



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ЧУВАШСКОЙ  
РЕСПУБЛИКЕ - ЧУВАШИИ

Территориальный отдел Управления Федеральной  
службы по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека по Чувашской Республике -  
Чувашии в городе Шумерля

(Территориальный отдел Управления  
Роспотребнадзора по Чувашской Республике -  
Чувашии в г. Шумерля)

ул. Щербакова, д. 9, г. Шумерля,  
Чувашская Республика, 429120  
Тел./факс (83536) 2-22-71  
E-mail: shumer@21.rospotrebnadzor.ru

Главе Шумерлинского сельского поселения  
Шумерлинского района Чувашской  
Республики

02.08.2015 № 12/232

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласовании Генеральной схемы очистки территории  
Шумерлинского сельского поселения  
Шумерлинского района Чувашской Республики

Территориальный отдел Управления Федеральной Службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля, рассмотрев представленную Генеральную схему очистки территории Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики, разработанную Республиканским учреждением «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности» с изменениями и дополнениями, не выявил в проектных материалах отступлений от действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях", СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов", СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления", СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест".

Начальник территориального отдела  
Управления Роспотребнадзора  
по Чувашской Республике в г. Шумерля

Н.П.Леонова

Максимов Виктор Александрович. 8835 36 2 83 17

1422



**Республиканское учреждение  
«Экспертно-аналитический центр  
экологической и промышленной безопасности»**

Юридический адрес: 428024, г.Чебоксары, пр.Мира, д. 90, кор.1  
Расчетный счет 40703810775020150030 в Чувашское ОСБ №8613 г. Чебоксары  
К/счет 30101810300000000609 БИК 049706609  
ИНН 2130000100 КПП 213001001 ОГРН 1062130000240  
Бух. тел./факс: 63-77-77 , тел./факс: 28-64-70

Начальнику территориального отдела  
Управления Роспотребнадзора по  
Чувашской Республике-Чувашия  
в г. Шумерля  
Якубовой В.Ю.

Республиканское учреждение «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности» разработал Генеральные схемы очистки территории сельских поселений Шумерлинского района ЧР, работы велись в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».

Для согласования с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике-Чувашия в г. Шумерля, Шумерлинское сельское поселение представило разработанную нами Генеральную схему очистки территории Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района ЧР, которая не была согласована ТО, представив письмо с замечаниями, РУ «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности» внесло изменения в Генеральную схему согласно Вашего письма:

1. В генеральной схеме необходимо указывать схемы очистки ТБО и жидких отходов от населения, т.к. никакого промышленного строительства в сельском поселении не ведется, вывоз производственных и строительных отходов не предусматривается.

2. Сельским поселением заключен один договор на вывоз отходов на полигон ТБО, из-за малочисленности проживающего населения нецелесообразно заключение нескольких договоров на вывоз ТБО.

3. Глава сельского поселения не представил сведений о дальнейшем развитии жилищного фонда, передвижные контейнеры в условиях недостаточности дорог с твердым покрытием не нужны, в схеме представлены количество и места расположения стационарных контейнеров.

4. В раздел 2.3.1. «Сбор, удаление и размещение отходов» внесены изменения к обустройству площадок и контейнерам.

5. В проекте не предусматривается сооружение по помывке и обеззараживанию контейнеров для сбора ТБО, т.к. в схеме указана сменяемая схема вывоза контейнеров.

6. Пункты приема вторичного сырья открываются в основном в районных центрах, из-за малочисленности проживающего населения в сельских поселениях экономически невыгодно их открытие в каждом населенном пункте.

7. В генеральной схеме представлены расчеты численности и рекомендации по месторасположению специализированных площадок для сбора твердых бытовых отходов, а места складирования длинномерных и крупногабаритных отходов генеральной схемой не предусматриваются. В разделе 2.3.1. «Сбор, удаление и размещение отходов» отражаются вопросы установки специализированных контейнеров для селективного сбора ТБО.

8. В раздел 2.4. внесены предложения по приобретению специальной техники для дезинфекции и помывки опорожненных контейнеров, в генеральной схеме указано количество и место расположения контейнеров для селективного сбора ТБО, но в настоящее время нет соответствующей организации имеющей технику и лицензию на сбор, прием и переработку вторичного сырья.

9. В разделе 2.3.4. «Содержание и уборка придомовых обособленных территорий» имеются рекомендации по установке урн.

10. Генеральной схемой после ваших замечаний внесены изменения о установке контейнеров на сельских кладбищах.

11. Главой сельского поселения представлен картографический материал, где указаны количество и места расположения контейнеров для сбора ТБО и контейнеров для селективного сбора мусора.

В связи с внесенными изменениями прошу согласовать генеральную схему очистки территории Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района ЧР.

С уважением начальник отдела

Петрова Н.П.

Исполнитель: Петрова Н.П.

28-64-70

УТВЕРЖДАЮ:  
Глава Шумерлинского сельского  
поселения Шумерлинского района



*И. Г. Шуканов*  
И. Г. Шуканов

*02* » *сентября* 2015 г.

## ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА

### ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ШУМЕРЛИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ШУМЕРЛИНСКОГО РАЙОНА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

г. Чебоксары

*Разработчик:*



**Республиканское учреждение  
«Экспертно-аналитический центр  
экологической и промышленной безопасности»**

ИНН 2130000100 КПП 213001001 ОГРН 1062130000240

*Местонахождение: 428024, г. Чебоксары, пр. Мира 90,  
корпус 1, 4 этаж*

*Расчетный счет 40703810775020150030 в Чувашское  
ОСБ № 8613 г. Чебоксары*

*Корр. счет 30101810300000000609 БИК 049706609*

*Тел./факс: (8352) 63-77-77, 28-64-70*

Директор



С.В.Васильева

## СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1.	Общие положения	5
1.1.	Общие сведения о поселении	6
2.	Основная часть	8
2.1.	Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия	8
2.2.	Существующее состояние и развитие поселения на перспективу	10
2.3.	Современное состояние системы санитарной очистки и уборки	26
2.3.1.	Сбор, удаление и размещение отходов	28
2.3.2.	Твердые бытовые отходы	32
2.3.3.	Жидкие отходы	36
2.3.4.	Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий	38
2.4.	Транспортно-производственная база	46
3.	Список использованной литературы	47
	Приложения:	48
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Места расположения контейнеров ТБО и контейнеров для селективного сбора отходов в населенных пунктах Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики.</li></ul>	

## ВВЕДЕНИЕ

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городов, поселков городского типа и сельских поселений приводят к загрязнению окружающей природной среды, ухудшают условия проживания людей, в том числе в сельских поселениях.

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, в связи с чем была разработана схема санитарной очистки Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики.

Заказчиком схемы санитарной очистки Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики является Шумерлинская сельская администрация. Схема санитарной очистки разработана по договору с Республиканским учреждением «Экспертно-аналитический центр экологической и промышленной безопасности».

Основанием для разработки схемы санитарной очистки послужили:

1. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».

3. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

5. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»

6. СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

7. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утв. постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.

8. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходам при Минэкономике и Минприроды Росси, М., 1996 г.

9. Федеральный классификационный каталог отходов (утв. приказом МПР РФ от 2 декабря 2002 г. № 786) (с изменениями от 30 июля 2003 г.)

10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», М., 2003г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, в связи с чем была разработана схема санитарной очистки Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района Чувашской Республики.

Необходимость разработки генеральной схемы отмечена в различных нормативных документах, в том числе и санитарных правилах СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и 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 отходов из канализованных зданий; уличного мусора и смета, а так же других бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта).

Генеральная схема очистки территории Шумерлинского сельского поселения направлена на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению и размещению бытовых отходов, а также определяет очередность осуществления этих мероприятий.



## 1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ

Шумерлинский район располагается в северо-западной полосе Чувашской Республики. Границы территории Шумерлинского сельского поселения установлены указанным Законом Чувашской Республики.

Шумерлинское поселение входит в состав Шумерлинского района. Образовано и наделено статусом сельского поселения Законом Чувашской Республики от 24.11.2004 года №37 (Об установлении границ муниципальных образований Чувашской Республики и наделении их статусом городского, сельского поселения, муниципального района и городского округа).

Границы территории Шумерлинского сельского поселения установлены указанным Законом Чувашской Республики.

Северная граница Шумерлинского сельского поселения начинается от места пересечения юго-западной границы квартала 12 Шумерлинского лесничества Шумерлинского лесхоза и северо-западной границей автомобильной дороги Шумерля - Ядрин, далее от места пересечения до южной границы квартала 14 Шумерлинского лесничества Шумерлинского лесхоза, далее в восточном направлении по северным границам кварталов 24, 25, 26, 27, 28 Шумерлинского лесничества Шумерлинского лесхоза. Затем поворачивает на юг и проходит по восточным границам кварталов 28, 30 Шумерлинского лесничества, далее поворачивает на восток, проходя по северным границам кварталов 35, 36 Шумерлинского лесничества, и северным границам кварталов 53, 54 Торханского лесничества Шумерлинского лесхоза до пересечения с автомобильной дорогой Шумерля - Чебоксары. Далее в южном направлении по автомобильной дороге Шумерля - Чебоксары до пересечения с существующей границей г. Шумерля. С места пересечения поворачивает по существующей границе г. Шумерля на север, затем на запад, на юг и на восток до точки пересечения границы г. Шумерля с восточными границами садоводческого товарищества "Черемушки". Затем поворачивает на юго-запад и проходит по восточным, южным и западным границам садоводческих товариществ до пересечения с границей р. Мыслец. Затем по р. Мыслец до пересечения с существующей границей Шумерлинского муниципального района с Нижегородской областью, проходящей по фарватеру р. Сура.

Западная граница Шумерлинского сельского поселения проходит от фарватера р. Сура и далее по западной границе кварталов 95, 80, 63, 54, 21, 12 Шумерлинского лесничества Шумерлинского лесхоза до начальной точки.

Поселение состоит из одного населенного пункта деревни Шумерля общей численностью населения – 1104 человек.

Общая площадь поселения – 5897,0 га (по данным 2006г.), в т.ч.:

Из общей площади земель сельского поселения:

земли сельскохозяйственного назначения	- 1004,1 га;
земли населенных пунктов	- 174,1 га;
земли промышленности, транспорта, связи	- 127,3 га;
земли лесного фонда	- 4405,0 га;
земли особо охраняемых территорий и объектов	- га;
земли водного фонда	- 175,0 га;
земли запаса	- 11,5 га.

Деревня Шумерля находится в 113 км от столицы Чувашской Республики г. Чебоксары, в 3 км от города Шумерля, и в 3 км от железнодорожной станции г. Шумерля.

Административный центр Шумерлинского сельского поселения Чувашской Республики – деревня Шумерля.

В состав территории сельского поселения входят 1 населенный пункт:  
д. Шумерля.

В Шумерлинском сельском поселении действует отделение узла почтовой связи, 1 школа, 1 библиотека, 1 клуб, 1 ФАП.

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия

Климат Шумерлинского сельского поселения Шумерлинского района, как и в целом Чувашской Республики, континентальный, с теплым, иногда жарким летом и умеренно холодной, продолжительной, снежной зимой.

