УТВЕРЖДЕНО

Постановлением Главы
Пиндушского городского поселения
«28» февраля 2019 г. №16

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА

санитарной очистки территории муниципального образования «Пиндушское городское поселение»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплексный центр Социального Обслуживания Населения.....30

2. Пиндушская поликлиника.....30

В настоящее время подготовлена проектная документация по реконструкции бывших очистных сооружений в пгт.Пиндуши. Реконструкция очистных сооружений в пгт.Пиндуши включена в государственную программу Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», утвержденную Правительством Российской Федерации от 30.12.2017 г. №1710.....34

2.9 Анализ использования территории Пиндушского городского поселения.....38

Наименование функциональной зоны.....38

Жилые зоны.....38

Общественно-деловые зоны.....38

Зоны рекреационного назначения.....38

Общественно-деловые зоны.....39

Жилые зоны.....39

Общественно-деловые зоны.....41

Жилые зоны.....41

Общественно-деловые зоны.....41

Зоны рекреационного назначения.....41

Жилые зоны.....41

Зоны рекреационного назначения.....41

Летние уборочные работы.....69

Зимние уборочные работы.....71

ВВЕДЕНИЕ

Схема санитарной очистки территории муниципального образования Пиндушского городского поселения разработана в соответствии с постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».

Необходимость разработки генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов определена Санитарными правилами содержания территорий населенных мест (СанПиН 42-128-4690-88).

Схема санитарной очистки представляет собой комплекс природоохранных, научно-технических, производственных, социально-экономических и других мероприятий, обеспечивающих эффективное решение проблем в системе санитарной очистки населенных мест в муниципальном образовании.

Она определяет очередность осуществления мероприятий, объем работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора, удаления и обезвреживания отходов, необходимое число контейнеров, количество мусоровозов, целесообразность организации объекта обезвреживания ТБО (полевого компостирования), укрупненные показатели капиталовложений.

Генеральная схема очистки утверждается постановлением Главы администрации.

Генеральная схема очистки содержит:

-общие сведения о поселении и природно-климатических условиях;
-материалы по существующему состоянию и развитию поселения на перспективу;
-данные по современному состоянию системы санитарной очистки и уборки;
-материалы по организации и технологии сбора и вывоза бытовых отходов;
-расчетные нормы и объемы работ;
-методы обезвреживания отходов;
-технологию механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий;
-расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ;
-организационную структуру предприятий системы санитарной очистки и уборки;
-капиталовложения на мероприятия по очистке территорий;

Основные положения методики выполнения Генеральной схемы очистки территории населенного пункта

В целях методического обеспечения совершенствования систем инженерных инфраструктур и благоустройства территорий городских и сельских поселений, санитарного и экологического благополучия населения, территориального планирования и развития территорий и поселений Госстрой России утвердил Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем (Постановление Госстроя РФ от 21.08.2003 N 152 "Об утверждении "Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации") и рекомендовал руководителям органов местного самоуправления – заказчикам генеральных планов городских и сельских поселений при подготовке заданий на разработку и корректировку градостроительной документации обеспечить наличие генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации.

Генеральная схема определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора и удаления отходов, необходимое количество уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки.

ГЛАВА 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПИНДУШСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

1.1 Общие сведения о Пиндушском городском поселении Медвежьегорского муниципального района Республики Карелия

Расположение		
1	Наименование	Пиндушское городское поселение
2	Расположение	Медвежьегорский муниципальный район Республики Карелия
3	Населенные пункты	пгт. Пиндуши, п.Ванзозеро, д.Нигижма, ст.Вичка, д. Лумбуши, ст. Лумбушозеро, ст. Малыга, ст. Масельгская, п. Великая Губа, д. Салмагуба
4	Административный центр	пгт. Пиндуши
5	Расстояние до административного центра района г. Медвежьегорск	5 км
6	Расстояние до административного центра Республики Карелия г.Петрозаводска	150 км
Население		
1	Численность населения городского поселения на 2012 год	5417чел
2	пгт.Пиндуши	4807 чел
3	п.Ванзозеро	0 чел
4	ст.Вичка	172 чел
5	д.Лумбуши	402 чел
6	ст.Ламбушозеро	0 чел
7	ст.Малыга	0 чел
8	ст.Масельгская	36 чел
9	д.Салмагуба	0 чел
10	п. Великая Губа	0 чел
Территория		
1	Площадь в существующих границах	762362 га

Климат		
1	Климатический район	II В
2	Абсолютная минимальная температура	-46 °С
3	Абсолютная максимальная температура	+35 °С
4	Расчетные температуры для проектирования отопления	-29,-31°С
5	Годовое количество осадков (мм)	547
6	Годовая относительная влажность воздуха (%)	79
7	Высота снежного покрова (см)	73
8	Продолжительность безморозного периода	122 дня
9	Продолжительность отопительного периода	250 дней
10	Средняя скорость ветра	3,2 м/сек
11	Глубина промерзания почвы	130-140 см
Рельеф		
1	Характеристика рельефа	Холмистые, холмисто-грядовые равнины
2	Абсолютные отметки поверхности	30-250 метров

Динамика численности населения муниципального образования «Пиндушское городское поселение»

год	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
численность	5676	5690	5682	5680	5609	5584	5417

За данный период отмечается уменьшение численности населения

ГЛАВА 2 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ПИНДУШСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА ПЕРСПЕКТИВУ

2.1 Численность населения:

По состоянию на 01.01.2019 года численность населения Пиндушского городского поселения составляет:

пгт.Пиндуши - 4807
ст.Вичка – 172
д.Лумбуши – 402
ст.Масельгсекая – 36

2.2 Сведения о жилищном фонде Пиндушского городского поселения

Перечень многоквартирных жилых домов, расположенные на территории Пиндушского городского поселения

	Улица, дом	Общая площадь, м2	Степень благоустройства	Вид отопления	Газ / эл.плиты	Кол-во кв-р, этажность
	2	5	6	7	8	9
	Совхозная 1	328,0кв.м.	ХВ и кан.	Груп.кот.	Газ.бал	10/2
	Совхозная 2	339,7кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	8/2
	Совхозная 3	337,9кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	8/2
	Совхозная 4	328,5кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	8/2
	Совхозная 5	338,1кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	8/2
	Совхозная 6	495,9кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	12/2
	Совхозная 8	853,7кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	18/2
	Совхозная 11	879,7кв.м.	ХВ и кан.	Групп.кот.	Газ.бал	18/2
	Железнодорожная 2	92,0кв.м.	неблаг.	от соб.кот.	Газ.бал	2/1
	Железнодорожная 4	91,9кв.м.	неблаг.	от соб.кот.	Газ.бал	2/1
	Железнодорожная 6	123,1кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	2/1
	Железнодорожная 8а	119,9кв.м.	ХВС, септик	Групп.кот.	Газ.бал	2/1
	Больничная 7	89,7кв.м.	ХВС,кан.	Групп.кот.	Газ.бал	2/1
	Набережная 3	181,7кв.м.	неблаг.	печное	Газ.баллон.	5/1
	Набережная 4	378,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.баллон.	8/2
	Набережная 6	96,9кв.м.	неблаг.	печное	Газ.баллон.	2/1
	Первомайская 1	319,8кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Первомайская 3	308,9кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Первомайская 4	380,1кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	10/2
	Первомайская 5А	360,7кв.м.	ХВС,сеп.	печное	Газ.бал	8/2
	Первомайская 6	388,1кв.м .	ХВС,сеп.	печное	Газ.бал	8/2

	Первомайская 9	318,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.баллон	8/2
	Первомайская 10	96,6кв.м	аварийное	печное	Газ.бал	4/2
	Первомайская 11	355,3кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Первомайская 12	97,1кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	5/2
	Первомайская 14	320,6кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Первомайская 16	321,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Первомайская 18	74,5кв.м.	неблаг.	неблаг	-	2/1
	Повенецкая 7А	2982,1кв.м.	ХВС,кан	центральн.	Эл.плиты	58/5
	Повенецкая 6	108,6кв.м.	аварийное	Печное	Газ. баллон	3/1
	Повенецкая 8	3450,5кв.м.	ХВС,кан	центральн.	Газ.уст.	70/5
	Повенецкая 9	2745,0кв.м.	ХВС и кан	центральн.	Эл.плиты	56/5
	Повенецкая 10	2617,0кв.м.	ХВС и кан.	центральн.	Эл.плиты	57/5
	Повенецкая 11	3442,8кв.м.	ХВС и кан.	центральн.	Газ.уст.	70/5
	Повенецкая 12	1457,7кв.м.	ХВС и кан.	центральн.	Эл.плиты	30/5
	Повенецкая 13	2657,6кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Газ.уст.	56/5
	Гагарина 1	385,1кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 2	313,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	9/2
	Гагарина 3	381,8кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 4	390,6кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 5	392,4кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 6	374,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	9/2
	Гагарина 7	401,8кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 9	308,7кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 10	313,3кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гагарина 11	658,6кв.м	ХВС,кан.	центральное	Газ.баллон	8/2
	Ленина 1	312,0кв.м.	ХВС,кан	печное	Газ.бал	8/2
	Ленина 2	317,4кв.м.	ХВС,кан	печное	Газ.бал	8/2
	Ленина 3	333,0кв.м.	ХВС, кан	печное	Газ.бал	8/2
	Ленина 4	328,1кв.м.	ХВС, кан	печное	Газ.бал	8/2
	Ленина 5	3214,5кв.м.	ХВС,кан	центральное	Газ.уст.	68/5

	Ленина 10	134,6кв.м.	аварийное	печное	Газ.баллон.	4/2
	Ленина 11	313,3кв.м.	неблаг.	печное	Газ. Баллон	8/2
	Ленина 12	316,0кв.м.	ХВС,кан	печное	Газ. Баллон	8/2
	Ленина 13	135,0кв.м.	аварийное	печное	Газ. Баллон	4/2
	Ленина 14	334,4кв.м	ХВС,кан	печное	Газ. Баллон	8/2
	Ленина 15	330,4кв.м.	ХВС, кан	печное	Газ. баллон	8/2
	Ленина 16	536,5кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл.плита	8/2
	Ленина 17	255,5кв.м.	аварийное	печное	Газ. Баллон	8/2
	Ленина 19	1518,0кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл.плита	27/3
	Ленина 21	1557,7кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл.плита	26/3
	Ленина 22А	252,2кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл.плита	2/3
	Ленина 26	254,0кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл.плита	2/3
	Ленина 26А	301,2кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл.плита	2/3
	Челюскинцев 10	337,2кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Челюскинцев 11	322,2кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Челюскинцев 12	318,7кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Челюскинцев 16	331,8кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Челюскинцев 18	323,9кв.м.	ХВС, кан	печное	Газ. баллон	8/2
	Челюскинцев 22	2588,8кв.м	ХВС, канализ	Центральн.	Эл.плиты	89/5
	Челюскинцев 23	1104,3кв.м.	ХВС, кан	Центральное	Эл.плиты	11/3
	Челюскинцев 24	3398,9кв.м.	ХВС, кан	центральное	Эл.плита	70/5
	Октябрьская 5	236,8кв.м.	ХВС,кан	печное	Газ. баллон	8/2
	Октябрьская5А	946,0кв.м.	ХВС, кан	центральное	Эл.плита	18/2
	Октябрьская 7	235,1кв.м.	аварийное	печное	Газ.баллон.	8/2
	Октябрьская 9	237,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Октябрьская 11	253,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Октябрьская 15	134,6кв.м.	аварийное	печное	-	5/2
	Труда 9	494,4кв.м	ХВС, кан	печное	Газ.бал	12/2
	Труда 10	501,7кв.м.	ХВС,кан	Печное	Газ.бал	12/2

	Труда 13	325,7кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Газ.бал	8/2
	Труда 14	3236,1кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл. Плита	18/5
	Труда 15	3941,5кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл. Плита	19/5
	Труда 19	962,8кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл. Плита	18/2
	Труда 19А	1097,0кв.м.	ХВС,кан	центральн.	Эл. Плита	18/2
	Труда 22	1011,2кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Газ.бал	18/2
	Труда 29	314,7кв.м.	ХВС,кан	центральн.	Эл.плиты	2/3
	Горького 1А	159,6кв.м	неблаг.	Печное	Газ.баллон	4/1
	Горького 8А	96,4 кв.м	неблаг.	печное	Газ.баллон	3/1
	Горького 10	590,5 кв.м	ХВС,сеп	соб.котел	Газ.бал	12/2
	М.Горького 10А	148,9 кв.м	неблаг.	соб.котел	Газ.бал	2/1
	Горького 11	1108,8 кв.м	ХВС, сеп	Групп.кот.	Газ.бал	18/2
	Горького 12	448,7кв.м.	ХВС	печное	Газ.бал	8/2
	Горького 16	1013,3кв.м.	ХВС,сеп	Групп. Кот.	Газ.бал	18/2
	Молодежная 9А	400,7кв.м.	ХВС. кан	центральное	Эл. Плита	4/2
	Молодежная 11	572,2кв.м.	ХВС, кан.	центральн.	Эл. Плита	12/2
	Молодежная 12	371,2кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл. Плита	8/2
	Молодежная 14	370,9кв.м.	ХВС, кан	центральн.	Эл. Плита	8/2
	Конституции 16	246,7кв.м.	ХВС,кан.	Печное	Газ.бал	8/2
	Конституции 17	249,0кв.м.	неблаг.	Печное	Газ.бал	8/2
	Конституции 18	256,8кв.м.	аварийное	печное	Газ.баллон.	8/2
	Конституции 22	253,1кв.м.	неблаг.	Печное	Газ. баллон	8/2
	Конституции 22А	319,6кв.м.	Кан, ХВС	центральное	Эл. Плита	8/2
	Конституции 24	133,0кв.м.	аварийное	Печное	Газ.баллон.	6/2
	Конституции 7	90,8кв.м.	Неблаг.	печное	Газ. баллон	2/1
	Конституции 10	4258,6кв.м.	Кан, ХВС	центральн.	Эл. плита	87/5
	Конституции 12	1519,1кв.м.	Кан, ХВС	центральное	Эл. Плита	30/5
	Кирова,1а	105,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	3/1
	Кирова 2	967,1кв.м	ХВС, сеп	печное	Газ.бал	23/2

	Кирова 4	1032,3кв.м.	ХВС, сеп	печное	Газ.бал	24/2
	Кирова 6	448,9кв.м.	ХВС, сеп	печное	Газ.бал	12/2
	Кирова 8	442,8кв.м.	ХВС, сеп	печное	Газ.бал	12/2
	Кирова 13А	497,4кв.м.	ХВС,сеп	от обст.котла	Газ.бал	12/2
	Кирова 14	316,3кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова 15	243,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова, 15а	458,0кв.м	неблаг.	печное	Газ.бал	12/2
	Кирова 16	318,5кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова 18	324,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова 20	316,2кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова 22	316,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова 24	321,9кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Кирова 26	110,6кв.м	неблаг.	печное	Газ.бал	4/1
	Кирова 28	321,6кв.м.	неблаг.	печное	Газ. баллон	8/2
	Комсомольская 6	3306,4кв.м.	ХВС, кан	центральное	Газ.груп..	70/5
	Комсомольская 7	3357,4кв.м.	ХВС,кан.	Центральн.	Газ.груп.	70/5
	Комсомольская 9	323,3кв.м.	ХВС,кан.	печное	Газ.бал	8/2
	Комсомольская 10	320,7кв.м.	ХВС,кан.	печное	Газ.бал	8/2
	Комсомольская 11	91,0кв.м	неблаг.	печное	Газ.бал	2/1
	Комсомольская 12	320,5кв.м.	ХВС,кан.	печное	Газ.бал	8/2
	Комсомольская 13	318,5кв.м.	ХВС, кан.	печное	Газ.бал	9/2
	Комсомольская 14	323,8кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Комсомольская 15	324,0кв.м.	ХВС, кан.	печное	Газ.бал	8/2
	Комсомольская 17	323,1кв.м.	ХВС,кан.	печное	Газ.бал	8/2
	Комсомольская 19	323,5кв.м.	ХВС,кан.	печное	Газ.бал	8/2
	Пер.Лесной 1	148,3кв.м.	неблаг.	Печное	-	2/1
	Пер.Лесной 3	148,5кв.м.	неблаг.	Печное	Газ. баллон	2/1
	Терешковой 15	141,6кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	2/1
	Терешковой 17	141,2кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	2/1

