



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЗАКРЫТОЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ г. СЕВЕРНОМОРСК
АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗАТО г. СЕВЕРНОМОРСК

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 09.08.2021 г.

№ 1513

**Об утверждении актуализированной
редакции Генеральной схемы очистки
территорий муниципального образования
ЗАТО г.Североморск на 2020 - 2025 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 30.03.99 № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Госстроя Российской Федерации от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», Уставом муниципального образования ЗАТО г.Североморск в целях поддержания необходимого санитарно-эпидемиологического состояния территорий населенных пунктов ЗАТО г.Североморск, администрация ЗАТО г.Североморск

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить актуализированную редакцию Генеральной схемы очистки территорий муниципального образования ЗАТО г.Североморск на 2020 - 2025 годы, согласно приложению к постановлению.
2. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.
3. Опубликовать постановление в газете «Североморские вести» без публикации приложения и разместить в официальном сетевом издании «Электронный бюллетень органов местного самоуправления ЗАТО г.Североморск» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава ЗАТО г.Североморск

О.А. Прасов



Генеральная схема очистки территорий
муниципального образования
ЗАТО город Североморск
(Актуализация на 2020-2025 годы)

Североморск
2020

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

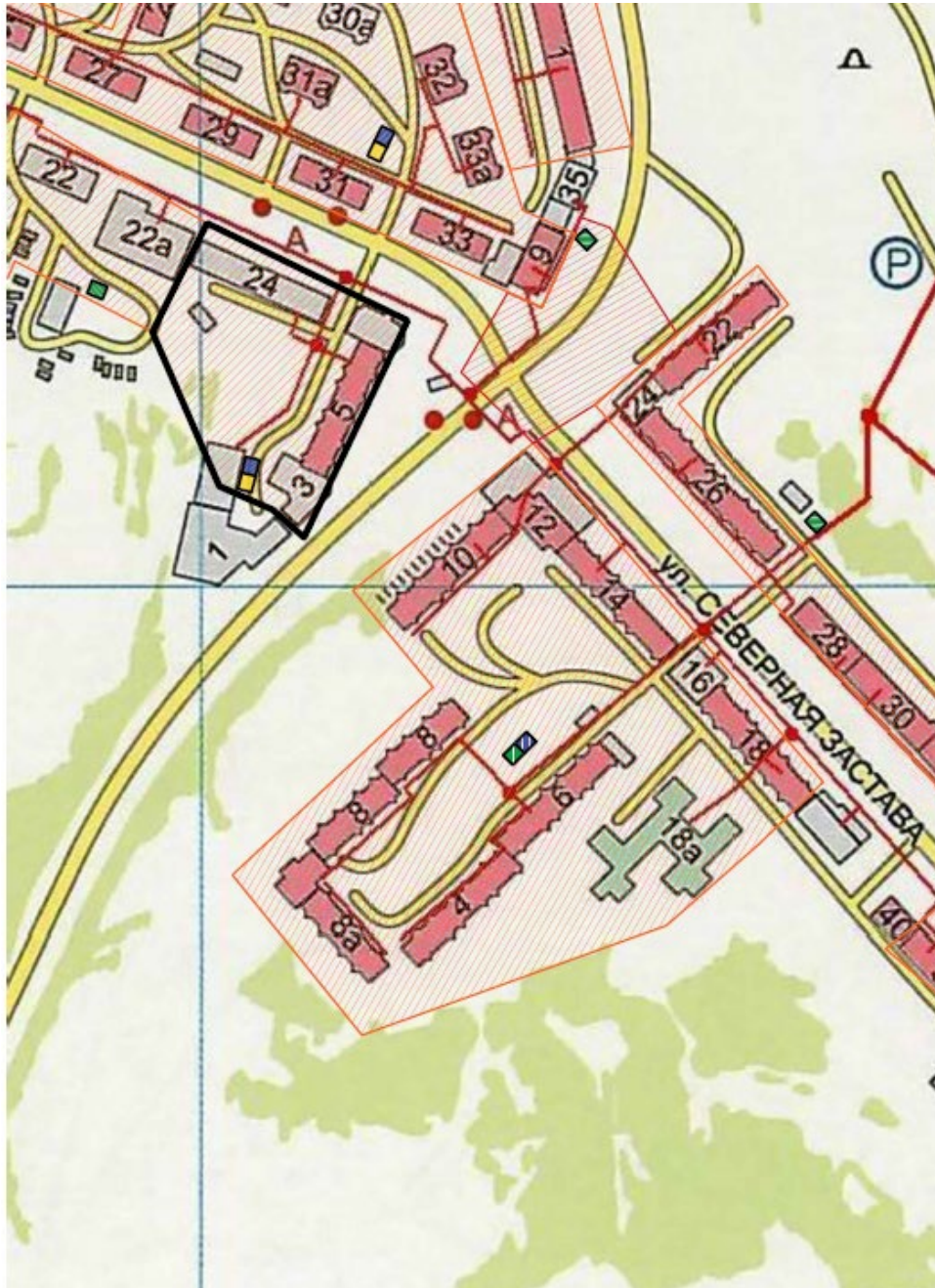
Цель работы: актуализация Генеральной схемы очистки территории (утверждаемая часть) муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы.

Метод работы: анализ и обобщение исходных данных, документов территориального планирования ЗАТО город Североморск, адресных инвестиционных программ, актуализация предложений по строительству и реконструкции, определение инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение и модернизацию.

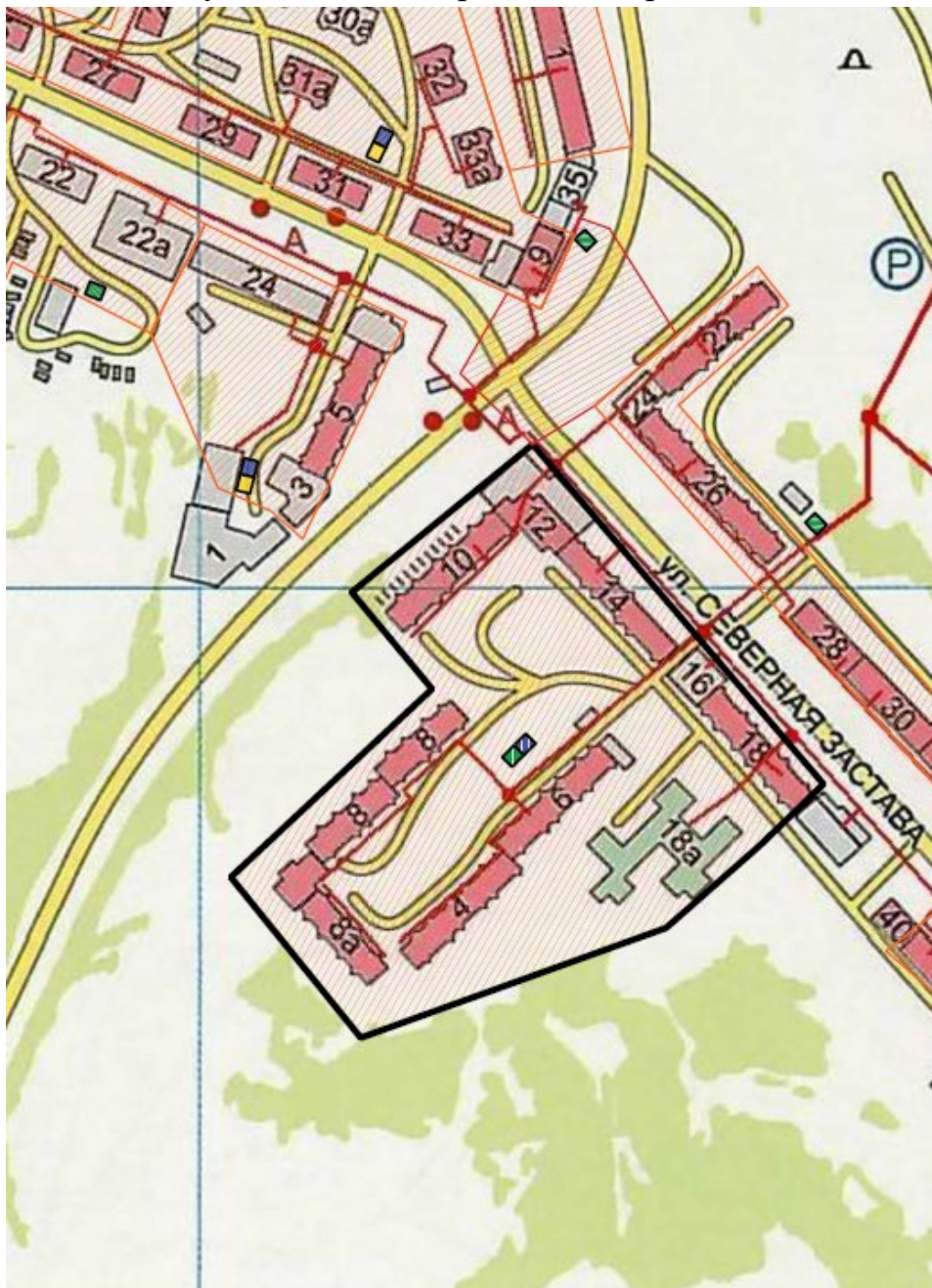
Результат работы: актуализированная Генеральная схема очистки территории ЗАТО город Североморск до 2029 года на 2020-2025 годы.

Схемы размещения места (площадки) накопления ТКО выполнены согласно реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, утвержденного постановлением администрации ЗАТО г. Североморск от № 1391 от 02.09.2020 г. о внесении изменений в постановление администрации ЗАТО г. Североморск № 285 от 22.02.2019 г. «Об утверждении реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск».

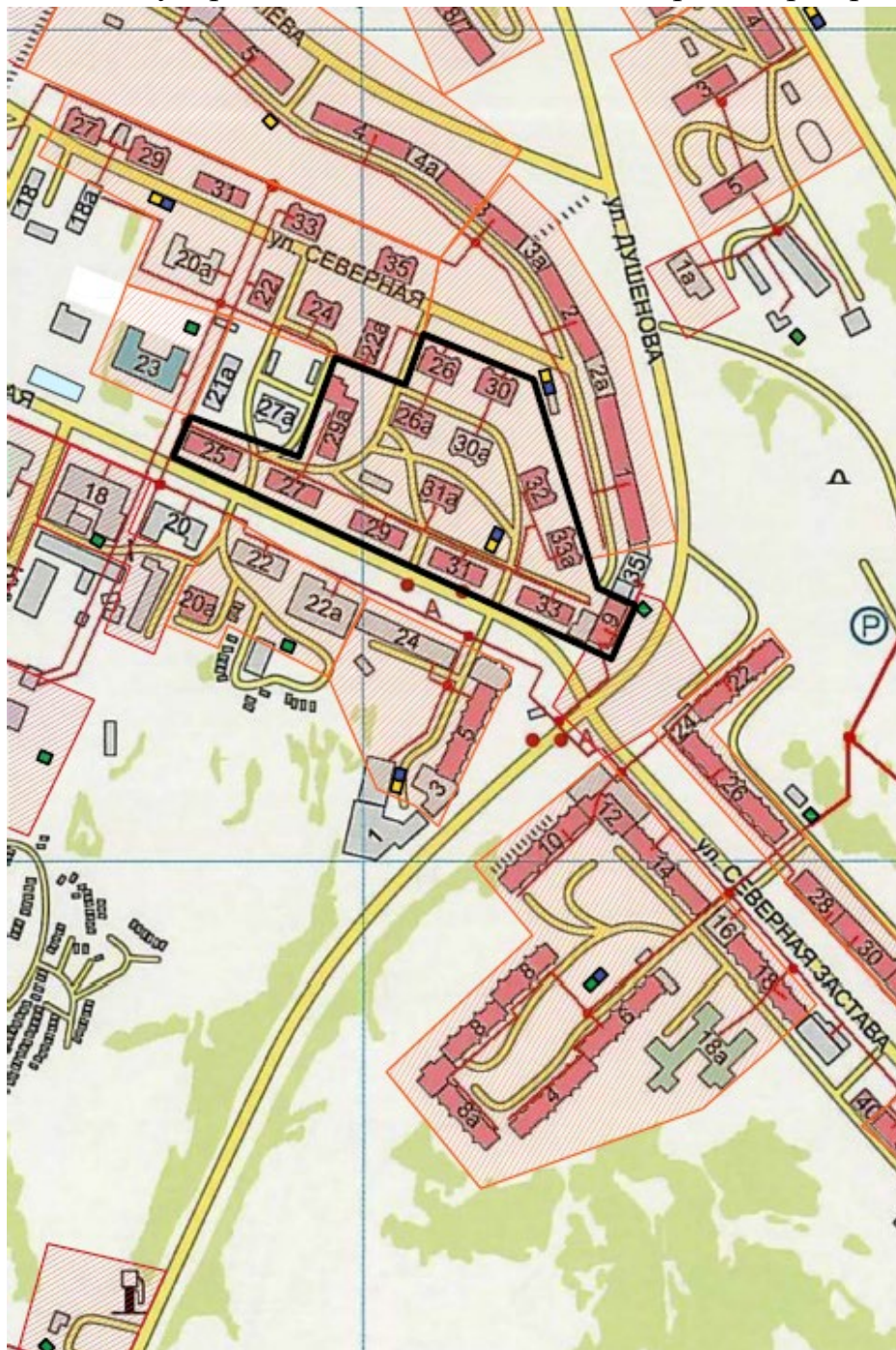
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
По адресу: ул. Северная Застава, 5 (69°03'56.2"N; 33°25'23.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:77



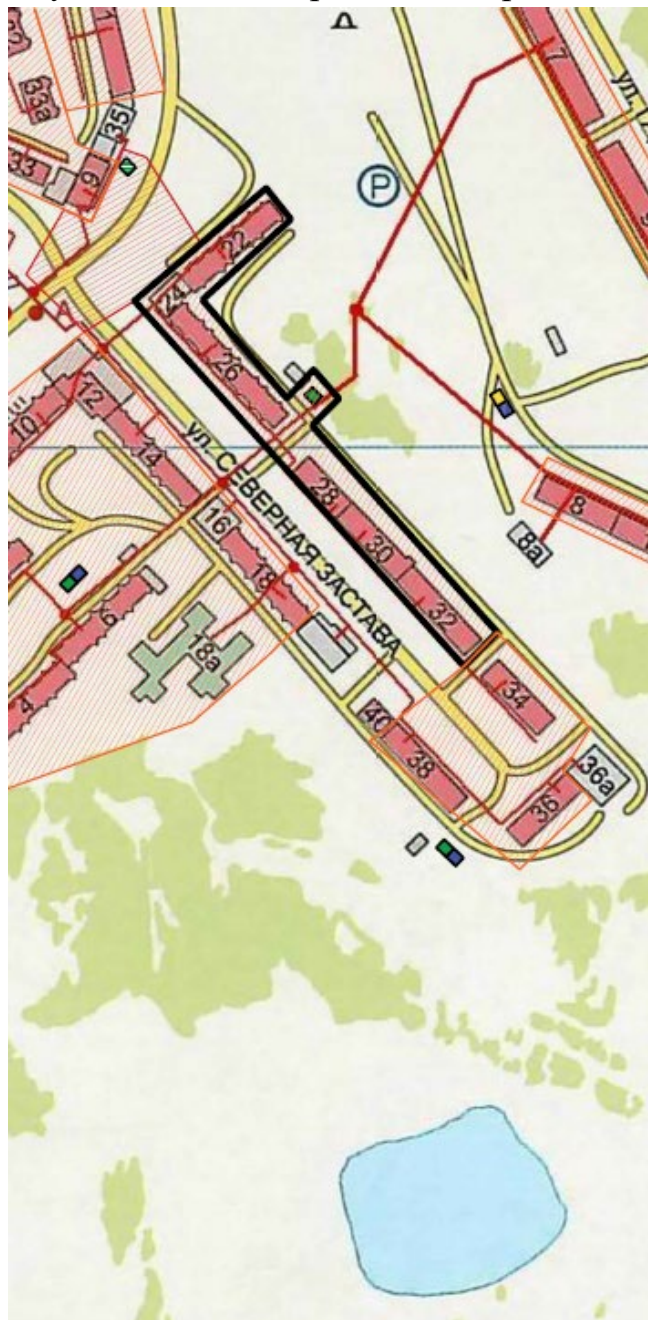
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Северная Застава, 6 (69°03'52.6"N; 33°25'34.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030111:55



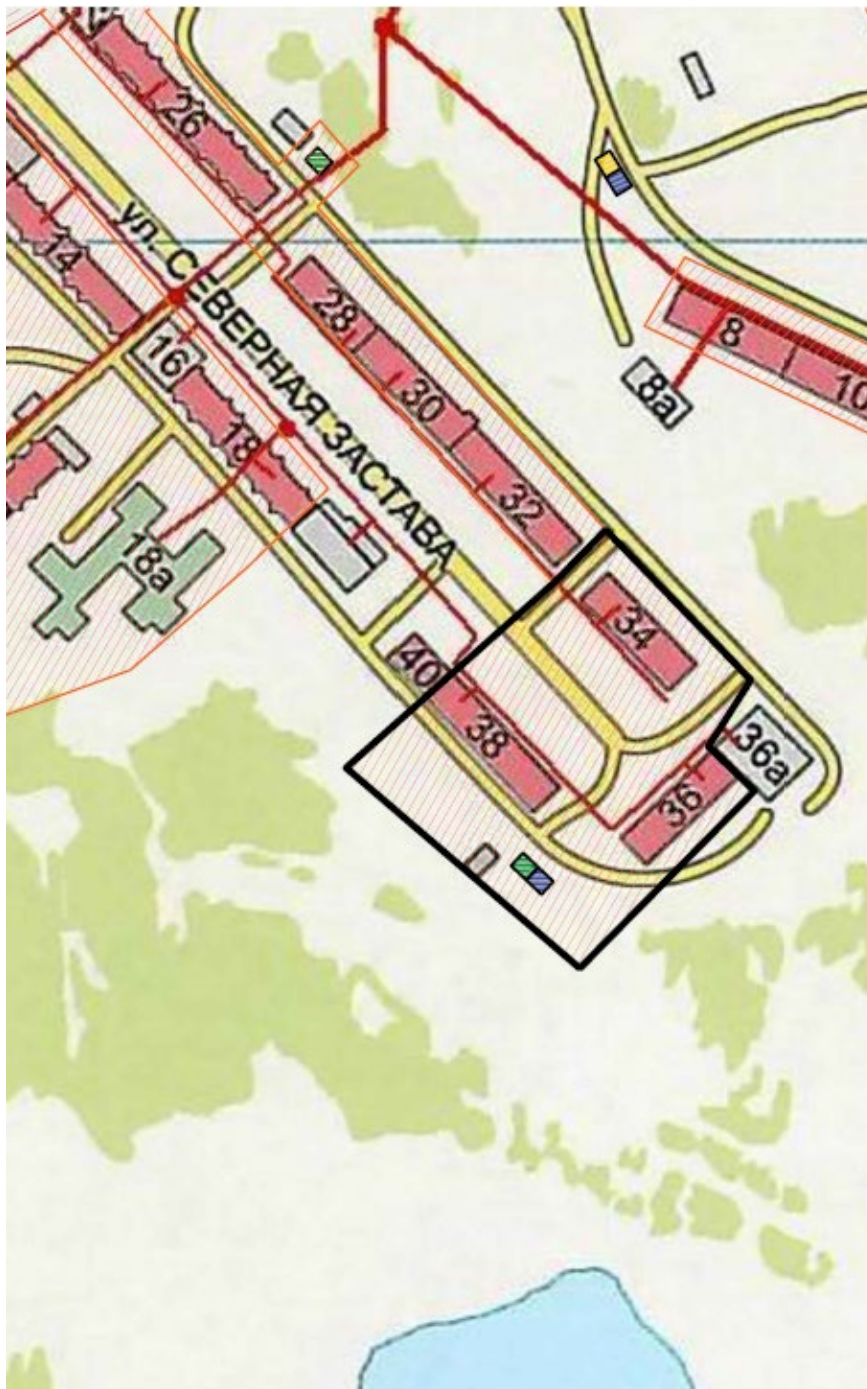
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Северная Застава, 9 (69°04'00.7"N; 33°25'28.2"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