Среднегодовая температура воздуха равна  $3^{\circ}\text{C}$ . В годовом ходе среднемесячная температура изменяется от  $-13^{\circ}$  в январе до  $+18,7^{\circ}$  в июле. Абсолютные значения температур равны  $-42^{\circ}$  и  $+37^{\circ}$ .

Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 143 дня, со второй декады мая до конца третьей декады сентября. Устойчивые морозы наступают в середине ноября и держатся в среднем 120 дней до второй декады марта.

Теплая сухая погода устанавливается обычно в мае. Для летних месяцев (июнь - август) характерна устойчивая теплая погода, временами жаркая и сухая.

Территория района относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 77%, максимальная влажность – до 88% отмечается в холодный период года. В летний период возможно снижение влажности до 30% (около 25 дней, приходящихся в основном на май - июнь).

В среднем за год выпадает около 490 мм осадков с максимумом в теплый период – порядка 340 мм. Летом преобладают ливневые осадки, а зимой обложные малой интенсивности. Однако, могут быть значительные отклонения по годам и в ту и в другую сторону.

Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде ноября и держится до середины апреля. В середине апреля снег полностью сходит. К концу зимы высота снежного покрова в среднем составляет 37 см. В наиболее снежные зимы высота снегового покрова может достигать 67 см, а под кронами деревьев – до 80 – 90 см.

Метеорологические явления, наиболее часто образующиеся на территории города – это метели, туманы и грозы. Метели образуются при юго-западных ветрах со скоростью более 6 м/сек. В среднем за зиму наблюдается около 64 дней с метелью. Туманы наблюдаются в течение всего года. В среднем наблюдается 34 дня с туманом. Наибольшее число дней может составлять около 62. Грозы – достаточно частое явление в теплый период. В среднем отмечаются около 40 дней с грозой.

Реки, протекающие по территории поселения, в том числе Шумерлинского сельского поселения являются малыми водотоками, такие как р. Шумерлинка. Поймы рек узкие, двусторонние. Ширина русел реки, как правило, до 10 м, и лишь в устьевых участках преобладающая ширина русел составляет 10 – 20 м. Русло р. Сура, наиболее крупной реки района, на отдельных участках расширяется до 50 – 60 м, а ширина поймы достигает 600 – 800 м. Берега реки невысокие, дно песчаное, глубины небольшие – 0,2

– 0,5 м и лишь на отдельных плесах до 1,0 м. Скорости течения 0,2 – 0,3 м/сек. На очень многих ручьях и реках, особенно в верховьях, построены запруды, небольшие водохранилища, иногда в каскаде, выполняющие двойную функцию – с одной стороны, они обеспечивают возможность полива сельскохозяйственных земель, с другой стороны, они являются противозоизионными сооружениями.

В водном режиме реки четко выражено весеннее половодье, низкая летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, и устойчивая продолжительная зимняя межень. Весеннее половодье начинается в первой декаде апреля и продолжается до 20 – 25 дней. Наибольшая продолжительность половодья отмечается на р. Сура. Весенний подъем уровней начинается в конце марта – первой декаде апреля за несколько дней до вскрытия рек, проходит с большой интенсивностью и продолжается 5- 15 дней. Спад половодья менее интенсивный, чем подъем и продолжается от 30 до 40 дней.

По химическому составу воды реки гидрокарбонатно-кальциево-натриевые, минерализация их составляет 0,1-0,2 г/дм<sup>3</sup> в период осеннего половодья и увеличивается 0,5-0,6 г/ дм<sup>3</sup> в межень. Соответственно минерализации изменяется и жесткость поверхностных вод от мягкой до умеренно жесткой.

Район расположен в пределах Волго-Сурского артезианского бассейна пластовых напорных вод.

Учитывая значительную расчлененность территории поверхностными водотоками и оврагами, а также сравнительно высокое положение ее относительно основного базиса эрозии – р. Волги (превышения достигают 120 – 130 м), водоносные горизонты верхней гидрогеологической (гидродинамической) зоны в значительной степени дренированы, а горизонты нижней гидродинамической зоны отличаются повышенной минерализацией. Мощность зоны пресных подземных вод в среднем составляет 100 м.

Подземные воды приурочены к отложениям четвертичного и пермского возраста.

Агроклиматические условия характеризуются значительной теплообеспеченностью вегетационного периода, что обеспечивает возможность возделывания яровых и озимых зерновых культур, зернобобовых, овощных, плодовых и кормовых культур.

## 2.2. Существующее состояние и развитие поселения на перспективу

Шумерлинское сельское поселение состоит из 1 населенного пункта с общей численностью 1104 человека. Численность населения в населенных пунктах приведена в таблице 1.

Таблица 1

Численность, человек	Количество населённых пунктов		Количество населения	
	Ед.	%	Чел.	%
всего	1	100	1 104	100
до 100	-	-	-	-
до 300	-	-	-	-
от 300 до 900	-	-	-	-
от 900 до 3000	1	100	1 104	100

Распределение населения Шумерлинского сельского поселения по населенным пунктам приведено в таблице 2.

Таблица 2

№№ ПП	Наименование населенного пункта	Численность населения, чел.
1	д. Шумерля	1 104
	<b>Итого</b>	<b>1 104</b>

По данным администрации Шумерлинского сельского поселения численность населения на 01.01.10 составила 1104 человек.

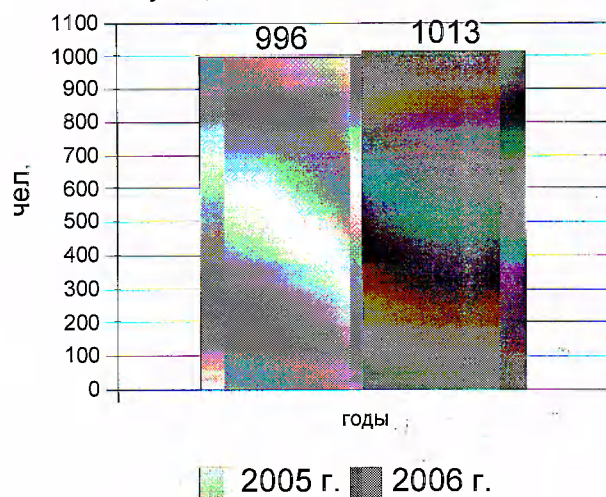
В период с 2005 до 2006 года в численности населения Шумерлинского поселения происходит незначительное увеличение вследствие механического прироста населения.

Прирост населения Шумерлинского поселения за этот период составила 17 чел./год.

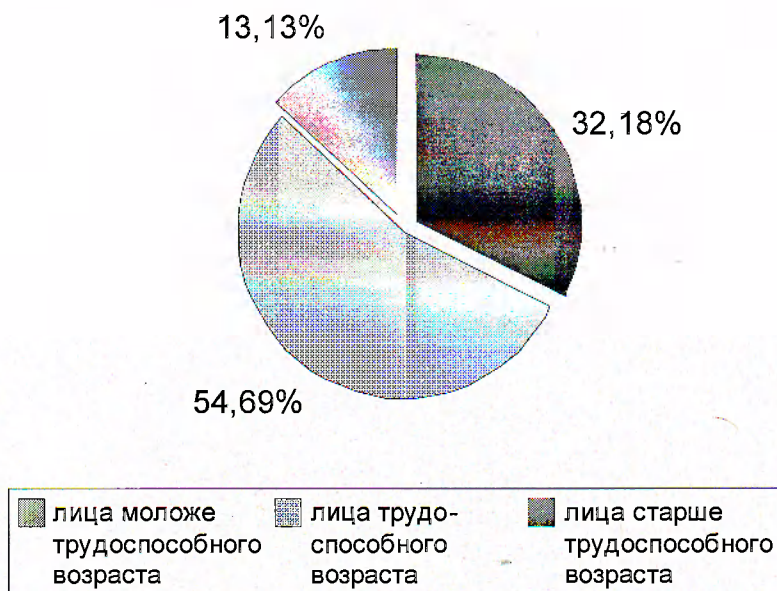
За период 2006 года из Шумерлинского поселения отток населения составил 17 человек, а прибыло - 49 человек. Таким образом, миграционная прибыль за 2006 год составила 32 человека.

Механическое движение населения в поселении влияет на формирование населения. Число прибывших в среднем за два года составляет 40 человек, а число убывших 20 человек. В течение последних лет в поселении сформировалась тенденция к уменьшению миграционного оттока населения.

Динамика численности населения  
Шумерлинского поселения



Возрастная структура населения  
Шумерлинского поселения, %



### Возрастная структура населения Шумерлинского поселения

Таблица 3

Структура населения Шумерлинского поселения	2005 г	2006 г
Население трудоспособного возраста моложе	10,9	13,1
Население в трудоспособном возрасте	57,1	54,7
Население трудоспособного возраста старше	32,0	32,2
Итого:	100	100

В течение периода с 2005 по 2006 г.г. возрастная структура населения Шумерлинского поселения характеризуется высокой долей лиц старше трудоспособного возраста (изменение с 32,0% до 32,2%) и низкой долей лиц моложе трудоспособного (произошло увеличение с 10,9% до 13,1%).

### Перспективная численность населения Шумерлинского поселения (человек)

Таблица 4

	2006 г.	2010 г.	2025 г.
Шумерлинское поселение	1013	975	925

В связи с отсутствием полных данных о существующей демографической структуре населения Шумерлинского поселения, конкретные параметры развития их на перспективу не поддаются точному определению. Численность населения принята с учетом складывающейся тенденции уменьшения на сегодняшний день по каждому населенному пункту, с некоторой корректировкой на предполагаемую стабилизацию с учетом потенциальной роли населенных пунктов в местной системе расселения на расчетный срок.

Таким образом, на перспективу произойдут следующие изменения в структуре занятости населения поселения:

уменьшение количества трудозанятого населения с 474 человек в настоящее время до 432 человека - на перспективу;

в сфере производства товаров – снижение численности занятых до 271 человека против 297 человек - в настоящее время;

снижение занятых в сфере производства услуг с 272 человек до 248 человек.

В результате этого уменьшится количество работоспособного, но не занятого в экономике, населения. Одновременно должно увеличиться количество лиц, получающих образование.

Специфика появляющихся в процессе перестройки новых отраслей и форм деятельности (это происходит уже сегодня) - потребует специальных мер по ориентации большинства трудовых кадров, значительного изменения их производственных и трудовых навыков, особенно среди молодежи сельских поселений. А это, в свою очередь, потребует проведения значительной работы по организации процесса профессионального обучения.

При этом следует отметить, что в процессе перехода к рынку, с формированием новых нетрадиционных отраслей деятельности, в т.ч. в области финансов, менеджмента, операций с недвижимостью и пр., огромное значение будет иметь уровень подготовки кадров, на что должна быть нацелена деятельность руководящих кадров поселения.

Этот процесс потребует времени, создание определенных структур по его организации, создание широкой сети образовательных учреждений, а также значительных капиталовложений.

Неразвитость транспортных коммуникаций приводит к уменьшению стоимости земель и недвижимости, снижает инвестиционный рейтинг территории, доступность школ, медицинских и культурных учреждений и предприятий. Уровень качества жизни населения значительно ниже средне республиканского. Дорожное строительство позволит создать новые рабочие места, обеспечить рост объемов производимой продукции сельского хозяйства, дополнительные налоговые поступления в бюджеты всех уровней, и в первую очередь, местный бюджет.