	Терешковой 19	142,9кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	3/1
	Заводская 2	160,6кв.м.	ХВС,сеп	печное	Эл.плита	2/1
	Заводская 3	754,9кв.м.	ХВС,сепк	Эл.котел	Газ.бал	16/2
	Заводская 4	121,5кв.м.	ХВС,сеп	печное	Газ.бал	2/1
	Заводская 6	122,2кв.м.	ХВС,сеп	печное	Газ.бал	2/1
	Заводская 7	550,3кв.м.	неблаг.	Газ.бал	Газ.бал	16/2
	Заводская 8	120,1кв.м.	ХВС, септик	печное	Газ. баллон	2/1
	Заводская 12	147,8кв.м.	неблаг.	печное	Газ. баллон	3/1
	Заводская 14	556,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	16/2
	Пер.Гагарина 7	318,5кв.м.	неблаг.ХВС	печное	Газ.бал	8/2
	Пер.Гагарина 9	328,3кв.м.	неблаг.ХВС	печное	Газ.бал	8/2
	Пер.Гагарина 10	322,0кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Пер.Гагарина 11	327,9кв.м.	небл.ХВС	печное	Газ.бал	8/2
	Пер.Гагарина12	321,4кв.м.	неблаг,ХВС	печное	Газ.бал	8/2
	Пер.Гагарина 13	328,1кв.м.	неблаг.,ХВС	печное	Газ.бал	8/2
	Онежская 1	1043,7кв.м.	ХВС,канал	центральное	Газ.бал	18/2
	Пер.Клубный 1	581,6кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	12/2
	Пер.Клубный 2	525,9кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	16/2
	Пер.Клубный 3	528,2кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	16/2
	Пер.Клубный 4	510,4кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	16/2
	Гористая 2	337,4кв.м	неблаг.	печное	Газ.бал	8/2
	Гористая 4	326,2кв.м.	ХВС,сеп	печное	Газ.бал	8/2
	Нефтебаза 1	93,1кв.м.	ХВС	печное	Газ.бал	2/1
	Нефтебаза 4	90,9кв.м.	неблаг.	печное	Газ.бал	2/1
	Нефтебаза 6	237,5кв.м.	ХВС,сеп.	Груп.котел	Газ.бал.	4/2
	Нефтебаза 8	238,7кв.м.	ХВС,сеп	Груп.котел	Газ.бал.	4/2
	Нефтебаза 10	172,8кв.м.	ХВС,сеп	Груп.котел	Газ.бал	4/2
	О.Заяц 6	116,4кв.м.	аварийное	печное	Газ.бал.	4/2
	Кожпром 3	152,7кв.м.	неблаг.	печное	-	4/1
	Кожпром 6	98,6кв.м.	неблаг.	печное	-	4/2

	Кожпром 7	396,3кв.м	неблаг.	печное	-	8/2
	Кожпром 8	397,2кв.м.	ветхое	печное	-	8/2
	Кожпром 10	111,6кв.м.	ХВС,сеп	печное	-	2/1
	Кожпром 11	122,6кв.м.	неблаг.	печное	Газ.баллон	2/1
	Лесная 1	159,9кв.м	неблаг.	печное	Газ.баллон.	4/1
	Лесная 1а	158,8 кв.м.	неблаг.	печное	Газ.баллон.	4/1
	Лесная 2	192,2кв.м.	неблаг.	Печное	Газ.баллон.	5/1
	Лесная 3	106,2кв.м	неблаг.	печное	Газ.баллон.	3/1
	Лесная 4а	124,1кв.м	неблаг.	печное	Газ.баллон.	2/1
	Лесная 6а	156,6кв.м	неблаг.	печное	Газ.баллон.	4/1
	Лесная 7	140,3кв.м	Неблаг.	печное	-	3/1
	Лесная 8	110,0кв.м	аварийное	печное	Газ.баллон.	3/1
	Лесная 10	92,9кв.м	неблаг.	печное	газ.баллон.	2/1
	Лесная 12	85,9кв.м.	неблаг.	Печное	газ.баллон.	2/1
	Лесная 13	79,8кв.м	неблаг.	печное	газ.баллон.	3/1
	Лесная 15	91,8кв.м	неблаг.	печное	газ.баллон.	2/1
	Лесная 17	69,1кв.м	неблаг.	печное	газ.баллон.	3/1
	Лесная 20	142,7кв.м	неблаг.	печное	газ.баллон.	3/1
	Мичурина 11	191,2 кв.м.	ХВС,кан.	центральн.	Эл.плиты	2/2
	Центральная 40	300,4кв.м.	неблаг.	печное	-	8/1
	Центральная,41	135,2кв.м	неблаг.	печное	Газ.баллон	4/1
	Санаторная 3	82,1кв.м.	неблаг.	Печное	Газ.баллон	2/1
	Путейская 9	312,2 кв.м	Неблаг.	печное	Газ. баллон	8/2
	Путейская 9а.	2эт.\329,8кв.м.	Проч.	печное	Газ. баллон	
	Путейская 11.	169,2кв.м	неблаг.	Печное	Газ. баллон	4/1
	Путейская 13.	158,2кв.м.	неблаг	Печное	-	4/1
	Путейская 15.	93,4кв.м	неблаг	печное	-	3/1

	Ст.Масельгская, ул.Болотная д.1	244,9кв.м	неблаг.	печное	-	4/1
	Ст.Масельгская, ул. Железнодорожная, д.29	537,8 кв.м.	неблаг.	печное	Газ. баллон	16/2

Примечание: Принадлежность дома определяется количеством муниципальных и частных жилых помещений в нем.

Индивидуальные жилищные строения Пиндушского городского поселения.

	Наименование улицы	№ дома	Населенный пункт	Принадлежность дома	Общая площадь, м2	Газ баллон/эл. плита	кол-во зарегистр-х	степень благоус-ва
	БОЛЬНИЧНАЯ УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	117,9	Газовый баллон	колонка	благ
	БОЛЬНИЧНАЯ УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	103,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БОЛЬНИЧНАЯ УЛ	10	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	85,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	88,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	66,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	67,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	28,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	25,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	108,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	28,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	7	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	94,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	8	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	59,5	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ВЕРХНЯЯ УЛ	10	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	64,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХНЯЯ УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	96,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	73	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАВОДСКАЯ УЛ	10	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	28,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАВОДСКАЯ УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	38,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАВОДСКАЯ УЛ	13	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	45,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАВОДСКАЯ УЛ	15	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	37,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАВОДСКАЯ УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	117,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАВОДСКАЯ УЛ	19	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	54,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	О.ЗАЯЦ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	51,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	О.ЗАЯЦ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	87,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КАНИФОЛЬНАЯ УЛ.	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	50	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КАНИФОЛЬНАЯ УЛ.	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	60	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	52,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	3а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	86,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	самост.упр.	91	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	16	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	76,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	18	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	87,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	18а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	50	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	21	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	56,9	Газовый баллон	колонка	неблаг

	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	22	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	78,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОМСОМОЛЬСКАЯ УЛ	23	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	105,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	54,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	71	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	49,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	70	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	23	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	126,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	23а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	60	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	25	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	82,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	26	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	74,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	27	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	55,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	17,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	17а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	74,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	17б	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	96,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	17в	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	96	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	18	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	98,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	19	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	109,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	20	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	46,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	21	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	45,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	22	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	81,5	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ГАГАРИНА УЛ	23	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	69,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	24	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	87,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	24а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	59,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	25	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	40,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	26	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	40,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	27	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	78,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	28	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	75,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	29	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	70,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	29а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	61,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	29б	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	36,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	30	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	77,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	31	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	64,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	32	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	64,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	33	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	50,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	39	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	89,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	41	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	112	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГОРИСТАЯ УЛ	4а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	34,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕНИНА УЛ	20	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	44,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕНИНА УЛ	23	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	54,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕНИНА УЛ	22	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	56	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ЛЕНИНА УЛ	34	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	68,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	112,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	166,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА УЛ	7	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	50,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА УЛ	8	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	75,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	60,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	40,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА пер	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	179,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА пер	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	134,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МИЧУРИНА пер	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	105,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОСКОВСКАЯ ул	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	129	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	74,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	1А	ПГТ. ПИНДУШИ	самост .упр.	431,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	226,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	2а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	203,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	42,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	106,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	61,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	8	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	216,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	8а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	138	Газовый баллон	колонка	неблаг

	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	самост .упр.	64,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	13а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	69,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	16	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	42	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	16	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	105,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	16а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	36,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	75,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	18	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	44,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	20	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	194,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	22	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	114	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	23	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	77,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	70	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	158,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	128,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	128,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	19	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	169,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СВЕТЛАЯ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	50,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НАБЕРЕЖНАЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	47,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НАБЕРЕЖНАЯ УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	75,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НАБЕРЕЖНАЯ УЛ	5а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	111	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НАБЕРЕЖНАЯ УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	141,3	Газовый баллон	колонка	неблаг

	НИЖНЯЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	106,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	81,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	63,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	119,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	7	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	56,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	8	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	115	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	10	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	119,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	97,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	12	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	71,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	13	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	62,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ОКТЯБРЬСКАЯ УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	49,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ОКТЯБРЬСКАЯ УЛ	10	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	64,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ОКТЯБРЬСКАЯ УЛ	13	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	60,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ОКТЯБРЬСКАЯ УЛ	15а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	84,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ОКТЯБРЬСКАЯ УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	16,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОВЕНЕЦКАЯ УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	63,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОВЕНЕЦКАЯ УЛ	1а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	79,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОВЕНЕЦКАЯ УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	108,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОВЕНЕЦКАЯ УЛ	4а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	188,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОВЕНЕЦКАЯ УЛ	7	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	132,2	Газовый баллон	колонка	неблаг

	КИРОВА УЛ	2А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	67,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	44,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	4а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	66,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	48,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	7	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	80	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	52,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	11	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	53,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	63,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КИРОВА УЛ	19	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	45,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПЕТРОЗАВОДСКАЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	112,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПЕТРОЗАВОДСКАЯ УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	57,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	61,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	1а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	32,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М,ГОРЬКОГО	1б	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	23,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М,ГОРЬКОГО	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	44,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	3	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	61,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	63,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	4а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	42	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	68,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	77,7	Газовый баллон	колонка	неблаг

	М.ГОРЬКОГО УЛ	6а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	76,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	6б	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	135	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М,ГОРЬКОГО	7а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	92,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	8	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	107,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	11А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	107,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М,ГОРЬКОГО	11б	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	58,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	12а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	221,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М,ГОРЬКОГО	12а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	89,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	15	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	357,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	16а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	78,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	М.ГОРЬКОГО УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	102,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НЕФТЕБАЗЫ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	34,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НЕФТЕБАЗЫ УЛ	2а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	25,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НЕФТЕБАЗЫ УЛ	7	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	121,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПЕРВОМАЙСКАЯ УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	96,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОЖПРОМ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	37,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОЖПРОМ	12	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	53,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОЖПРОМ	13	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	65	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОЖПРОМ	14	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	62,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САНАТОРНАЯ УЛ	4	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	62,5	Газовый баллон	колонка	неблаг

	САНАТОРНАЯ УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	31,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САНАТОРНАЯ УЛ	8а	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	37,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТРУДА УЛ	1	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	68,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТРУДА УЛ	18	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	119,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	1	СТ. МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	51	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	2	СТ. МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	43,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	5	СТ. МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	58	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ	8	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	64,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	10	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	44,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	12	СТ. МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	66,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	14	СТ. МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	48,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	18а	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	70,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	20	СТ. МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	59	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	24а	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	99,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	29	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	20,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	31	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	55,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	40	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	28,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	42	СТ.МАСЕЛЬГСКАЯ	ИЖС	33,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	1	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	109,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	1А	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	109,6	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ПОЛЕВАЯ УЛ	2	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	61,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	3	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	136	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	4	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	130,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	5	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	114,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	7	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	109,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	8	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	86,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	9	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	86,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	10	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	102,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	11	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	100,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	12	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	100,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СОВХОЗНАЯ УЛ	10	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	90,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СОВХОЗНАЯ УЛ	12	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	121,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	1	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	58,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	1а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	59,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	2	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	62,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	3	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	62,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	4	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	65,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	5	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	65,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	5а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	72,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	6	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	73,6	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	7	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	85,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	8	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	85,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	9	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	63,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	10	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	79,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	11	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	40,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	12	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	81,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	13	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	62,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	14	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	103	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	15	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	84	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	16	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	29,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	16а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	87,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	17	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	138,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	18	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	56,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	19	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	58,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	20	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	52	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	21	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	52	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	22	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	73,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	23	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	112,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	25	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	83,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	26	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	54,7	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	27	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	40,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	29	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	66,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	30	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	66,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	31	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	65,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	32	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	103	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	33	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	88,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	37	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	83,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	39	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	81,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КРАСИЛЬНИКОВА УЛ	1	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	56,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КРАСИЛЬНИКОВА УЛ	4	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	64	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХОВЬЕ УЛ	1	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	46	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХОВЬЕ УЛ	2	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	57,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХОВЬЕ УЛ	3	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	58,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХОВЬЕ УЛ	4	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	82,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ВЕРХОВЬЕ УЛ	5	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	50,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	1	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	50,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	2	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	82,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	2а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	37,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	3	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	40,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	4	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	69,1	Газовый баллон	колонка	неблаг

	БРЮХОВО УЛ	4а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	75,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	4а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	53	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	5	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	65,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	6	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	65,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	7	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	50,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	8	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	46,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	9	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	142,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	10	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	48,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	11	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	29,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	12	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	67,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	14	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	81,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	14а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	56	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	15	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	56,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	16	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	67,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	16а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	61,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	17	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	48,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	17а	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	61,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	18	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	72	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	20	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	50	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	22	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	57	Газовый баллон	колонка	неблаг

	БРЮХОВО УЛ	24	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	112,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	26	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	92,9	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	27	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	21,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	1	СТ. ВИЧКА	ИЖС	59,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	2	СТ. ВИЧКА	ИЖС	26,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	3	СТ. ВИЧКА	ИЖС	76,1	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	4а	СТ. ВИЧКА	ИЖС	45,2	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	5	СТ. ВИЧКА	ИЖС	60,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	6	СТ. ВИЧКА	ИЖС	81,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	6а	СТ. ВИЧКА	ИЖС	40,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	8	СТ. ВИЧКА	ИЖС	30,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	9	СТ. ВИЧКА	ИЖС	40,6	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	10	СТ. ВИЧКА	ИЖС	31,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ТЕРЕШКОВОЙ УЛ.	13	СТ. ВИЧКА	ИЖС	38,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕСНАЯ УЛ.	14	СТ. ВИЧКА	ИЖС	50	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПУТЕЙСКАЯ УЛ.	1	СТ. ВИЧКА	ИЖС	45,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЧЕЛЮСКИНЦЕВ, УЛ	19	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС		Газовый баллон	колонка	неблаг
	СОВХОЗНАЯ УЛ	15	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	135	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕНИНА УЛ	34	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	68,5	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАРЕЧНАЯ, УЛ	3	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг