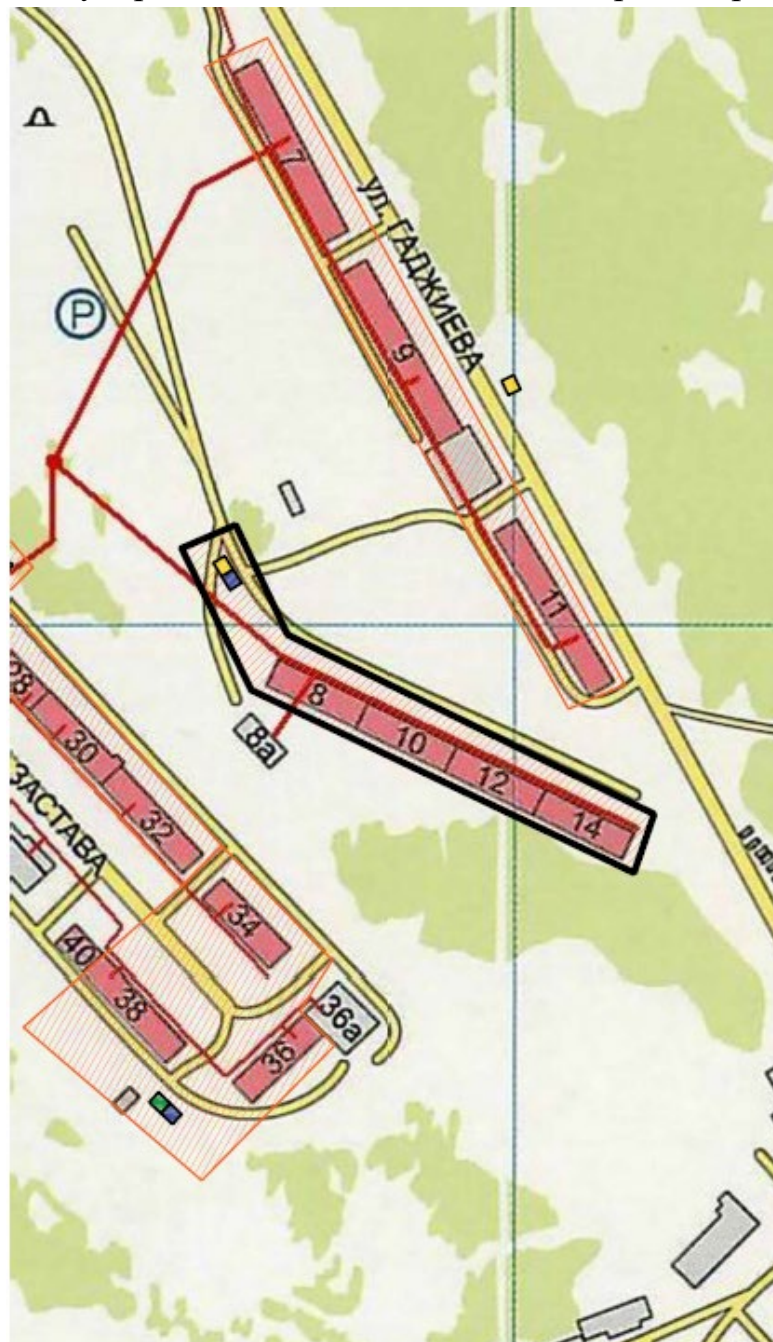
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Северная Застава, 26 (69°03'55.0"N; 33°25'44.5"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030111:33



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Северная Застава, 36 (69°03'47.2"N; 33°25'50.7"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030111:32



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гаджиева, 8 (69°03'54.9"N ; 33°25'53.5"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гаджиева, 9 ($69^{\circ}03'57.9''N$; $33^{\circ}26'04.8''E$)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0000000:2591



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Северная, 29 (69°04'07.4"N; 33°25'09.7"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена

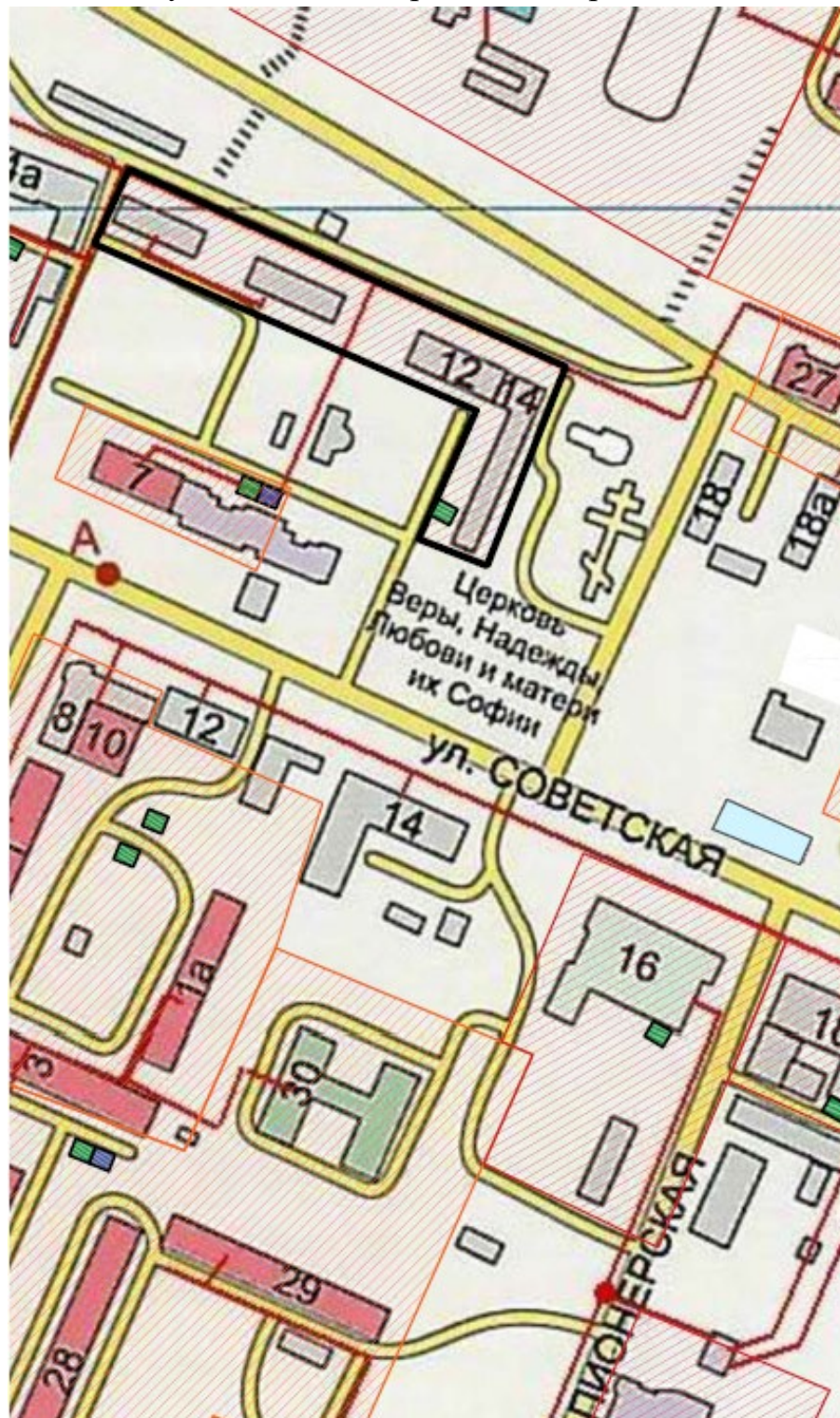


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

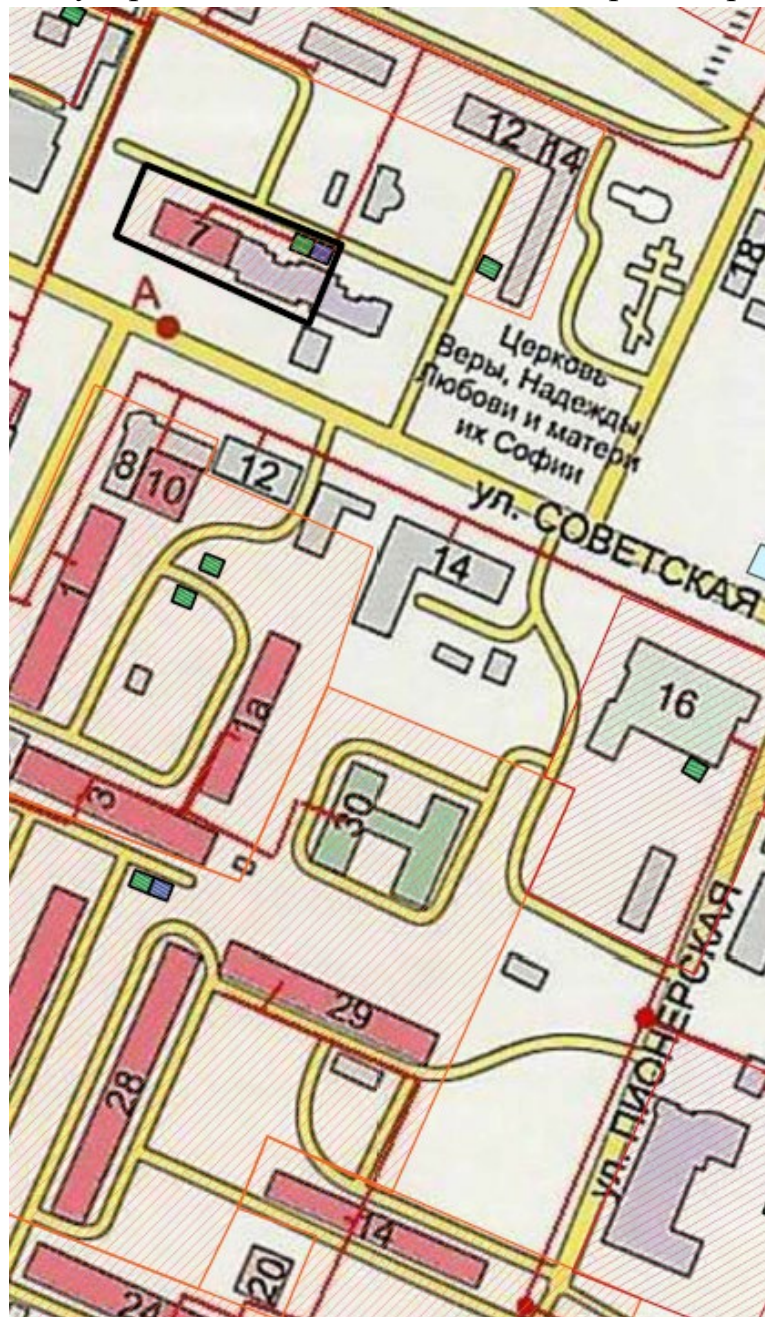
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: : ул. Северная, 13 (69°04'28.7"N; 33°27'45.6"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:61



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Советская,7 (69°04'07.5"N; 33°24'47.3"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Советская, 22 ($69^{\circ}03'58.6''N$; $33^{\circ}25'17.6''E$)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

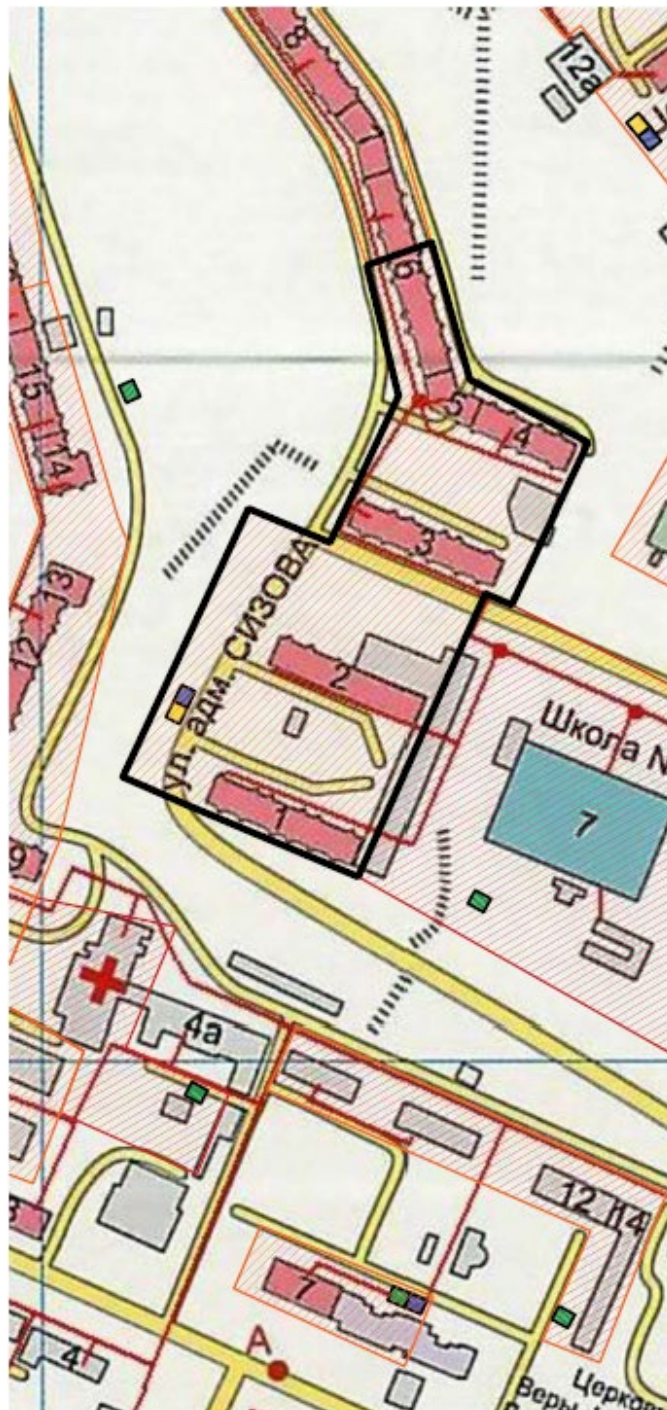
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: : ул. Советская, 23 (69°04'04.9"N; 33°25'11.7"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:29



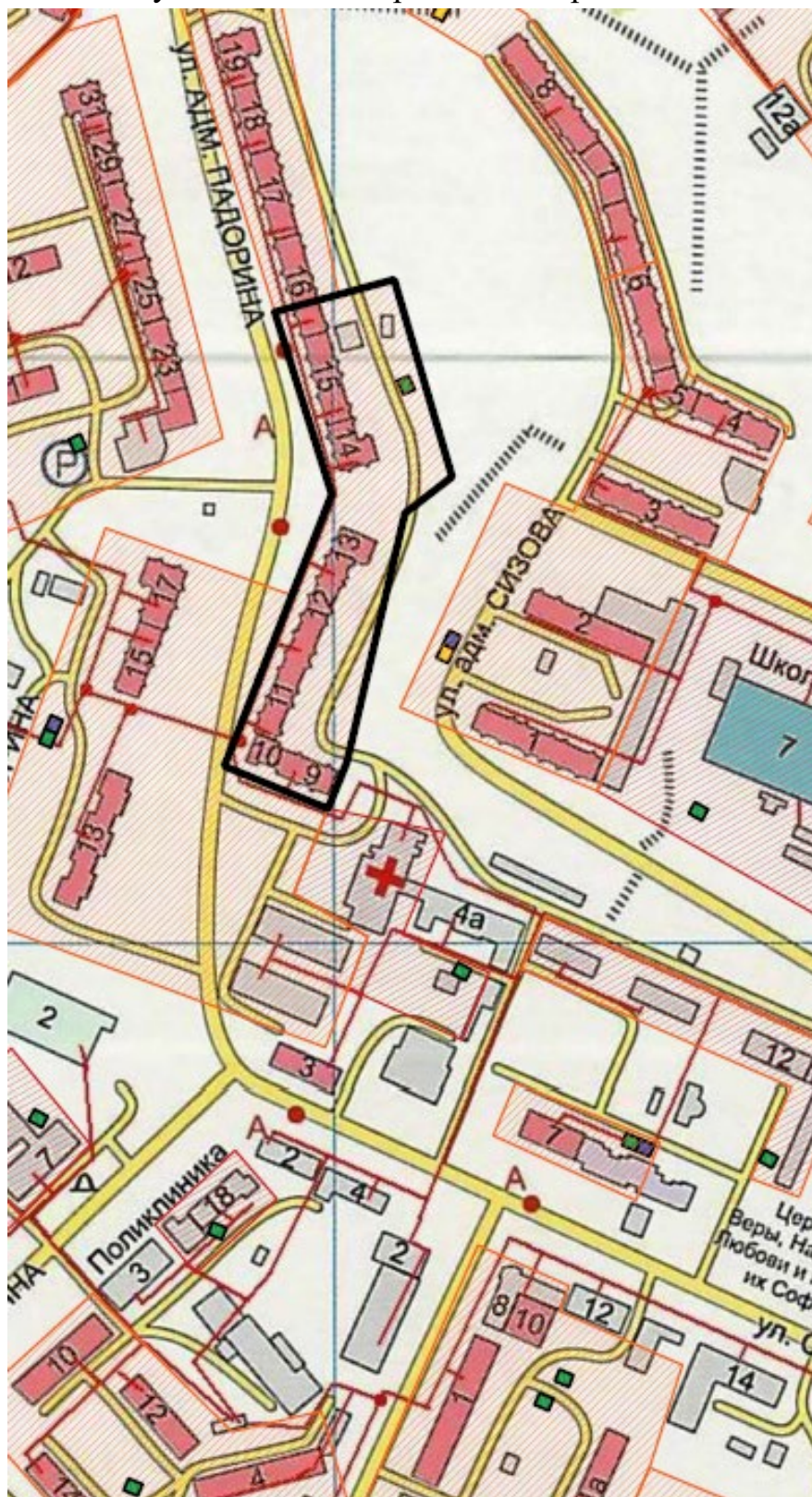
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Адмирала Сизова, 1 (69°04'15.3"N; 33°24'39.9"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



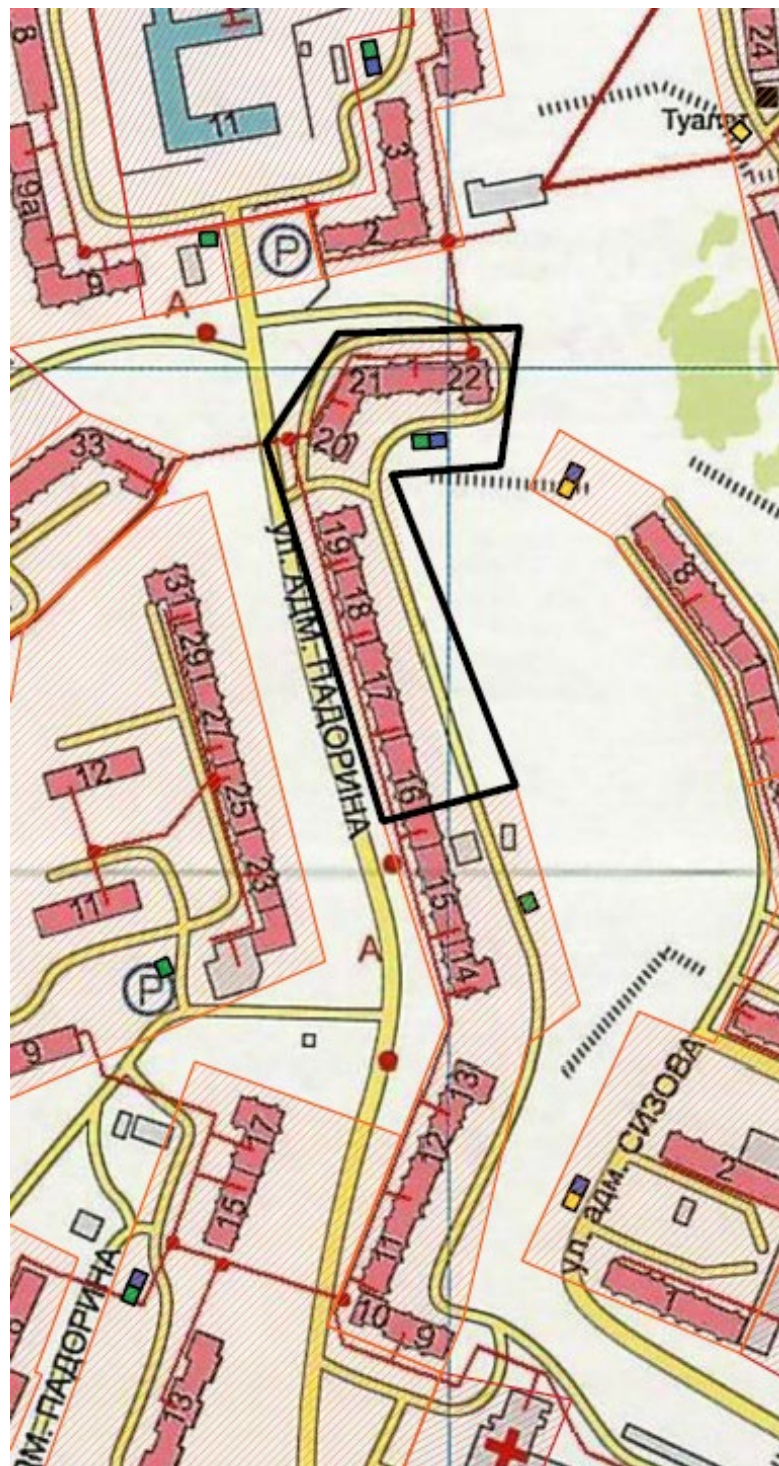
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Адмирала Сизова, 8 (69°04'25.5"N; 33°24'39.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:222