Шумерлинское поселение имеет автодорожный подъезд к деревне Шумерля, дороги с твердым покрытием как к деревне так и внутри деревни и охвачено автобусным сообщением.

В пределах поселения автобусное сообщение не организовано. Сообщение организовано по республиканским дорогам и местным дорогам с твердым покрытием IV технической категории; все населенные пункты поселения связаны с райцентром – городом Шумерля регулярным автобусным сообщением. Пассажирские перевозки в поселении осуществляет Шумерлинское ПАТП.

Неудовлетворительное состояние проезжей части (износ дорожной одежды, ямочность, трещины, крутые повороты, большие уклоны, сужение дорог), особенно при пересечении малых рек и оврагов представляют опасность на линиях движения автобусов.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования – 15,78 км.

Центр Шумерлинского поселения деревня Шумерля расположена на дороге республиканского значения, обеспечивает транспортные связи



поселения со смежными поселениями и большинством других районов республики.

Через поселение проходят дороги республиканского назначения:

- а/д «Сура»;

Муниципального назначения:

- «Сура» - д. Шумерля;

Местного назначения:

- «Сура» - д. Шумерля (ул. Калинина, ул. Чапаева, ул. Кирова, ул. Горького).

Возможность выезда на федеральную дорогу «Волга» позволяет оценивать положение Шумерлинского поселения как благоприятное для развития отраслей экономики, ориентированных на вывоз по части производимой в поселении сельскохозяйственной продукции и развитие агропромышленного комплекса.

В поселении реализовалась программа «Школьный автобус» в соответствии которой появился маршрут.

Транспортное обслуживание осуществляется автобусными маршрутами. Водный и воздушный транспорт – отсутствует.

Дороги местного значения относятся к IV категории: ширина земляного полотна – 10, проезжей части – 6 м.

В настоящее время обеспеченность автомобилями 137 единиц, из них легковые 90 единиц, грузовые-29 единиц, трактора-4 единиц, мотоциклы – 14 единиц.

На территории поселения действует АЗС, расположенная на а/д «Сура», для технического обслуживания автотранспорта Шумерлинского поселения действует станция техобслуживания в деревне Шумерля.

Высокая плотность дорог является благоприятным фактором для развития Шумерлинского поселения, однако дорожные покрытия не отвечают нормативным требованиям и не выдерживает осевые нагрузки крупногабаритного транспорта, соответственно требуют капитального ремонта, уровень обустройства дорог уступает странам с развитой экономикой.

Рост автомобильного парка, увеличение интенсивности движения обостряет проблемы узких мест дорожного движения.

Жилищный фонд на 01.01.2007г. по данным администрации Шумерлинского сельского поселения составляет 34025 м<sup>2</sup> общей площади. Средняя жилищная обеспеченность – 33,6 м<sup>2</sup> общ. пл./человека, что соответствует выше среднего показателя по Шумерлинскому району – 20,0 м<sup>2</sup>/чел.

В общем объеме жилищного фонда частный индивидуальный фонд составляет практически 99 % всей площади, что составляет 33765 м<sup>2</sup>, муниципальный жилфонд - 44 м<sup>2</sup>, ведомственный жилфонд – 216 м<sup>2</sup>.

Дома в Шумерлинском поселении в основном кирпичные – 60 %, доля деревянных домов составляет 30 %.

Ветхого и аварийного жилого фонда, требующего полной или частичной реконструкции и модернизации в поселении нет.

Степень развития инженерного благоустройства жилья отражает качество жилой среды.

Уровень инженерного благоустройства жилого фонда поселения различен по сельским населенным пунктам в зависимости от характера имеющегося оборудования.

В целом по поселению отмечается крайне низкий уровень инженерного благоустройства.

Положительным является лишь обеспеченность жилого фонда газом и теплом.

Сравнительная характеристика обеспеченности жилищного фонда инженерным оборудованием (%)

Таблица 5

Оборудование жилищного фонда	Шумерлинский район	Шумерлинское поселение
Водопроводом	8,3	30
Канализацией	5,7	-
Центральным отоплением	41,0	-
Печным отоплением	-	-
Горячим водоснабжением	-	-
Газом	84,0	90
Ванными (душем)	3,3	-

Строительство нового жилья ведется в основном за счет средств населения, строительство жилья за счет муниципального бюджета невелики. Стоимость строительства 1м<sup>2</sup> жилья в поселении по состоянию на 01.01.2007 г. составляет 10,800 тыс. рублей. В 2006 г. стоимость 1м<sup>2</sup> жилья составляет порядка 14,100 тыс. рублей.

Существующие темпы жилищного строительства не покрывают полностью потребности населения в жилье, 100% всего вводимого жилья составляет индивидуальный частный жилой фонд.

В списках на улучшение жилищных условий состоит 12 семей. Молодые семьи с использованием субсидий за счет средств федерального, республиканского и местного бюджетов улучшили свои жилищные условия путем приобретения индивидуального жилья.

Для ускорения решения этой проблемы в настоящее время в Республике Чувашия внедряются механизмы, позволяющие почти повсеместно задействовать в процессе строительства жилья внебюджетные фонды.

С 2002 года в республике начала действовать подпрограмма ипотечного кредитования "Обеспечение жильем молодых семей" федеральной целевой программы "Жилище" на 2002 - 2010 годы, основной целью подпрограммы

является государственная поддержка решения жилищной проблемы молодых семей, признанных в установленном порядке нуждающимися в улучшении жилищных условий.

Всё большую роль при вводе нового жилья, стала играть строительство населением индивидуального жилья за счет средств ипотечного кредитования.

Образовательными учреждениями на территории сельского поселения является МОУ «Шумерлинская СОШ» - обучается 105 учеников с педагогическим коллективом из 26 учителей. На базе школы создан ресурсный центр профильного обучения.

Проектная емкость действующей в деревне Егоркино школы составляет 205 мест.

Воспитание детей и молодежи на территории сельского поселения определяется как целенаправленная деятельность, осуществляющая в школе, дошкольном учреждении, ориентированная на создании условий для развития духовности обучающихся на основе общечеловеческих и отечественных ценностей; оказание им помощи в жизненном самоопределении, в нравственном, гражданском и профессиональном становлении; создание условий для самореализации личности. В школе наметились положительные тенденции для обновления и совершенствования воспитательного процесса, повышения его эффективности. Сегодня в школе имеется современный компьютерный класс с доступом к сети Интернет. Подвоз учащихся из дальних деревень осуществляется на одном школьном автобусе.

В школе осуществляется образовательная деятельность начального, основного общего, среднего общего образования. В целях общественного управления созданы педсовет, родительский Совет, с 2006 года попечительский Совет.

Здесь функционирует детско-юношеская общественная организация, выполнение досуговой функции происходит через 19 кружковых и 3 спортивных секционных занятий.

Налажена система подготовки спортивного резерва и участия спортсменов в районных и республиканских спортивных соревнованиях.

В целях пропаганды здорового образа жизни и организации досуга населения традиционными стали спортивные соревнования на призы депутатов Госсовета Чувашской Республики. Кратковременный массовый отдых в поселении, как это характерно для сельской местности вообще, носит организованный характер и имеет формы различных народных праздников, гуляний, ярмарочных представлений и т. д., проводимых как в поселениях, так и «на природе».

В Шумерлинском поселении есть определенные традиции проведения таких празднеств.

Театрализованный праздник «Проводы зимы» проводится обычно 8 марта в центре поселения – на стадионе или на центральной площади; летний праздник «Акатуй» - на просторной поляне.

В их организации принимают участие все культурно-просветительные и спортивные учреждения, включая общеобразовательные и спортивные школы.

В рамках республиканской программы «Новая школа» в поселении действуют подпрограмма «Программа реструктуризации школ» (частично уже реализуется) и подпрограмма организации доставки детей к месту обучения («Школьный автобус»).

Обеспеченность школы поселения учебниками как федерального так республиканского комплекта в рамках нормативной.

С 2001 г. средняя общеобразовательная школа поселения принимает участие в эксперименте по введению ЕГЭ, в них участвуют учащиеся 11 классов. Благодаря этому эксперименту совмещается итоговая аттестация и вступительные испытания в вузы, выпускникам предоставляются возможности для выбора учебного заведения, участия в конкурсе в нескольких вузах. Введенный эксперимент по ЕГЭ позволяет получить информацию о качестве знаний выпускников и о работе педагогов школы.

На базе Чувашского республиканского института образования ведется обучение руководителей и учителей предметников средних и основных общеобразовательных школ по использованию новых информационных технологий в управлении и обучении.

Шумерлинское поселение входит в западную природно-экономическую зону специализации сельского хозяйства Республики. Специализация сельского хозяйства поселения – мясо-молочно-зерновая. Развито производство мяса, овощей, картофеля, кормопроизводство. Территория поселения характеризуется благоприятными природно-климатическими условиями для развития сельского хозяйства из-за теплообеспеченности вегетационного периода (безморозный период 143 дня) и влаги (340 мм осадков). Почвы этой зоны обладают достаточным плодородием. В основном это среднекислые темно-серые и серые лесные почвы, гуммуцированные, и поэтому они могут сильно иссушаться.

В Шумерлинском поселении благоприятными предпосылками для развития рекреации являются:

- высокая обеспеченность с/х угодьями на 1 жителя;
- хорошие биоклиматические условия;
- наличие лесных массивов с высококачественным древостоем;
- разнообразный природный состав насаждений: произрастают на значительных площадях мелколиственные – береза, осина; широколиственные – липа; твердолиственные – дуб, клен, ясень и хвойные породы.
- рельеф: полого-волнистые равнины, расчлененные глубокими речными долинами и оврагами;
- удаленность от источников загрязнения;

- транспортная доступность: центр Шумерлинского поселения – д. Шумерля пересекают автодороги республиканского назначения: а/д «Сура», дороги муниципального назначения: «Сура» - д. Шумерля, дороги местного назначения: «Сура» - д. Шумерля.

- наличие живописных ландшафтов.

Факторами, ограничивающими рекреацию, являются:

- широкое развитие эрозионных процессов;
- низкая степень залесенности территории и мелкоконтурность лесов на преобладающей части территории;
- отсутствие крупных водных объектов;
- недостаточная устойчивость преобладающей части лесных ландшафтов к антропогенным нагрузкам.

В целом, Шумерлинское поселение обладает ограниченно благоприятными природными условиями для организации различных видов рекреационной деятельности (в масштабах поселения), и неблагоприятными для организации крупномасштабных зон отдыха.