	ПОЛЕВАЯ УЛ	13	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	23А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НАБЕРЕЖНАЯ УЛ	5А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СОВХОЗНАЯ УЛ	17	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	19	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	БРЮХОВО УЛ	24	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	6	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	90,8	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕСНАЯ УЛ.	4	ст.вичка	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	14	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	34	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПЕРВОМАЙСКАЯ УЛ	17	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	54	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	12	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	140	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАРЕЧНАЯ, УЛ	1	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НОВАЯ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	113,7	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ	5А	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАРЕЧНАЯ, УЛ	4	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	108	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЗАЯЦ	1	остров	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПЕРВОМАЙСКАЯ УЛ	13	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	18	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг

	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	10	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ОНЕЖСКАЯ	5	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	110,3	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САХАРОВА УЛ	12	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СОВХОЗНАЯ УЛ	17	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГОРЬКОГО УЛ	12А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	КОНСТИТУЦИИ УЛ	20А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНЯЯ УЛ	9	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	МОЛОДЕЖНАЯ УЛ	25	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	146	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ПОЛЕВАЯ УЛ	19	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	НИЖНИЙ ПЕР.	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЧЕЛЮСКИНЦЕВ, УЛ	21	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СВЕТЛАЯ УЛ	2	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ГАГАРИНА УЛ	16	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	90,4	Газовый баллон	колонка	неблаг
	САНАТОРНАЯ УЛ	8А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	ЛЕНИНА УЛ	16А	ПГТ. ПИНДУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	СОВХОЗНАЯ УЛ	17А	ДЕР. ЛУМБУШИ	ИЖС	НЕТ ДАННЫХ	Газовый баллон	колонка	неблаг
	Кожпром	12	пгт.Пиндуши	ИЖС	53,3	Газовый баллон	колонка	неблаг

2.3 Объекты городской инфраструктуры.

На территории Пиндушского городского поселения расположены следующие объекты инфраструктуры:

Общеобразовательные учреждения:

1.МКДОУ "Детский сад комбинированного вида "Родничок" п. Пиндуши Медвежьегорского района»

2. Пиндушская средняя общеобразовательная школа № 1

3. МУЧ "Пиндушская детская школа исскуств»

Спортивные сооружения:

5. МКОУ ДО Медвежьегорская ДЮСШ № 2

Культурно – досуговые учреждения:

4. МКУК «Пиндушский библиотечно – досуговый центр»

Объекты социального обслуживания населения:

1. Комплексный центр Социального Обслуживания Населения
2. Пиндушская поликлиника

Объекты бытового обслуживания населения:

1.ИП «заря» - баня

2. Фотоателье

Объекты розничной торговли, расположенные на территории Пиндушского городского поселения:

№ п/п	вид объекта (магазин, палатка, киоск, отдел в торговом центре и т.д.)	Ф.И.О., индивидуального предпринимателя (ИП)
1	магазин	ЗАО Тандер
2	магазин	ООО Агроторг»
3	магазин	ООО «Северный край» (Левина Татьяна Алексеевна)
4	магазин	ООО «Северный край» (Левина Татьяна Алексеевна)
5	магазин	ООО «Конторг» Кожушный Алексей Фридрихович
6	магазин	ООО «Исток» Горшков Александр Сергеевич
7	магазин	ООО «Исток» Горшков Александр Сергеевич
8	магазин	ООО «Магнит» Виноградов Андрей Николаевич
9	магазин	ООО «Магнит» Виноградов Андрей Николаевич
10	магазин	ООО «Магнит» Виноградов Андрей Николаевич
11	магазин	ИП Салей Алла Владимировна
12	магазин	ООО «Лумбуши» Уймонен Марина Алексеевна

13	магазин	ООО «Петровский Алко» Беленков Бронислав Иванович
14	магазин	ИП Капустина
15	магазин	ИП Холунина
16	магазин	ИП Холунина
17	отдел	ИП Холунина
18	магазин	Кузьмина Светлана Владимировна
19	отдел	ИП Штарева Людмила Алексеевна
20	отдел	ИП Карпичева Г.Д.
21	от дел	ИП Лемешкова В.Н.
22	отдел	ИП Нутрихина Галина Мартыновна
23	рыболовный отдел	Лисовская
24	отдел	ИП Демиденкова Ольга Николаевна
25	ларек	ИП Демиденкова Ольга Николаевна
26	отдел	ИП Герасимов Владимир Михайлович
27	магазин	ИП Лупиш Ирина Владимировна
28	ларек	ИП Егармина М.В.
29	ларек	ИП Потапов Сергей Александрович
30	аптека – помещение в жилом доме	ВИТА
31	фотоателье - помещение в жилом доме	ИП Тарасова

2.4. Улично – дорожные сети Пиндушского городского поселения:

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Адрес
	Пгт.Пиндуши	
1	Дорога (грунт) ширина – 6 м Протяженность – 400 м	пгт. Пиндуши, ул. Больничная
2	Дорога (асфальт) ширина – 6 м, протяженность – 500 м	пгт. Пиндуши, ул. Верхняя
3	Дорога (асфальт) ширина – 6 м, протяженность – 1000 м	пгт. Пиндуши, ул. Гагарина
4	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 100 м	пгт. Пиндуши, ул. Гористая
5	Дорога (грунт), ширина –6 м, протяженность – 100 м	пгт. Пиндуши, ул. Железнодорожная
6	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1300 м	пгт. Пиндуши, ул. Заводская
7	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1200 м	пгт. Пиндуши, ул. Канифольная
8	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 900 м	пгт. Пиндуши, ул. Кирова

9	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 700 м	пгт. Пиндуши, ул. Комсомольская
10	Дорога (асфальт), ирина – 6 м, протяженность – 1400 м	пгт. Пиндуши, ул. Конституции
11	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1100 м	пгт. Пиндуши, ул. Ленина
12	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 600 м	пгт. Пиндуши, ул. М. Горького
13	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 400 м	пгт. Пиндуши, ул. Мичурина
14	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 1100 м	пгт. Пиндуши, ул. Молодежная
15	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 600 м	пгт. Пиндуши, ул. Набережная
16	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 250 м	пгт. Пиндуши, ул. Нижняя
17	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 350 м	пгт. Пиндуши, ул. Октябрьская
18	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 300 м	пгт. Пиндуши, ул. Онежская
19	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 300 м	пгт. Пиндуши, ул. Остров Заяц
20	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 600 м	пгт. Пиндуши, ул. Первомайская
21	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1200 м	пгт. Пиндуши, ул. Повенецкая
22	Дорога (асфальт-400м; грунт-500м), ширина – 6 м, протяженность – 1100 м	пгт. Пиндуши, ул. Труда
23	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1300 м	пгт. Пиндуши, ул. Челюскинцев
24	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 700 м	пгт. Пиндуши, ул. Сахарова
25	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 700 м	пгт. Пиндуши, ул. Кожпром
26	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 600 м	пгт. Пиндуши, ул. Нефтебаза
27	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 600 м	пгт. Пиндуши, ул. Санаторная
28	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 300 м	пгт. Пиндуши, пер. Гагарина
29	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 150 м	пгт. Пиндуши, пер. Клубный
30	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 400 м	пгт. Пиндуши, пер. Мичурина
31	Автодорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1500 м	пгт. Пиндуши
32	Автодорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 1560 м	пгт. Пиндуши
д.Лумбуши		
33	Дорога (асфальт),	д. Лумбуши,

	ширина – 6 м, протяженность – 600 м	ул. Брюхово
34	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 100 м	д. Лумбуши, ул. Верховье
35	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 150 м	д. Лумбуши, ул. Красильниково
36	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 700 м	д. Лумбуши, ул. Полевая
37	Дорога (асфальт), ширина – 6 м, протяженность – 800 м	д. Лумбуши, ул. Совхозная
ст.Вичка		
38	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 200 м	ст. Вичка
39	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 400 м	Ст. Вичка, ул. Лесная
40	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 600 м	Ст. Вичка, ул. Путейская
41	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 700 м	Ст. Вичка, ул. Терешковой
42	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 300 м	пгт. Пиндуши, пер. Лесной
43	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 700 м	**Ст. Масельгская**
44	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 400 м	**д. Салмагуба**
45	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 400 м	**п. Ванзозеро**
46	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 150 м	**п. Великая Губа**
47	Дорога (грунт), ширина – 6 м, протяженность – 300 м	**Ст. Лумбушозеро**
48	Дорога (грунт), ширина – _ м, протяженность – 300 м	**Ст. Малыга**

2.5 Ливневая канализация и подземные водостоки

На территории Пиндушского городского поселения отсутствует ливневая канализация, подземные водостоки, а также очистные сооружения.

В настоящее время подготовлена проектная документация по реконструкции бывших очистных сооружений в пгт.Пиндуши. Реконструкция очистных сооружений в пгт.Пиндуши включена в государственную программу Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», утвержденную Правительством Российской Федерации от 30.12.2017 г. №1710.

2.6 Объекты водоснабжения, водоотведения на территории Пиндушского городского поселения

1.Сооружение: Водопровод питьевой. Протяженность: 1100 м2. Год завершения строительства:1974. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Нефтебазы;

2.Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 53 м. Год завершения строительства: 1998. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Нефтебазы;

3.Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 90 м. Год завершения строительства: 1967. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Больничная;

4. Здание: Водонасосная станция. Площадь: 16 м2. Количество этажей, в том числе подземных: 1, в том числе подземных: 0. Год завершения строительства: 1998. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Нефтебазы.

5. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 120м. Год завершения строительства : 1963. Адрес: д.Лумбуши, ул.Совхозная.

6. Здание: Станция второго подъема. Назначение: нежилое. Площадь: 60 м2. Количество этажей, в том числе подземных: 1, в том числе подземных: 0.
Год завершения строительства:1985; адрес: пгт.Пиндуши, ул.Канифольная;

7. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 120м. Год завершения строительства: 1952. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Канифольная;

8. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 150м. Год завершения строительства: 1963. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Конституции;

9. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 150м.Год завершения строительства: 1954. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Ленина;

10. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 50 м.Год завершения строительства: 1985. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Набережная;

11. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 45,4 м. Год завершения строительства: 1957. Адрес: пгт.Пиндуши, пер.Клубный;

12. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 149м. Год завершения строительства: 1954. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Канифольная;

13. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 120м. Год завершения строительства: 1966. Адрес: ст.Вичка, ул.Лесная;

14. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 120м. Год завершения строительства: 1977. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.М.Горького;

15. Сооружение: Артезианская скважина. Глубина: 105 м. Год завершения строительства: 1993. Адрес: пгт.Пиндуши, ул.Комсомольская;

16. Сооружение: Водопроводные сети. Протяженность: 9500м. Год завершения строительства: 1972. Адрес: пгт.Пиндуши;

17. Сооружение: Канализационные сети. Протяженность: 2000 м. Год завершения строительства: 1972. Адрес: д.Лумбуши;

18.Сооружение: Канализационные сети. Протяженность: 8800м. Год завершения строительства: 1972. Адрес: пгт.Пиндуши.

Водоснабжение и водоотведение. Охват жилищного фонда – указан в характеристиках жилищного фонда в разделе 1.2 главы 2 данной Генеральной схемы.

2.7 Современное состояние уровня загрязнения исследуемой среды

В силу освоенности территории хозяйственной деятельностью и промышленных объектов, в поселении существуют риски загрязнения окружающей среды.

Атмосферный воздух является одним из основных факторов среды обитания человека. Санитарное состояние атмосферного воздуха определяется следующими факторами: природно-климатические показатели, выбросы от производственных объектов, выбросы от инженерных объектов, выбросы от автотранспорта.

По уровню потенциала загрязнения атмосферы территория поселка характеризуется средними условиями рассеивания вредных примесей, здесь формируется относительно благоприятный ветровой режим.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в поселке.

Большинство видов антропогенной деятельности связано со значительным, усиливающимся по экспоненте влиянием на окружающую среду и природные ресурсы. Техногенное воздействие является комплексным фактором, вызывающим множественные и, как правило, отрицательные последствия для целостности и устойчивости природных сообществ. Прогрессирующий рост техногенной активности и его последствия, а так же действующие законодательные акты и нормативные документы по вопросам охраны окружающей среды и природных ресурсов определяют необходимость экологического изучения территорий населенных пунктов для предварительной оценки устойчивости функционирования экосистем и их компонентов.

В обширном комплексе задач по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в условиях быстрого развития промышленности, транспорта все большее значение приобретают проблемы преобразования окружающей среды населенных пунктах.

Промышленные загрязнения наносят значительный экономический ущерб окружающей среде, поэтому вопрос обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий населенных пунктах является частью проблемы охраны окружающей среды.

Основными источниками загрязнения являются: автотранспорт, промышленные и коммунальные предприятия, дымовые печи. Низкая эффективность средств очистки производственных выбросов и проблематичность быстрого совершенствования технологии производственных процессов при наличии значительного экономического ущерба от воздействия выбросов на окружающую среду свидетельствуют об актуальности архитектурно-планировочных мероприятий по оптимизации санитарно-гигиенических условий.

2.8 Санитарно-защитные зоны предприятий

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышения комфортности микроклимата.

Промышленные предприятия должны иметь утвержденные проекты санитарно-защитных зон. При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются нормативные размеры (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов).

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена:

- для обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

Промышленные предприятия должны иметь утвержденные проекты санитарно-защитных зон.

Предприятия, расположенные на территории сельского поселения, не имеют разработанных санитарно-защитных зон. При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются нормативные размеры СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

Размеры санитарно-защитных зон вокруг инженерных сооружений

Наименование объектов инженерной	*Размер санитарно-защитной зоны,м*

инфраструктуры	
Трансформаторные пункты (подстании)	*10-15*
Газораспределительные пункты	*10*
Электроподстанции	*в зависимости от количества трансформаторов от 70 до 300*

Для автодорог и автостоянок устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы). 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. (В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Допустимый режим использования и застройки санитарно-защитных зон необходимо принимать в соответствии с действующим законодательством, санитарными правилами, приведенными в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 и СНиП 2.07.01-89, а также по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории поселения являются подземные воды. Централизованная система водоснабжения расположена: пгт.Пиндуши, д.Лумбуши.

Водоснабжение осуществляется от артезианских скважин. Обеспеченность централизованным водоснабжением составляет 60%. Диаметр труб - от 20 до 300 мм. Материал труб – металл, асбоцемент, пластик.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (далее - ЗСО).

В состав ЗСО входят три пояса. Первый пояс - пояс строгого режима, второй и третий пояса - пояса ограничений. Первый пояс (строгого режима) включает в себя территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Во второй и третий пояса (пояса ограничений) входят территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды и источников водоснабжения.

По данным Управления Роспотребнадзора по Республики Карелия в Кондопожском, Медвежьегорском и Пудожском районах и данным производственного и лабораторного контроля в системе водоснабжения пгт.Пиндуши существует превышение ПДК по железу 0,4 при нормативе 0,3, по цветности 29,9, при норме 20, по марганцу 0,38 мг/л. при норме 0,1 мг/л.