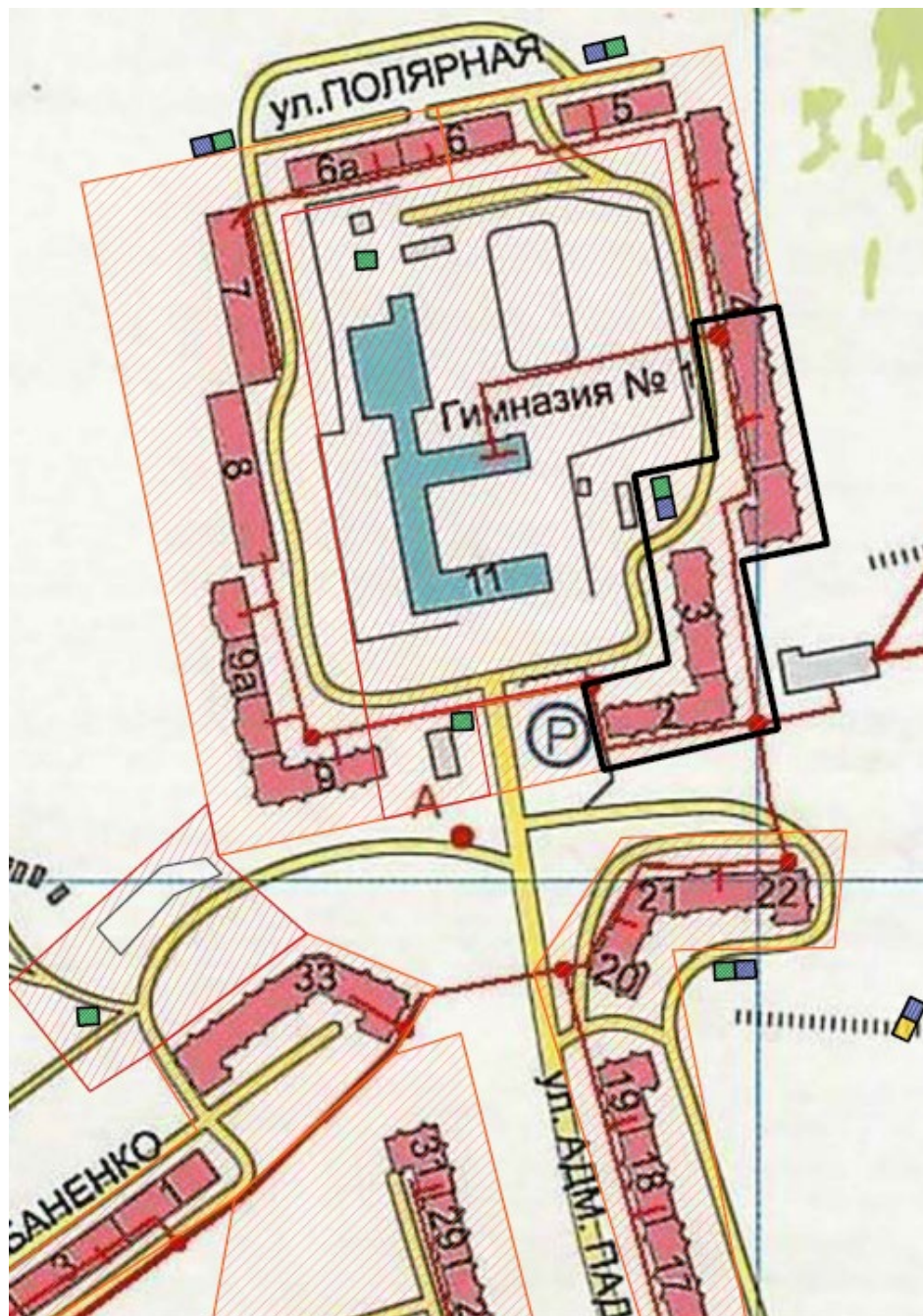
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Адмирала Сизова, 15 (69°04'19.5"N; 33°24'37.2"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:53



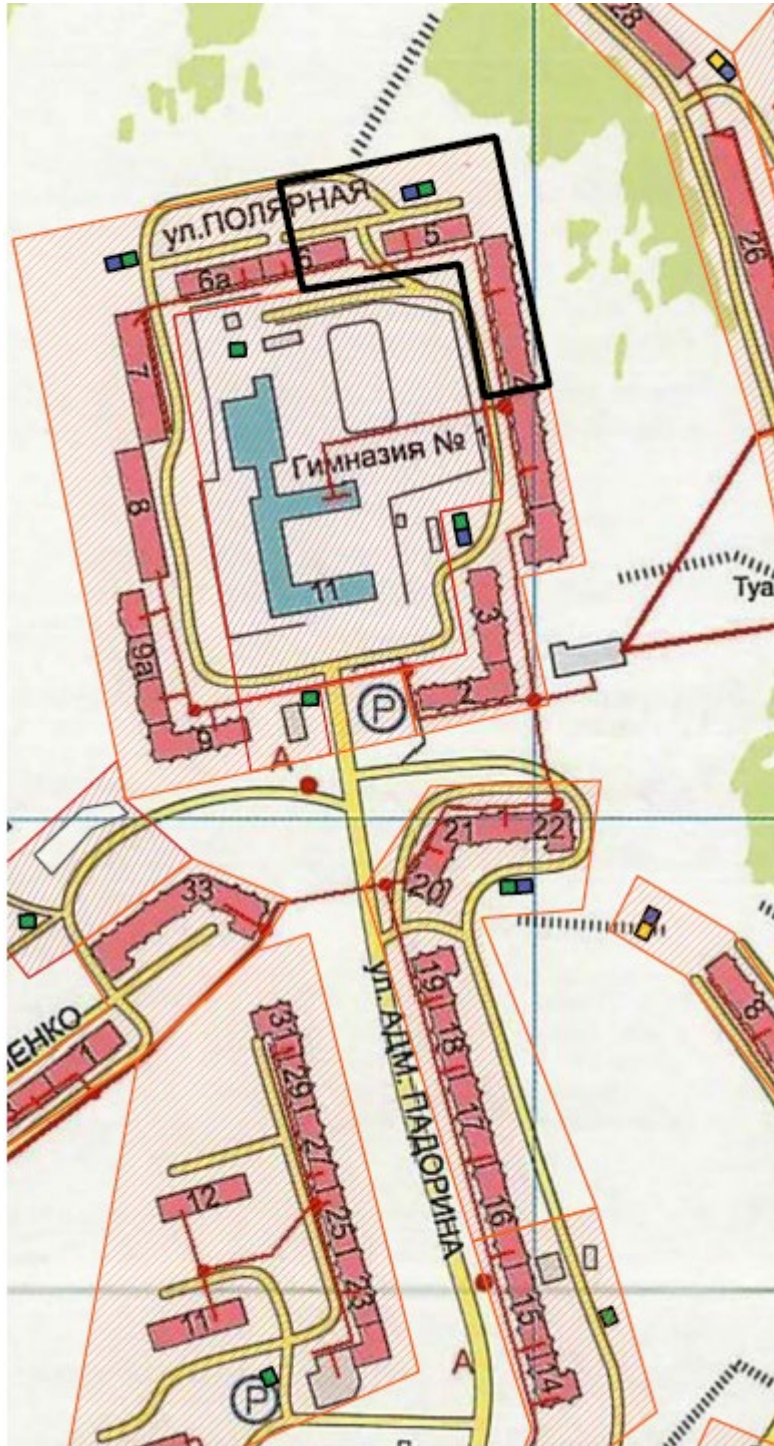
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Адмирала Сизова, 22 (69°04'25.9"N; 33°24'35.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:233



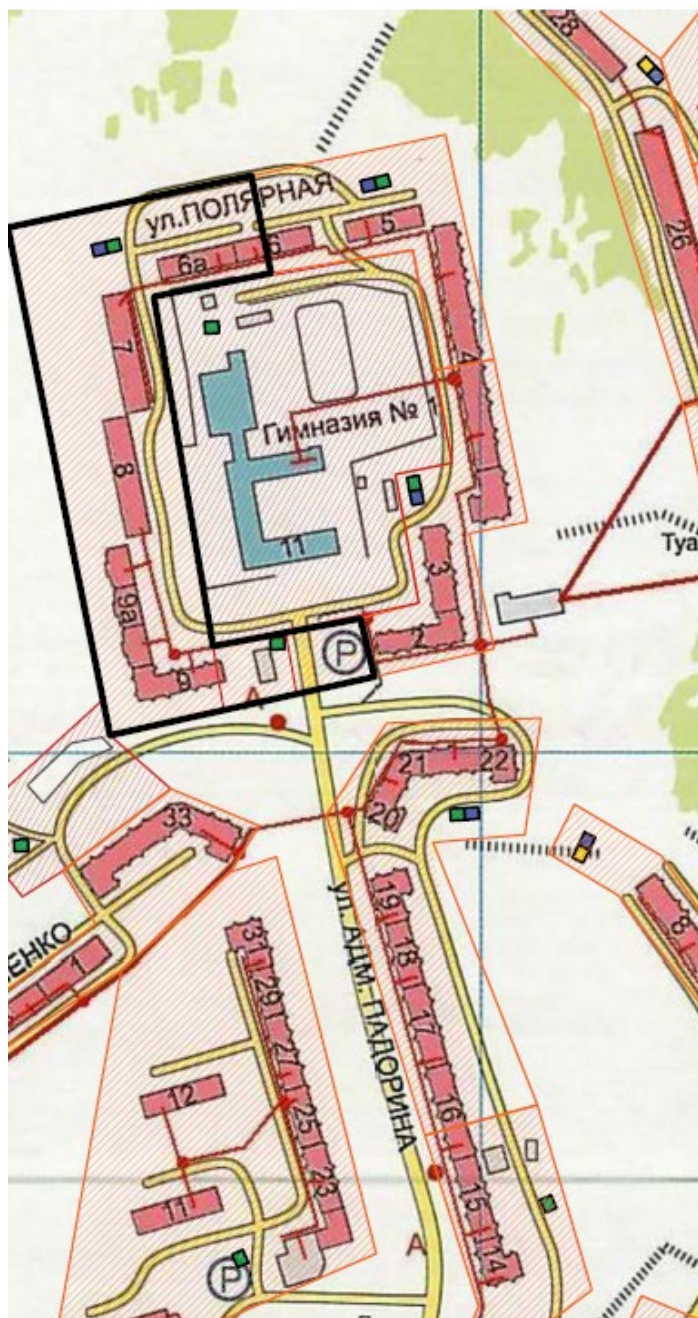
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: Полярная, 3 (69°04'31.6"N; 33°24'31.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:208



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: Полярная, 5 (69°04'36.7"N; 33°24'28.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:213



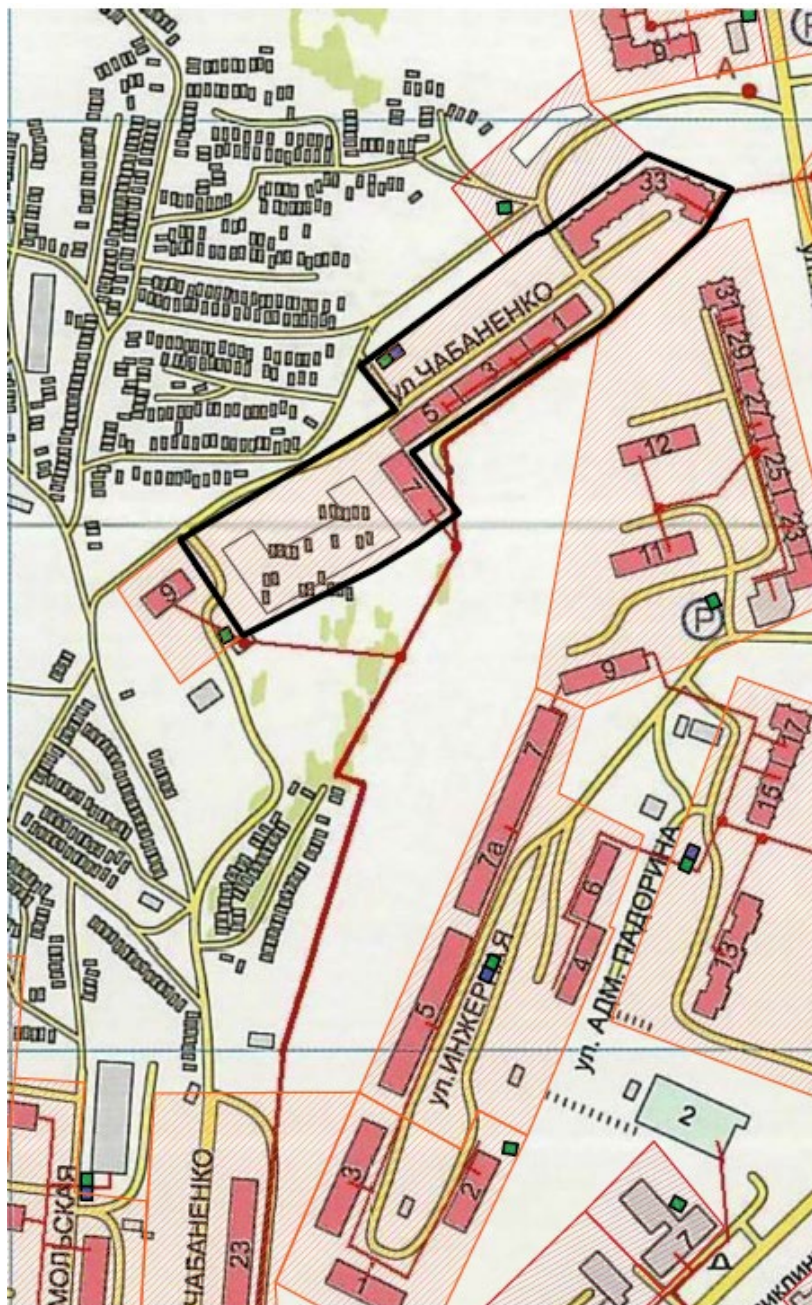
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: Полярная, 6 (69°04'35.7"N; 33°24'15.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:217



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Адмирала Чабаненко, 9 (69°04'17.4"N; 33°24'00.0"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



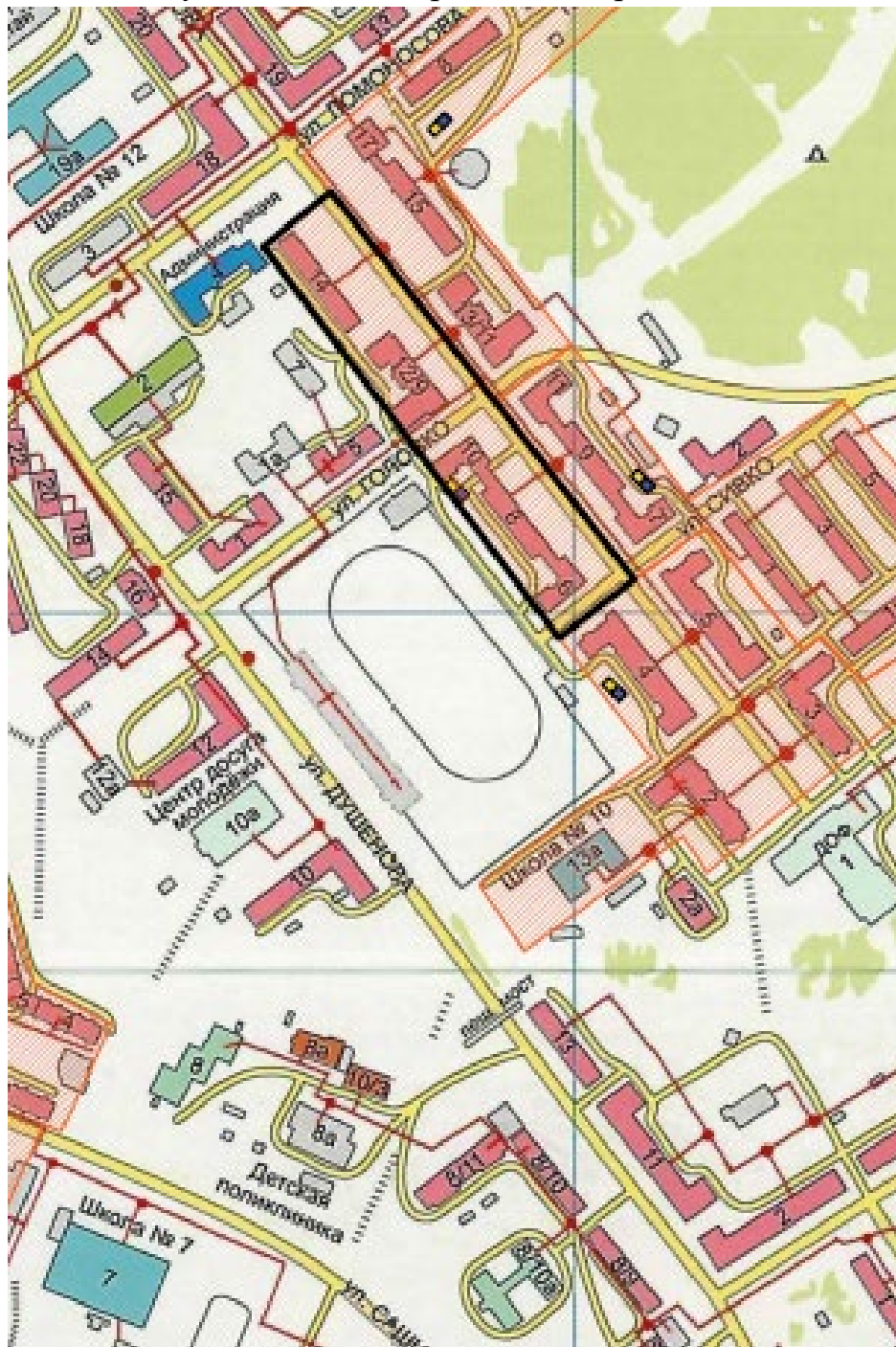
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Адмирала Чабаненко, 5 (69°04'22.5"N; 33°24'06.4"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:204



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 28 (69°04'37.9"N; 33°24'42.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:197



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Сафонова,10 (69°04'28.5"N; 33°25'12.9"E1)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:172



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Сафонова,4 (69°04'24.0"N; 33°25'22.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:89