### Интегральная оценка природных условий для развития различных отраслей хозяйственной деятельности

*Таблица №6*

/п	Отрасли хозяйственной деятельности	Факторы, влияющие на степень благоприятности развития отрасли		Интегральная оценка природных условий
		положительные	негативные или	
	2	3	4	5
	Сельское хозяйство	агроклиматические условия; -высокая обеспеченность с/х угодьями на 1 жителя;	-широкое распространение эродированных и эрозионно-опасных земель	1. Благоприятные
	Лесоэксплуатация			
1.	Лесодобыча	-широкое распространение липы в лесных массивах	-низкая степень залесенности территории; отсутствие лесов	2.1. Неблагоприятные

	Сопутствующие виды лесного хозяйства (пчеловодств			2.2. Благоприятные
	Промысловая охота		малочисленность популяций промысловых животных и птиц	3. Неблагоприятные
	Промышленность	климатические условия (сравнительно высокая самоочищающая способность атмосферы)	-высокая степень сельскохозяйственной освоенности территории; -слабая водообеспеченность территории;	4. неблагоприятные
	Рекреация	Биоклиматические условия; -наличие лесных массивов с высококачественным древостоем; -наличие живописных ландшафтов;	-низкая степень залесенности территории и мелкоконтурность лесов на преобладающей части территории; недостаточная устойчивость преобладающей части лесных ландшафтов к антропогенным нагрузкам; в естественном состоянии, отсутствие крупных водотоков;	5. Ограниченно благоприятны для организации различных видов рекреационной деятельности (в масштабах поселения) Неблагоприятные для организации крупномасштабных зон отдыха

Отрицательное влияние на развитие сельскохозяйственного производства оказывает неравномерное распределение атмосферных осадков по годам (смена достаточного и избыточного увлажнения и засухи).

В настоящее время экономика Шумерлинского поселения имеет агропромышленную направленность. Промышленная, строительная, транспортная и прочие отрасли хозяйственной деятельности имеют подчиненное значение. За период с начала перестройки в сельском хозяйстве поселения, так же, как и по всей стране, наблюдался спад уровня экономической активности.

Население Шумерлинского сельского поселения занято в сельскохозяйственном производстве и непромышленной сфере деятельности. Основное направление деятельности хозяйств – растениеводство, животноводство. Развито производство картофеля, овощей, технических культур, кормопроизводство, свиноводство.

Шумерлинское поселение занимает территорию 5897,0 га. По степени сельскохозяйственной освоенности территории рассматриваемое поселение является средне-освоенным. Под сельскохозяйственными угодьями всех видов занято 1115,8 га или 18,9 % территории поселения; распаханность сельхозугодий – 67,8 %, удельный вес пашни – 12,8 %.

В сельском хозяйстве сформировалось группы товаропроизводителей:

- 1 сельскохозяйственное предприятие (СХПК «Дружба»);
- 567 хозяйств населения, включающие в себя личные подсобные хозяйства, коллективные сады, огороды.

• СХПК «Дружба» находящееся на территории Шумерлинского поселения занимается производством кормов для скота.

В пределах Шумерлинского поселения функционирует 1 промышленное предприятие ООО «Агропромгаз» (основано в 1996 году), находящееся в частной собственности, занимающееся выращиванием шампиньонов.

В 2006 году произведено 520 тонн пищевой продукции (шампиньонов).

Непромышленная сфера представлена торговлей, образованием и социальным обслуживанием.

Удельный вес Шумерлинского поселения в валовом производстве продукции сельского хозяйства Шумерлинского района составляет на 2006 год -4,6 % (в том числе в растениеводстве – 1,22 %, в животноводстве-3,38 %), из них по отдельным видам сельхозпродукции (по всем категориям хозяйств):

зерна	-0%	мяса	-5,9 %
картофеля	-4,9 %	молока	-4,7 %
овощей	-5,5%	яиц	-2,6%

В настоящее время поселение, занимая – 5,6 % территории Шумерлинского района и 3,8 % сельхозугодий.

Удельный вес сельхозпродукции в валовом производстве Шумерлинского поселения составляет (по всем категориям хозяйств):

зерна	-0 %	мяса	-44,4%
картофеля	-20,7 %	молока	-24,9%
овощей	-6,0 %	яиц	-4,0%

По степени эффективности использования сельхозугодий (отношение удельного веса производства продукции к удельному весу с/х угодий) – коэффициент 0,8.

Доля продукции личных хозяйств населения в валовой продукции сельского хозяйства по производству таких видов продукции как картофеля, мяса, молока, яиц высокая.

В настоящее время основную долю сельскохозяйственных предприятий в валовой продукции сельского хозяйства занимает зерно.

Доля личного сектора

Доля сельскохозяйственных предприятий:

зерна	- 6,6%	зерна	-93,4 %
картофеля	- 84,6 %	картофеля	- 15,4%
овощей	- 67,7 %	овощей	- 32,3%
мяса	- 66,2 %	мяса	- 3,8 %
молока	-100%	молока	- %
яиц	- 100 %	яиц	- %

В последнее десятилетие уменьшилось количество крупных сельскохозяйственных организаций, способных оптимизировать производство, затраты, внедрять новую технику и технологии.

В связи с этим Правительством Российской Федерации реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК» проводится по двум основным направлениям: ускоренное развитие животноводства, стимулирование развития малых форм хозяйствования.

Уровень обеспечения населения продуктами питания за счет местного производства – это основной показатель эффективности работы АПК, обеспечения продовольственной безопасности. Общепринятый уровень продовольственной безопасности оценивается 70% наполнения рынка продуктами местного производства.

Для достижения эффективности производства сельскохозяйственной продукции в отраслях растениеводства и животноводства в перспективе предусматривается:

- осуществление мероприятий, направленных на сохранение и постепенное наращивание ресурсного потенциала в сельском хозяйстве (плодородие земель, поголовье скота, племенное животноводство, семеноводство, машинно– тракторный парк, кадры и пр.);



- концентрация средств производства у эффективных собственников;
- развитие интеграционных связей с перерабатывающими и обслуживающими предприятиями;
- реформирование убыточных хозяйств с привлечением частных инвесторов в эти хозяйства;
- содействие в развитии личных подсобных хозяйств с целью создания тесной интеграции с предприятиями АПК, включая перерабатывающие и агросервисные предприятия;
- создание условий по организации переработки сельхозпродукции (дополнительные мощности по переработке овощей, картофеля, молока и пр.).

Большую роль в развитии этой отрасли, так же как и в других сферах деятельности, должно сыграть более активное включение в экономику поселения новых нетрадиционных форм экономической деятельности, в том числе развитие предпринимательской деятельности (сферы малого и среднего бизнеса).

Основным источником водоснабжения в поселении являются подземные воды. Забор воды осуществляется как посредством артезианских скважин глубиной от 110-130 м, редко более, так и посредством каптажа родников и колодцев..

В настоящее время в поселении эксплуатируется 6 артезианских скважин. Протяженность водопроводных сетей в поселении около 4 км, кроме того в поселении эксплуатируется порядка 9 колонок и 490 колодцев.

Из-за высокого физического износа сетей и водоразборных колонок, все они введены в эксплуатацию до 1970-1992гг, ежегодно увеличивается число аварийных ситуаций, а порою часть из них вообще выводится из эксплуатации. Износ сетей достигает 80 %. Водопроводные сети имеются во всех населенных пунктах поселения. Однако, степень охвата водопроводными сетями того или иного населенного пункта недостаточна, также как и недостаточна производительность водозаборных сооружений. Установленная производственная мощность последних используется только на 40-45%. Насосных станций в поселении нет, нет и водоочистных сооружений.

Износ сетей достигает 70%, реконструкции подлежат 50% сетей.

Источником водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды.

Во всех населенных пунктах поселения намечаются системы водопровода, обеспечивающие потребности в воде населения поселения, общественно-коммунальных объектов, сельскохозяйственных предприятий, объектов отдыха и т.д.

Приоритетным является развитие сетей водоснабжения в сельских населенных пунктах, где имеются школы, медицинские учреждения, объекты соцкультбыта и т.д.

Животноводческие комплексы, фермы, могут обеспечиваться подземными водами, а в отдельных случаях и поверхностными водами, от собственных локальных систем, либо могут подключаться к сетям близлежащих населенных пунктов. Практически во всех населенных пунктах предполагается расширение существующих водозаборов.

Последнее может быть осуществлено, с одной стороны, за счет увеличения водозабора на существующих скважинах по результатам обследования их и проведения на них гидрорежимных наблюдений, либо за счет бурения дополнительных эксплуатационно-разведочных скважин.

Водопотребление большинства населенных пунктов составляет до  $100\text{ м}^3/\text{сут.}$ , а с учетом животноводства в личных хозяйствах – до  $150\text{ м}^3/\text{сут.}$ ,

Водоснабжение каждого поселения решается в основном локально. Количество скважин, необходимых для обеспечения водой, уточняется на следующих стадиях проектирования. Производительность скважин в среднем составляет  $1,0 - 3,0\text{ л/сек}$  ( $80 - 250\text{ м}^3/\text{сут.}$ ).

Эксплуатируемые артезианские скважины не имеют нормативных размеров зон санитарной охраны в соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-бытового назначения». Зоны строгого режима не отражены, оголовки скважин находятся в неудовлетворительном состоянии. Водоразборные колонки разбиты, разрушены отмотки, смотровые колодцы заполняются талыми водами.

Согласно требованиям СНиП 2.04.02-84\* нормы водопотребления принимаются в соответствии с таблицей:

Таблица 7

№ п.п.	Наименование	Нормы водопотребления, л/сутки	
		I	II
	Населённые пункты с численностью более 100 человек	150	18 0
	Населённые пункты с численностью 100 человек	120	15 0
	Опорные населённые пункты	180	20 0

Данные нормы включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды домашнего скота и местной промышленности, поливку улиц. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения в целом по сельскому поселению I -  $338,16\text{ м}^3/\text{сут.}$ , II -  $391,39\text{ м}^3/\text{сут.}$

В населённых пунктах Шумерлинского поселения централизованная система канализации и канализационные очистные сооружения отсутствуют.

Состояние земель Шумерлинского сельского поселения можно оценить как неудовлетворительное, ввиду проблемы очистки сточных вод и отсутствия их биологической доочистки. Канализация представлена выгребами, что ведет к загрязнению почв. Генеральной схемой санитарной очистки Шумерлинского сельского поселения предлагается запланировать на ближайшее время строительство хозяйственно-бытовой канализации и рассмотреть варианты очистки сточных вод – строительство очистных сооружений в Шумерлинском сельском поселении, либо направление сточных вод на уже существующие БОС в г.Шумерля.

Серьезная ситуация в поселении складывается со сбором, переработкой и захоронением отходов производства и потребления.

Сточные воды от населения поступают в выгребы и колодцы, а затем используются для удобрения на поля и приусадебные участки.

Хозяйственно- бытовая канализация каждого населенного пункта в основном намечается локальной. Системы канализации населенных мест рекомендуется разделять, с независимыми отводом хозяйственно-бытовых и дождевых вод.

В хозяйственно- бытовую канализацию предусматривается прием сточных вод от жилой застройки и сельхозпредприятий.

Сточные воды от мытья и дезинфекции машин и доильных установок перед выпуском в канализацию должны проходить предварительную очистку в грязеотстойниках с бензоуловителями.

В хозяйственно- бытовую канализацию не принимается навозная жижа, которая должна собираться в водонепроницаемые жижесборники и компостироваться. В перспективе целесообразно устройство специальных установок по обработке и сушке навоза с дальнейшим использованием для целей удобрения полей.

Очистка сточных вод должна быть запланирована полная биологическая с системой доочистки. Образующийся избыточный ли может использоваться после его минерализации для удобрений или складироваться на площадке с дальнейшей обработкой.