2.9 Анализ использования территории Пиндушского городского поселения

В настоящее время Пиндушское городское поселение занимает территорию площадью 762362 га. Анализ ее использования проведен посредством разделения территории поселения на функциональные зоны по видам использования. Площади территорий функциональных зон для населенных пунктов получены посредством измерения их границ на топографической основе М 1:2000.

Результаты анализа использования территории в границах населенных пунктов приведены в таблице:

Обозначение	*Наименование функциональной зоны*	Существующая площадь, га
пгт. Пиндуши		
Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	60,52
Ж-2	Зона многоквартирной жилой застройки	29,51
	Итого:	**90,03**
Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**6,17**
Производственные зоны		
П-1, П-2	Производственная зона	54,51
П-3, П-4	Коммунально-складская зона	8,19
	Итого:	**62,7**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	89,25
Р-3	Зона детских и спортивных площадок	0,78
Р-4	Зона зеленых насаждений общего пользования	0
	Итого:	**90,03**
Зоны специального назначения		
СН-2	Зона озеленения специального назначения	**0**
Зоны сельхозназначения		
СХ-1	Зона сельскохозяйственного использования	**3,27**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**38,8**
Площадь пгт.Пиндуши		**291**
д.Лумбуши		

Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	17,58
Ж-2	Зона секционной жилой застройки	2,73
	Итого:	**20,31**
Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**0,13**
Производственные зоны		
П-1, П-2	Производственная зона	0,19
П-3, П-4	Коммунально-складская зона	0,1
	Итого:	**0,29**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	**4,54**
Зоны сельхозназначения		
СХ-1	Зона сельскохозяйственного использования	**13,81**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**7,9**
Площадь ст. Лумбуши		**46,98**
ст.Вичка		
Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	10,1
Ж-2	Зона многоквартирной жилой застройки	2,51
	Итого:	**12,61**
Производственные зоны		
П-1, П-2	Производственная зона	7,31
П-3, П-4	Коммунально-складская зона	4,92
	Итого:	**12,23**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	**36,91**
Зоны специального назначения		
СН-2	Зона озеленения специального назначения	**0**

Зоны сельхозназначения		
СХ-1	Зона сельскохозяйственного использования	**3,03**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях, прочие территории	**12,78**
Площадь ст. Вичка		**77,56**
п.Ванзозеро		
Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**0,88**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	0,3
Зоны специального назначения		
СН-2	Зона озеленения специального назначения	**0**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**0,57**
Площадь п.Ванзозеро		**1,75**
ст.Лумбушозеро		
Производственные зоны		
П-5	Коммунально-складская зона	**0,1**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	**2,16**
Зоны специального назначения		
СН-2	Зона озеленения специального назначения	**0**
Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**0,33**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**0,88**
Площадь ст. Лумбушозеро		**3,47**
ст.Малыга		

Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**0,4**
Производственные зоны		
П-5	Коммунально-складская зона	**0**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**0,21**
Площадь ст.Малыга		**0,61**
ст.Масельгская		
Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	9,73
Ж-2	Зона многоквартирной жилой застройки	2,57
	Итого:	**12,30**
Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**2,85**
Производственные зоны		
П-5	Коммунально-складская зона	**2,86**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	**68,32**
Зоны специального назначения		
СН-2	Зона озеленения специального назначения	**0**
Зоны сельхозназначения		
СХ-1	Зона сельскохозяйственного использования	**1,27**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**41,6**
Площадь ст. Масельгская		**129,23**
д.Салмагуба		
Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	**2,05**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	**1,29**
Зоны сельхозназначения		

СХ-1	Зона сельскохозяйственного использования	**0**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**1,25**
Площадь д. Салмагуба		**4,6**
п. Великая Губа		
Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	**9,59**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	**11,95**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях	**4,06**
Площадь п. Великая Губа		**25,6**
Всего по населенным пунктам Пиндушского г.п.		
Жилые зоны		
Ж-1	Зона индивидуальной жилой застройки	109,57
Ж-2	Зона многоквартирной жилой застройки	37,32
	Итого:	**146,89**
Общественно-деловые зоны		
ОД-1	Зона общественно-деловой застройки	**10,76**
Производственные зоны		
П-1, П-2, П-3	Производственная зона	62,01
	Коммунально-складская зона	16,17
	Итого:	**78,18**
Зоны рекреационного назначения		
Р-1	Зеленая зона	214,72
Р-3	Зона детских и спортивных площадок	0,78
	Итого:	**215,5**
Зоны специального назначения		
СН-2	Зона озеленения специального назначения	**0**
Зоны сельхозназначения		

СХ-1	Зона сельскохозяйственного использования	**21,38**
Прочие территории		
	Улицы, дороги, проезды в красных линиях, прочие территории	**92,67**
Итого по населенным пунктам Пиндушского с.п.:		**580,8**

ГЛАВА 3 Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

3.1 Существующая система сбора и вывоза ТКО

Одним из приоритетных направлений природоохранной политики является обеспечение защиты окружающей среды от опасного воздействия отходов, образующихся в процессе производственной деятельности предприятий (организаций), и твердых бытовых отходов (ТКО) от населения.

Сбор мусора, отходов, сбор и удаление строительного мусора на территории Пиндушского городского поселения осуществляет МУП «Медвежьегорское энергосетевое предприятие», которое является подрядной организацией регионального оператора по вывозу ТКО – ООО «Автоспецтранс».

Транспортировка и захоронение отходов осуществляется транспортом. Для сбора и вывоза ТБО используются контейнеровоз и мусоровоз кузовного типа.

Сбор и транспортировка ТКО от населенных пунктов и организаций осуществляется мусоровозами по утвержденным графикам и маршрутам, предоставляющей услугу по вывозу ТКО организацией.

Сбор ТКО осуществляется несколькими методами: с контейнерных площадок мусоровозами, очистка выгребных ям, вывоз в индивидуальном порядке.

Сбор ТКО с контейнерных площадок осуществляется на территории поселения в удобных для подъезда транспортных средств местах. Для сбора отходов установлены металлические контейнеры объемом 0,75 куб.м. Всего –55 контейнеров на 32 площадках.

ТКО с территорий Пиндушского городского поселения вывозится на полигон твердых бытовых отходов (ТБО) площадью 4 га, который расположен в 16 км. от д.Лумбуши по федеральной автомагистрали М 18 в сторону Мурманска. Государственный номер в реестре объектов размещения отходов: **№ ГРОРО 10-00076-З-00086-150217.**

Места временного хранения ТКО имеются при всех учреждениях и предприятиях.

Места (контейнерные площадки) накопления твердых коммунальных отходов для жилых домов Пиндушского городского поселения. Их характеристика.

№ п/п	Месторасположение контейнерной площадки	Объем контейнера	Количество контейнеров	Ограждение контейнеров	Перечень обслуживаемых жилых домов
1	Д.Лумбуши, ул.Совхозная, д.5	0,75м3	2	отсутствует	ул. Совхозная д. 1, 2, 3, 4, 5
2	Д.Лумбуши, ул.Совхозная, д.11	0,75м3	2	отсутствует	ул. Совхозная д. 6, 8, 11
3	Д.Лумбуши, ул. Совхозная, поворот с ул.Центральной (с правой стороны)	0,75м3	1	отсутствует	Все жилые дома по ул.Центральной, Заречной, Верховье, Новой
4	Пгт.Пиндуши, ул.Повенецкая, д.10	0,75 м3	3	есть	ул. Повенецкая, д. 7А, 8, 9, 10
5	Пгт.Пиндуши, ул.Повенецкая, д.11	0.75м3	3	есть	ул. Повенецкая, д. 11, 12, 13
6	Пгт.Пиндуши, ул.Заводская, д.3	0,75м3	2	отсутствует	ул. Заводская, д. 3
7	Пгт.Пиндуши, ул.Первомайская, д.1	0.75м3	**2**	есть	ул. Первомайская, д. 1, 3,4, 5а,6,10,11,12,14,16,18
8	Пгт.Пиндуши, ул.Первомайская, д.5А	0.75м3	1	отсутствует	ул. Первомайская, д. 5А, 9
9	Пгт.Пиндуши, ул.Ленина, д.5	0.75м3	2	есть	ул. Ленина, д. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11
10	Пгт.Пиндуши, ул.Ленина, д.16	0.75 м3	1	отсутствует	ул. Ленина, д. 14, 15, 16
11	Пгт.Пиндуши, ул.Ленина,д.19	0.75м3	1	есть	ул. Ленина, д. 17, 19, 21 ул. Труда, д. 22

12	Пгт.Пиндуши, ул.Челюскинцев, д.16	0.75м3	1	отсутствует	ул. Челюскинцев, д. 16, 18 Гористая 2, 4, 4А
13	Пгт.Пиндуши, ул.Челюскинцев, д.22	0.75м3	3	есть	ул. Челюскинцев, д. 22, 24; ул. Комсомольская, д. 6, 7; ул.Конституции, д.16, 17.
14	Пгт.Пиндуши, ул.Челюскинцев, д.23	0.75м3	1	отсутствует	ул. Челюскинцев, д. 23
15	Пгт.Пиндуши, ул.Октябрьская, д.5А	0.75м3	4	есть	ул. Октябрьская, д. 5, 5А ул.Гагарина.10; ул.Челюскинцев 10, 12
16	Пгт.Пиндуши, ул.Труда, д.14	0.75м3	3	есть	ул. Труда, д. 9, 10, 13, 14, 15; ул. Конституции, 20 , 20А, 22А, Челюскинцев 21
17	Пгт.Пиндуши, ул.Труда, д.19	0.75м3	1	есть	ул. Труда, д.18, 19, 19А ул. Конституции, д. 22 ул.Комсомольская, д.14
18	Пгт.Пиндуши, ул.Молодежная, д.11	0.75м3	2	есть	Молодежная 9, 9А,11, 12, 16,18, 20, 22, 23,
19	Пгт.Пиндуши, ул.Молодежная, д.12	0.75м3	1	есть	ул. Молодежная, д. 12, 14
20	Пгт.Пиндуши, ул.Конституции, дю.10	0.75м3	3	есть	ул. Конституции, д. 4,5,7,9,10, 12
21	Пгт.Пиндуши, ул.Комсомольская, д.9	0.75м3	1	отсутствует	ул. Комсомольская, д. 9, 10, 12, 13
22	Пгт.Пиндуши, ул.Комсомольская, д.19	0.75м3	1	отсутствует	ул. Комсомольская, д. 16,17,18, 19, 20, 21, 22
23	Пгт.Пиндуши, ул.Онежская, д.1	0.75м3	2	есть	ул. Онежская, д. 1, пер.Гагарина, д.7,9
24	Пгт.Пиндуши, ул.М.Горького, д.11	0.75м3	2	отсутствует	ул. М. Горького, д. 11, 16, 12
25	Пгт.Пиндуши,	0.75м3	1	отсутствует	ул. Нефтебазы, д. 1, 2, 4, 6, 8, 10

	ул.Нефтебазы, д.2				
26	Пгт.Пиндуши, ул.Гагарина, напротив д. 7,9 (около заброшенного фундамента)	0,75м3	2	отсутствует	ул.Гагарина д. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; пер. Гагарина д. 10, 11; ул.Челюскинцев д.11
27	Пгт Пиндуши, ул.Кирова, д.2	0,75 м3	1	отсутствует	ул.Кирова, д.2, 4
28	Пгт Пиндуши, ул.Кирова, д.6	0,75 м3	1	отсутствует	ул.Кирова, д.6, 8
29	Пгт.Пиндуши, ул. Кирова, д. 15А	0,75м3	1	отсутствует	ул.Кирова, д.15А
30	Пгт.Пиндуши, ул. М.Горького, д.10	0,75м3	3	отсутствует	ул.М.Горького, д.10; ул.Кирова, д.15
31	Пгт.Пиндуши, поворот с ул.Кирова на ул.Нефтебазы (с правой стороны)	0,75м3	1	отсутствует	Кирова, д.26, 28
32	Д.Лумбуши, ул.Полевая	0,75м3	1	отсутствует	Все жилые дома по ул.Полевой

С контейнерных площадок сбор мусора осуществляется ежедневно.

Перечень многоквартирных жилых домов, имеющих выгребные ямы для сбора и вывоза ТКО:

д.Лумбуши:

1. ул.Совхозная 2

пгт.Пиндуши:

1. ул.Первомайская 1, 3 ,4 ,5а, 6, 10, 11, 12, 14, 16, 18
2. ул.Гагарина 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3. пер.Гагарина 7, 9, 10, 11
4. ул.Ленина 10, 11, 13, 17, 19, 21
5. ул.Труда 9, 10, 22
6. ул.Челюскинцев 10, 11, 12, 16, 18
7. ул.Октябрьская 5, 7, 9, 11, 15
8. ул.Конституции 16, 17, 18, 22, 22а, 24
9. ул.Кирова 2, 4, 6, 8, 13а, 14, 15, 15а,15, 18, 20, 22, 24, 26, 28
10. ул. Комсомольская 14
11. Пер.Клубный 1,2 ,3 ,4
12. ул.Гористая 1а, 2, 4
13. ул.М.Горького 1а, 8а, 10, 12
14. Ул.Нефтебазы 1, 4, 6 ,8, 10

Выгребные ямы очищаются по мере накопления, не реже двух раз за летний период времени.

Перечень жилых домов для осуществления сбора ТКО на территории Пиндушского городского поселения для уборки и вывоза ТКО в индивидуальном порядке
Пгт.Пиндуши:

ул.М.Горького - д.№1,1а,1б,2,3,4,4а,5,6,6а,7,7а,8, 8а, 11,11а,11б, 12а,15,16,16а,17
ул. Больничная – д.№2,4,6,8а,14
ул. Верхняя – д.№1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,
ул. Нижняя – д.№2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
пер.Нижний – д.№2
ул. Гагарина – д.
№12,14,16,17,17а,17б,17в,18,19,20,21,22,23,24,24а,25,26,27,28,29,29а,29б,30,31,32,33,34,35,39,41
ул. Мичурина – №3,5,7,8,9,11
пер.Мичурина –№ 4,5,6,12
ул. Сахарова – №1,2,4,6,19
ул.Светлая – №1,2,3
ул. Кирова- №2а,3,4а,5,7,9,11,17,19
ул. Кожпром - №1-16
ул. Канифольная - №5
ул.Санаторная - №4,6,8а,3,5
ул.Железнодорожная -№2,4,6,8а,14
ул.Петрозаводская - №2,6
ул.Московская - №3
ул.Набережная – д.№2,3,4,5,5А,6;
ул.Заводская – 4,7,9,13,14,15,17,19

д. Лумбуши:
ул. Центральная – д.
№1,1а,2,3,4,5,5а,6,7,8,9,0,11,12,13,14,15,16,16а,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,29,30,31,32,33,3739,40,41
ул. Полевая - №1,1а,2,3,4,5,7,89,10,11,12,10,12,17,19,21
ул.Брюхова -
№1,2,2а,3,4,4а,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,14а,15,16,16а,17,17а,18,19,20,21,22,24,25,26,27 2/3
ул.Красильникова – д.№1,2,3,4
ул.Верховье - №1,2,3,4,5
ул.Новая – все дома
ст.Вичка:
ул.Лесная – д.14
пер.Лесной
ул.Путейская – д.1
ул.Терешковой – д.№1,2,3,4,4а,5,6,6а,8,9,10,13,15,17,19
ст.Масельгская:
ст. Масельгская, д.№1,2,3,4,5,12,14
ул.Железнодорожная - №8,29,34
ул.Болотная – д.№1

В данный список считать включенными все жилые дома, а также построенные, введенные в эксплуатацию частные жилые дома, в случае, если около них отсутствуют контейнерные площадки, или же контейнерные площадки расположены от них далее, чем на 100 метров.