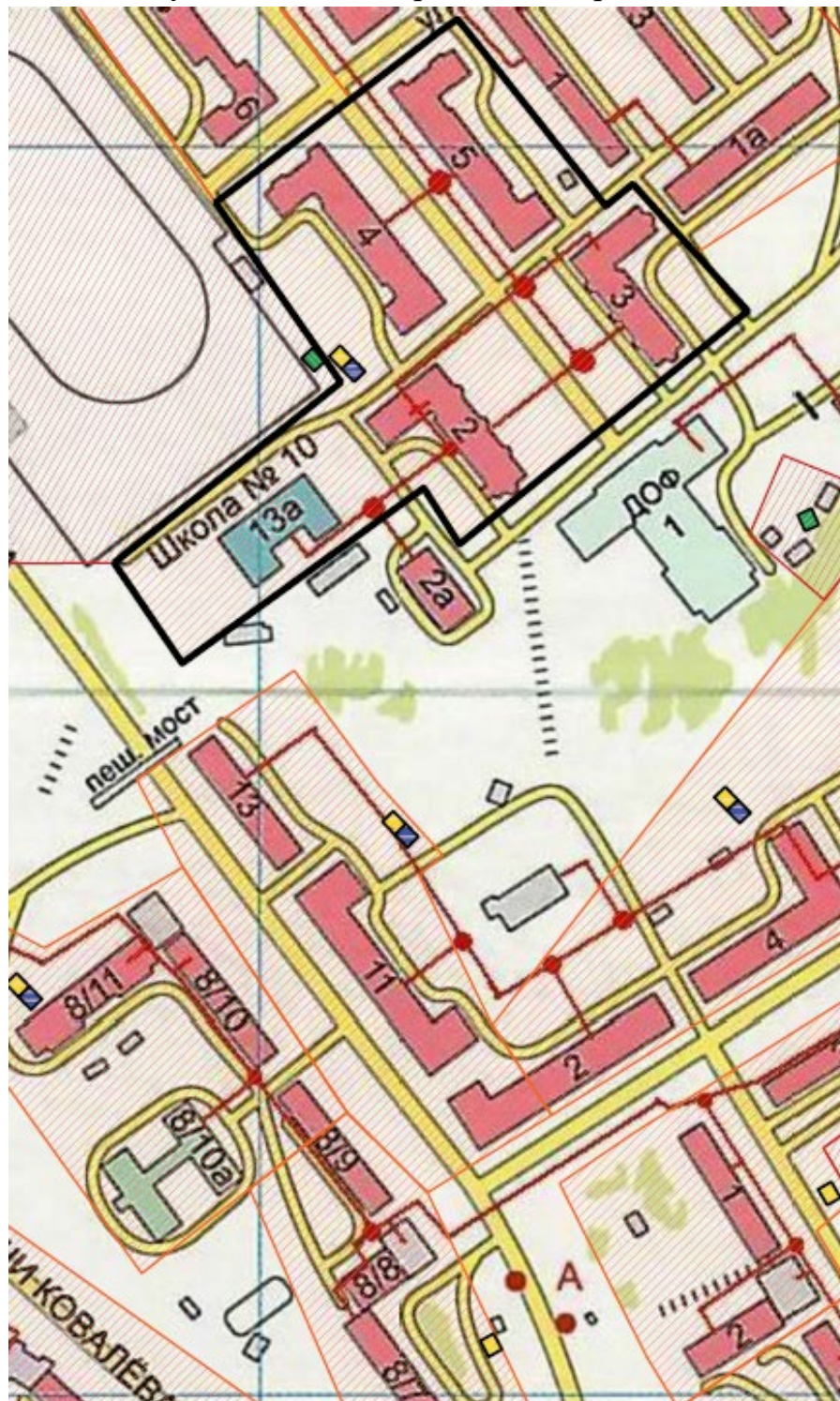
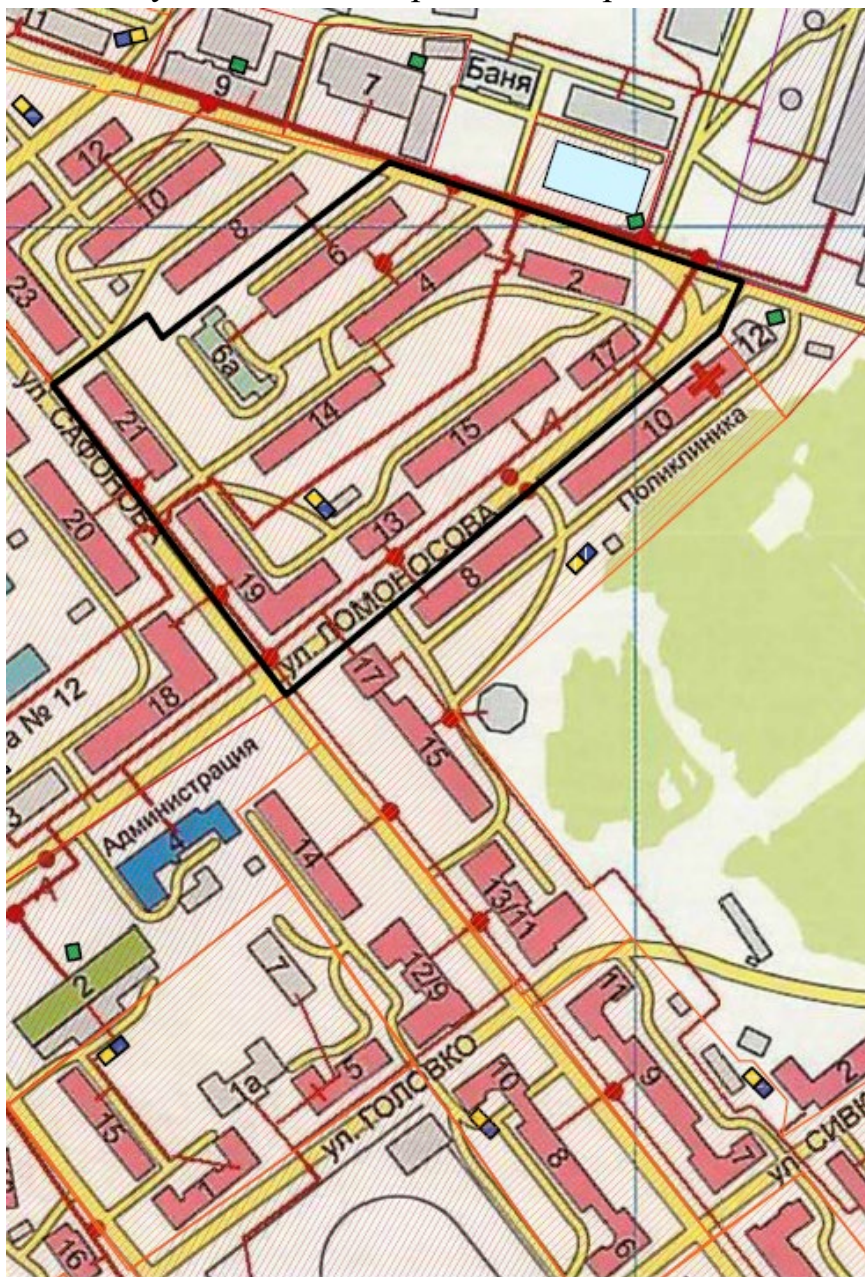
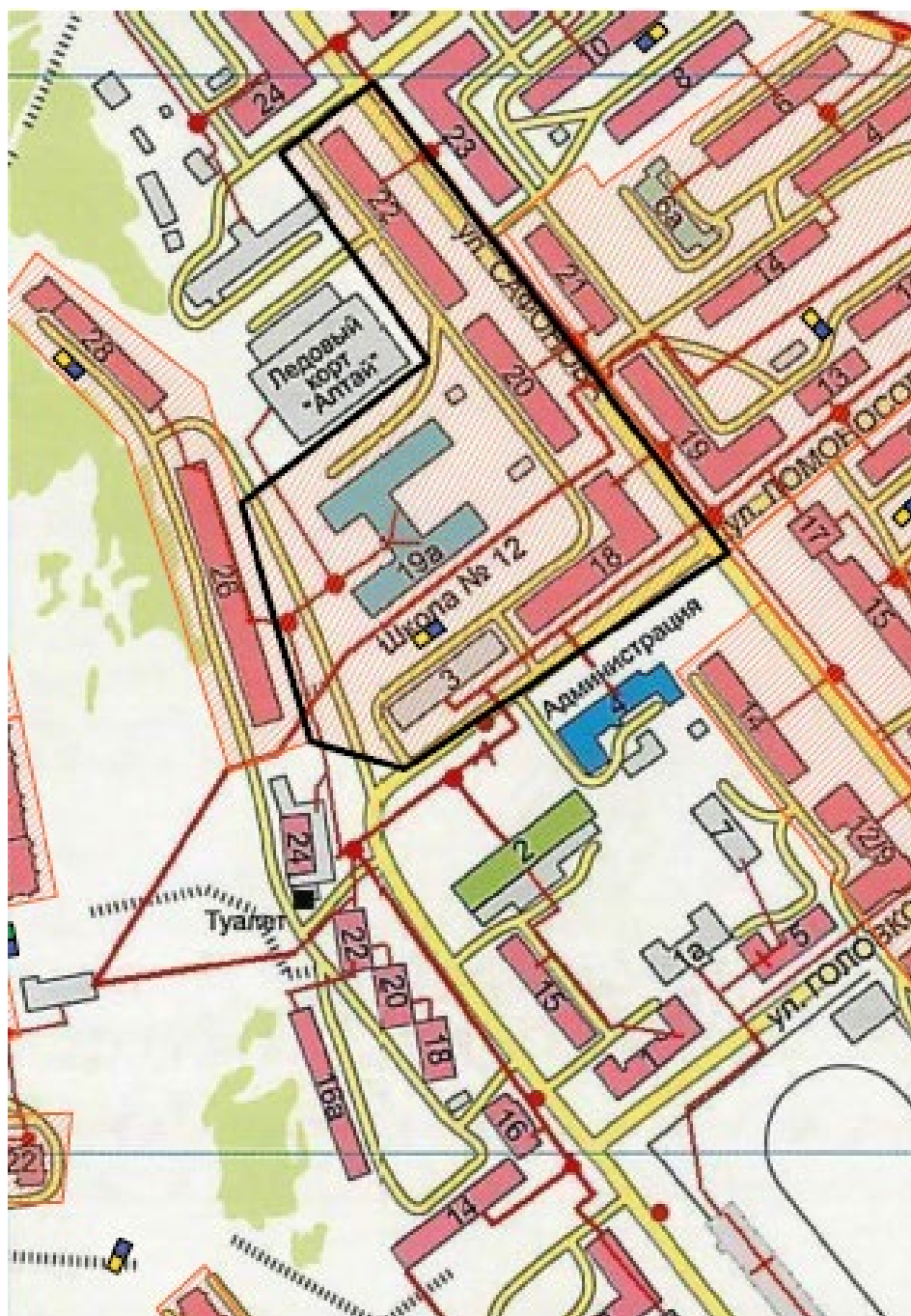


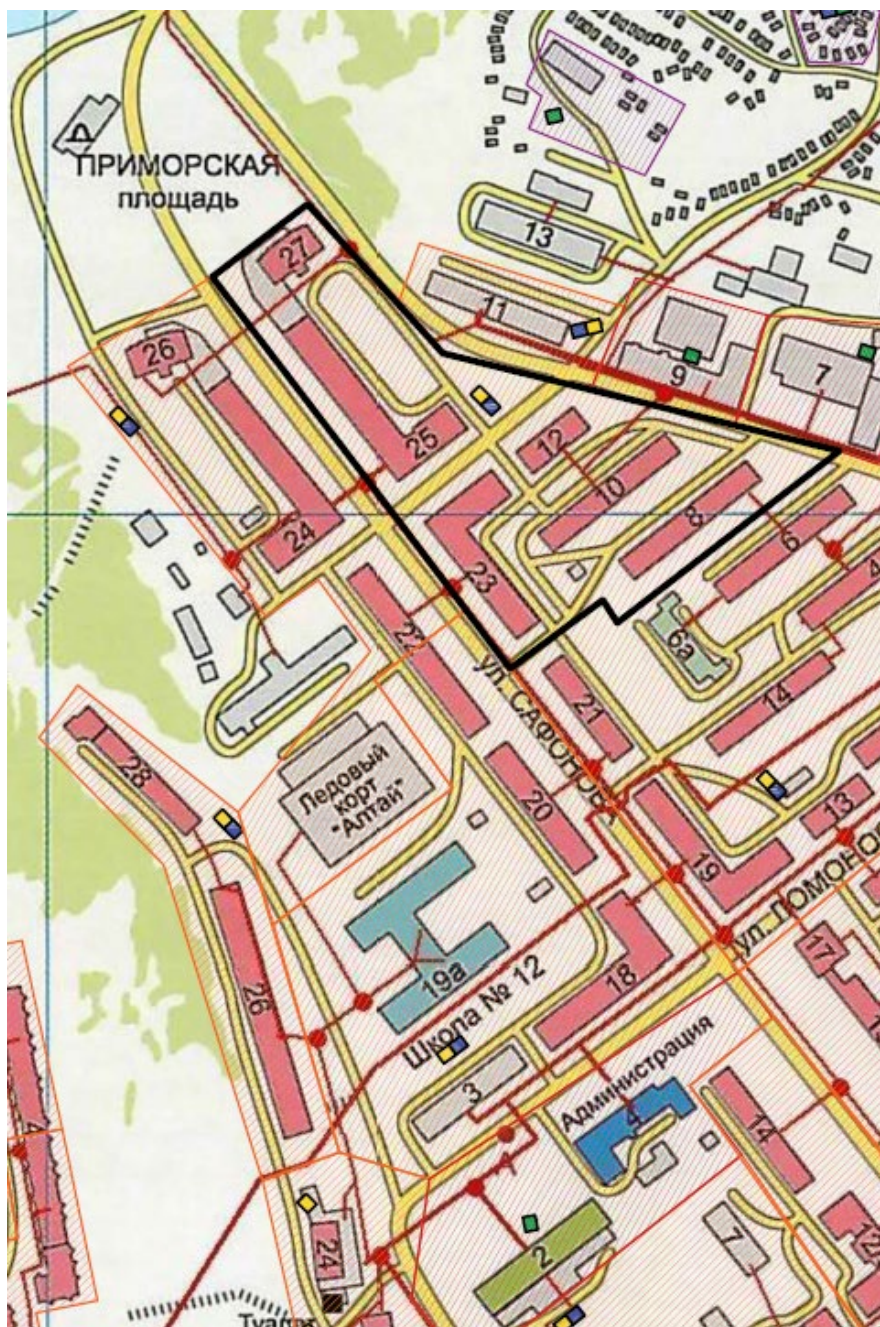
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Ломоносова,13 (69°04'38.7"N; 33°25'06.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:152



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Ломоносова, 3 (69°04'34.6"N; 33°24'52.1"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



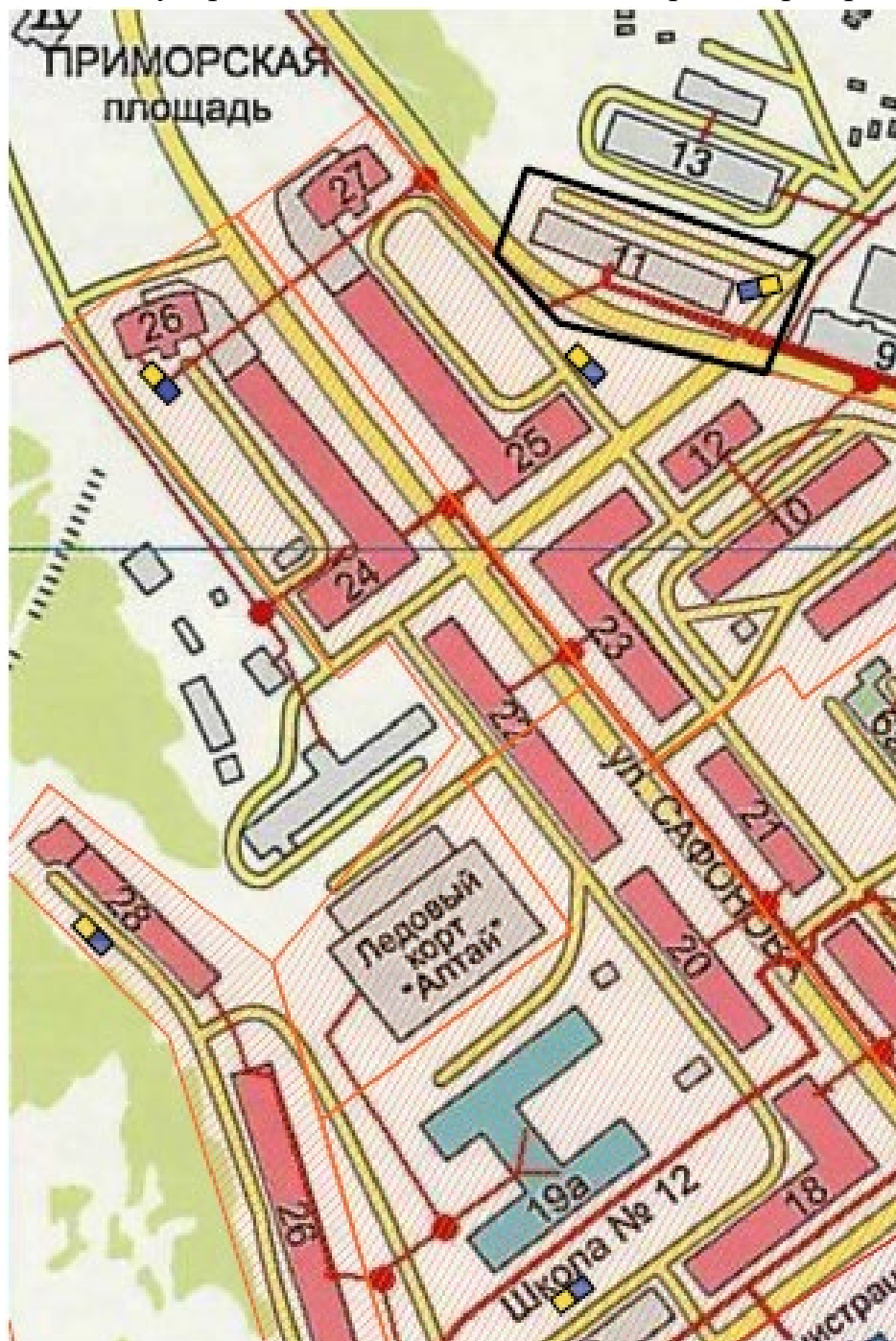
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Сафонова,25 (69°04'44.1"N; 33°24'38.6"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сафонова, 26
(69°04'44.1"N; 33°24'38.2"E), (69°04'44.0"N; 33°24'38.4"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:57



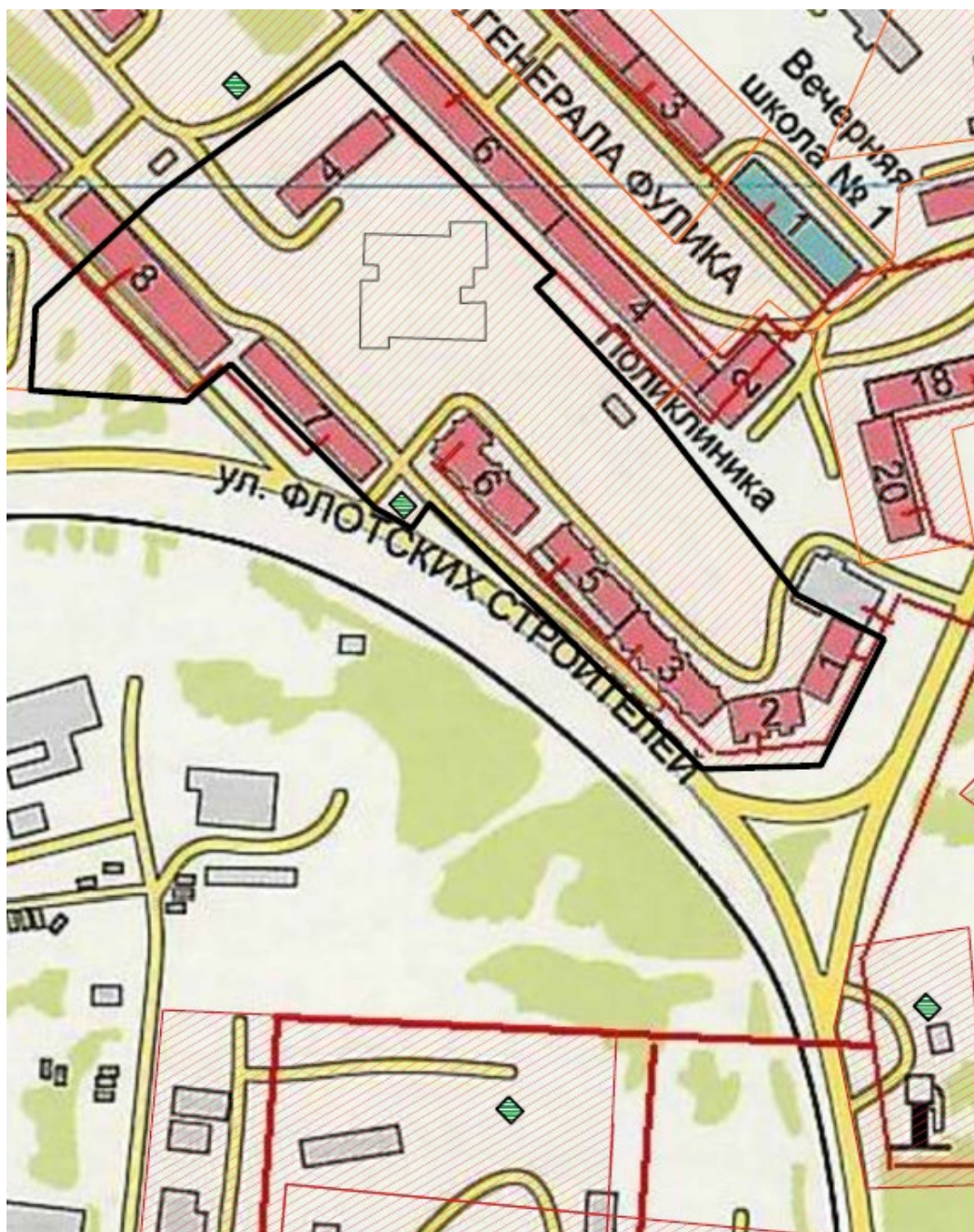
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сгибнева, 11 (69°04'46.3"N; 33°24'58.6"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



