование биогаза, устройство экранов и т.д.

В результате осуществления Программы планируется улучшение состояния территорий и окружающей среды в районах и городах Удмуртии.

Правовые основы обращения с бытовыми и промышленными отходами в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья определяет Федеральный закон "Об отходах производства и потребления".

3.9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Улучшить условия жизни и положительно влиять на показатели окружающей среды можно путем формирования оптимальной непрерывной дифференцированной системы зеленых насаждений, берущих начало в лесах и проникающих в глубь застройки.

Система озеленения поселковых территорий проектируется в соответствии с планировочными решениями Генерального плана, направленными на улучшение условий отдыха, оздоровление экологической обстановки.

Основные задачи проектирования системы озеленения следующие:

- Обеспечение нормативных требований по озеленению территорий населенных пунктов;
- Сохранение, реконструкция и благоустройство существующих насаждений;
- Ввод новых объектов зеленого строительства;
- Формирование зеленых устройств на основе естественных озелененных ландшафтов;
- Благоустройство озелененных долин рек;
- Организация озеленения санитарно-защитных зон и экологически неблагоприятных территорий.

Озеленение поселения проектируется как единая система озелененных территорий и открытых пространств, связанных с парковыми зонами вдоль рек и окружающими населенные пункты лесами зеленой зоны. Естественным продолжением озелененных территорий поселения являются леса и открытые пространства рек Ува, Кильцемка и Чунча. Такое планировочное решение природно-рекреационных ландшафтов направлено на создание единого природно-экологического каркаса территории. Этим достигается усиление значимости реки, как природного компонента в системе застройки. Улучшается санитарное состояние реки и эстетический облик населенных пунктов, создаются благоприятные условия

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата		Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ
						Лист
						58

для отдыха населения.

Необходимо осуществить мероприятия, способствующие созданию цельной структуры каркаса, пронизывающей пространство между жилыми и общественными зданиями улицами, производственными объектами и связанной с прилегающими лесами лесопарковой зоны. Проектом предусмотрено также озеленение свободных от застройки участков ручьев. Этими мероприятиями достигается улучшение санитарного состояния и эстетического облика поселения, создаются благоприятные условия для отдыха населения.

Защитное озеленение предусматривается вокруг производственных территорий, территорий детских дошкольных и школьных учреждений, коммунальных объектов.

Строительство зон отдыха предусматривает благоустройство и озеленение долин рек, инженерную защиту склонов. Необходимо исключить из застройки и сохранить элементы естественных ландшафтов – участки лесов, озелененные овраги, долины малых рек и ручьев как основу для дальнейшего садово-паркового строительства.

Следует добиваться обоснованного соотношения застроенных территорий, массивов зеленых насаждений, открытых пространств, наиболее оптимальных показателей качественно-видовой структуры насаждений (возраста, полноты, ярусности, ассортимента деревьев и кустарников), которые оказывают существенное влияние на окружающую среду.

Согласно СНиП 2.07.01-89*, в СЗЗ со стороны селитебной территории должна быть предусмотрена полоса древесно-кустарниковых насаждений. Участки зеленых насаждений санитарно-защитных зон, примыкающие к жилой застройке, проектируются по типу скверов и бульваров, предназначенных для транзитного движения пешеходов.

Учитывая, что для населенных пунктов одной из приоритетных задач является снижение уровня загрязнения от транзитного движения автотранспортных средств, необходимо проведение планомерных посадок и текущего ухода за защитными насаждениями вдоль магистральных улиц. Линейная и линейно-полосовая система озеленения вдоль магистралей основных передвижений визуально объединяет различные зоны поселения. В районах нового строительства вдоль магистральных дорог предусматриваются декоративно-защитные полосы шириной 10 м.

При создании газо-, шумозащитных полос рекомендуется применять крупномерный посадочный материал, быстрорастущие породы деревьев с плотной кроной, теневыносливые кустарники, растительные комплексы, обладающие гипоаллергенными, кондиционирующими свойствами. Наиболее эффективно использование в посадках хвойных пород. Для существующих уличных насаждений предусмотрена своевременная реконструкция.

При формировании линейных зеленых полос необходимо учитывать размещение коридоров существующих и проектируемых инженерных коммуникаций.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
	13993					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13993 — ООПМ.ПЗ
						59

зоны поселения. В районах нового строительства вдоль магистральных дорог предусматриваются декоративно-защитные полосы шириной 10 м.
При создании газо-, шумозащитных полос рекомендуется применять крупномерный посадочный материал, быстрорастущие породы деревьев с плотной кроной, теневыносливые кустарники, растительные комплексы, обладающие гипоаллергенными, кондиционирующими свойствами. Наиболее эффективно использование в посадках хвойных пород. Для существующих уличных насаждений предусмотрена своевременная реконструкция.
При формировании линейных зеленых полос необходимо учитывать размещение коридоров существующих и проектируемых инженерных коммуникаций.

основе естественных существующих насаждений и пруда на расчетный срок сформировать рекреационную зону с устройством благоустроенной набережной и местом отдыха для местного населения и туристов.

Деревня Ольховка

На базе существующего значительного по размерам пруда и окружающих его лесов на расчетный срок предлагается организовать рекреационную зону для отдыха населения. Вместе с благоустройством зоны отдыха и пляжа здесь намечено размещение гостиницы для более длительного отдыха туристов.

Деревня Липовка

Благоприятные ландшафтные и экологические условия сложились в деревне для организации рекреационного объекта, который предполагается сформировать на базе пруда, расположенного в юго-западной части населенного пункта. Лесной массив приближается к границам Липовки с восточной и южной стороны, что создает благоприятные условия проживания населения.

Деревня Тимошур-Чунча

Проектом для отдыха населения планируется на основе сформированной системы прудов в юго-западной части деревни размещение рекреационной зоны, которая будет непрерывно переходить в естественные насаждения лесов, расположенных с западной стороны населенного пункта.

Село Рябово и д.Рябово

С восточной и южной стороны населенных пунктов имеются лесные массивы, которые смогут обеспечить жителей в части озеленения и местами отдыха.

Деревня Старая Чунча

С восточной стороны в 0,5км от населенного пункта протекает р.Чунча, вдоль нее произрастают естественные насаждения, что обеспечивает населению комфортное проживание.

Таким образом, обеспеченность поселения площадями лесопарковой зоны удовлетворяет нормативным требованиям, размер общей площади лесов зеленой зоны достаточен.

Инв. № подл. 13993	Подп. и дата	Взам. инв. №	произрастают естественные насаждения, что обеспечивает населению комфортное проживание.						
			Таким образом, обеспеченность поселения площадями лесопарковой зоны удовлетворяет нормативным требованиям, размер общей площади лесов зеленой зоны достаточен.						
							13993 — ООПМ.ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			61	