Сбор ТКО в индивидуальном порядке осуществляется в любых пакетах, мешках и иной таре разным объемом каждую среду и субботу с 8 часов 00 минут.

Примечание: На территории поселения отсутствует жилищный фонд , оборудованный мусоропроводом.

3.2 Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов

Вывоз крупногабаритных отходов (КГО) следует производить по мере накопления, но не реже одного раза в неделю. Для их сбора необходимо организовать специально оборудованные места, расположенные на придомовых территориях. Площадка должна иметь твердое покрытие и находиться в непосредственной близости от проезжей части дороги. Ее располагают на расстоянии не менее 20м от жилых домов и не более 100м от входных дверей обслуживаемых зданий. Размер площадки выбирают с учетом условий подъезда спецавтотранспорта при вывозе накопленных отходов. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному жилищной организацией.

3.3 Организация сбора и вывоза прочих отходов

Вывоз отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и общественных зданиях, обеспечивается самими предприятиями в соответствии с утвержденной Генеральной схемой санитарной очистки. Для вывоза отходов привлекается транспорт специализированных организаций, имеющих разрешительную документацию на данный вид деятельности. Вывоз отходов осуществляется на специально отведенные участки, имеющие необходимую разрешительную документацию. Отходы промышленных предприятий также вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций на специально оборудованные полигоны, специализированные места их размещения (переработки) или сооружения для обезвреживания.

3.4 Уборка, подсыпка дорог в зимнее время года.

Общая протяженность дорог общего пользования Пиндушского городского поселения составляет 30,1 км. Их обслуживание в зимнее время года осуществляется подрядными организациями, путем заключения договоров на услуги специализированного автотранспорта.

Уборка от снега дворовых территорий также осуществляется путем заключения договоров на услуги специализированного автотранспорта.

Подсыпку дорог осуществляет обслуживающая организация противогололедными материалами.

Объем заготовки противогололедных материалов, количество и техническое состояние парка спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки, размещение, вместимость, площадь, оснащение специализированных баз по содержанию и ремонту техники, их соответствие санитарным и техническим требованиям также определяют обслуживающие и ресурсоснабжающие организации.

На территории Пиндушского городского поселения отсутствуют специально отведенные площадки для складирования снега и снежно-ледяных образований.

3.5 Действующие тарифы по вывозу и утилизации ТКО

Стоимость услуг по захоронению твердых коммунальных отходов устанавливается, исходя из тарифов, утвержденных государственным комитетом Республики Карелия по ценам и тарифам.

Постановлением Государственного комитета Республики Карелия по ценам и тарифам № 100 от 23.11.2017 г. установлены и введены в действие тарифы муниципального унитарного предприятия "Медвежьегорское энергосетевое предприятие" на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов (без НДС):

на период с 1 января 2018 года по 30 июня 2018 года - 45 руб. 50 коп. за 1 куб. м.
на период с 1 июля 2018 года по 30 июня 2019 года - 46 руб. 97 коп. за 1 куб. м.
на период с 1 июля 2019 года по 31 декабря 2019 года - 67 руб. 91 коп. за 1 куб. м.
на период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года - 58 руб. 94 коп. за 1 куб. м.

ГЛАВА 4 ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ

4.1 Нормы накопления и объемы образующихся твердых коммунальных отходов

К твердым коммунальным (бытовым) отходам относятся отходы жизнедеятельности людей, отходы текущего ремонта квартир, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы, а также отходы культурно-бытовых, лечебно-профилактических, образовательных учреждений, торговых предприятий, других предприятий общественного назначения.

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Норма накопления твердых бытовых отходов - величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось – помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жесть, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведет к росту количества отходов.

Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утвержденным методикам.

Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения, ветеринарные объекты.

Согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), обращение с отходами относится к разделу «Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг», Код 90.00.2. Эта группировка включает: сбор мусора, хлама, отбросов и отходов, сбор и удаление строительного мусора, уничтожение отходов методом сжигания или другими способами: измельчение отходов, свалку отходов на земле или в воде, захоронение или запахивание отходов, обработку и уничтожение опасных отходов, включая очистку загрязненной почвы, захоронение радиоактивных отходов.

Система сбора отходов может быть контейнерной или бесконтейнерной. При контейнерной системе выделяют сменяемые и несменяемые контейнеры. При системе сменяемых сборников отходов заполненные контейнеры следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры. В этой системе применяются контейнерные мусоровозы. Применение такой системы целесообразно при дальности вывоза не более 8 км, при обслуживании объектов временного образования отходов и сезонных объектов (летние кафе и павильоны, ярмарки, места с большим скоплением людей). При системе несменяемых сборников отходов твердые бытовые отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. В этой системе применяются кузовные мусоровозы. Данная система сбора отходов является предпочтительной, поскольку позволяет наиболее полно использовать мусоровозный транспорт и достигнуть большей производительности. Выбор той или иной системы определяется рядом факторов: удаленностью мест разгрузки мусоровозов, санитарно-эпидемиологическими условиями, периодичностью санитарной обработки сборников отходов и возможностью их обработки непосредственно в домовладениях, типом и количеством спецавтотранспорта для вывоза отходов, количеством проживающих жителей и т.д..

4.2 Определение необходимого количества контейнеров для сбора твердых бытовых отходов

При контейнерной системе сбора в отечественной практике, как правило, применяются металлические сборники твердых бытовых отходов различной вместимости от 0,1 до 12 м³. Контейнеры, вместимостью 0,55 и 0,75 м³ - стационарные. Мусоросборники, вместимостью 0,3; 0,6; 0,8; 1,1 м³ снабжены колесами. Рекомендуется использование закрывающихся контейнеров для исключения процессов гниения и разложения отходов в летнее время года. На рисунке изображен стандартный контейнер 0,75 м3 с крышкой и колесами.

Для обслуживания контейнеров требуется специализированный мусоровоз с манипулятором для погрузки отходов.

Контейнер для сбора мусора вместимостью 0,75 м3

Дальнейшие расчеты будут проводиться для стандартных контейнеров объемом 0,75 м3 и 8 м3. Сбор крупногабаритных отходов может осуществляться на площадках для сбора ТБО с последующим вывозом мусоровозом или иным специальным транспортом.

Контейнер с объемом 8 м^3

Число устанавливаемых контейнеров определяется исходя из объемов образования и сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования. Для учета отклонения фактических объемов от среднегодовых в пределах 25% вводится коэффициент неравномерности = 1,25. Резервные контейнеры на случай ремонта (5%) учитываются коэффициентом = 1,05. Рекомендуемая периодичность вывоза отходов, согласно СанПиН 42-128-4690-88, в теплое время года (при температуре +5 С и выше) составляет не более одних суток (ежедневный вывоз), в холодное время года (при температуре -5 С и ниже) - не более трех суток.

4.3 Определение необходимого количества спецавтотранспорта для вывоза твердых коммунальных отходов.

Число мусоровозов М, необходимых для вывоза бытовых отходов, определяют по формуле

$М = П_{год}/(365П_{сут}К_{исп})$,

где $П_{год}$ — количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением данной системы, $м^3$; $П_{сут}$ — суточная производительность единицы данного вида транспорта, $м^3$; $К_{исп}$ - коэффициент использования парка (0,7...0,8).

Суточную производительность мусоровоза определяют по формуле

$П_{сут} = РЕ$,

где Р — число рейсов в сутки; Е — количество отходов, перевозимых за один рейс, $м^3$.

Число рейсов мусоровоза определяют по формуле

$Р = [Т — (Т_{п-з} + Т_0)]/(Т_{погр} + Т_{разгр} + 2Т_{проб})$,

где Т—продолжительность смены, ч; $Т_{п-з}$ — время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, ч; $Т_0$ — время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), ч; $Т_{погр}$ — продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, ч; $Т_{разгр}$ — продолжительность разгрузки, включая маневрирование, ч; $Т_{проб}$ —время, затрачиваемое на пробег от места погрузки до места разгрузки или обратно, ч.

Определение числа контейнеров. При «несменяемой» системе число контейнеров, подлежащих расстановке на обслуживаемом участке $Б_{н.с.}$, определяют по формуле

$Б_{н.с.} = П_{год}tК_1/365Е$,

где $П_{год}$ — годовое накопление ТКО на участке, $м^3$; t — периодичность удаления отходов, сут; $К_1$ — коэффициент неравномерности накопления отходов (принимается равным 1,25); Е — вместимость контейнера, $м^3$.

Для определения списочного числа контейнеров $Б_{н.с.}$ должно быть умножено на коэффициент $К_2$=1,05, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве.

При контейнерной системе списочное число контейнеров $Б_{н.с.}$ определяют по формуле

$Б_{н.с.} = П_{год}tК_1К_2К_3/365Е$, где

$К_3=1+В_1/В_2$ ($В_1$ — число контейнеров, устанавливаемых на платформе контейнерного мусоровоза; $В_2$ —число обслуживаемых контейнеров, расположенных в местах сбора).

Значения коэффициента $К_3$ для различных условий определяют по табл. 3.9.

Значения коэффициента $К_3$

Периодичность вывоза ТБО	Коэффициент $К_3$ при числе рейсов в сутки						
	1	2	3	4	5	6	7
Ежедневно	2	1,5	1,33	1,25	1,2	1,17	1.14
Через 1 день	1,5	1,25	1.17	1,13	1,1	1,08	1,07
Через 2 дня	1,33	1,17	1,11	1,08	1,07	1,06	1,04

Ориентировочно для определения численности жителей, обслуживаемых одним контейнером, можно воспользоваться данными табл. 3.10, а для подсчета мусоровозов — табл. 3.11 и 3.12.

Ориентировочная численность жителей, пользующихся одним контейнером

Норма накопления отходов на 1 чел/год, $м^3$	Численность жителей при ежедневном вывозе отходов	при вывозе отходов через день
0.8	250...300	130...150
0.9	200...250	100...130
1	150...200	80...100
1,5	100...150	50...80

Ориентировочная численность жителей, обслуживаемых различными мусоровозами за один рейс при ежедневном вывозе ТБО

Тип собирающего мусоропровода	Численность жителей при среднесуточной норме накопления **в благоустроенной жилой застройке**	**в неблагоустроенной жилой**

	застройке			
	при отборе пищевых отходов	без отбора пищевых отходов	коммунальный фонд	частный сектор
53-М	4000	3700	2700	2 000
М-30	2 200	2000	1400	1 100
КО-413	5100	4800	3400	2500
КО-415А	14000	13 000	10000	7 000

Маршрутизацию движения собирающего мусоровозного транспорта осуществляют для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины.

Все маршруты разрабатывают в графической и текстовой формах. **Графическая форма маршрутов сбора ТКО — это нанесение на план города, поселения (района) линии движения соответствующих мусоровозов с указанием начального н конечного пунктов сбора, а также направления движения.** Текстовая форма маршрута сбора ТКО — это последовательное перечисление адресов домовладений, обслуживаемых за один рейс мусоровоза до его максимального заполнения.

В дополнение к маршрутам движения мусоровозов разрабатывают подробный график (расписание) движения. График движения позволяет в любое время определить, где находится мусоровозная машина, какое домовладение она обслуживает, когда должна прибыть на конечный пункт маршрута или к месту разгрузки и когда отправиться по следующему маршруту.

Маршруты сбора ТКО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов при изменении местных условий:

- уменьшении или увеличении образования ТКО;
- изменении состава обслуживаемых объектов;
- изменении условий движения на участке, при смене типа собирающих мусоровозов или смене системы сбора ТКО.

Для составления маршрутов сбора и графиков движения обслуживаемые домовладения объединяют в группы с общим накоплением ТКО за период между двумя заездами мусоровоза, равным количеству отходов, которое мусоровоз может вывести за одну ездку. Численность жителей, обслуживаемых мусоровозом на маршруте сбора, определяют по формуле

$T = O/H$,

где О — объем ТКО, вывозимых мусоровозом за одну ездку, л; Н — среднесуточная норма накопления ТКО в расчете на одного жителя, л.

Если вывоз ТКО производится через день, то накапливание отходов возрастает вдвое, поэтому соответственно должен быть сокращен размер обслуживаемого района.

Для разработки маршрутов сбора и графиков движения мусоровозов необходимо располагать такими исходными данными:

- подробной характеристикой подлежащих обслуживанию объектов (накопление ТКО по каждому объекту, число и вместимость установленных сборников, места их расстановки, а также состояние подъездов к ним, освещение);
- подробной характеристикой района обслуживания (правила и интенсивность движения по отдельным улицам и внутриквартальным проездам, планировки кварталов и дворовых территорий и т. д.);
- режимом работы транспорта.

При выборе режима работы мусоровозного транспорта следует учитывать, что продолжительность работы водителей может устанавливаться не более 1,5 смены. Разработка маршрутов сбора ТКО производится специалистами на основе опыта и определенных правил

(эвристический способ) или с применением математического моделирования процесса сбора ТКО.

При эвристическом способе маршрутизации необходимо учитывать следующее:

- маршрут сбора должен быть компактным и непрерывным, причем повторные пробеги мусоровозов по одним и тем же улицам следует сводить к минимуму;
- начальный пункт маршрута сбора должен располагаться возможно ближе к спецавтохозяйству, если рабочий день мусоровоза начинается на этом маршруте;
- пункты сбора ТКО, расположенные на дорогах с особо интенсивным движением и улицах с большим потоком пешеходов, следует объединять в маршруты сбора, подлежащие обслуживанию дэ наступления часов «пик»;
- маршрут сбора должен проходить в направлении к месту обезвреживания ТКО;
- на улицах с большим уклоном (более 12... 15%) процесс сбора должен идти под уклон;
- правые повороты в квартальных проездах должны быть использованы, по возможности, чаще (с целью исключения пересечений с встречным потоком транспорта и маневрирования на перекрестках);
- тупиковые улицы следует обслуживать таким образом, чтобы въезд на них осуществлялся правым поворотом.

Эффективность маршрутизации может быть повышена за счет применения математического моделирования процесса сбора ТКО. За каждой транспортной единицей закрепляют участок сбора с числом рейсов, соответствующих сменной производительности, при этом, по возможности, сохраняется равномерная нагрузка на каждую транспортную единицу данного типа. На основании закрепленных маршрутов составляют график (сменное задание) работы мусоровоза.

4.4 Правила организации и содержания контейнерных площадок

На территории домовладений, объектов культурно-бытового, производственного и другого назначения контейнеры размещаются (устанавливаются) на специально оборудованных площадках.

Места размещения мест сбора отходов (площадок для контейнеров) определяются эксплуатирующими организациями и согласовываются с отделом архитектуры администрации муниципального района и органом Роспотребнадзора. Количество контейнеров на площадках должно соответствовать утвержденным нормам накопления, но не более 5 штук на 1 площадке. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров.

Контейнерные площадки должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, от мест отдыха населения и т.д. на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. В районах сложившейся застройки, где нет возможности соблюдения установленных правил размещения мест временного хранения отходов, расстояния устанавливаются решением специально организованной комиссии (с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и иных заинтересованных сторон). На территории частных домовладений места расположения мусоросборников должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8-10 метров. В конфликтных ситуациях этот вопрос должен рассматриваться представителями общественности, административными комиссиями муниципального образования, с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и иных заинтересованных сторон.