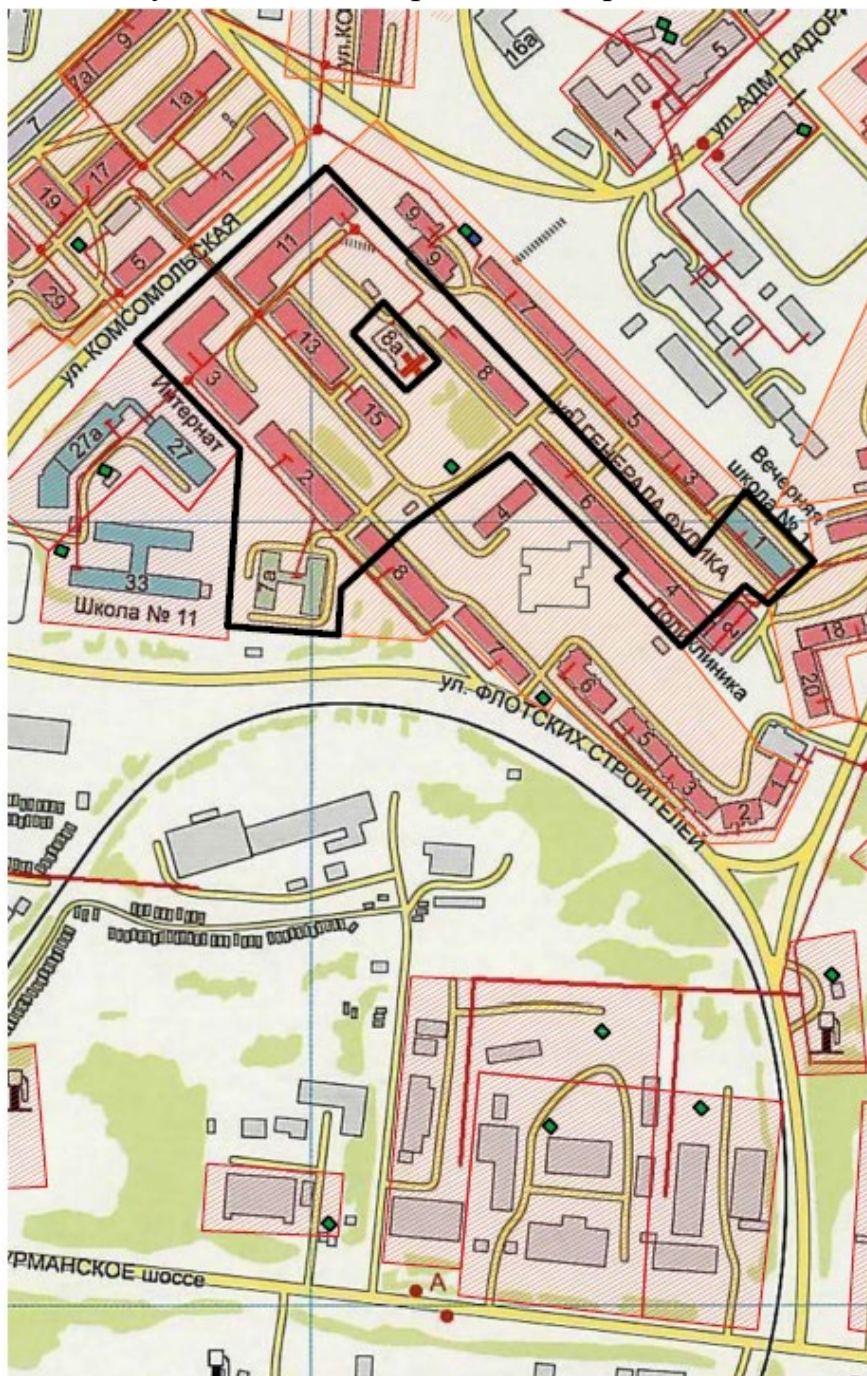
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Пионерская, 22 (69°03'54.0"N; 33°24'50.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:75



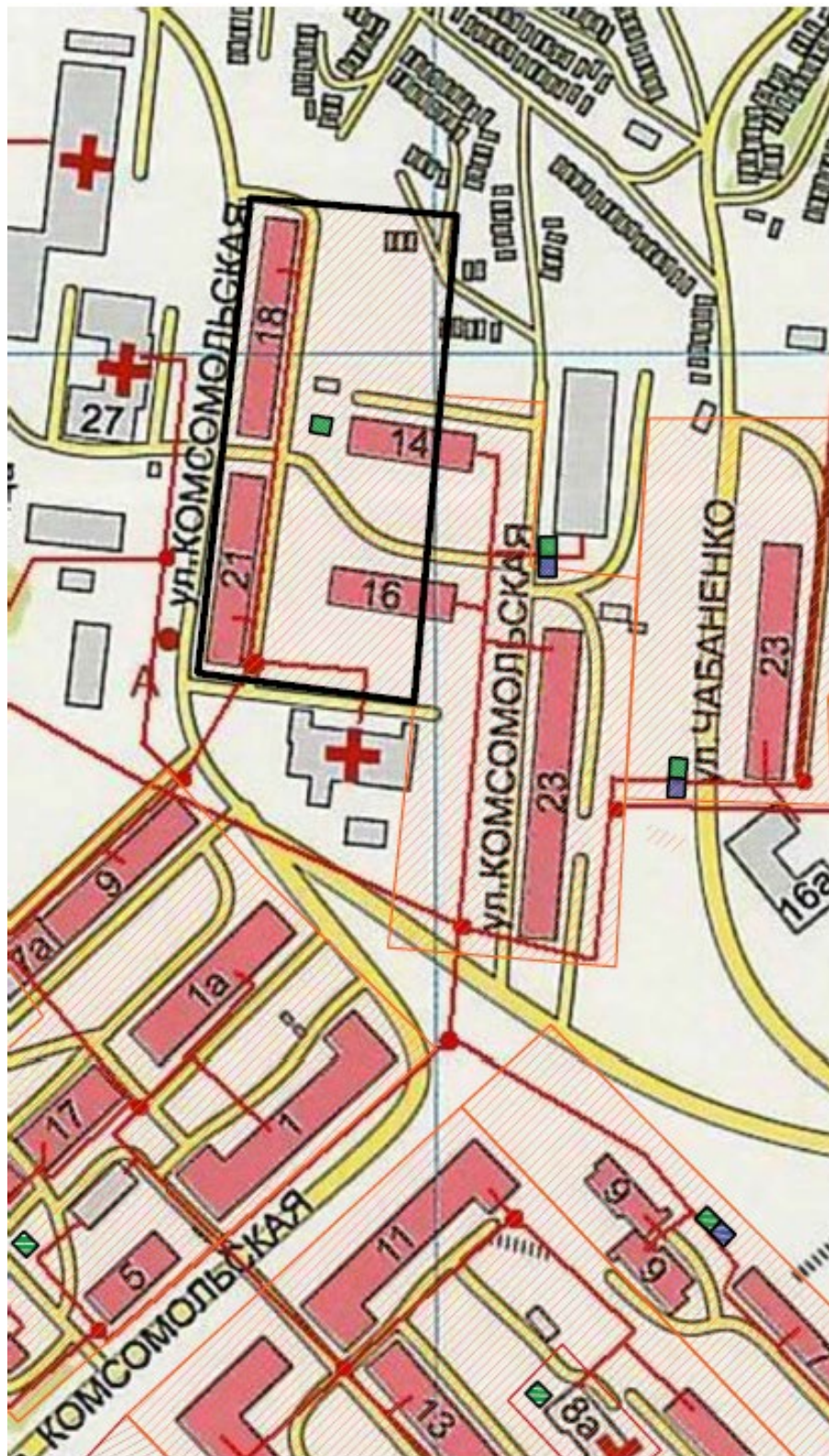
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Фл. Строителей, 5 (69°03'50.3"N; 33°24'02.7"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



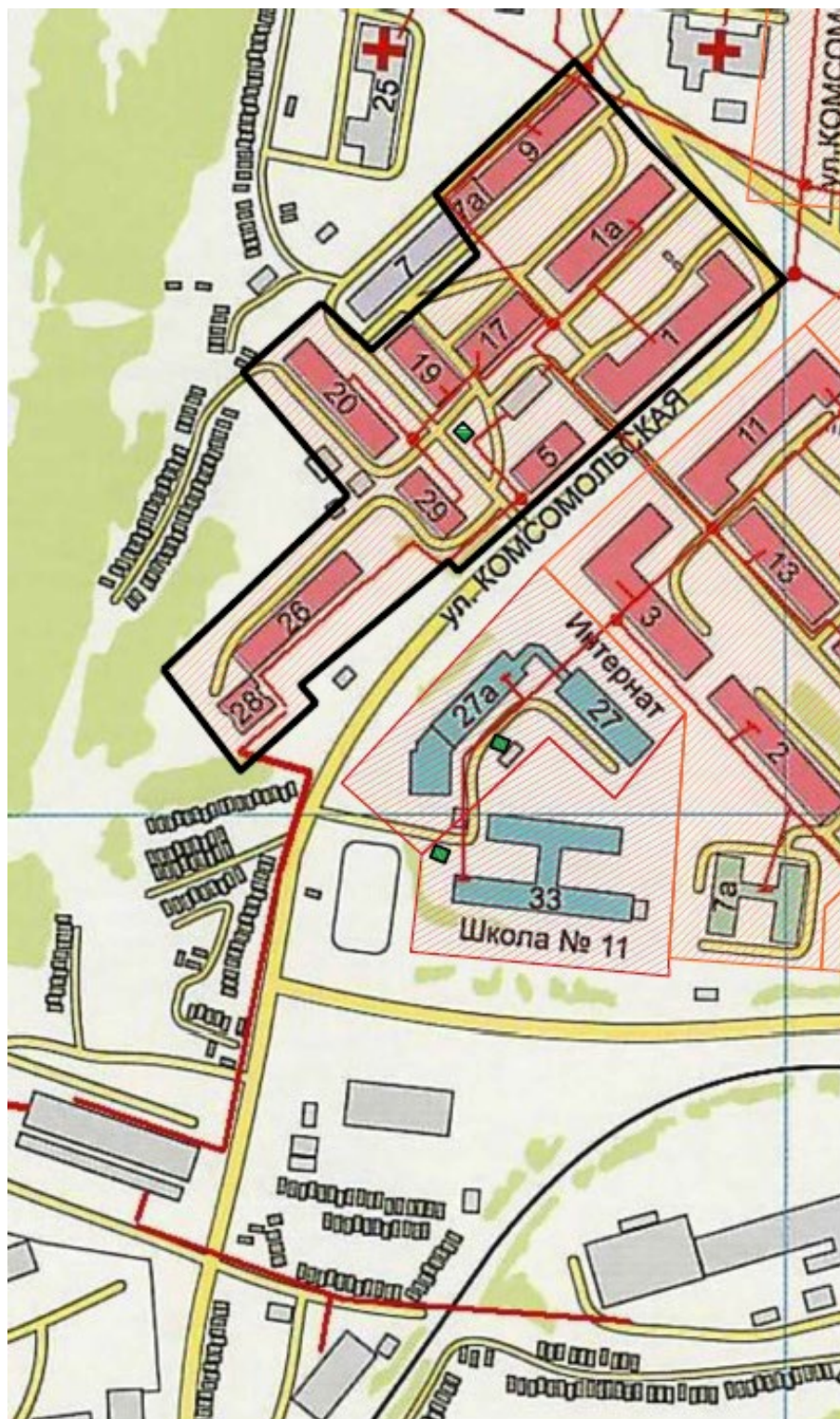
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: : ул. Комсомольская, 15 (69°03'55.5"N; 33°23'57.2"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030104:101



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Комсомольская, 14 (69°04'09.9"N; 33°23'45.7"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030103:88



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Комсомольская, 19 ($69^{\circ}04'09.9''N$; $33^{\circ}23'45.7''E$)
На земельных участках с кадастровыми номерами
51:06:0030103:89 и 51:06:0030103:80

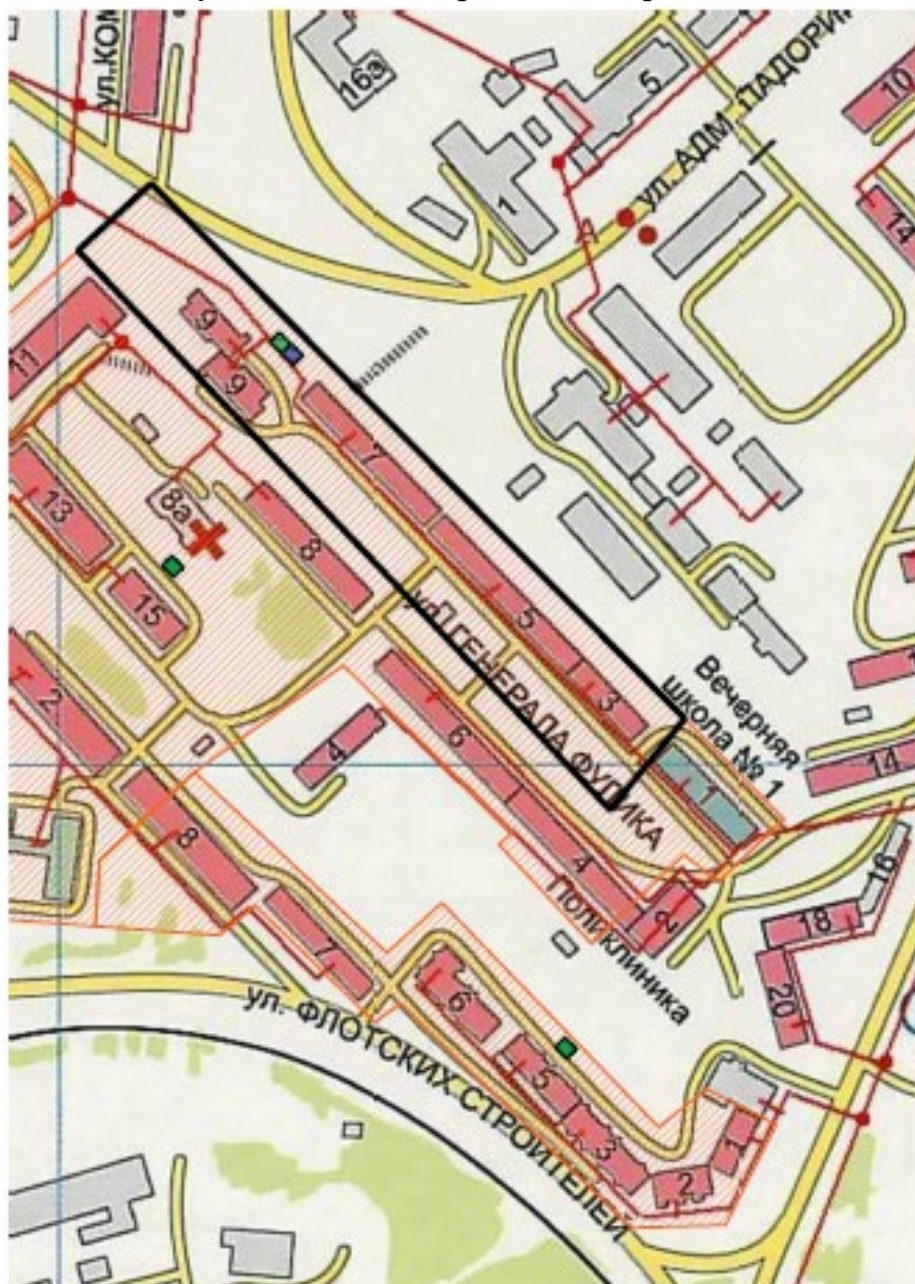


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

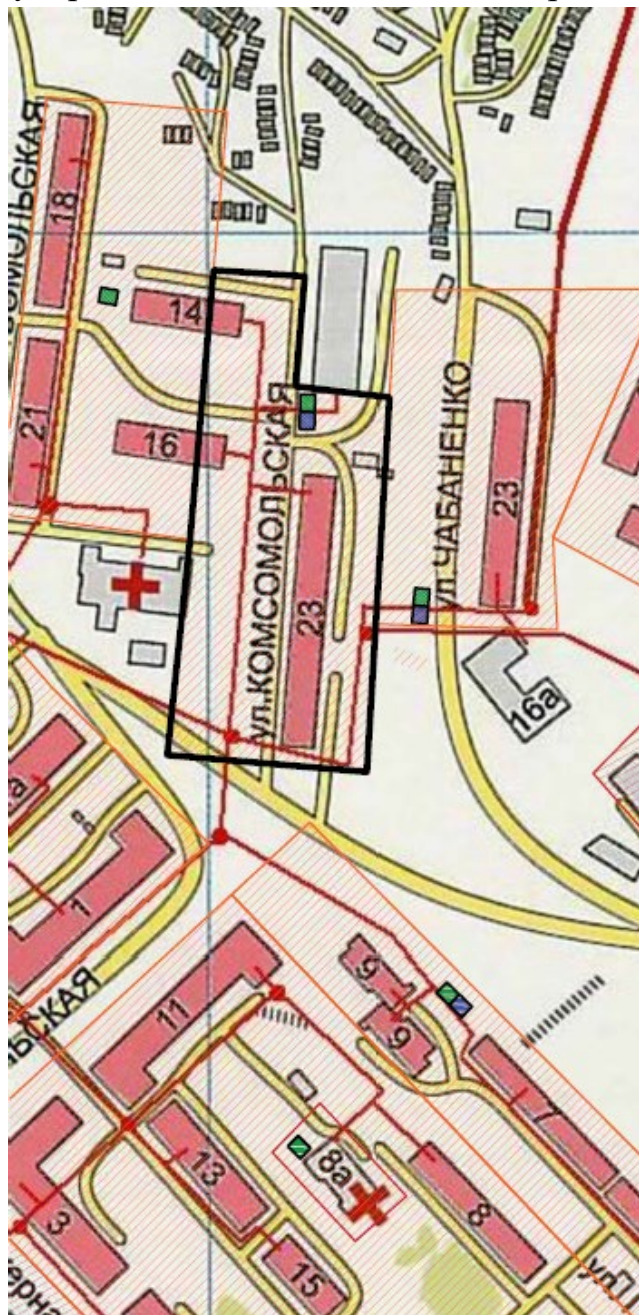
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: ул. Генерала Фулика, 9 (69°04'00.4"N; 33°23'57.9"E)

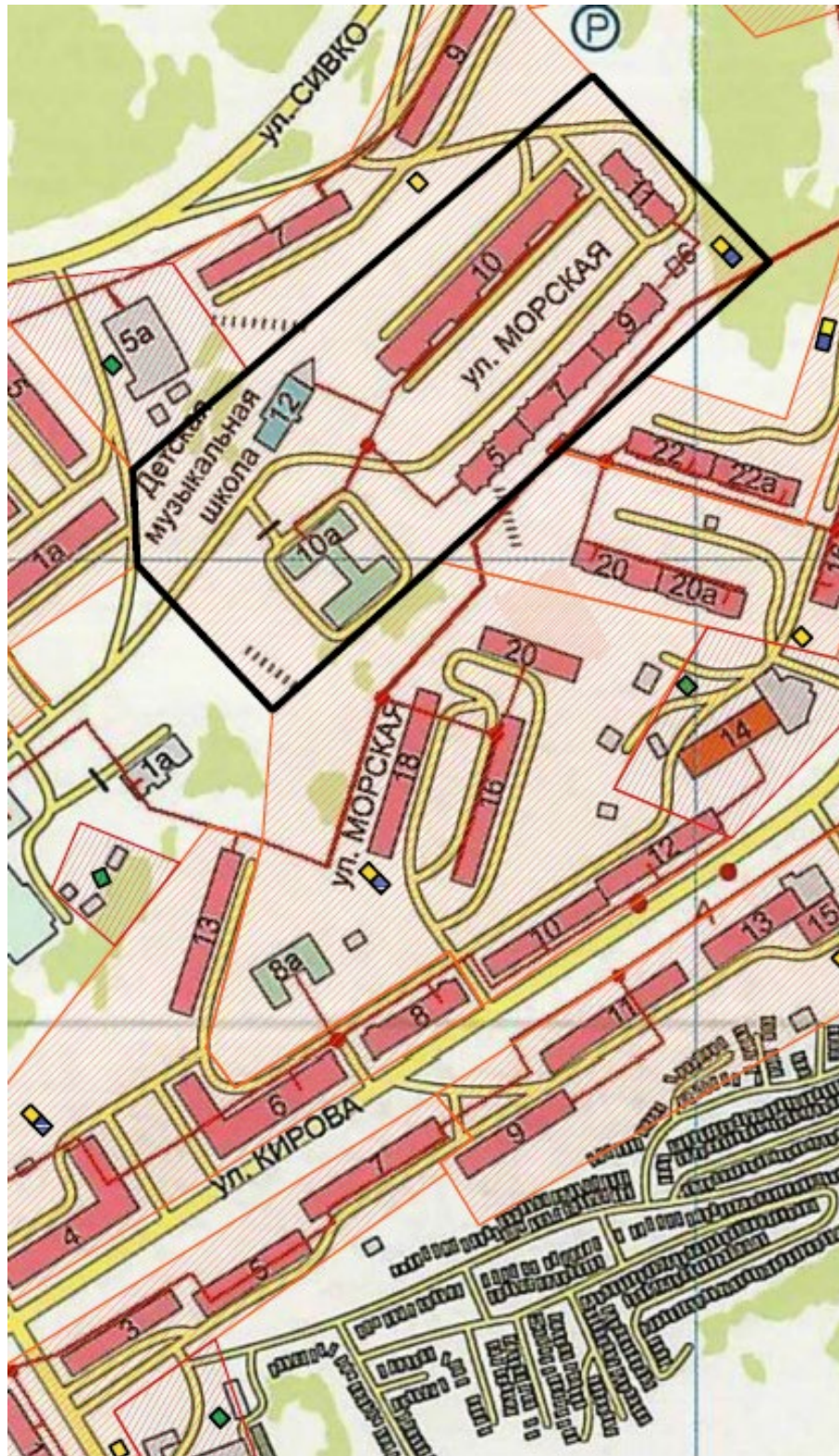
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030104:36