Общая принципиальная схема канализации населенного пункта представляется в следующем виде: сточные воды по уличным коллекторам поступают к главной насосной станции, которая перекачивает их на очистные сооружения.

Площадки очистных сооружений должны располагаться ниже по течению реки относительно населенного пункта, на спокойном рельефе.

### Понижающие коэффициенты для водоотведения.

Таблица 8

№№ п/п	Наименование	Понижающие коэффициенты	
		1	2
1	Населенные пункты	0,5	0,7
2	Объекты животноводства	0,2	0,3
3	Предприятия	0,6	0,7

Итак, с учетом понижающих коэффициентов, водоотведение для населенных пунктов на 1 расчетный срок составит 221,3 м<sup>3</sup>/сут.

### 2.3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

Все возрастающее образование отходов производства и потребления оказывает негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Проблемы уменьшения количества образования и размещения отходов остаются острой экологической проблемой, имеющей приоритетное социальное и экономическое значение.

Основными задачами санитарной очистки и уборки сельского поселения являются:

- сбор, транспортировка и захоронение твердых бытовых отходов;
- удаление жидких отходов из неканализованных объектов поселения;
- сбор, удаление специфических отходов (крупногабаритных твердых бытовых предметов);
- селективный сбор отходов;
- уборка территории от уличного смета, листьев, снега и льда, с обеспечением нормального передвижения населения и транспорта.

Все работы, связанные с погрузкой, транспортировкой, выгрузкой и захоронением ТБО механизированы. Транспортировка отходов производится специально оборудованным транспортом, исключая возможность их потерь во время транспортировки.

Шумерлинское сельское поселение расположено на территории Шумерлинского района ЧР, отходы ТБО принимаются на существующую санкционированную свалку Шумерлинского района. В 1973 г. в районе введен в действие полигон ТБО, производительностью 12 тыс. тонн в год. Он расположен в 1,2 км от д. Шумерля. Мощность полигона ТБО составляет 400 тыс. тонн в расчете на 40 лет. Планируется строительство нового полигона ТБО в районе д. Дубовки.

На свалку ТБО принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый смет, строительный мусор и некоторые другие виды отходов. Для исключения возможной неблагоприятной эпидемиологической ситуации перечень отходов, вывозимых на свалку, ежегодно согласовывается с ТУ Роспотребнадзора по ЧР.

Организация, занимающаяся селективным сбором ТБО, осуществляет первичную переработку и транспортировку собранных отходов на перерабатывающие предприятия.

Сбор твердых бытовых отходов на территории Шумерлинского сельского поселения осуществляет МУП г. Шумерля «Доркомсервис». Вывоз ТБО производится специализированным автотранспортом из

контейнеров, расположенных в жилищном фонде у предприятий сельского поселения.

ООО «Дорэкс» ведет учет и контроль поступающих на санкционированную свалку отходов. При въезде на полигон ТБО контролерами-весовщиками КПП проводится проверка соблюдения установленных правил транспортировки и передачи отходов производства и потребления:

- визуальный контроль завозимых отходов на предмет их соответствия акту сдачи отходов;
- весовой контроль (данные заносятся в журнал, учет отходов ведется по классам опасности и по весу в тоннах);
- проверка сопроводительных документов на завозимые отходы (акт сдачи отходов и талоны на захоронение);

Ежемесячно данные учета отходов, захораниваемых на санкционированной свалке, заносятся в базу данных для формирования отчета.

Для захоронения отходов применяется технология послойного уплотнения ТБО: отходы складированы – уплотняются - создаются «рабочие слои» высотой 2,0 м – изолируются инертным материалом.

Выравнивание и уплотнение отходов производится бульдозером.

Уплотненный слой высотой 2,0 м изолируется слоем инертного материала или грунтом высотой 0,2 м. Для задержки легких фракций отходов по периметру санкционированной свалки посажены деревья.

На время эксплуатации полигон окружен кавальером грунта. Санитарно-защитная зона полигона 500 м.

На санкционированной свалке ТБО Шумерлинского района применяется следующее оборудование:

- бульдозер;
- переносные сетчатые ограждения высотой 4 м и шириной 1,5.

Для сбора отходов из мест их образования и транспортировки отходов с целью захоронения МУП г. Шумерля «Доркомсервис» имеет специально оборудованные транспортные средства в количестве 1 единицы.

На полигоне ТБО Шумерлинского района должна иметься специальная площадка для промывки и дезинфекции контейнеров для сбора ТБО, имеющая твердое основание с разворотной площадкой.

### 2.3.1. Сбор, удаление и размещение отходов

Сбор твердых бытовых отходов, образующихся от уборки жилых помещений, административных зданий и объектов социальной сферы (отделение узла почтовой связи, школа, клуб, ФАП, магазины) должны производиться в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов и помойных ям должны определяться самими домовладельцами, разрыв до жилых домов может быть сокращен до 8-10 метров. Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при "несменяемой" системе не реже одного раза в 10 дней, при "сменяемой" - после опорожнения). Исполнение и контроль возложен на специалиста по благоустройству администрации Шумерлинского сельского поселения. Площадки для установки контейнеров должны быть огорожены с трех сторон во избежание рассеивания отходов на прилегающую территорию при ветре, для ограничения доступа к отходам безнадзорных животных, птиц контейнеры необходимо снабдить крышками.

Приведем нормы накопления бытовых отходов для отдельных объектов общественного назначения, утвержденные приказом Министра коммунального хозяйства РСФСР от 18 января 1971 г. № 20

Нормы накопления бытовых отходов для отдельных объектов  
общественного назначения

Таблица 9

№п/п	Наименование объекта образования отходов	Норма накопления	
		Вес, кг.	Объем, куб.м.
1	ФАП (на 1 посещение)	-	0,250
2	Детсады (на 1 место)	70	0,300
3	Школы (на 1 учащегося)	20	0,220
5	Продовольственные магазины (на 1 кв. м. торговой площади)	120	0,260
6	Промтоварные магазины (на 1 кв. м. торговой площади)	30	0,200
7	Рынки (на 1 кв.м. торговой площади)	18	0,500

В промышленности, в домашнем хозяйстве с годами увеличивается доля полуфабрикатов и готовых к употреблению товаров. В результате в ТБО снижается доля пищевых отходов и существенно возрастает доля упаковочных материалов, к тому же растет общее количество отходов. В целом прослеживается тенденция к снижению плотности ТБО и увеличению их энергетической ценности.

Усредненный морфологический состав ТБО для средней климатической зоны

Таблица 10

№ п/п	Компоненты	Состав, %	
		ТБО из жилого сектора без отдельного сбора	ТБО из нежилого сектора
1	Бумага, картон	27,0	68
2	Пищевые отходы	34,0	-
3	Дерево	2,0	-
4	Металлы черные	3,0	3
5	Металлы цветные	0,2	1
6	Текстиль	5,0	1
7	Кости	0,8	-
8	Стекло	7,0	9
9	Кожа, резина	3,0	-
10	Камни	2,0	-
11	Пластмассы	4,0	13
12	Уличный смет	12,0	5
	Всего	100	100

Отходы, находящиеся на площадках временного хранения, могут создавать мгновенные, краткосрочные и долгосрочные проблемы, как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Ликвидация ошибок, допущенных ранее, обходится, как правило, значительно дороже, чем разработка и принятие профилактических мер. Поэтому важно провести оценку возможных неблагоприятных последствий на всех этапах процесса обращения с отходами в сельском поселении.

С целью сокращения количества отходов, поступающих на захоронение, следует внедрять отдельный сбор отходов в местах их образования, т.е., на придомовых территориях и на территориях промышленных предприятий и предприятий социально-культурной сферы.

В начале 1970-х годов, столкнувшись с фактом роста объемов ТБО и трудностями, связанными с их удалением, западные страны начали проводить направленную политику, воспитывая у граждан чувство



ответственности за состояние окружающей среды, в том числе прививая навыки и привычку раздельного сбора отходов.

В настоящее время в новых экономических и социальных условиях создание подобной системы, необходимость которой очевидна, потребует иных подходов. Организацию заготовительного процесса следует начинать с работы с населением, поскольку успех раздельного сбора будет определяться, прежде всего, степенью заинтересованности людей. Необходимо разработать «стимулирующие» методы и «бесстимулирующие» методы сбора, ориентированные на различные группы населения.

Для уменьшения количества отходов, поступающих на полигон ТБО, проектом предлагается следующее:

- организовать селективный сбор отходов от жилищ, в местах их образования (бумага и картон, стекло, ПЭТ);

- усилить контроль за осуществлением селективного сбора отходов на предприятиях и организациях (бумага, картон, стекло, ПЭТ, полиэтилен, пластмасса, отходы черного и цветного металлолома, резина и т.п.) с целью последующей передачи отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами, предприятиям-потребителям;

- направлять выделенные (утильные) компоненты на предприятия-потребители для производства продукции;

- выделять строительные отходы, с целью дальнейшего использования для рекультивации карьеров или нарушенных земель.

Использование отходов в Шумерлинском районе составляет чуть более 1 процента, при российских показателях – около 3 процентов. Низкая степень использования ТБО приводит к тому, что основная часть отходов размещается либо на полигоне (свалке), либо на специализированных площадках до лучших времен.

Выделяются следующие этапы обращения с отходами:

- образование (жилые и административные здания, школы, магазины, почтовое отделение);

- сбор (транспортировка отходов к местам накопления отходов – контейнерным площадкам);

- использование (фактически, в сельском поселении производится использование многих видов образующихся отходов, для собственных нужд, например, пищевые отходы для корма домашних животных; ботва, сухие листья и ветки для компостирования, отходы бумаги и древесины для растопки печей и т.д.);

- транспортировка (в сельском поселении осуществляется силами МУП г. Шумерля «Доркомсервис» от специально оборудованных контейнерных площадок, до места захоронения отходов или до предприятий-переработчиков отходов, имеющих соответствующие лицензии);

▪ размещение (включает в себя понятие «хранение» и «захоронение», на территории сельского поселения планируется осуществлять только хранение отходов от момента их сбора до момента вывоза).

На каждом этапе специалист по благоустройству администрации Шумерлинского сельского поселения должен проводить контроль за безопасным обращением с отходами, так как, организацию деятельности в области обращения с отходами на территориях поселений осуществляют органы местного самоуправления.

### 2.3.2. Твердые бытовые отходы

Отходы разделяют на отходы производства и отходы потребления. Отходы, образующиеся в сельском поселении, можно отнести к отходам потребления, так как это отходы, которые образовались в результате уборки жилых и административных помещений, в результате их ремонта (твердые бытовые отходы, далее - ТБО). Отходы потребления - это отходы, которые образовались в результате уборки жилых и административных помещений, в результате их ремонта. К отходам потребления также можно отнести продукцию, которая утратила свои потребительские свойства – это предметы обихода, различные виды упаковочной тары (отходы полиэтилена, ПЭТ бутылки, металлическая или пластиковая тара из-под различных видов продукции и т.д.), отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные автомобильные покрышки, автомобильные аккумуляторы и т.д.

Норма накопления ТБО постоянно меняется, отражая состояние снабжения товарами и в значительной мере, зависит от местных условий.