Площадки для установки стандартных контейнеров для сбора ТКО должны иметь ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%, ограждены с трех сторон, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию. Должны иметь удобный подъезд для спецавтотранспорта.

Контейнерная площадка.

Аналогичные требования предъявляются и к площадкам для контейнеров заглубленного типа.

Санитарная обработка контейнерных площадок на придомовом участке должна производиться по правилам местных органов СЭН.

После выгрузки ТКО из контейнеров-сборников в мусоровоз работник специализированного предприятия по вывозу мусора, производивший выгрузку, обязан подобрать выпавшие при выгрузке отходы.

Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.

Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при "несменяемой" системе не реже одного раза в 10 дней, "сменяемой" - после опорожнения), деревянные сборники - дезинфицировать после каждого опорожнения. Мойка контейнеров должна производиться либо жилищно-эксплуатационными конторами, либо иными организациями, осуществляющими эту операцию на коммерческой основе.

4.5 Правила составления графиков и маршрутов работы спецавтотранспорта для вывоза отходов

Для оптимизации вывоза ТКО необходимо составлять график движения транспорта и маршрутизацию движения мусороуборочного транспорта по всем объектам, подлежащим регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины.

Графики работы спецавтотранспорта, утверждаемые руководителем специализированного предприятия, выдают водителям, а также направляют в жилищно-эксплуатационные организации и в санитарно- эпидемиологическую станцию.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта необходимо располагать следующими исходными данными: подробной характеристикой подлежащих обслуживанию объектов и района обслуживания в целом, сведениями о накоплении бытовых отходов по отдельным объектам, о состоянии подъездов, интенсивности движения по отдельным улицам, о планировке кварталов и дворовых территорий, о местоположении объектов обезвреживания и переработки бытовых отходов.

По каждому участку должны быть данные о числе установленных сборников отходов. При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта следует руководствоваться следующими правилами: сводить до минимума повторные пробеги спецавтотранспорта по одним и тем же улицам, объединять объекты, расположенные на улицах с особо интенсивным движением, в маршруты, подлежащие обслуживанию в первую очередь, объединять все объекты по системам сбора твердых бытовых отходов, по возможности прокладывать маршрут от центра города (села) в направлении к месту обезвреживания, при применении

кузовных мусоровозов продолжать маршрут до полного заполнения кузова, предусматривать минимальные пробеги для каждой единицы спецавтотранспорта.

4.6 Организация системы приема вторичного сырья

Порядок сбора отходов на территории поселения, определяется органами местного самоуправления и должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей природной среды и здоровья человека.

С целью снижения затрат на вывоз твердых бытовых отходов, вовлечения ценных компонентов ТКО во вторичный оборот дополнительных источников сырья необходима организация пункта сбора вторсырья: макулатуры, черного и цветного металла (бутылок из-под напитков), стеклобоя. В перспективе на данном пункте возможно организовать прием полиэтилена и пластмасс при наличии потребителя данного вида вторсырья.

В таблицах представлен морфологический состав ТКО и КГО, собираемых в жилищном фонде и общественных и торговых предприятиях городов и регионов России.

Морфологический состав ТКО, собираемых в жилищном фонде и общественных и торговых предприятиях городов и регионов России, % по массе Компонент	**ТКО жилищного фонда, %**	**Среднее значение, %**	**ТКО общественных и торговых предприятий, %**	**Среднее значение, %**
Пищевые отходы	27…37	32	13…16	15
Бумага, картон	37…41	39	45…52	48
Дерево	1…2	2	3…5	3
Черный металлолом	3…4	4	3…4	4
Цветной металлолом	1…2	2	1…4	3
Текстиль	3…5	4	3…5	3
Кости	1…2	1,5	1…2	1
Стекло	2…3	2,5	1…2	2
Камни, штукатурка	0,5…1	1	2…3	2
Кожа, резина	0,5…1	1	1…2	2
Пластмасса	5…6	5	8…12	10
Прочее	1…2	1	2…3	2
Отсев (менее 15 мм)	5…7	6	5…7	5
ИТОГО:	100		100	

При развитии системы сбора вторичного сырья возможны схемы:

1) установка контейнеров для селективного сбора бумаги, стекла, пластика, металла в жилых кварталах;
2) создание сети комплексных приемных пунктов сбора вторичных ресурсов;
3) организация передвижных пунктов сбора вторичных материальных ресурсов.
4) создание приемных пунктов для сбора вторсырья с активным привлечением части предпринимателей сферы малого бизнеса, кроме всего прочего, приведет к созданию новых рабочих мест, в том числе для инвалидов, а также источника дополнительного дохода для наиболее неимущих слоев населения.
5) раздельный сбор вторичного сырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТБО, что существенно снижает загрузку полигона ТБО, уменьшает число стихийных свалок, оздоровляет экологическую обстановку. Дальнейшая переработка

собираемого таким образом сырья является экологически приемлемым, энерго- и ресурсосберегающим производством.

6) Несмотря на то, что ТБО из жилого фонда являются крупным источником вторичного сырья, практическая реализация селективного сбора полезных компонентов отходов представляет собой сложную проблему, связанную как с организацией сбора, так и с фактической переработкой загрязненного материала, а также с уровнем цен на вторичное сырье соответствующего качества. Наибольший интерес представляет селективный сбор утильных фракций от общественных и торговых предприятий, качество которых выше, чем качество утильных фракций ТБО жилого фонда. Также следует отметить, что в торговых точках легче, чем в жилой зоне организовать централизованный селективный сбор и транспортировку утильных компонентов.
7) Максимальный экономический и экологический эффект, связанный с извлечением утильных фракций и экономией природных ресурсов, реализуется на двух стадиях сбора и удаления ТБО: при селективном сборе ТБО общественных и торговых предприятий и при сборе вторсырья от населения на специально организованных пунктах.
8) Для сельского поселения Калиновское возможна организация стационарного пункта приема в п. Большевик, что обеспечит охват населения и предприятий, организаций. Основную долю вторсырья в составе ТБО, согласно вышеприведенной таблице, составляет макулатура. Поэтому стационарный пункт приема рекомендуется в первую очередь оснастить прессовым оборудованием для макулатуры.

4.7 Размещение и обезвреживание бытовых отходов

В настоящее время предусматриваются 3 основных метода обезвреживания отходов: обезвреживание на полигонах, биотермическая переработка в компост (биотопливо и органическое удобрение) на мусороперерабатывающих заводах, сжигание на специализированных мусоросжигательных заводах с утилизацией тепла.

Методы обезвреживания бытовых отходов выбирают на основе технико-экономических обоснований в зависимости от местных условий и санитарных требований.

4.8 Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами

Ртуть относится к группе особо токсичных веществ 1 класса опасности и, попадая в почву, воду и воздух, загрязняет и отравляет окружающую среду. Источником загрязнения являются ртутьсодержащие лампы, термометры и приборы. К ртутьсодержащим отходам (далее – РСО) относятся металлическая ртуть, отработанные ртутьсодержащие лампы, прочие изделия с ртутным заполнением, утратившие потребительские свойства, подлежащие обезвреживанию.

Сбор, упаковка, временное хранение и транспортирование РСО осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТа 25834 «Лампы электрические, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», ГОСТа 12.3.031-83 «Работы с ртутью. Требования безопасности», ГОСТа 21575 «Ящики из гофрированного картона для люминесцентных ламп», Санитарных правил при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением от 04.04.88.

Хранение РСО должно проводиться в специально оборудованном помещении, расположенном отдельно от производственных помещений. Помещение для хранения твердых ртутьсодержащих отходов (класс Е по ГОСТ 639-78 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия»), а также ламп с ртутным заполнением и твердых отходов класса Г по ГОСТ 1639-78 должно располагаться на расстоянии не менее 100 м от производственных зданий.

Хранение и транспортирование РСО должно осуществляться в герметичных емкостях, устойчивых к механическим, химическим, термическим и прочим воздействиям (ГОСТ 12.3.031-83 «Работа с ртутью. Требования безопасности»).

Ввиду того, что РСО согласно ГОСТу 19403 «Грузы опасные» относятся к категории опасных грузов, их перевозку следует осуществлять согласно Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. На каждый рейс машины, перевозящей отходы, инженером-экологом должен оформляться паспорт на вывоз отходов. Факт сдачи ртутьсодержащих отходов подтверждается возращением паспорта на вывоз отходов с отметкой о приеме представителя специализированного предприятия.

При транспортировании ртутьсодержащих отходов необходимо обеспечивать обязательную укладку мест правильными рядами во избежание повреждения тары в пути, потери ртути и загрязнения транспортных средств и окружающей природной среды ртутью. Битые лампы должны транспортироваться в герметичных контейнерах с ручками для переноса.

Сбор ртутьсодержащих отходов проводится специализированной организацией, обезвреживание ртутьсодержащих отходов проводится организацией имеющей лицензию на обезвреживание. Сбор ртутьсодержащих отходов от населения осуществляется:

- товариществом собственников жилья, либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативов, либо юридическим лицом и индивидуальным предпринимателем, заключившим договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в доме;
- юридическим лицом и индивидуальным предпринимателем, заключившим с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме;
- при проживании физических лиц в частном секторе – путем подворового объезда на основании плана-графика, с указанием места и времени сбора, разрабатываемого специализированной организацией-перевозчиком, либо путем индивидуального вывоза по заявкам, поступившим от жителей в диспетчерские службы специализированной организации.

Оплата расходов по сбору и вывозу отходов осуществляется на основании договора или контракта между администрацией и специализированной организацией-перевозчиком в соответствии с действующим законодательством.

Организации и предприятия, не относящиеся к субъектом малого и среднего бизнеса, разрабатывают и согласовывают в установленном порядке проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов.

Организации, отчитывающиеся по форме федерального государственного статистического наблюдения 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления», включают данные об РСО в указанную форму.

4.9 Мойке и дезинфекции мусоросборников и мусоровозного транспорта

Мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников и мусоровозного транспорта осуществляются организацией, осуществляющей сбор и вывоз ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

ГЛАВА 5 ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

5.1 Сбор и удаление жидких бытовых отходов

Сбор жидких отходовна территории Пиндушского городского поселения осуществляется в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»:

- Для сбора жидких отходов в неканализованных домовладениях устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Для удобства очистки решетки передняя стенка

помойницы должна быть съемной или открывающейся. При наличии дворовых уборных выгреб может быть общим.

-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 конфликтных ситуациях место размещения дворовых уборных определяется представителями общественности, административных комиссий местных Советов.

-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. Надземные помещения сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). 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.

-Помещения дворовых уборных должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно. Не реже одного раза в неделю помещение необходимо промывать горячей водой с дезинфицирующими средствами.

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

-Неканализованные уборные и выгребные ямы дезинфицируют растворами состава: хлорная известь (10%), гипохлорид натрия (3 - 5%), лизол (5%), нафтализол (10%), креолин (5%), метасиликат натрия (10%). (Эти же растворы применяют для дезинфекции деревянных мусоросборников. Время контакта - не менее 2 мин.).

-Запрещается применять сухую хлорную известь (исключение составляют пищевые объекты и медицинские лечебно-профилактические учреждения).

Удаление жидких бытовых отходов осуществляется специальными вакуумными машинами по прямым договорам с управляющей организацией и должны сливаться на специальную площадку для жидких отходов.

Перечень многоквартирных жилых домов, имеющих выгребные ямы для сбора и вывоза ТКО:

д.Лумбуши:

2. ул.Совхозная 2

пгт.Пиндуши:

15. ул.Первомайская 1, 3 ,4 ,5а, 6, 10, 11, 12, 14, 16, 18
16. ул.Гагарина 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
17. пер.Гагарина 7, 9, 10, 11
18. ул.Ленина 10, 11, 13, 17, 19, 21
19. ул.Труда 9, 10, 22
20. ул.Челюскинцев 10, 11, 12, 16, 18
21. ул.Октябрьская 5, 7, 9, 11, 15
22. ул.Конституции 16, 17, 18, 22, 22а, 24
23. ул.Кирова 2, 4, 6, 8, 13а, 14, 15, 15а,15, 18, 20, 22, 24, 26, 28
24. ул. Комсомольская 14
25. Пер.Клубный 1,2 ,3 ,4
26. ул.Гористая 1а, 2, 4
27. ул.М.Горького 1а, 8а, 10, 12
28. Ул.Нефтебазы 1, 4, 6 ,8, 10

5.2 Норма накопления жидких бытовых отходов

Норма накопления жидких бытовых отходов в некализованном жилищном фонде зависит от местных условий (норм накопления, уровня стояния грунтовых вод, степени водонепроницаемости выгребных ям).

ГЛАВА 6 ОДЕРЖАНИЕ И УБОРКА ПРИДОМОВЫХ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

6.1 Содержание и уборка придомовой территории

Содержания и уборка общедомовой территории многоквартирных домов осуществляется Управляющей организацией в соответствии с договором управления.

Уборку территории, прилегающей к индивидуальным жилым строениям, осуществляют собственники жилых домов и земельных участков.

6.2 Организация работ по летней и зимней уборке

.

Механизированная уборка территорий является одной из важных и сложных задач жилищно-коммунальных организаций. Качество работ по уборке территорий зависит от рациональной организации работ и выполнения технологических режимов. Летом выполняют работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев воздуха. Зимой проводят наиболее трудоемкие работы: удаление свежевыпавшего и уплотненного снега, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований.

6.2.1 Технология летнего содержания дорог

При летней уборке территорий с дорожных покрытий удаляется смет с такой периодичностью, чтобы его количество на дорогах не превышало установленной санитарной нормы. Кроме того, в летнюю уборку входят, удаление с проезжей части и лотков улиц грязи в межсезонные и дождливые периоды года; уборка опавших листьев; снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни. Основным фактором, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На накопление смета и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда транспорта и состояние покрытий прилегающих дворовых территорий.

Основной операцией летней уборки территории поселения является подметание. Уборка заключается главным образом в очистке проезжей части от смета. Степень засоренности дорог зависит от интенсивности движения транспорта, состояния дорожных покрытий. При малой интенсивности (до 60 автомобилей в час) смет распределяется равномерно. При большой интенсивности отбрасывается потоками воздуха по сторонам и распределяется вдоль бортового камня полосой на ширину 0.5 м. Установлена допустимая норма засоренности краевых частей дорог (лотков) со средним и интенсивным движением транспорта по улицам с усовершенствованным покрытием (автодороги 1-ой и 2-ой категории) - 30 г/м , на асфальтированных проездах второстепенной значимости и малой интенсивности движения (автодороги 3-ей категории) - 80 г/м .

Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог приведен в таблице.

Основные операции технологического процесса летней уборки автодорог

№п/п	Операции технологического процесса	Средства механизации
1.	Подметание дорожных покрытий	Подметально-уборочные машины
2.	Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную	Подметально-уборочные и плужно-щеточные машины, автогрейдеры, бульдозеры, рабочие по уборке
3.	Погрузка смета вручную и его вывоз	Погрузчики и самосвалы

Подметание дорожных покрытий:

Подметание является основной операцией по уборке улиц, площадей и проездов, имеющих усовершенствованные покрытия. Подметание производится в таком порядке: в первую очередь подметают краевые (прибордюрные) части дорог и улиц с интенсивным движением, маршрутами транспорта, а затем улиц со средней и малой интенсивностью движения. Наилучший режим работы подметально-уборочных машин двухсменный (с 7 до 21 ч.).