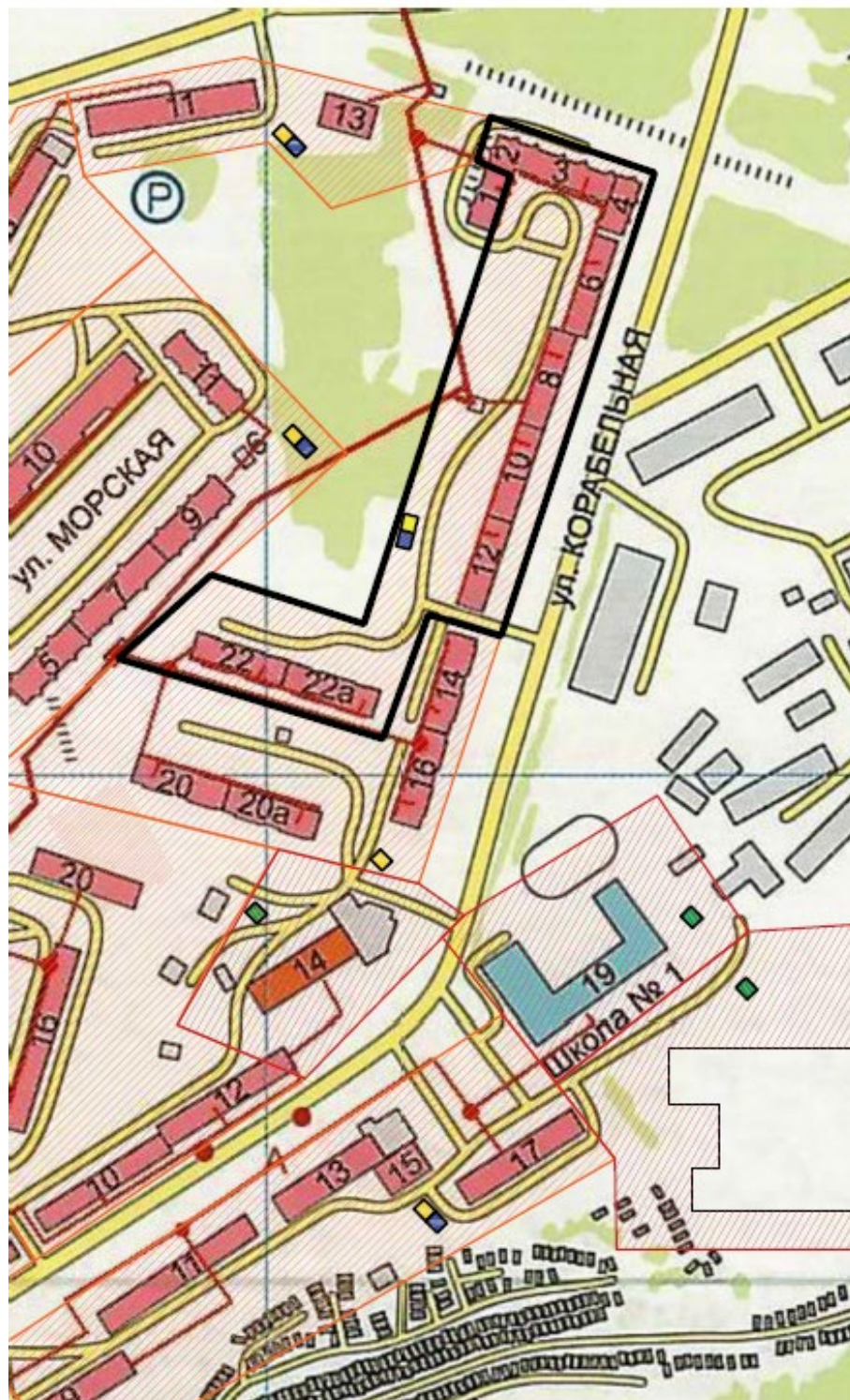
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Комсомольская, 23 (69°04'08.3"N; 33°23'53.5"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



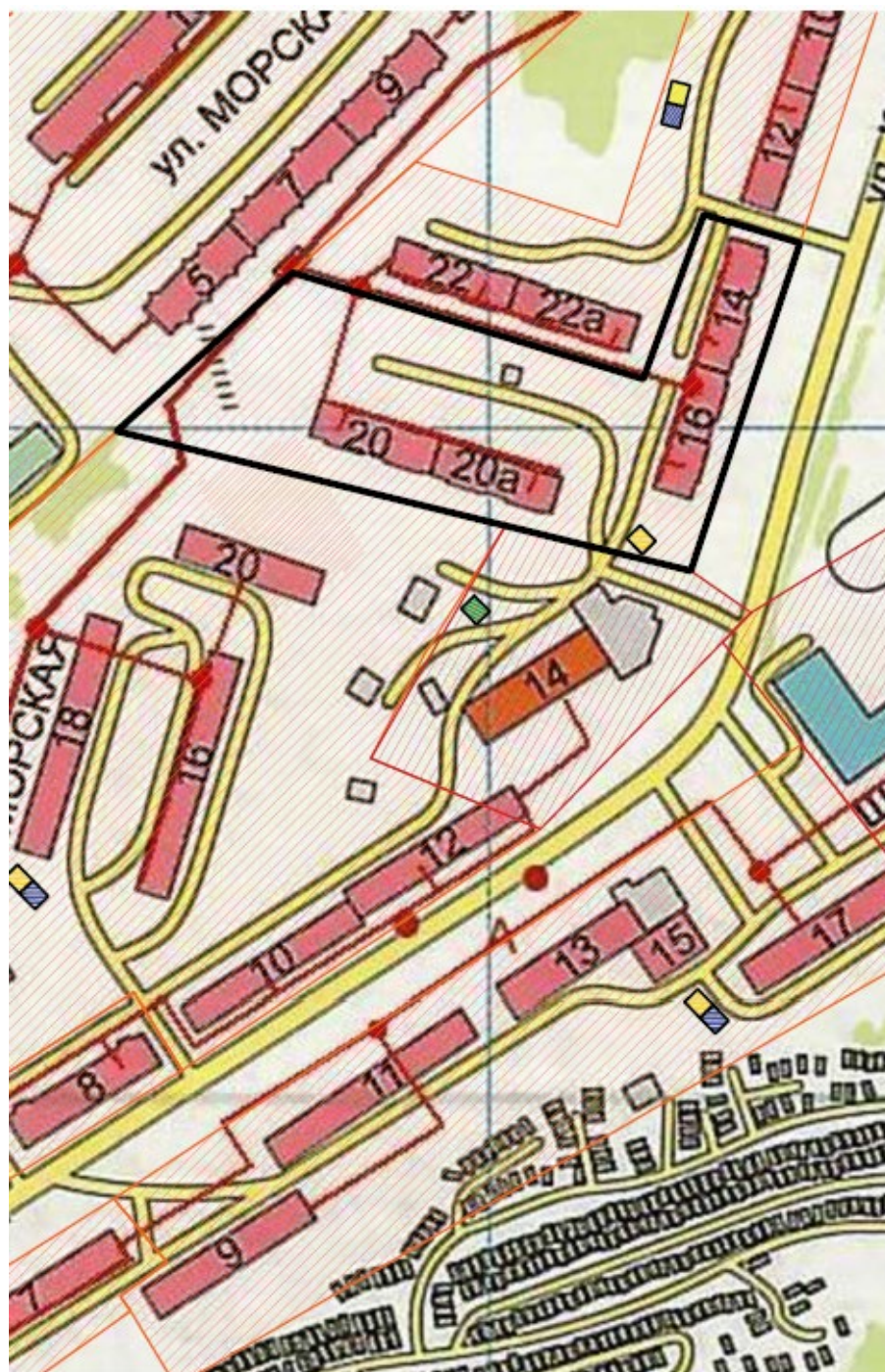
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Морская, 11 (69°04'31.5"N; 33°26'05.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:223



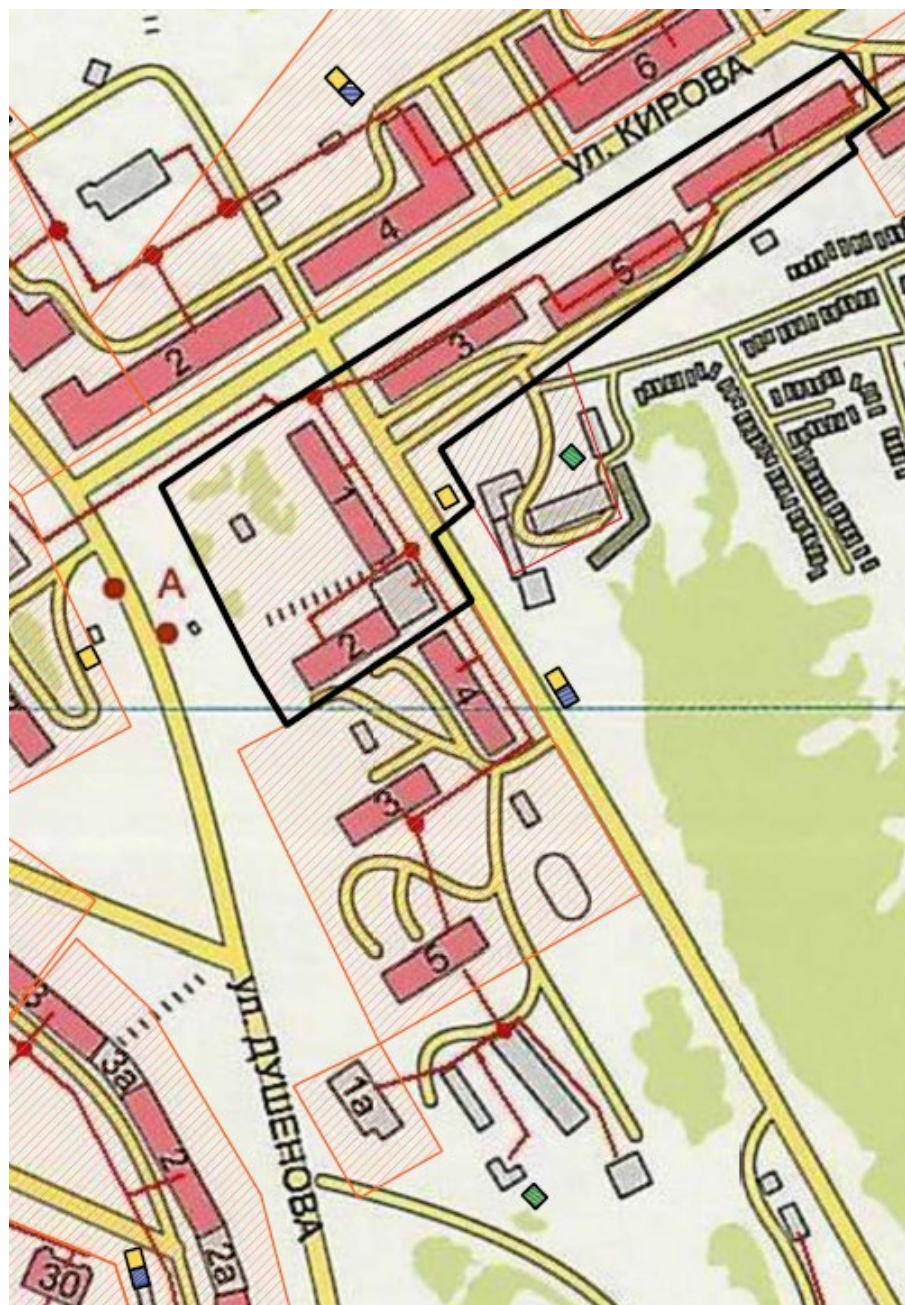
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Корабельная, 10 (69°04'30.4"N; 33°26'10.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:102



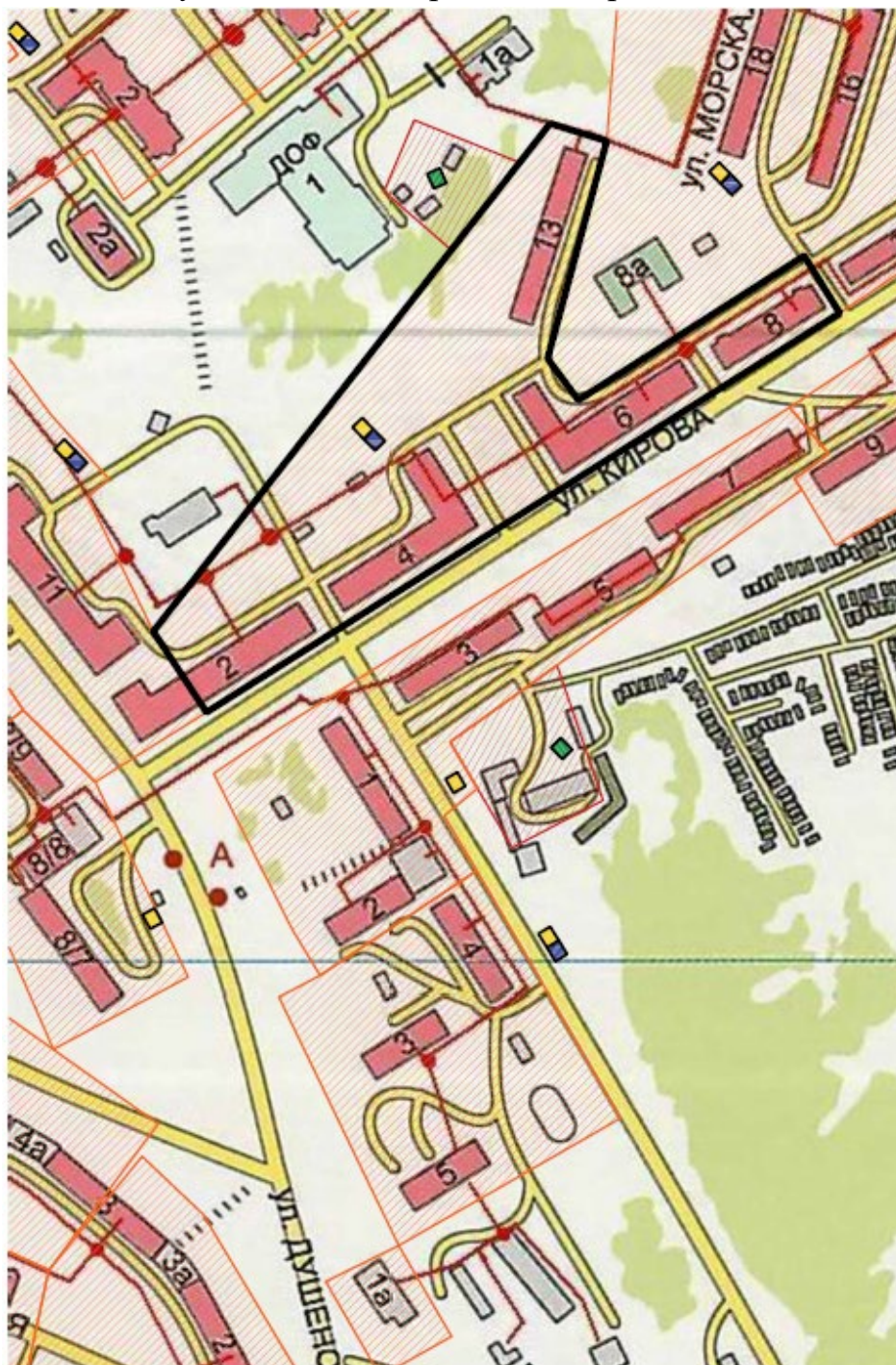
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Корабельная, 16 (69°04'25.7"N; 33°26'09.3"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:170



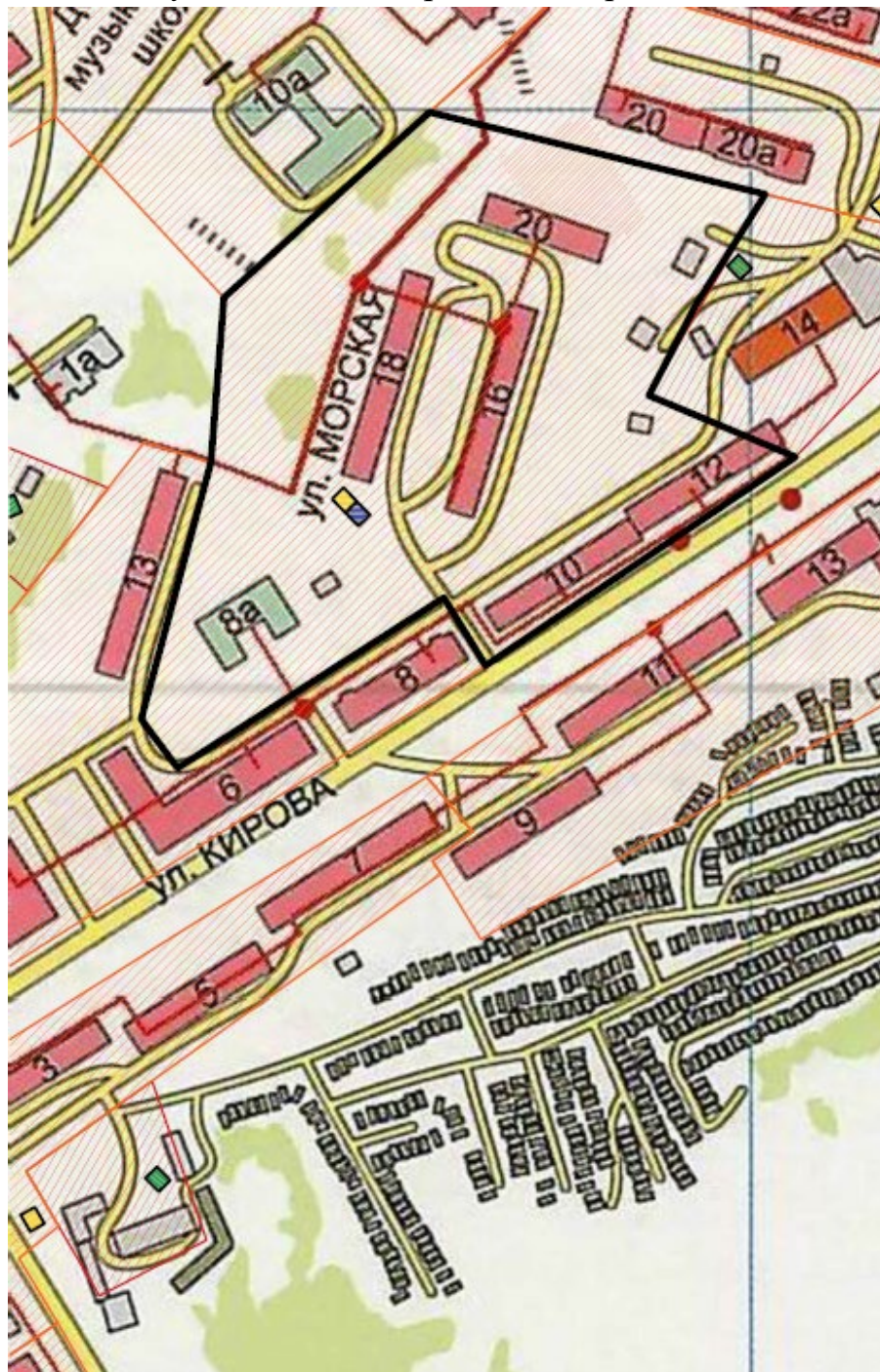
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова, 3 (69°04'13.5"N; 33°25'40.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0000000:2591