Сбор твердых бытовых отходов производится в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках.

Как правило, в сельских поселениях используют типовые площадки под установку контейнеров.

Для временного хранения бытовых отходов, согласно СНиП II-60-75\*, на территории домовладений, при отсутствии в зданиях мусоропроводов, должны оборудоваться контейнерные площадки. В зависимости от климатических условий и санитарно-гигиенических требований сборники для отходов устанавливаются на открытых площадках или в специальных хозяйственных помещениях.

Площадки для установки контейнеров должны быть водонепроницаемы, иметь твердое покрытие (асфальтовое и бетонное), удобное для уборки отходов и мойки, величина территории площадки должна соответствовать размерам и числу сборников, причем, со всех сторон необходимо оставлять свободное место во избежание загрязнения почвы. Расстояние от места расположения крайнего сборника до края площадки должно быть не менее 1,5 м.

Для создания живой изгороди вокруг площадки рекомендуется использовать следующие виды декоративных кустарников: смородину золотистую, айву японскую, жасмин, иргу канадскую, гортензию метельчатую, барбарис обыкновенный, боярышник, различные виды сирени и акации.

В связи с образованием крупногабаритных отходов требуется оборудовать площадки для складирования этих видов отходов.

На общее накопление ТБО влияют разнообразные факторы, основными из которых являются:

- степень благоустройства зданий;
- вид топлива при местном отоплении;

- наличие промышленных предприятий, предприятий общественного питания и торговли;
- климатические условия.

При определении количества ТБО следует учитывать возможность образования их во всех источниках.

Общие нормы накопления принимаются из расчета количества спецмашин, оборудования и инвентаря для сбора и удаления отходов.

Установление норм накопления ТБО должно производиться согласно «Рекомендациям по определению норм накопления твердых бытовых отходов», разработанных Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова (далее – Рекомендации).

К основным положениям Рекомендаций можно отнести:

- работа по определению или уточнению норм накопления ТБО проводится специальной комиссией, создаваемой органами местного самоуправления (нормы накопления ТБО могут изменяться в зависимости от числа жителей населенного пункта и его специфики, например, Постановлением Администрации г.Чебоксары от 29.11.1999 г. № 145 «О совершенствовании системы управления санитарной очисткой городских территорий от твердых бытовых отходов» были приняты нормы накопления твердых бытовых отходов от предприятий и организаций города Чебоксары);

- основными показателями при определении норм накопления ТБО являются масса, объем, средняя плотность и коэффициент суточной неравномерности накопления;

- нормы накопления определяются для жилых зданий и для объектов общественного назначения;

- нормы накопления определяются: по жилым зданиям – на одного человека; по объектам культурно – бытового назначения – на 1 место; по объектам торговли – на 1 кв. м. торговой площади; по фельдшерско-акушерскому пункту – на 1 посещение;

- при определении накопления отходов целесообразно использовать стандартные контейнеры емкостью 0,75 куб.м.;

- нормы накопления определяются по сезонам года, замеры производятся в течение 7 дней без перерывов, независимо от периодичности вывоза отходов;

- работу по уточнению норм накопления ТБО целесообразно проводить каждые 5 лет.

Рост обеспеченности бумагой и другими упаковочными материалами приводит к увеличению объема ТБО и снижению плотности отходов. Следует отметить, что сокращение плотности отходов в сельской местности происходит не будет из-за использования части образующихся упаковочных материалов для личного пользования.

Климатические и местные условия оказывают влияние на нормы накопления в связи с различной продолжительностью отопительного сезона,

периода подметания дворов и тротуаров, озеленения, а также потреблением населения овощей и фруктов.

Среднегодовые нормы накопления и образования твердых бытовых отходов, приведенные в Таблице 5, приняты согласно следующим документам:

- СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, утвержденному заместителем председателя государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в 1999г.;

- сборнику удельных показателей «Предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемых для складирования в накопителях», утвержденному Минжилхозом РСФСР 30.05.98 г. № 85-191-1.

Таблица 11

п/п	Источник образования отходов	Среднегодовая норма образования и накопления		Предлагаемые нормы образования и накопления	
		кг	ку б.м.	кг	ку б.м.
	Общая норма накопления ТБО по не благоустроенным жилым домам, с населением до 100 тыс. чел.	100-200	0,2 на 1 жителя	100	0,2
	Учреждение (почтовое отделение, административно-финансовые учреждения, библиотека)	40-70	0,2-0,3	40	0,2
	Школа	24 на 1 учащегося	0,12 на 1 учащегося	24 на 1 учащегося	0,12 на 1 учащегося
	Продовольственный магазин	120 на 1 кв. м. площади	0,46 на 1 кв. м. площади	56*	0,20*
	Промтоварный магазин	30 на 1 кв. м. площади	0,15 на 1 кв. м. площади		
	Театр, кинотеатр (клубные учреждения)	30 на 1 место	0,2 на 1 место	15** на 1 место	0,1** на 1 место
	ФАП	120 на 1 посещение	0,7 на 1 посещение	60*** на 1 посещение	0,20*** на 1 посещение

\*В Шумерлинском сельском поселении, как правило, в одной торговой точке производится реализация продукции продовольственной и

промтоварной группы товаров, с выделением картонной и полиэтиленовой упаковки, в связи с чем возможно сокращение образования отходов от реализации продовольственной и не продовольственной группы товаров на 25%, что составит 56 кг на 1 кв. м. торговой площади, а плотность отходов можно принять усредненной - 0,2 куб. м. на 1 кв. м. торговой площади;

\*\*Клубные учреждения в сельском поселении, как правило, посещаются в выходные и праздничные дни, в связи с чем, норму образования отходов целесообразно сократить на 50% (15 кг на 1 место), плотность отходов также предлагается уменьшить до 50%, (0,1 куб.м. на 1 место) т.к., в результате посещения клубных учреждений, образуются в основном упаковочные материалы (отходы от распаковки чипсов, сухариков, шоколада, мороженого, сигарет и т.п.).

\*\*\*В ФАПе производятся инъекции, перевязки и другие медицинские манипуляции, объем оказываемых услуг в сельском поселении значительно отличается от медицинских услуг, оказываемых в городах, в связи с чем, предлагается уменьшить норматив образования отходов на 50% (60 кг на 1 посещение), а плотность отходов, равной плотности отходов, образующихся в учреждениях (0,2 куб. м. на 1 посещение).

Для того чтобы рекомендуемые нормы накопления приобрели законность, их требуется утвердить органами местного самоуправления, этому должны предшествовать соответствующие замеры, учет, контроль за количественным и качественным составом образующихся отходов, т.е., утвержденные нормативы должны быть обоснованными.

### 2.3.3. Жидкие отходы

К жидким бытовым отходам относятся нечистоты, помои и другие бытовые стоки. При отсутствии системы канализации количество накапливающихся жидких бытовых отходов зависит как от условий их образования (наличие водопровода, ванн, других элементов благоустройства), так и от конструкций и устройства выгребных ям для сбора.

Нормы накопления жидких бытовых отходов в неканализованных домовладениях обычно не одинаковы даже в пределах одного сельского поселения и зависят от множества факторов – степени водопроницаемости выгребов, уровня стояния грунтовых вод, степени благоустройства домовладений, размеров потребления воды на одного жителя и т.п.

Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 м.

На территории частных домовладений расстояние от дворовых уборных до домовладений определяется самими домовладельцами и может быть сокращено до 8-10 метров.

В условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.

Дворовая уборная должна иметь надземную часть и выгреб. Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.

Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 м. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше чем до 0,35 м от поверхности земли.

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.

Наземная часть помойниц и дворовых уборных должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых.

В населенных пунктах поселения отсутствует канализация и очистные сооружения, что приводит к загрязнению земель и водных объектов хозяйственно-фекальными сточными водами. Сточные воды поступают в выгреб и колодцы, а затем используются для удобрения на поля и приусадебные участки. Вместе с атмосферными осадками вымытые вредные химические вещества и возбудители инфекций поступают в водные объекты, загрязняя тем самым окружающую среду.

Проектом предлагается осуществлять вывоз жидких отходов из домовладений ассенизационной машиной на существующие очистные сооружения г. Шумерля.

Норма накопления жидких бытовых отходов на одного человека, проживающего в не канализованных домовладениях, находится в пределах 2-3,5 куб.м.

Число жителей, проживающих в неканализованных домовладениях, составляет 1104 человек, расчетный объем жидких отходов составит:

$$1104 * 2,5 = 2760,00 \text{ куб.м.}$$

Расчетно-суточное накопление жидких отходов, подлежащих вывозу, составит:

$$2760,00 / 108 = 25,55 \text{ куб.м., где}$$

■ 108 – число дней по вывозу (2 раза в неделю)

В качестве расчетной ассенизационной машины принимается марка КО-503, которая при данном расстоянии вывоза, согласно «Правилам технической эксплуатации спецмашин ...» имеет производительность 3,16 куб. м./час

Таким образом, для удаления жидких бытовых отходов необходимо объединиться нескольким сельским поселениям и дополнительно приобрести 1 единицу ассенизационного автотранспорта.

Жидкие отходы категорически запрещается вывозить на свалки и полигоны, предназначенные для захоронения ТБО. Согласно требованиям «Санитарных правил содержания населенных мест» жидкие бытовые отходы вывозятся на биологические очистные сооружения.

Жидкие отходы с территории Шумерлинского сельского поселения проектом предполагается вывозить 2 раза в неделю (по заявкам) ассенизационной машиной принадлежащей ООО «Агрохимсервис» либо организацией имеющей соответствующую технику на существующие биологические очистные сооружения, расположенные в г. Шумерля.



#### 2.3.4. Содержание и уборка придомовых обособленных территорий

Объектами очистки являются: территории домовладений, проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории учреждений и организаций.

Возле организаций и учреждений должны быть установлены урны. Очистка урн должна осуществляться систематически по мере их наполнения. За содержание урн в чистоте несет ответственность администрация Шумерлинского сельского поселения.

Сбор отходов осуществляется согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

На территории сельского поселения сбор бытовых отходов предполагается производить путем их выноса из жилых домов и складирования в типовые контейнеры. Такой же процесс сбора предполагается осуществлять при уборке административных зданий, школы, предприятий торговли и т.д.

Площадка для размещения контейнеров должна иметь:

- удобные подъездные пути для автотранспорта;
- разворотную площадку;
- водонепроницаемое покрытие (асфальтобетон; бетон и т.п.);
- трехстороннее ограждение (забор или живая изгородь);
- укрытие (крышки).

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, спортивных площадок, от мест отдыха на расстоянии не менее 20 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Емкости для хранения отходов (контейнеры) должны соответствовать требованиям документа «Предельное количество токсичных промышленных отходов на территории предприятия», разработанному Минздравом СССР в 1985 году.

На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8-10 м.

При временном хранении отходов следует исключить возможность загнивания и разложения отходов.

На территории Шумерлинского сельского поселения проектом рекомендуется начать проводить селективный сбор отходов, с целью уменьшения количества отходов, поступающих на свалку для захоронения, а отходы, являющиеся вторичными материальными ресурсами (ВМР) передавать на утилизацию. Для усовершенствования системы сбора отходов, на каждой контейнерной площадке в перспективе предлагается установить еще по 3 контейнера для селективного сбора отходов: для сбора макулатуры и картона, полиэтилена и ПЭТ бутылок; для ветоши незагрязненной.