Уборку проводят в следующем порядке: утром подметают краевые (прибордюрные) части дорог с интенсивным движением, затем подметают прибордюрные части проездов со средней и малой интенсивностью движения и далее, по мере накопления смета, улицы в соответствии с установленным режимом подметания. Перед подметанием прибордюрных частей улиц должны быть убраны тротуары с тем, чтобы исключить повторное засорение. Время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы подметально-уборочных машин. Сроки патрульного подметания остановок городского транспорта, участков с большим пешеходным движением увязывают со временем накопления на них смета.

Разгрузка подметально-уборочных машин от смета производится на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути. На этих же площадках или недалеко от них желательно устанавливается стендер для заправки машин водой. Смет на свалки с разгрузочных площадок вывозится самосвалами или перегружается в большегрузные контейнеры.

Уборка прибордюрной грязи:

Уборка при бордюрной грязи (грунтовых наносов) является периодической операцией, входящей в состав летнего содержания автодорог. Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие группы:

а) межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прибордюрной части автодороги;

б) наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;

в) наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

весенний период производят очистку проезжей части от грязи, снежной или ледяной

корки, по мере ее таяния. Очистку прибордюрной части производят после освобождения дороги от снега и льда, пока грязь не засохла и легко удаляется автогрейдером или бульдозером.

В случае высыхания, перед уборкой грунтовые наносы должны быть увлажнены поливомоечной машиной, что снизит их прочность и предотвратит пыление. Грунт сдвигается в вал и затем с помощью погрузчика подается в кузов самосвала. При выполнении этих работ автогрейдер и поливомоечная машина передвигаются по направлению движения городского транспорта, погрузчик - против движения транспорта, за погрузчиком задним ходом движется самосвал.

При уборке применяют универсальные и уборочные машины, а также специальные уборочные машины. Надлежащее качество уборки после вывоза наносов достигается ручной уборкой оставшихся загрязнений, подметанием механизмами, а затем тщательной мойкой поверхности.

6.2.2 Технология зимнего содержания дорог

Технологический процесс зимней уборки автодорог осуществляется в соответствии с Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» (принят постановлением Госстандарта Российской Федерации от 11 октября 1993 года № 221).

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы транспорта и движения пешеходов. Уборка территорий зимой трудоемка. Сложность организации уборки связана с неравномерной загрузкой парка снегоуборочных машин, зависящей от интенсивности снегопадов, их продолжительности, количества выпавшего снега, а также от температурных условий. Территории зимой убирают в два этапа: 1) Расчистка проезжей части и проездов; 2) Удаление с проездов собранного в валы снега.

Зимняя уборка включает в себя следующие операции:

1. Первоочередные:

- обработка дорожных покрытий противогололедным материалом (в первую очередь посыпают наиболее опасные места - подъемы, спуски, перекрестки, кольца, развороты, мосты, заездные карманы остановок общественного транспорта (ООТ);
- сгребание и подметание снега;
- очистка заездных карманов, разворотов, перекрестков, въездов и выездов в кварталы.

2. Операции второй степени:

- формирование снежного вала;
- удаление снега с проездов (вывоз или переброска роторными снегоочистителям на свободные территории);
- зачистка прибордюрной части автодороги после удаления снега;
- скалывание льда и удаление снежно-ледяных образований;
- подметание дорог при длительном отсутствии снегопада.

Выполнение снегоочистительных работ возможно при условии строгого соблюдения технологических режимов, которые обуславливают зависимость времени работы машин от начала снегопада, что требует практически круглосуточной готовности машин к работе. Поэтому на период снегопадов рекомендуется предусматривать круглосуточное дежурство пескоразбрасывателей и плужно-щеточных снегоочистителей. Число таких машин должно быть минимальным и обеспечивать уборку только наиболее ответственных магистралей, отличающихся особенно напряженным движением транспорта, в первую очередь пассажирского. Остальные пескоразбрасыватели и плужно-щеточные снегоочистители должны работать в 1,5 смены. При этом необходимо, чтобы время их работы совпадало с часами наиболее интенсивного движения транспорта. Все другие машины,

применяемые при зимней уборке, должны работать также в 1,5 смены.

В связи с тем, что пескоразбрасыватели и плужно-щеточные снегоочистители заняты только часть рабочего времени (в часы снегопада), для рационального использования водительского состава рекомендуется закреплять за водителями пескоразбрасывателей, плужно-щеточных снегоочистителей скалыватели- разрыхлители, роторные снегоочистители и другие машины. Как показывает практика работы эксплуатационных хозяйств, в промежутке между снегопадами наиболее квалифицированную часть водительского состава можно использовать для технического обслуживания и ремонта уборочной техники.

Снегоочистка:

Основной способ удаления снега с покрытий дорог - подметание и сгребание его в валы плужно-щеточными снегоочистителями. Перекидывание снега шнекороторными снегоочистителями применяют на набережных рек, загородных и выездных магистралях, а также на расположенных вдоль проездов свободных территориях.

При сравнительно малой интенсивности движения транспорта (не более 120 маш./час) может быть обеспечена очистка до асфальта при помощи только снегоочистителей. При большей интенсивности движения, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега без применения химических материалов на покрытиях дорог. Химические материалы препятствуют уплотнению и прикатыванию свежевыпавшего снега, снижают величину сил смерзания льда с поверхностью дорожного покрытия, но их можно применять только при интенсивности снегопада не менее 0,5 мм/час (при пересчете на воду), так как в противном случае на дорожном покрытии образуются растворы реагентов. Применение химических материалов дает положительный эффект при хорошем перемешивании реагентов со снегом, которое может быть достигнуто при движении транспортных средств интенсивностью более 100 машин/час. Дороги с интенсивностью движения транспорта менее 100 машин/час, а также при снегопадах интенсивностью менее 0,5 мм/час убирают без применения химических материалов путем сгребания и сметания снега плужно-щеточными снегоочистителями.

Каждый цикл обработки дорожного покрытия разбит на этапы: выдержку, обработку химическими реагентами, интервал, сгребание и подметание снега.

Выдержка - время от начала снегопада до момента внесения реагентов в снег зависит от интенсивности снегопада и температуры воздуха и принимается такой, чтобы полностью исключить образование на дорожном покрытии растворов при контакте снега и реагентов.

Интервал - период между посыпкой химических реагентов и началом обслуживания. Интервал выдерживают только при снегопадах незначительной интенсивности. При выполнении работ первого цикла выдерживать интервал следует только при снегопаде интенсивностью 0,5... 1 мм/час.

При взаимодействии с реагентами снег, сохраняя свойства сыпучести, не подвергается уплотнению и прикатыванию, благодаря чему при работе плужнощеточных снегоочистителей достигается высококачественная уборка дорожных покрытий. Вал снега укладывают в прилотковой части дороги. Во всех случаях, где это представляется возможным, для наилучшего использования ширины проезжей части, а также упрощения последующих уборочных работ вал снега располагают посередине двустороннего проезда.

Маршруты работы снегоочистителей выбирают так, чтобы сгребание и сметание начинались с проездов с наиболее интенсивным движением, а также имеющих торговые и административные центры до начала работы этих учреждений.

В особых эксплуатационных условиях (подъемы дорог, подъезды к мостам, туннелям и т. п.), когда требуется повысить коэффициент сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием, необходимо применять специальные химические реагенты.

При выполнении снегоочистительных работ особое внимание следует уделять расчистке перекрестков и остановок городского транспорта. При расчистке перекрестков машина движется перпендикулярно валу, а при расчистке остановок и подъездов - сбоку, захватывая лишь его часть. Число проходов машины зависит от площади поперечного

сечения вала. Собранный снег сдвигается в расположенный рядом вал или на свободные площади.

Удаление уплотненного снега и льда

Уплотненный снег с дорожных покрытий убирают автогрейдером, снабженным специальным ножом гребенчатой формы, или скалывателями- рыхлителями. Снег удаляют складированием в прилотковой части проезда или на площадях, свободных от застройки. Кроме того, снег можно ссыпать в люки обводненной дождевой или хозяйственно-фекальной канализации.

В транспортные средства снег грузят снегопогрузчиками или роторными снегоочистителями в следующем порядке. Снегопогрузчик движется вдоль прилотковой части улицы в направлении, противоположном движению транспорта. Находящийся под погрузкой самосвал также движется задним ходом за погрузчиком. После загрузки самосвал вливается в общий поток транспорта, не мешая ему. Движение самосвала задним ходом и работа погрузчика создают повышенную опасность для пешеходов. В связи с этим в процессе погрузки около снегопогрузчика должен находиться дежурный рабочий, который руководит погрузкой и не допускает людей в зону работы машины. Рабочие, обслуживающие снегопогрузчики, должны быть одеты в специальные жилеты. При погрузке снега роторными снегоочистителями опасность работы повышается, так как снегоочиститель и загружаемый самосвал движутся рядом в направлении движения транспорта, сужая проезжую часть улицы. Роторный снегоочиститель обслуживает один рабочий, ответственный за безопасность проведения работ. Снежно-ледяные образования, остающиеся после прохода снегопогрузчиков, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия с помощью скалывателей-рыхлителей или путем использования различных химических материалов.

Сгребание и подметание:

Сгребание и подметание снега производится плужно-щеточным снегоочистителем (ПМ-130Б, КДМ и т.д.), после обработки дорожных покрытий противогололедными материалами.

Скалывание уплотненного снега:

В состав работы входит: помимо скалывания уплотненного снега еще и скалывание снежной корки в лотках, а также сгребание скола с очищенной полосы. Для этой цели применяют автогрейдеры ДЗ-143, ДЗ-180.

Сдвигание снега и скола в валы:

Эта операция производится частично при сгребании и подметании снега и скола. Однако, формирование валов требует применения дополнительной техники - автогрейдеров и бульдозеров. Для этой цели применяют автогрейдеры ДЗ-143, ДЗ-180, бульдозеры ДТ-75, Т-130, Т-170, тракторы с отвалом К-700, Т-150.

Перекидка снега роторными очистителями

На насаждения и газоны разрешается перекидывать только свежевыпавший снег. На перекидке снега на проездах с насаждениями должно быть исключено повреждение деревьев и кустарников, при этом применяются дополнительные насадки и желоба с направляющими козырьками, отрегулированными для каждого участка дорог. Это обеспечивает укладку перекидываемого снега на узкой полосе между проезжей частью и насаждениями, или даже пересадку его через ряд кустарников, обеспечивая их сохранность. Для этой цели применяют шнекороторные снегоочистители типа ДТ-75, Т-150.

Допустимые уровни и требования к зимнему содержанию автодорог

Для обеспечения свободного проезда автомобильного транспорта после окончания снегопада в соответствии с ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог», определены предельно допустимые значения требований к автодорогам, которые приведены в таблице:

Категории автодорог	Интенсивность движения, авт./сут.	Минимальная ширина полностью очищенной поверхности проезжей части, м	Допустимая толщина слоя снега на проезжей части, мм		Максимальный срок снегоочистки, час.
			Рыхлый снег	Уплотненный Снег	
I	3000-7000	7	30	-	4
II	1000-3000	6	40	-	5
III	500-1000	5	60	-	6
IY	200-500	4	70	70	12
Y	Менее 200	3	80	100	16

Срок окончания снегоочистки принимают с момента прекращения снегопада или метели до завершения работ, обеспечивающих указанные требования. После обеспечения свободного проезда транспорта дорожные предприятия приступают к очередным операциям зимнего содержания автомагистралей, приведенных выше. Сроки удаления снега, в часах, в зависимости от количества выпавшего снега и категорий автодорог, приведены в таблице:

Категории автодорог	Количество выпавшего снега, мм, не более		
	5	10	15
I, II, III	48 час.	72 час.	96 час.
IY	72 час.	96 час.	96 час.
Y	96 час.	120 час.	144 час.

Обработка противогололедными материалами:

Для борьбы с гололедом применяют профилактический метод, а также метод пассивного воздействия, способствующий повышению коэффициента сцепления шин с дорогой, покрытой гололедной пленкой. Предпочтительно использовать профилактический метод, но его применение возможно только при своевременном получении сводок метеорологической службы о возникновении гололеда. После получения сводки необходимо обработать дорожное покрытие химическими реагентами. Чтобы реагенты не разносились колесами транспортных средств, их разбрасывают непосредственно перед возникновением гололеда. При такой обработке ледяная пленка по поверхности дорожного покрытия не образуется, дорога делается лишь слегка влажной.

Для устранения гололеда дорожное покрытие обрабатывают противогололедными препаратами. Обработку дорожных покрытий при профилактическом методе борьбы с гололедом начинают с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. II и III категорий, а заканчивают на улицах I категории. Такой порядок работы в наилучшей степени способствует сохранению реагентов на поверхности дороги. Обработку дорог, покрытых гололедной пленкой, начинают с улиц I категории, затем посыпают улицы II и II категории. Параллельно

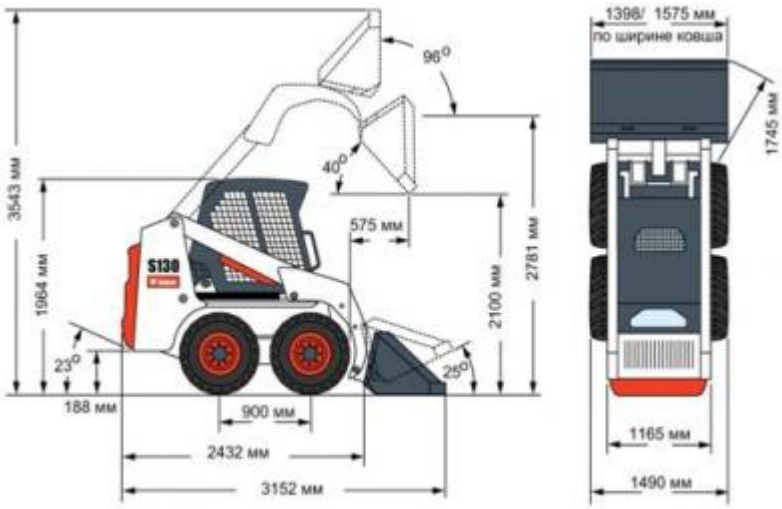
необходимо проводить внеочередные работы по выборочной посыпке подъемов, спусков, перекрестков, подъездов к мостам и туннелям. Продолжительность обработки всех улиц I категории не должна превышать одного часа. Для ускорения производства работ по борьбе с гололедом следует обрабатывать дороги только в полосе движения, на которую приходится примерно 60...70% ширины проезжей части улицы.

6.2.3 Расчет потребности в машинах для уборки территорий:

Работы по уборке территорий населенных пунктов подразделяются на две группы в зависимости от сроков выполнения технологических операций. К первой группе относятся работы по уборке дорожных покрытий в летнее время, ко второй - работы по зимней уборке, выполняемые в течение строго определенного отрезка времени, так называемого директивного времени. К таким работам относятся первоочередные операции зимней уборки: обработка покрытий технологическими материалами, сгребание и подметание снега с покрытий.

Для сокращения численности штата рабочих комплексной уборки территории, улучшения качества работ и уменьшения времени на уборку территорий рекомендуется применять малогабаритную спецавтотехнику, предназначенную для летнего и зимнего содержания тротуаров и территории дворов, имеющих асфальтобетонное покрытие.

Примем в качестве базовой модели BOBCAT S130 с навесным оборудованием.