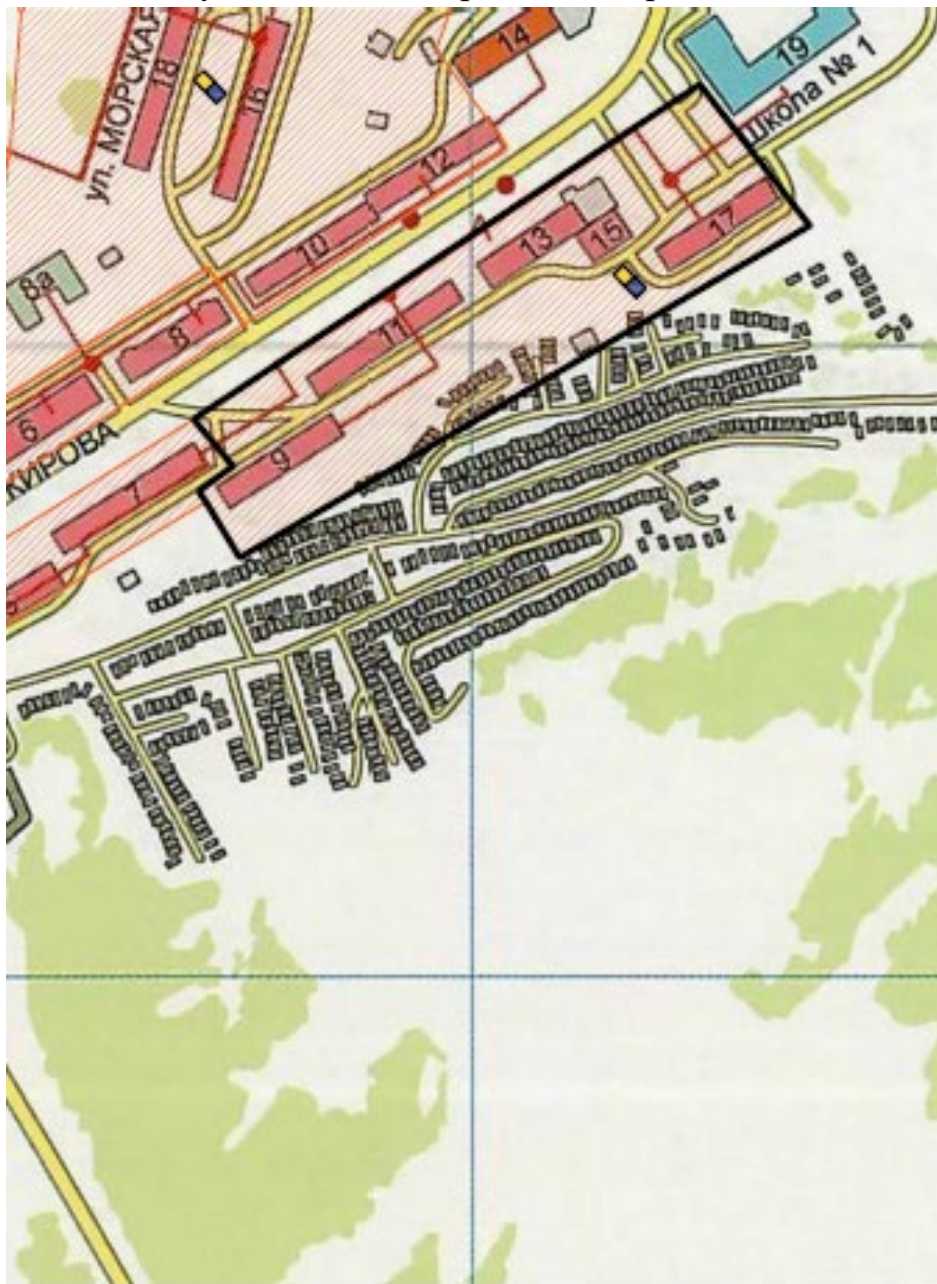
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова, 4 (69°04'18.4"N; 33°25'37.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:160



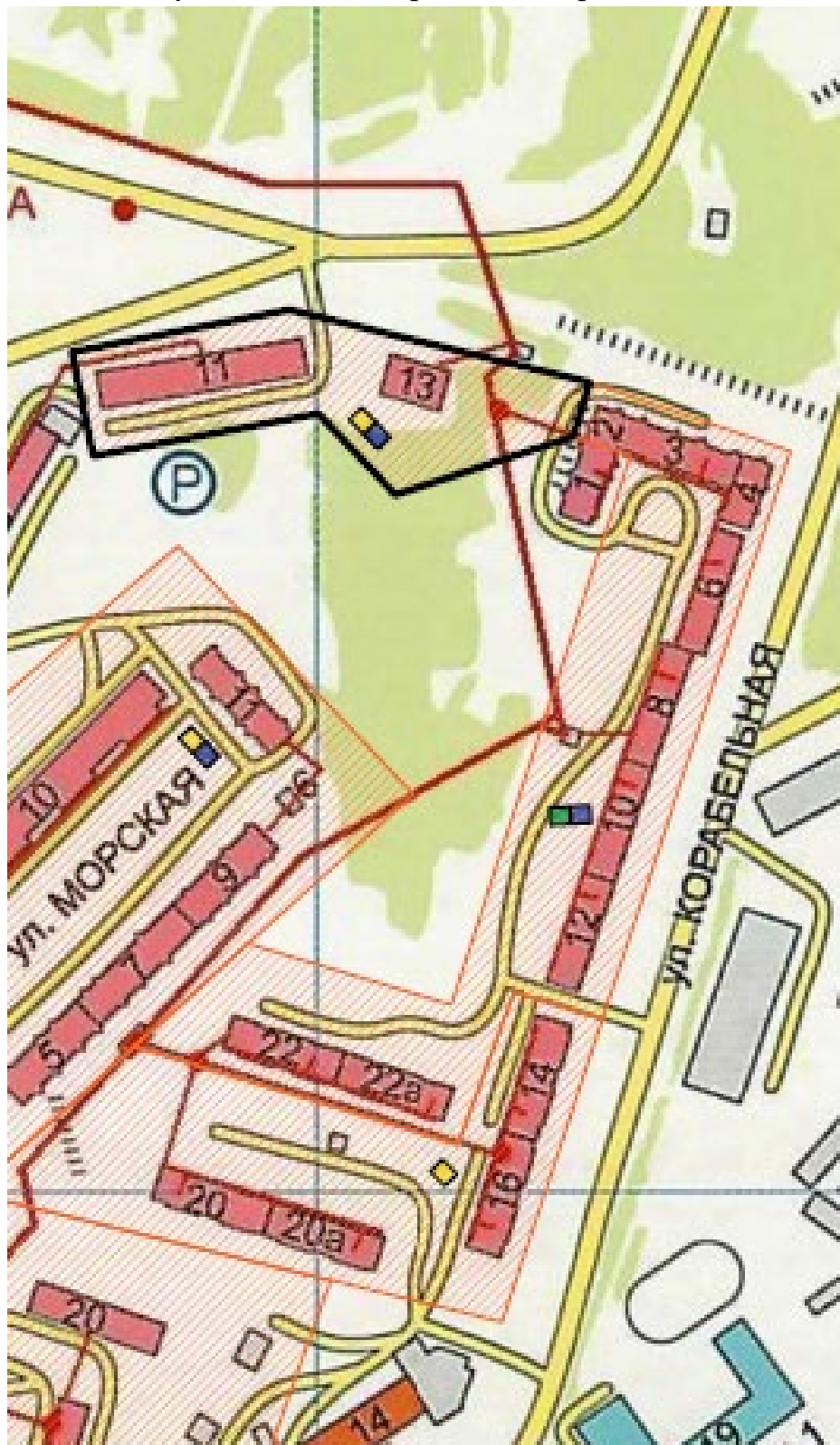
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова, 18 (69°04'22.0"N; 33°25'52.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:215



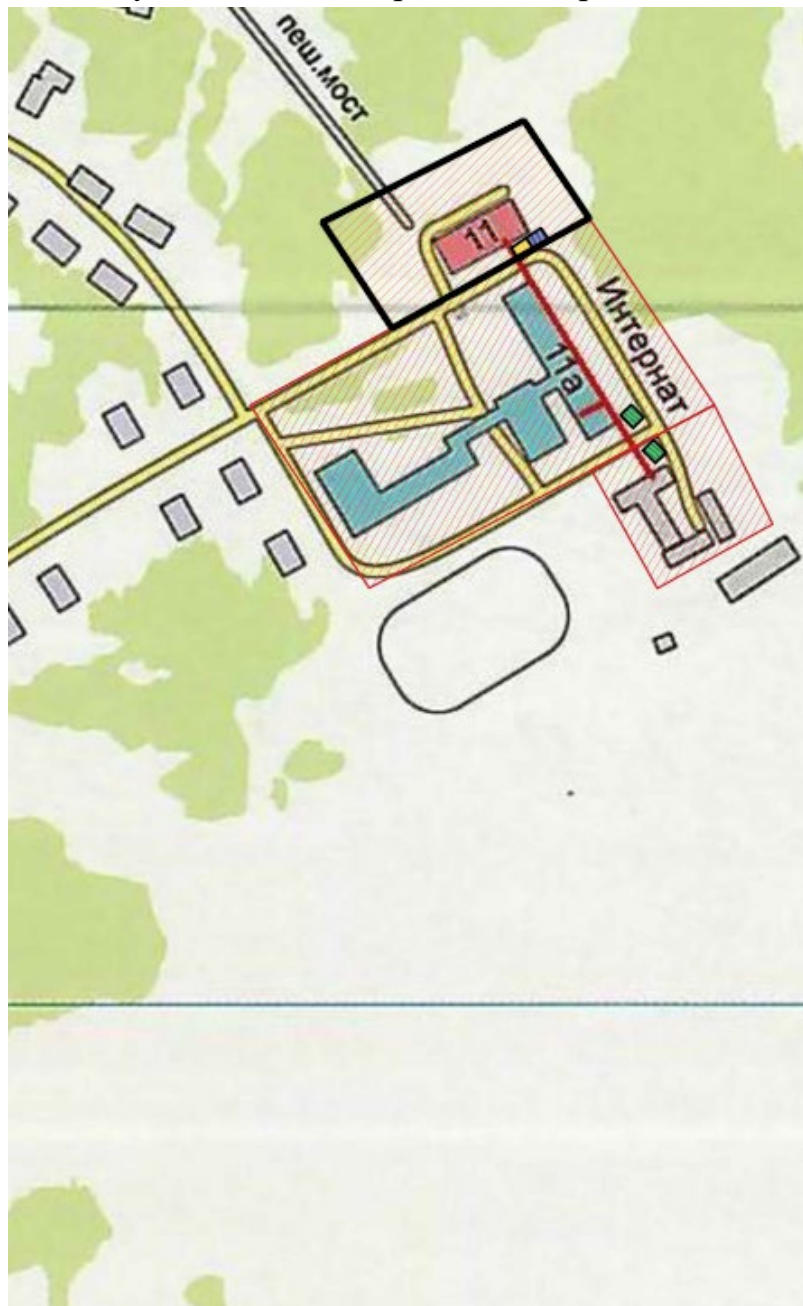
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова, 17 (69°04'20.7"N; 33°26'11.5"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030110:42



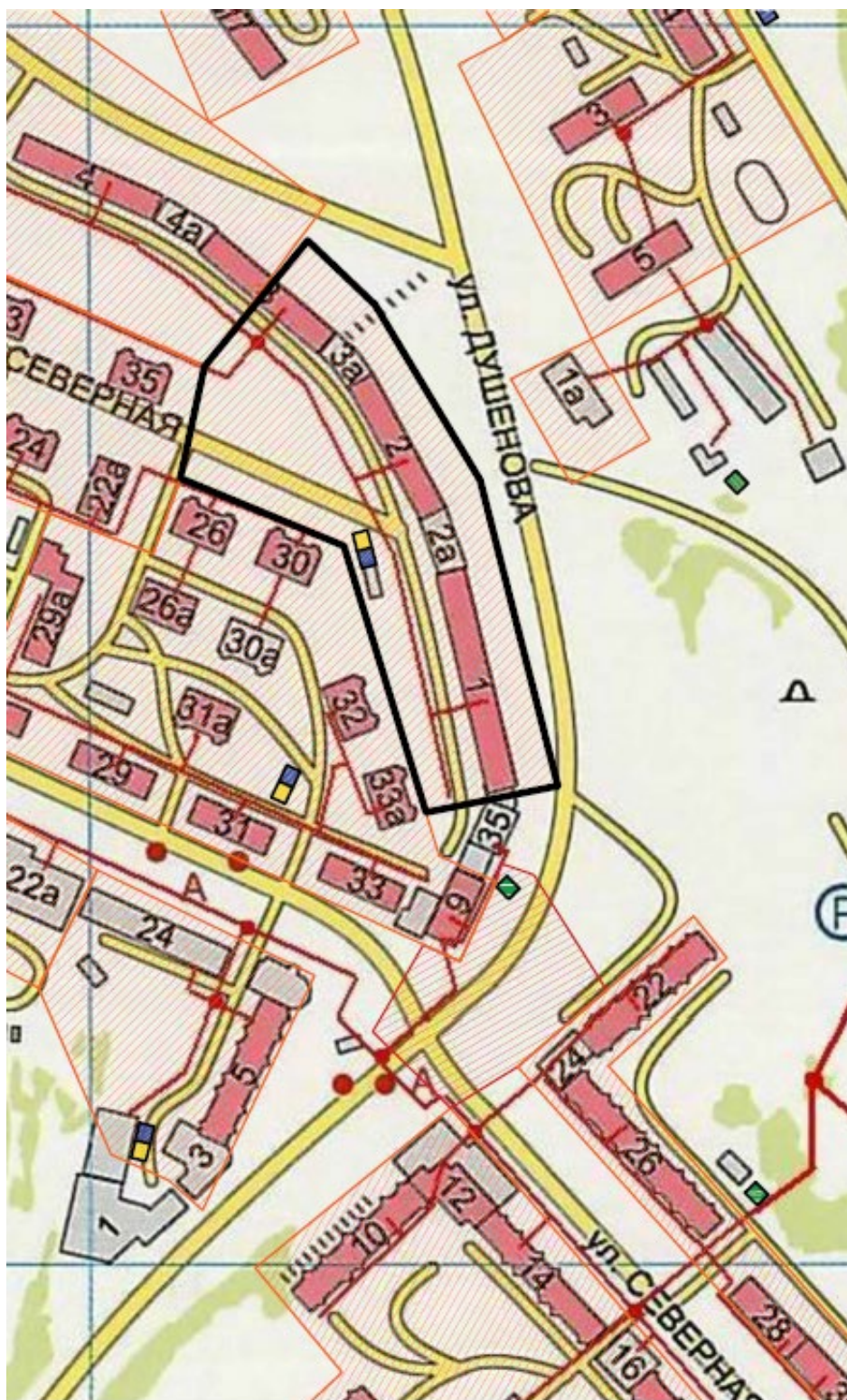
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сивко, 13 ($69^{\circ}04'35.7''N$; $33^{\circ}26'05.9''E$)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:201



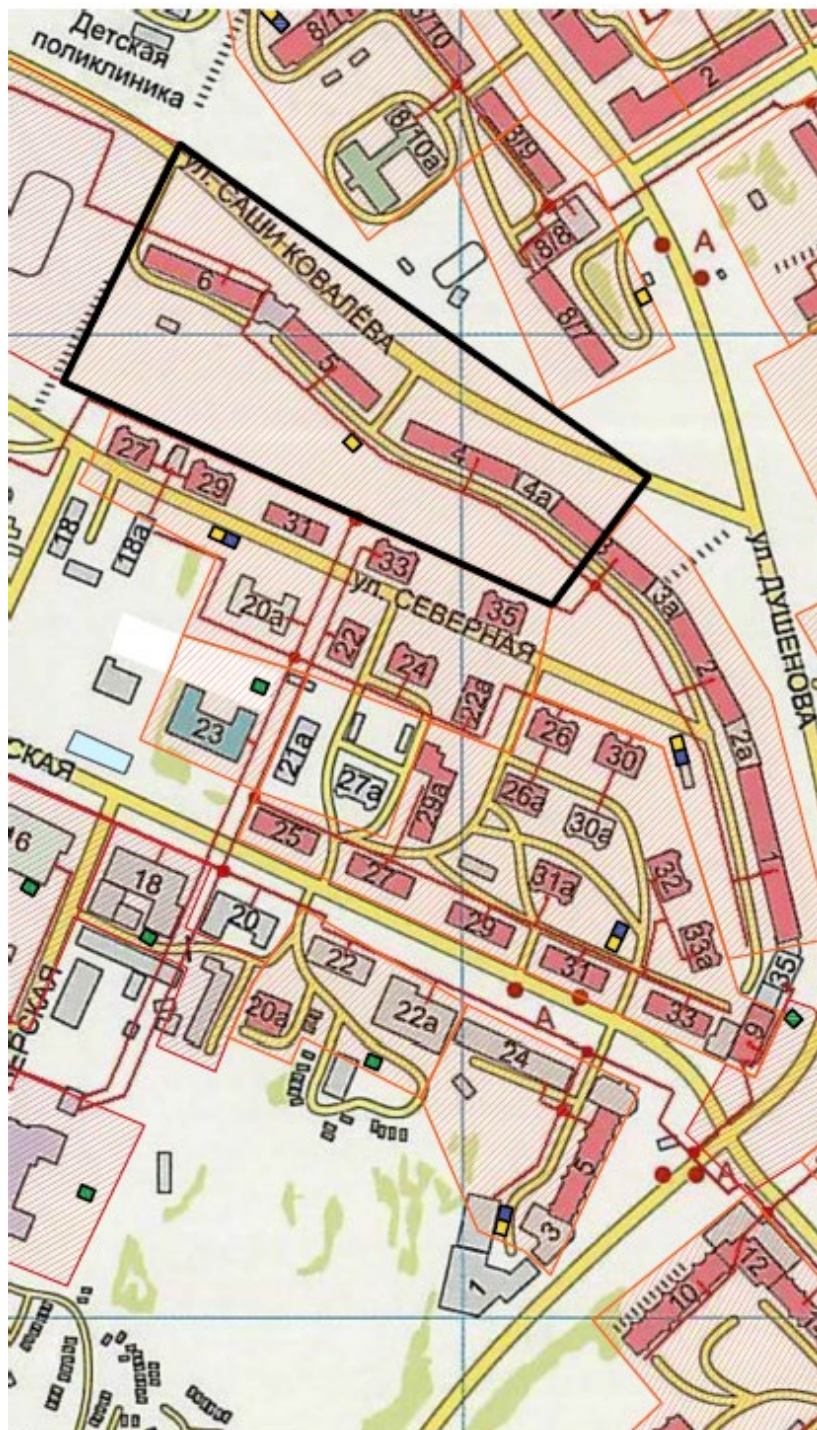
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Восточная,11 (69°04'20.0"N; 33°28'03.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030112:17