На территории сельского поселения могут быть образованы не только ТБО или отходы, являющиеся ВМР, но и отходы, хранение которых требует особых условий, например, отходы 1 класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы), которые следует передавать для обезвреживания. С целью недопущения загрязнения отходами 1 класса окружающей среды администрации Шумерлинского сельского поселения необходимо организовать их сбор и хранение. Для этих целей выделено специальное помещение, где установлен металлический герметичный контейнер. Специалист по благоустройству администрации Шумерлинского сельского поселения организует сбор, вывоз и передачу отходов с периодичностью 1 раз/год на предприятие, имеющее лицензию на соответствующий вид деятельности, либо в администрацию Шумерлинского района для их дополнительной утилизации.

Кроме отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов могут быть образованы другие отходы потребления: отработанные аккумуляторы, масла отработанные, фильтры жидкого топлива, промасленная ветошь и др. Такие отходы не подлежат размещению на свалках и полигонах.

Сбор отходов должен осуществляться по их видам и классам опасности, смешивание их запрещается.

С целью недопущения размещения на свалке запрещенных видов отходов, следует ежегодно согласовывать с территориальным Управлением Роспотребнадзора и организацией, эксплуатирующей объект захоронения отходов – ООО «Дорэкс», перечень отходов, подлежащих к размещению на свалке.

Для механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров Шумерлинского сельского поселения от грязи, снега, отходов производства и потребления на балансе МУП г. Шумерля «Доркомсервис» имеется спецавтотранспорт, в виде 4 мусоровозов на шасси автомобиля ЗИЛ, 2 автомобиля для ручной погрузки ТБО. Количество работников - 4, персонал обслуживающий спецавтотранспорт обучен.

Виды отходов, не подлежащие к размещению на свалке, должны передаваться с целью использования или обезвреживания предприятиям-потребителям, имеющим соответствующий вид лицензии.

Примерное количество образующихся отходов в Шумерлинского сельском поселении приведено в Таблице 12

Таблица 12

№ п/п	Наименование отхода	Норматив образования Н	Обоснование для образования отхода, тонн	Количество образующихся отходов, тонн
1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	-	-	0,010*
2	Отходы из жилищ	100	$M = H * K$	110,40

	несортированные (исключая крупногабаритные)		$100 * 1,104 = 110,40$	
3	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	40	$M = H * K$ $40 * 50 = 2,0$	2,00
4	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	56	Всего торговой площади 756 кв.м. $56 * 756 = 42,33$	42,33
5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами			
6	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	24 кг на 1 учащегося	$250 * 24 = 6,00$	6,00
7	Полиэтиленовая тара поврежденная	-	-	0,500*
8	Отходы полиэтилена в виде пленки	-	-	0,500*
9	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	-	-	0,600*
10	Лом черных металлов несортированный	-	-	2,000*
11	Тара и упаковка из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак	-	-	0,200*
12	Отходы упаковочного картона незагрязненные	-	-	0,500*

\* прогнозируемые данные.

В таблице 13 приведен примерный перечень отходов, образование которых возможно на территории Шумерлинского сельского поселения.

Таблица 13

и/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемый объем образования отходов, тонн	Место размещения отхода
	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	3533010013011	1	0,01	Вывоз 1 раз/год в ООО НПК «Меркурий»
	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	4	110,40	Вывоз на свалку Шумерлинского района
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	91200401004	4	2,00	Вывоз на свалку Шумерлинского района
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	5	42,33	Вывоз на свалку Шумерлинского района
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами				
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	9120130001005	5	6,00	Вывоз на свалку Шумерлинского района
	Полиэтиленовая тара поврежденная	5710290313995	5	0,50*	Ежегодная передача отходов предприятиям, имеющим соответствующий вид лицензии
	Отходы полиэтилена в виде пленки	5710290201995	5	0,50*	Ежегодная передача отходов предприятиям, имеющим соответствующий вид лицензии
	Стекланный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-	3140080201995	5	0,60*	Ежегодная передача отходов предприятиям,

	лучевых трубок и люминесцентных ламп)				имеющим соответствующий вид лицензии
	Лом черных металлов несортированный	3513010001995	5	2,00*	Ежегодная передача отходов предприятиям, имеющим соответствующий вид лицензии
	Тара и упаковка из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак	3531010313995	5	0,20*	Ежегодная передача отходов предприятиям, имеющим соответствующий вид лицензии
	Отходы упаковочного картона незагрязненные	1871020201005	5	0,50*	Ежегодная передача отходов предприятиям, имеющим соответствующий вид лицензии
	<b>Всего отходов</b>			<b>165,04</b>	

\* прогнозируемые данные

Для вывоза отходов следует утвердить схему очистки территории населенного пункта в территориальном органе Роспотребнадзора.

Для определения числа устанавливаемых контейнеров следует исходить из численности населения, норм накопления отходов и сроков их хранения. Для Шумерлинского сельского поселения периодичность вывоза отходов должна быть так же согласована с территориальными органами Роспотребнадзора.

Планируемое количество отходов, вывозимое с территории Шумерлинского сельского поселения, составит 165,04 тонны в год, исходя из численности сельского поселения (с учетом предприятий социально-культурного назначения, организаций и учреждений) – 115 кг на 1 жителя в год. Периодичность вывоза отходов зависит от количества образующихся отходов и количества установленных контейнеров. С учетом плотности отходов вместимость контейнера составляет 150 кг.

Для организации селективного сбора отходов предлагается в каждом из населенных пунктов установить контейнеры для сбора отходов стекла, полиэтилена, ПЭТ бутылок, металлолома, отходов упаковочного картона. Осуществлять селективный сбор пищевых отходов в сельском поселении нецелесообразно, т.к. эти виды отходов используются на корм домашним животным.

Количество контейнеров указано в таблице 14. Места предполагаемого расположения контейнеров в деревнях Шумерлинского сельского поселения указаны в приложении.

Таблица 14

№ п/п	Наименование населенного пункта	Число жителей, чел.	Примерная масса образующихся отходов, кг	Количество контейнеров для ТБО, шт.	Количество контейнеров для селективного сбора, шт.	Место размещения
1	д. Шумерля	1104	1 738	10	6	По 1 контейнеру для ТБО на центральных улицах деревни (6 контейнеров), возле школы – 1, возле магазина - 1, в административном центре – 1, кладбище-1. Для селективного сбора отходов – по 3 контейнера на въезде и в административном центре деревни.
	<b>ИТОГО</b>	1 104		10	6	

При периодичности вывоза 1 раз в 5 дней не будет наблюдаться переполнение контейнеров, а для транспортировки отходов (ТБО) потребуется 1 машина – мусоровоз КО-440, принадлежащий МУП г. Шумерля «Доркомсервис».



## 2.4. Транспортно-производственная база

Сбором твердых бытовых отходов на территории Шумерлинского сельского поселения занимается МУП г. Шумерля «Доркомсервис». Вывоз ТБО осуществляется специализированным автотранспортом из контейнеров, расположенных у жилищного фонда и предприятий сельского поселения.

Не все автотранспортные средства, находящиеся на балансе МУП г. Шумерля «Доркомсервис» отвечают требованиям экологической безопасности, в связи с чем, на перспективу планируется обновить парк автотранспорта.

В ближайшие 5 лет администрации Шумерлинского района проектом предлагается закупить дополнительно 1 автомобиль для транспортировки твердых бытовых отходов, проводить мойку и дезинфекцию контейнеров в соответствии с действующими санитарными требованиями. Для дезинфекции и помывки опорожненных контейнеров предусмотреть покупку специализированной техники, либо заключить договор на обработку контейнеров с организацией имеющую соответствующую технику.

До приобретения новых автотранспортных средств содержания сельского поселения в чистоте и транспортировка отходов будет осуществляться силами имеющихся средств МУП г. Шумерля «Доркомсервис».

Сбор и транспортировка отходов должна осуществляться на основании лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

Для обеспечения сбора ТБО Шумерлинского сельского поселения и вывоза отходов на полигон ТБО необходимо приобрести дополнительно 1 единицу техники (мусоровоз) с учетом списания существующей техники, либо заключить договор аренды с организацией, имеющей соответствующую технику.

### 3. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

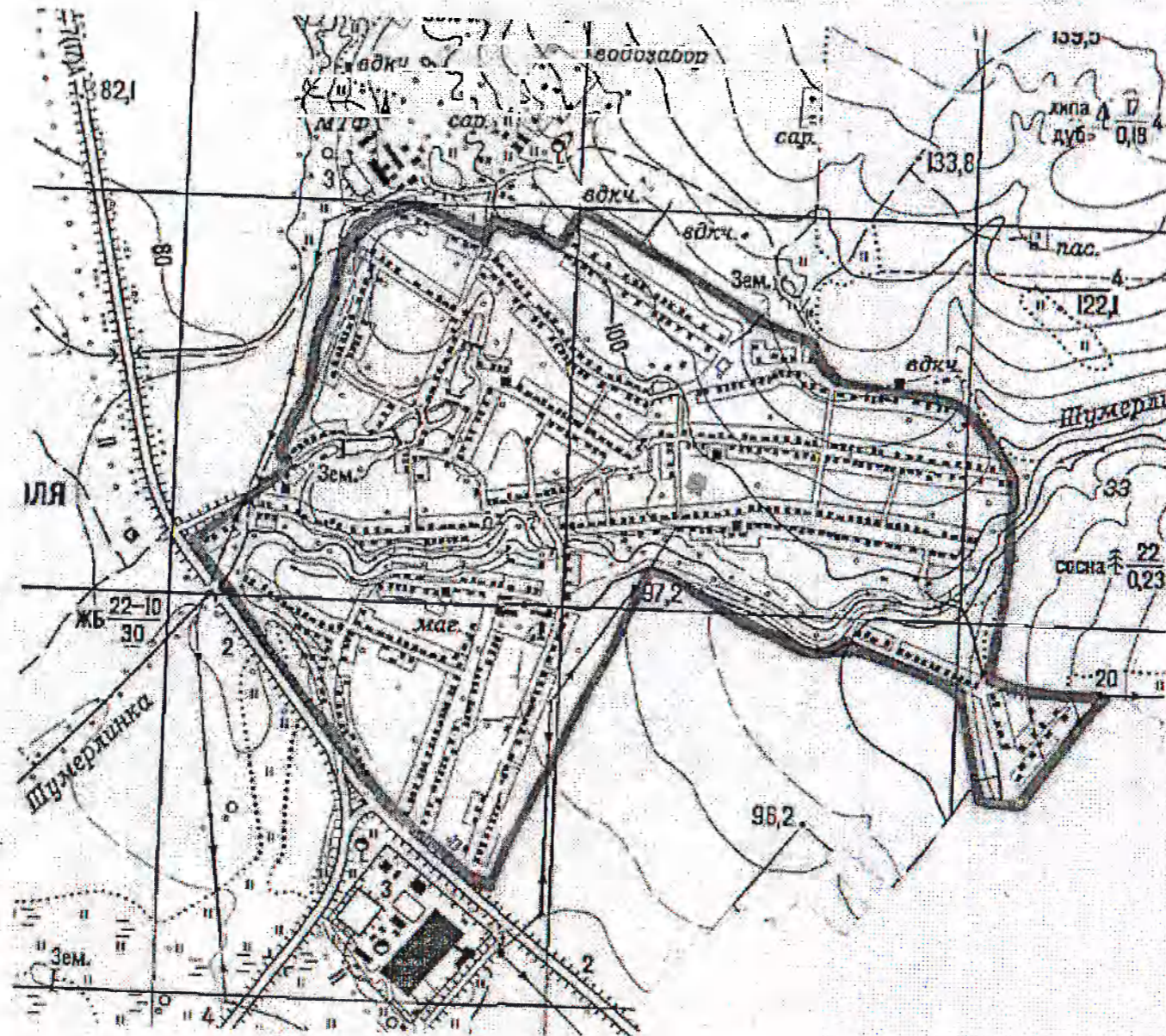
1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ.
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. № 89-ФЗ.
4. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01 г. № 128-ФЗ.
5. СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
6. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
7. СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
8. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утв. постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.
9. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходам при Минэкономике и Минприроды России, М., 1996 г.
10. Федеральный классификационный каталог отходов (утв. приказом МПР РФ от 2 декабря 2002 г. № 786) (с изменениями от 30 июля 2003 г.)
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», М., 2003г.
12. СНиП 2.01.01-99\* «Строительная климатология», М., 2000г.