Эксплуатационная производительность подметально-уборочной машины определяется при односменном режиме работы по следующей формуле:

$$П_{пу} = t_{уборки} * B * U,$$

где:

$t_{Уборки}$ – чистое время уборки, ч;

B – ширина подметания, м;

U – рабочая скорость движения машины, м/ч.

При заданных показателях уборки:

$t_{Уборки}$ = 8 ч,

B = 1,12-2,13 м;

U = 11800 м/ч.

Минимальная эксплуатационная производительность подметально-уборочной машины составит:

$$П_{пу} = 8 * 1{,}12 * 11800 = 105728\ (201072)\ м^2 / день.$$

Необходимое количество подметально-уборочных машин определяется по формуле:

$$N = \frac{S}{П_{пу} * K_{вых}},$$

где:

S – убираемая площадь, м^2;

$П_{п.у.}$ – эксплутационная производительность 1 машины КО-718.

$К_{Вых}$ – коэффициент выхода машин на линию = 0,7.

Для тротуаров мостов количество подметально-уборочных машин составит:

N = 393200 / (105728 * 0,7) = 6 единиц – для щетки минимальных габаритов.

N = 393200 / (201072 * 0,7) = 3 единицы – для щетки максимальных габаритов.

Эксплуатационная производительность снегоочистителя определяется по формуле:

$$П = t_{уборки} * U * B * K_{П} * K_{ис},$$

Где:

$t_{Уборки}$ – чистое время уборки, ч;

U – рабочая скорость движения машины, м/ч;

B – ширина очищаемой полосы, м;

$К_{П}$ – коэффициент перекрытия очищаемой полосы;

$К_{ИС}$ – коэффициент использования машины на линии.

При заданных показателях уборки:

$t_{Уборки}$ = 8 часов;

U = 11800 м/ч;

B = 1,07-2,108 м;

$К_{П}$ = 0,9;

$К_{ИС}$ = 0,7

Минимальная эксплуатационная производительность снегоочистителя (отвал) составит:

П = 8*11800*1,07*0,9*0,7 = *63635 м^2/день*

Максимальная эксплуатационная производительность снегоочистителя (отвал) составит:

П = 8*11800*2,108*0,9*0,7 = *125367 м^2/день*

Количество машин для проведения операции сгребания снега определяется по формуле:

$$N = \frac{S}{П},$$

Где:

S – убираемая площадь, м^2;

П – эксплуатационная производительность уборочной машины.

Для тротуаров мостов количество машин составит:

N = 393200 / 63635 = 7 единиц – для отвала минимального размера.

N = 393200 / 125367 = 4 единицы – для отвала максимального размера.

Летние уборочные работы

Работы по уборке территорий подразделяются на две группы в зависимости от сроков выполнения технологических операций.

К первой группе относятся работы по уборке дорожных покрытий в летнее время, ко второй – работы по зимней уборке. Потребное количество машин для выполнения работ первой группы определяется по формуле:

$$N = \frac{Q_{сут}}{П_{см} * K_{см} * K_{ВП}}$$

Где:

$Q_{сут}$ – суточный объем уборочных работ;

$П_{см}$ – эксплуатационная производительность уборочной машины за время рабочей смены;

$K_{см}$ – коэффициент сменности;
$K_{вп}$ – коэффициент выпуска уборочных машин на линию.

Ко второй группе относятся работы, выполняемые в течение строго определенного отрезка времени, так называемого директивного времени. К таким работам относятся первоочередные операции зимней уборки: обработка покрытий технологическими материалами, сгребание и подметание снега с покрытий.

Для каждой из этих операций потребное количество уборочных машин, обеспечивающих выполнение работ в течение директивного времени, определяется по формуле:

$$N = \frac{Q_T}{П_ч * T_Д * K_{ВП}}$$

Где:
$Q_т$ – объем уборочных работ выполняемых в директивное время;
$П_ч$ – часовая эксплуатационная производительность уборочной машины;
$T_д$ – директивное время на выполнение работ.

Систематическую уборку улиц и дорог в летнее время выполняют двумя способами:

- механическим или вакуумным отделением смета от поверхности дорожного покрытия с перемещением его в бункер подметально-уборочной машины с транспортированием на полигон;
- гидродинамическим отделением смета от поверхности дорожного покрытия, перемещением его направленными водяными струями поливомоечных машин в лоток проезжей части и смывом потоком воды в колодцы ливнестока.

Преимущество первого способа уборки – высокая производительность, незначительный расход воды, возможность ведения работ на улицах, не имеющих ливневой канализации, а также снижение загрязнения водоемов вредными веществами, накапливающимися на проезжей части улиц и дорог. Однако, он теряет эффективность при уборке смета влажностью более 20 %, а также при наличии на покрытии сухих глинистых отложений.

Второй способ – мойка дорожных покрытий – применяется при уборке улиц и дорог, имеющих ливневую канализацию и продольный уклон проезжей части более 7 %.

Подметание улиц рекомендуется производить с 7.00 до 21.00 и при естественном освещении.

При подметании улиц с односторонним движением машину следует использовать с двумя лотковыми щетками. При уборке улиц или дорог с двухсторонним движением на машинах устанавливается правая или левая лотковые щетки, что должно соответствовать направлению движения при уборке проезжей части.

Рабочую скорость движения подметально-уборочной машины следует выбирать с учетом уровня засоренности покрытия и убираемого места проезжей части.

У подметально-уборочных машин с мокрым обеспыливанием зоны работы подборщика расход воды на увлажнение при подметании должен составлять 0.02-0.05 л/м^2 в зависимости от уровня засоренности дорожного покрытия. При чрезмерном увлажнении смета ухудшается его захват рабочими органами, поэтому в процессе подметания необходимо корректировать режим работы системы увлажнения.

Механизированную мойку дорожных покрытий обычно рекомендуется производить в ночное время в период наименьшей интенсивности движения транспорта. В случае недостаточного освещения улиц этих рекомендаций не следует придерживаться, а производить работы в светлое время суток.

При механизированной мойке дорожного покрытия загрязнения захватываются только с тех участков, на которые непосредственно воздействует рабочая струя. Для перемещения загрязнения в лоток проезжей части направление рабочей струи должно обеспечивать кратчайший путь движения потока воды к бордюру. Поэтому качество мойки во многом зависит от правильной установки моечных насадок. Угол наклона моечных насадок должен составлять 12^0 к горизонтальной плоскости.

При мойке покрытия проезжей части оба насадка поворачиваются в правую сторону: левый насадок на 67^0, а правый на 43^0 к продольной оси машины. При мойке лотка только левый насадок поворачивается вправо на угол 23^0 к продольной оси машины, а правый – оставляют параллельным ее продольной оси.

Расход воды при мойке проезжей части составляет 0.9- 1.5 л/м^2, а при мойке лотков – 1.6- 2 л/м^2. Наиболее эффективная ширина промываемой полосы покрытия проезжей части поливомоечными машинами магистрального типа составляет 7-8 м, а лотка – 4 м. На улицах, имеющих уклон, мойку рекомендуется производить вниз по уклону. При мойке дорожных покрытий необходимо обращать внимание на то, чтобы водяная струя не ударялась о бортовой камень, так как в этом случае, загрязнения, скапливающиеся в лотке проезжей части, выбрасываются потоками воды на тротуар или полосу зеленых насаждений.

На улице с 2-х и 4-х полосной проезжей частью мойку выполняют одной поливомоечной машиной, а на улицах с большим количеством полос – двумя машинами.

В жаркие дни при температуре воздуха свыше 25 ^{0}С рекомендуется проводить поливку улиц для улучшения микроклимата и уменьшения запыленности воздуха. Поливку производят через 1.5-2 часа с 11 до 17 часов.

Насадки на машине устанавливаются симметрично относительно продольной оси машины, высота струи над поверхностью не должна быть более 1.5 м. Расход воды при поливе составляет 0.2-0.3 л/м^2.

Критерием оценки качества уборки улиц является остаточная засоренность дорожного покрытия после выполнения работ. Качество уборки оценивают по количеству смета с контрольных участков дорожного покрытия, расположенных через 500 м.

Зимние уборочные работы

Работы по зимней уборке улиц и дорог делятся на три группы: снегоочистка, удаление снега и скола, ликвидация гололеда и борьба со скользкостью дорог.

Снегоочистку улиц и дорог выполняют механическим и механико-химическим способами. Выбор способа зависит от интенсивности движения транспорта, вида и состояния снежно-ледяных отложений, интенсивности снегопада.

При интенсивности движения транспорта не более 100-120 авт/ч, а также при снегопадах, интенсивность которых меньше 5 мм/ч (по высоте слоя неуплотненного снега) снегоочистку выполняют одними только плужно-щеточными очистителями без применения химических реагентов. В зависимости от интенсивности движения и температуры воздуха, очистку проезжей части снегоочистителями начинают выполнять не позднее 0.5-1 ч после начала снегопада и повторяют через каждые 1.5-2 ч по мере накопления снега. После окончания снегопада производится завершающее сгребание и подметание снега.

При интенсивности движения более 100-120 авт/ч снегоочистка проезжей части механическим способом затруднена и неэффективна, т.к. происходит уплотнение снега колесами автомобилей и образование снежно-ледяного наката. В этих случаях применяют комбинированный способ снегоочистки – с помощью средств механизации и химических реагентов. Химические реагенты препятствуют уплотнению снега колесами автомобилей и снижают величину смерзания снежно-ледяных отложений с поверхностью дорожного покрытия.

Технологический процесс механохимического способа снегоочистки состоит из следующих этапов: выдержки, обработки дорожных покрытий реагентами, интервала, сгребания и подметания снега.

При механическом способе снегоочистки и размещении снежного вала на проезжей части необходимо учитывать условия движения транспорта. Наиболее предпочтительным является вариант, когда снежный вал размещается посредине проезжей части. Если производить регулярный вывоз снега с улиц по мере его накопления, то размещение снежного вала посредине проезжей части можно производить при любой интенсивности и продолжительности снегопада.

На перекрестках и пешеходных переходах снежный вал необходимо расчищать на ширину 2-5 м, в зависимости от интенсивности пешеходного движения. На остановках общественного транспорта снежный вал необходимо расчищать на всю длину посадочной площадки, независимо от его высоты, из расчета одновременной остановки возле нее не менее двух единиц подвижного состава.

Формирование снежных валов не допускается:

- на пересечениях всех дорог и улиц в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов в зоне треугольника видимости;
- ближе 5 м от пешеходного перехода;
- ближе 20 м от остановочного пункта общественного транспорта;
- на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;
- на тротуарах [20].

После окончания снегопада производится завершающее сгребание и подметание снега плужно-щеточными снегоочистителями и формирование снежных валов под погрузку. При этом, до начала формирования снежных валов должны быть закончены работы по очистке примыкающих к проезжей части тротуаров, снег с которых перемещают в лоток.

На улицах и дорогах с незначительным движением транспорта снег можно складировать на проезжей части и не вывозить до конца зимнего сезона, если валы не создают затруднений в движении.

Вывоз снега в комплексе работ по зимней уборке улиц является трудоемкой и дорогостоящей операцией. На улицах с интенсивным движением транспорта погрузку снега в самосвалы целесообразно выполнять лаповыми снегопогрузчиками с продольным расположением самосвалов, так как при этом – самосвалы, поступающие под погрузку, двигаются вслед за погрузчиком по освобожденной от снежного вала полосе и не создают помех в движении проходящего транспорта.

Для ликвидации тонких гололедных пленок на дорожном покрытии лучше всего использовать мелкозернистые соли, чешуированный хлористый кальций и жидкие хлориды, позволяющие быстро устранять обледенение проезжей части.

Следует отметить, что снижение скользкости обледененного дорожного покрытия путем обработки его чистыми фрикционными материалами не дает желаемых результатов. Так, при посыпке песка по обледененному покрытию коэффициент сцепления не превышает 0.15, а при интенсивном движении транспорта практически полностью сдувается в лоток проезжей части через 20 - 30 мин.

Добавление соли к песку улучшает его закрепление на поверхности ледяного слоя, однако и в этих случаях коэффициент сцепления лишь изредка приближается к величине 0.4, т.е. к тому предельному значению, ниже которого безопасность движения не может считаться обеспеченной.

Снегоочистку тротуаров и внутриквартальных проездов выполняют механическим способом и вручную без применения химических реагентов. Снег с покрытия должен сдвигаться в сторону, к местам наиболее удобным для его постоянного складирования или формирования в валы с последующей погрузкой в самосвалы и вывозом на свалку. Сгребание снега с тротуаров производится на проезжую часть улицы или внутриквартального проезда, если между ними нет ограждений или разделительной полосы с зелеными насаждениями. В случаях, когда снег с тротуаров невозможно сгребать в лоток проезжей части, снежную массу перемещают в сторону, удаленную от проезжей части, и складируют на газоне. Сгребание снега с внутриквартальных проездов необходимо производить к удаленному от дома бордюру, так как в этом случае уменьшается количество участков, требующих дополнительной расчистки.

Борьбу с гололедом и скользкостью на тротуарах и внутриквартальных проездах необходимо вести фрикционным способом, используя инертные материалы без примесей соли. Тротуары и внутриквартальные проезды обрабатываются фрикционными материалами

при норме посыпки 200-300г/м^2. На остановках общественного транспорта, участках с уклонами и со ступенями норму посыпки увеличивают до 400-500г/м^2. Обработка покрытий должна быть завершена в течение 1-1.5 ч после начала образования скользкости покрытия.

После окончания зимнего сезона тротуары, внутриквартальные проезды, улицы и дороги очищают от остатков фрикционных материалов и грунтовых наносов. Работы выполняют по усиленному режиму до тех пор, пока не будет достигнут уровень засоренности покрытий, меньше допустимых его значений.

ГЛАВА 7 КАПИТАЛЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИИ ПИНДУШСКОГО ГРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Органы местного самоуправления могут устанавливать порядок рассмотрения вопросов об определении объемов, источников и сроков поступления средств, в части касающейся инвестиционных проектов реализуемых путем совместного финансирования организаций коммунального комплекса нескольких муниципальных образований, предусмотрев, в том числе способы оформления достигнутых договоренностей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Для эффективного решения проблемы загрязнения окружающей среды от отходов требуется проведение комплекса мероприятий, предусматривающих не только создание необходимых производственных мощностей, но и реализацию предпочтительных действий по предотвращению образования отходов и безопасному их размещению.

2. Разработанный метод санитарной очистки территории сельского поселения Калиновское от отходов учитывает современные тенденции развития сферы обращения с отходами в Российской Федерации и странах ЕС, а также местные условия для их реализации.

3. Разработка генеральной схемы позволит создать оптимальную для сельского поселения Калиновское схему санитарной очистки от отходов,:

извлечь из ТКО и КГО и полезно использовать в качестве вторичных ресурсов более 20% (по массе) составляющих указанных отходов;

уменьшить объем захоронения отходов;

4. Оборудование контейнерных площадок в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

5. На территории домовладений должны быть выделены специальные площадки для размещения контейнеров с удобными подъездами для транспорта. Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым покрытием, с уклоном в сторону проезжей части 0,02% для стекания дождевых и талых вод и огражденной;

6. 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.

Данная схема разработана на основании действующего законодательства, правил и СНИПов в области обращения с ТКО.

При составлении Генеральной схемы санитарной очистки территории Пиндушского городского поселения использованы такие переменные данные, как площадь поселения, протяженность дорог, их покрытие, количество жилых домов, степень их благоустройства, действующий региональный оператор по вывозу ТКО, по состоянию на 01.01.2019 года. При изменении исходных данных допускается внесение дополнений, изменений и корректировок в Генеральную схему очистки.