Исполнитель: Петрова Надежда Петровна 28-64-70

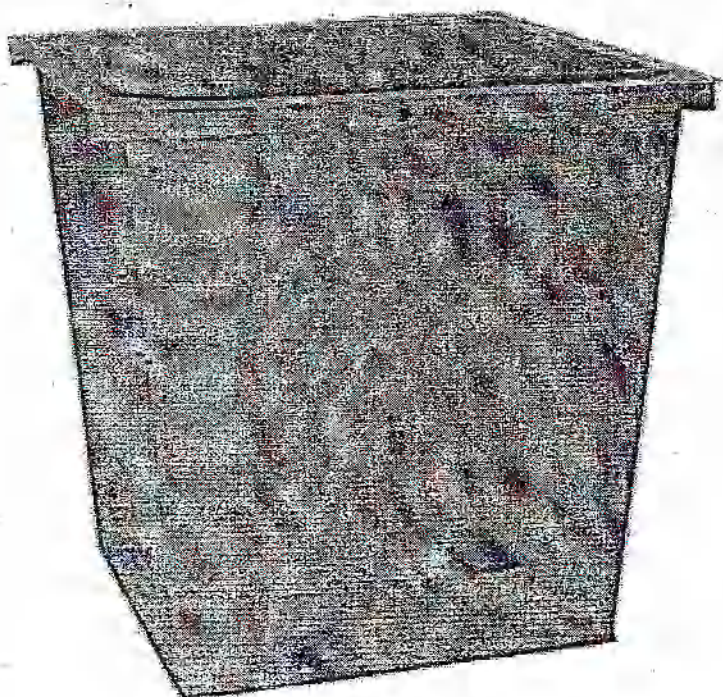
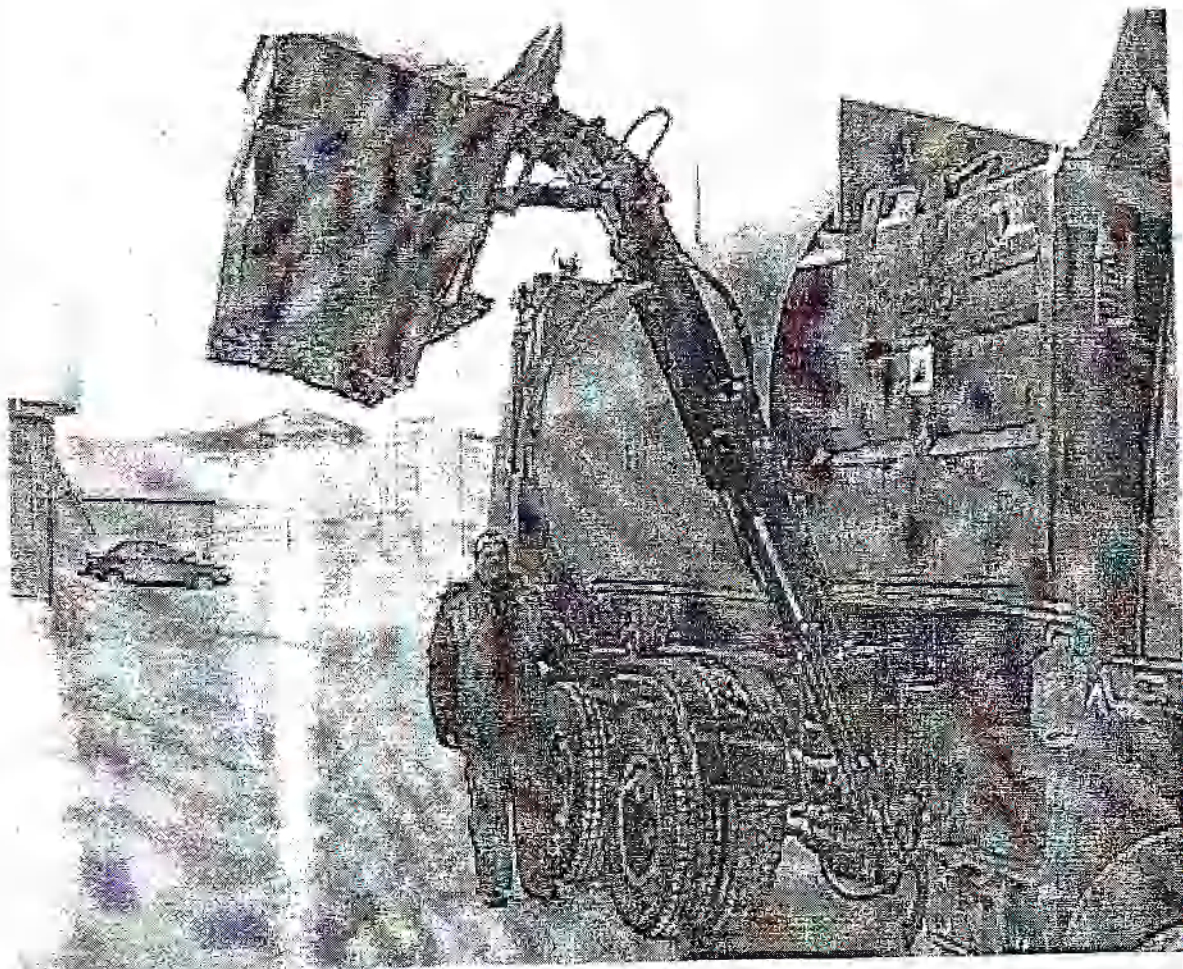
## **Приложения**

Приложение № 2  
к решению собрания депутатов  
Шумерлинского сельского поселения  
Шумерлинского района ЧР  
«26» 11 2008г. №10/11

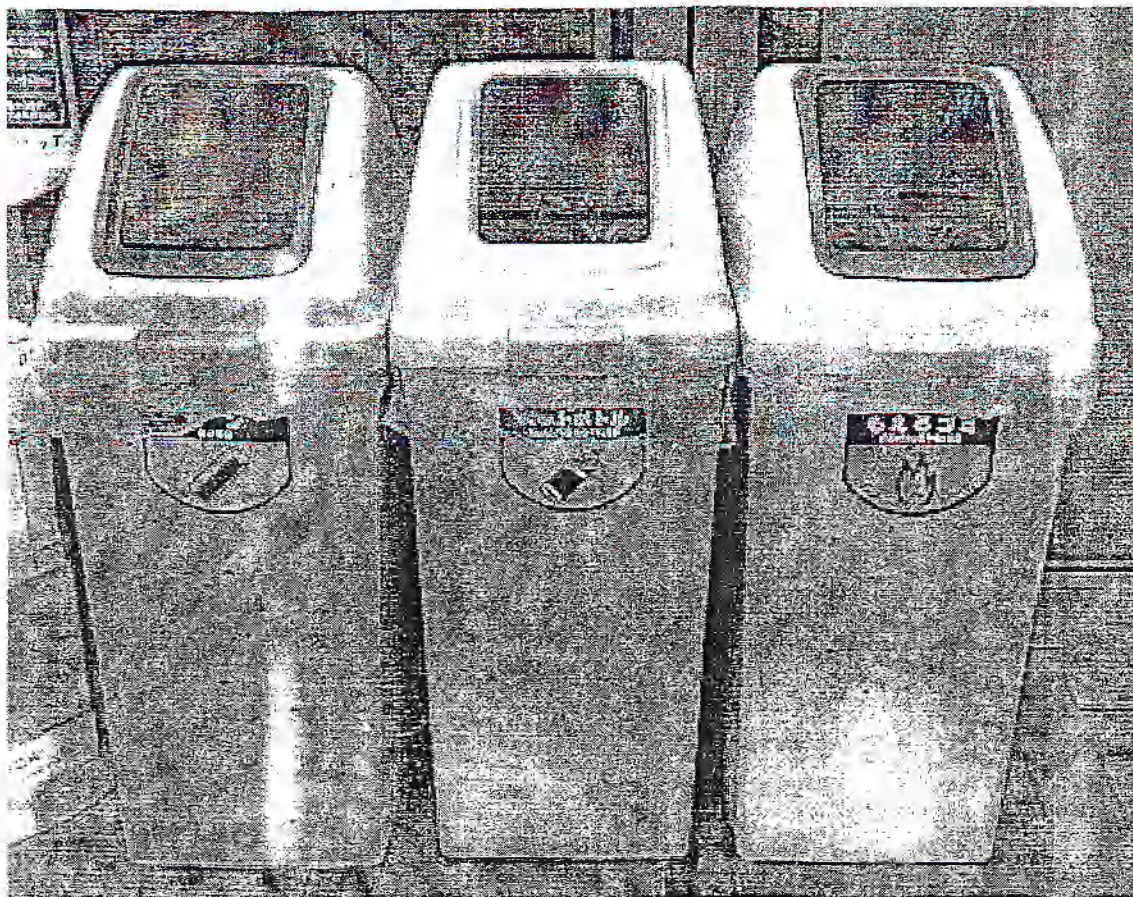
СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА д. ШУМЕРЛЯ ШУМЕРЛИНСКОГО РАЙОНА ЧР



□ - место расположения  
контейнеров ТБО



Типовой контейнер ТБО объемом 0,75 куб. м.



Рекомендуемые контейнеры для селективного сбора ТБО

Модель машины	КО-449-10
Тип базового шасси	ЗИЛ-433362
Система погрузки	механизированная
Тип привода рабочих органов	гидравлический
Масса мусоровоза полная, кг	11200
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	10,0
Масса спецоборудования, кг	2435
Масса загружаемого мусора, кг	5000
Грузоподъемность манипулятора, кг	500
Транспортная скорость, км/ч	50
Габаритные размеры, мм: Длина / ширина / высота	6850 / 2515 / 3460