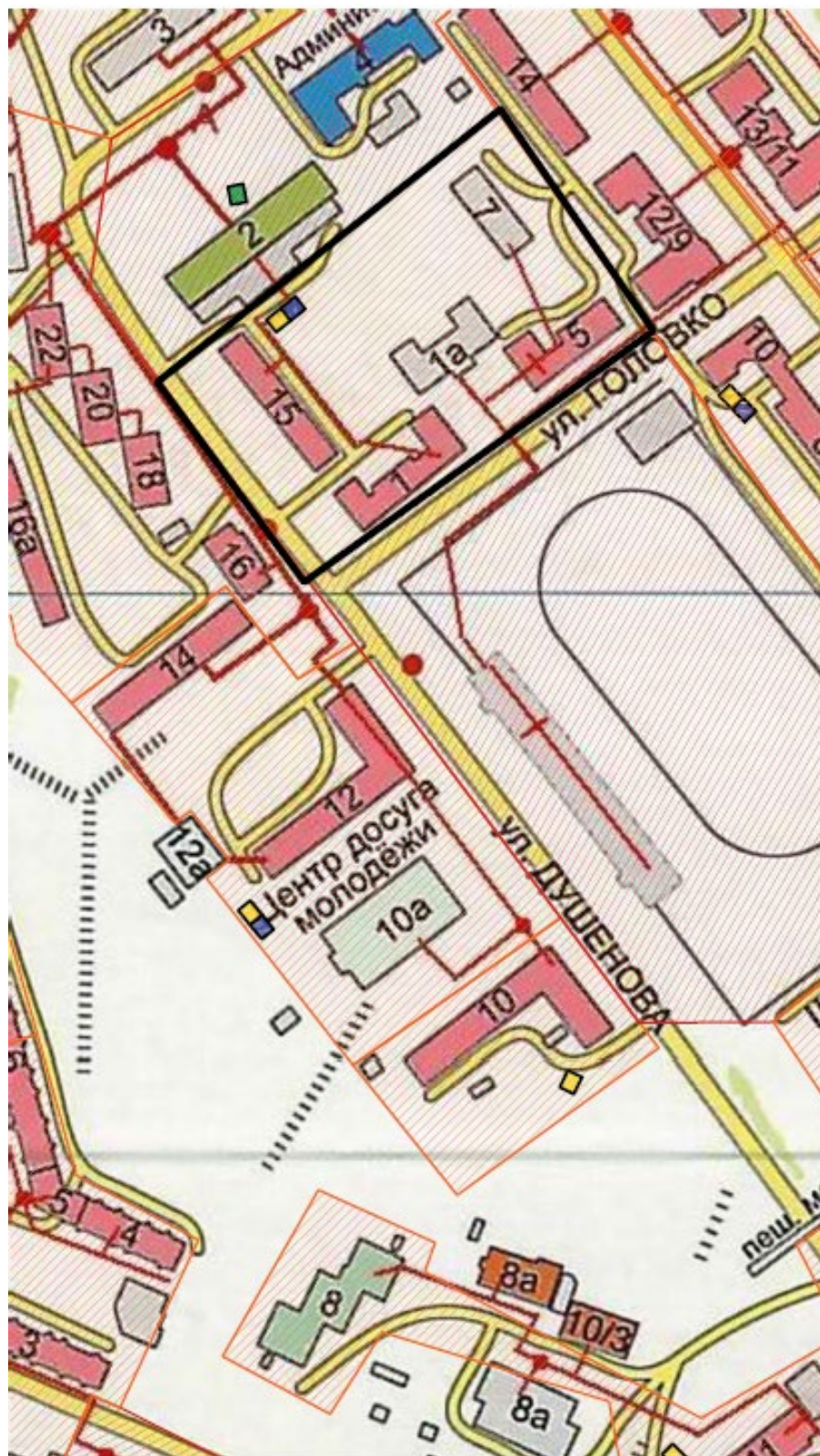
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Саши Ковалева, 1 (69°04'03.9"N; 33°25'30.7"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Саши Ковалева, 5 (69°04'09.1"N; 33°25'15.5"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:236



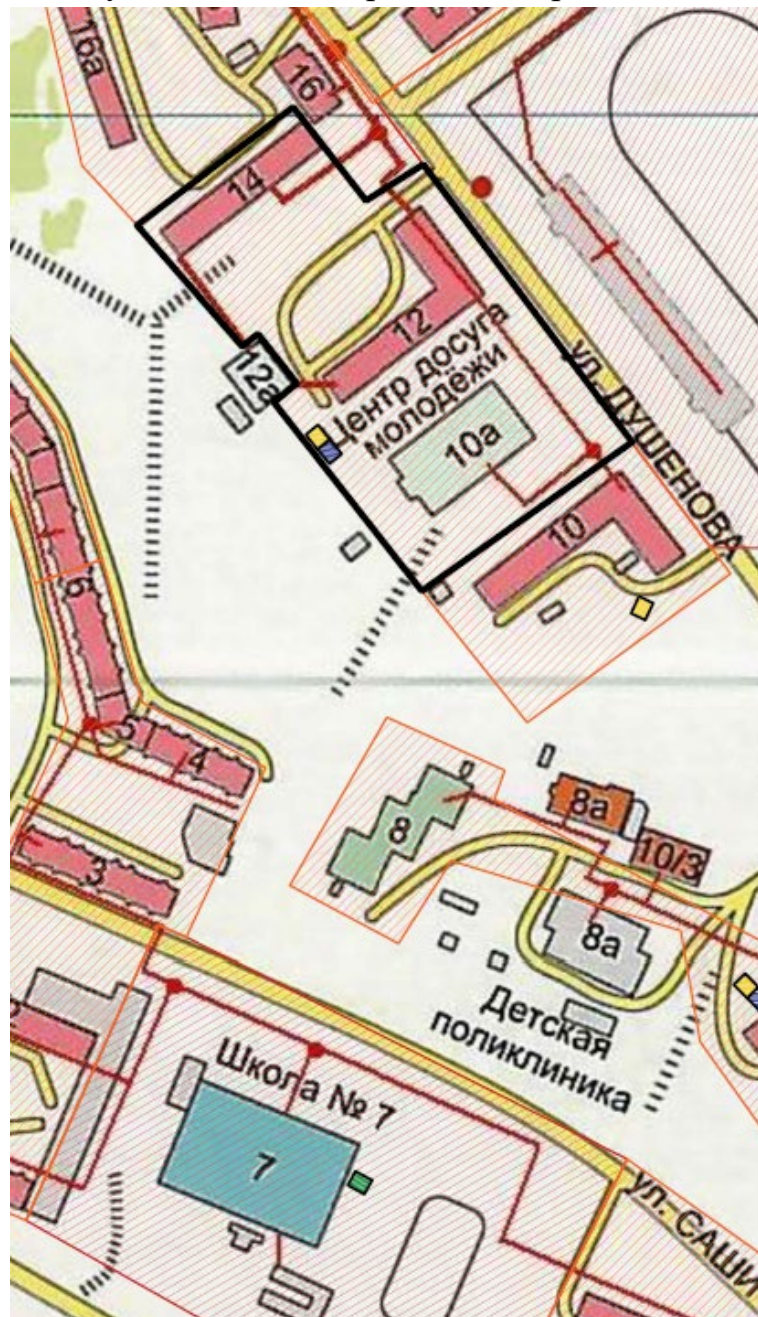
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 15 (69°04'30.7"N; 33°24'57.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:158



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 10 (69°04'20.7"N; 33°25'07.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:199



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 12 (69°04'22.5"N; 33°24'55.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:278



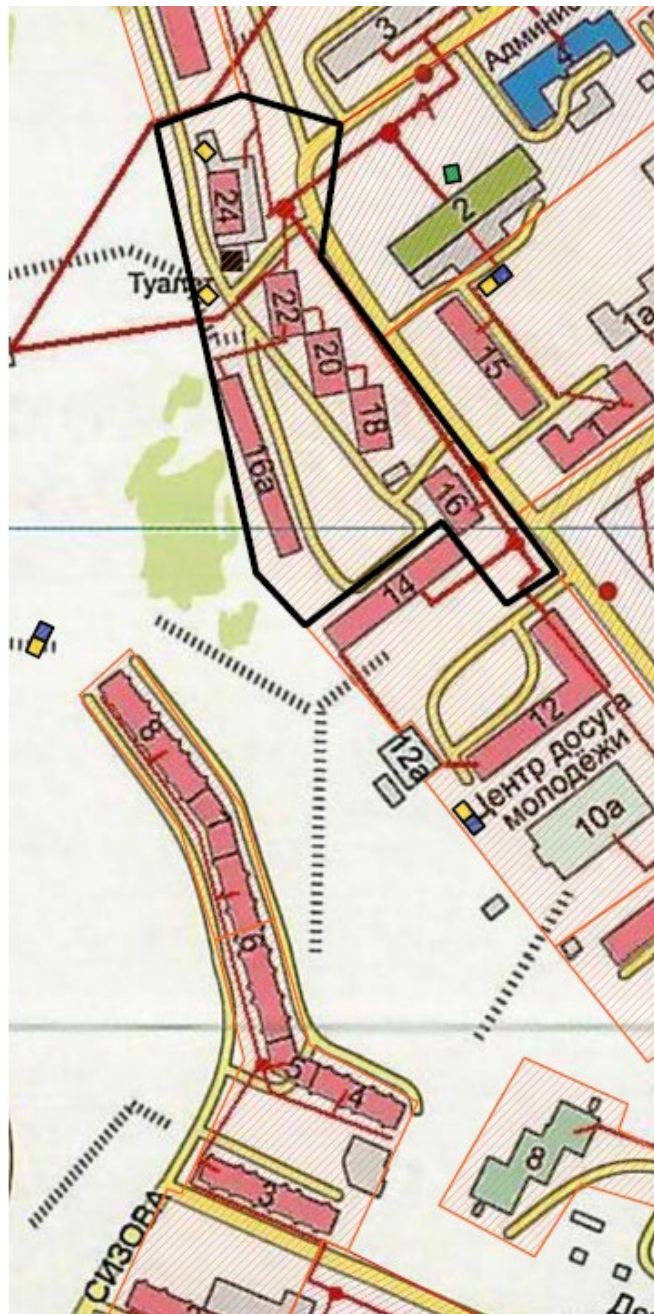
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

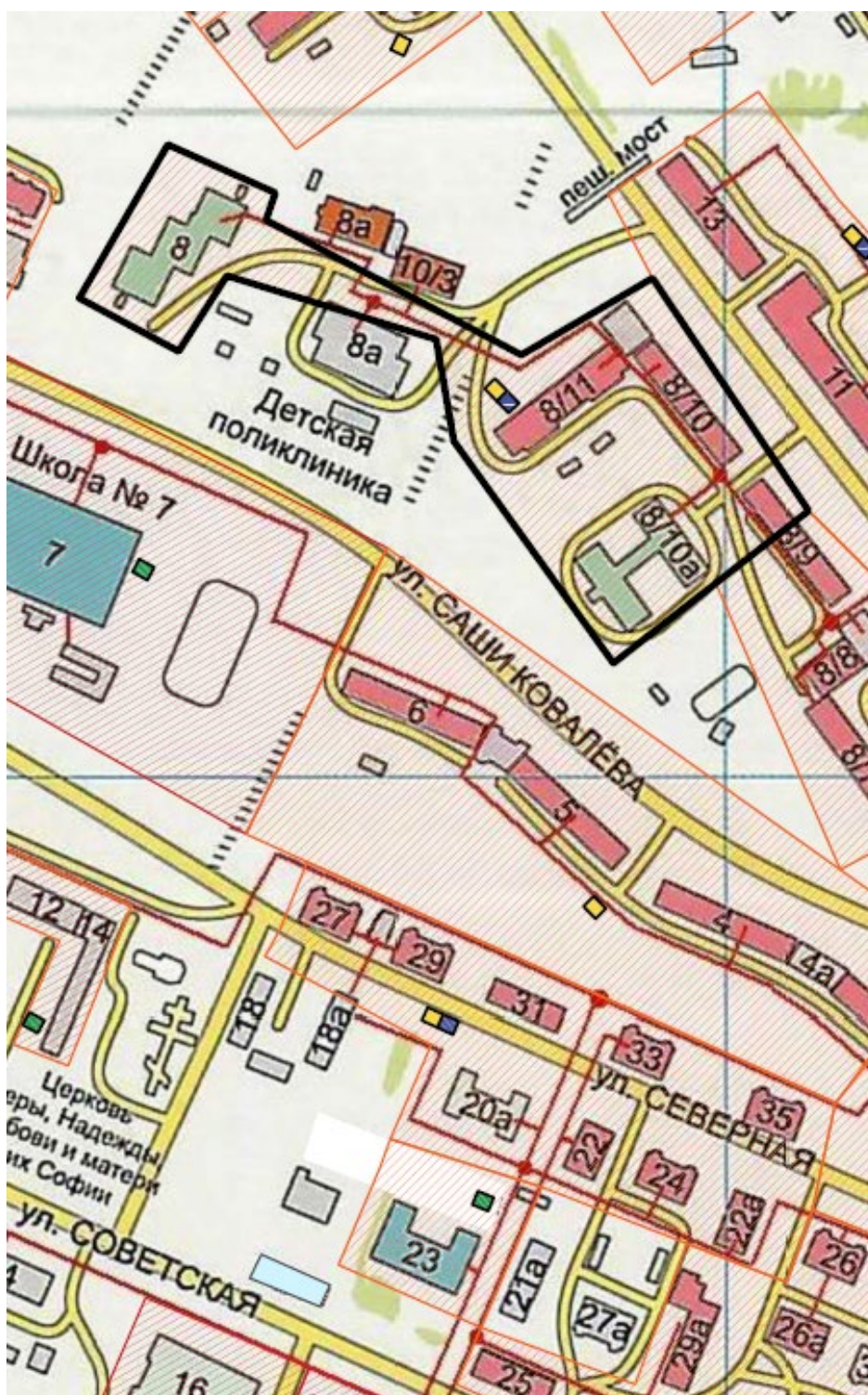
По адресу: ул. Душенова, 22

(69°04'30.5"N; 33°24'46.0"E), (69°04'30.7"N; 33°24'45.5"E)

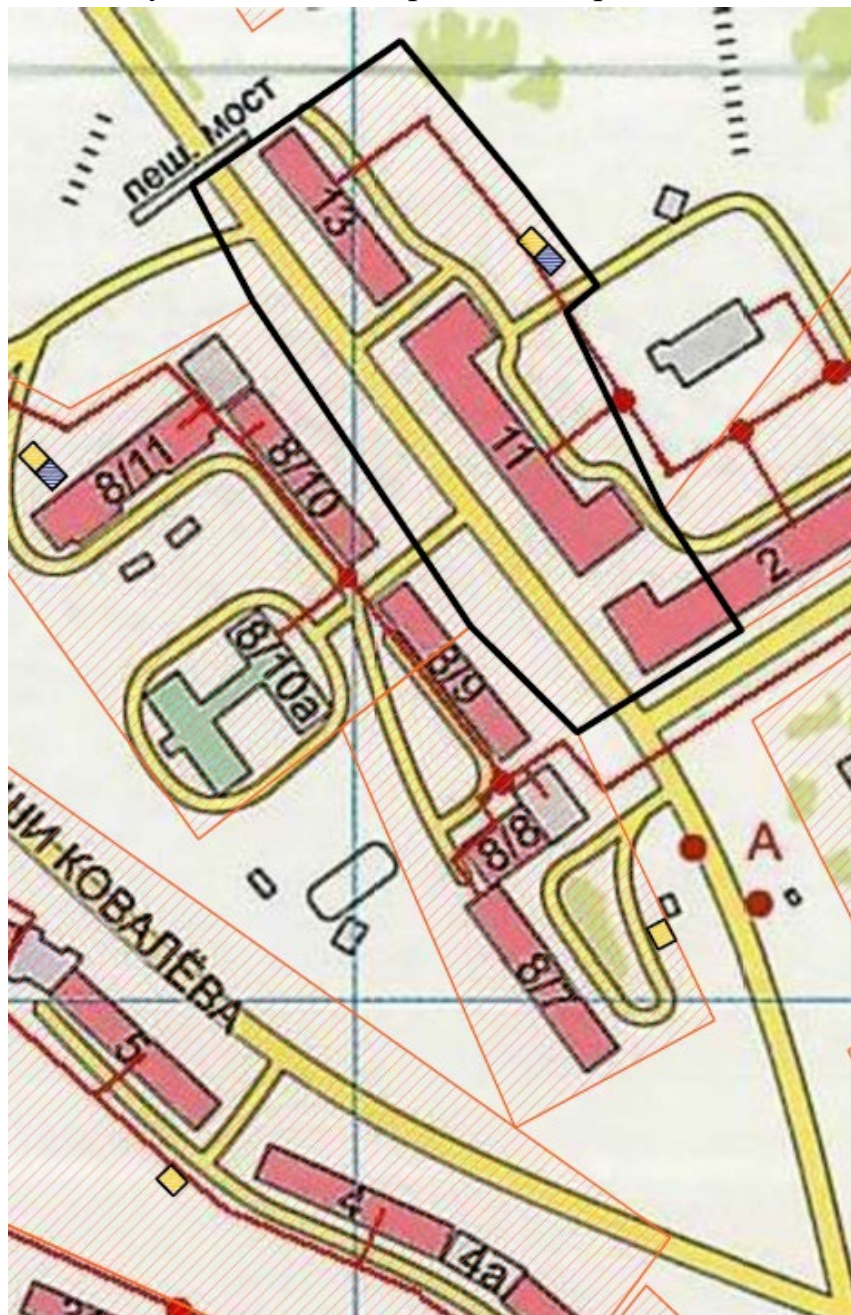
На землях, государственная собственность которых не разграничена



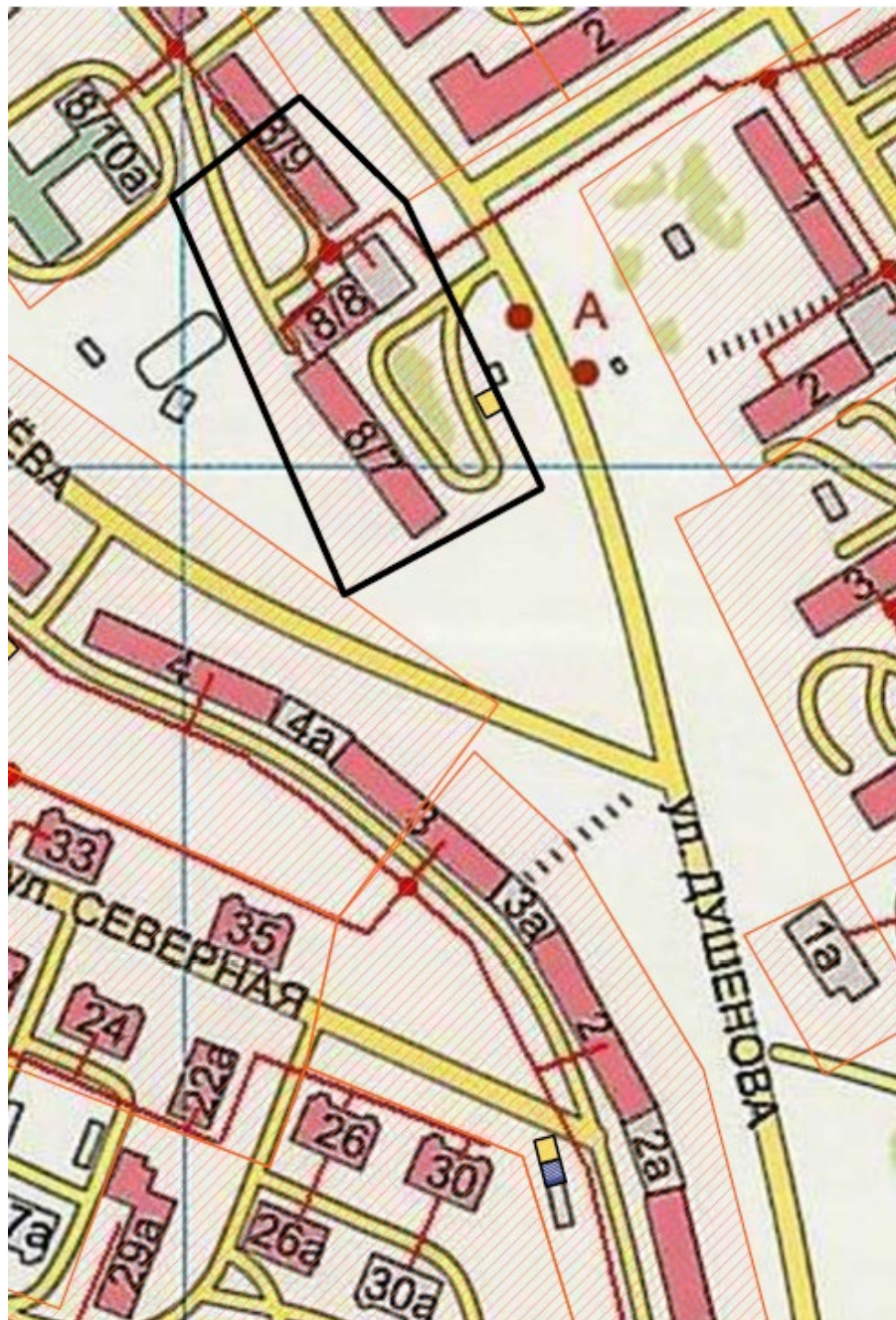
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 8/11 (69°04'16.3"N; 33°25'10.3"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 13 (69°04'17.6"N; 33°25'25.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:184



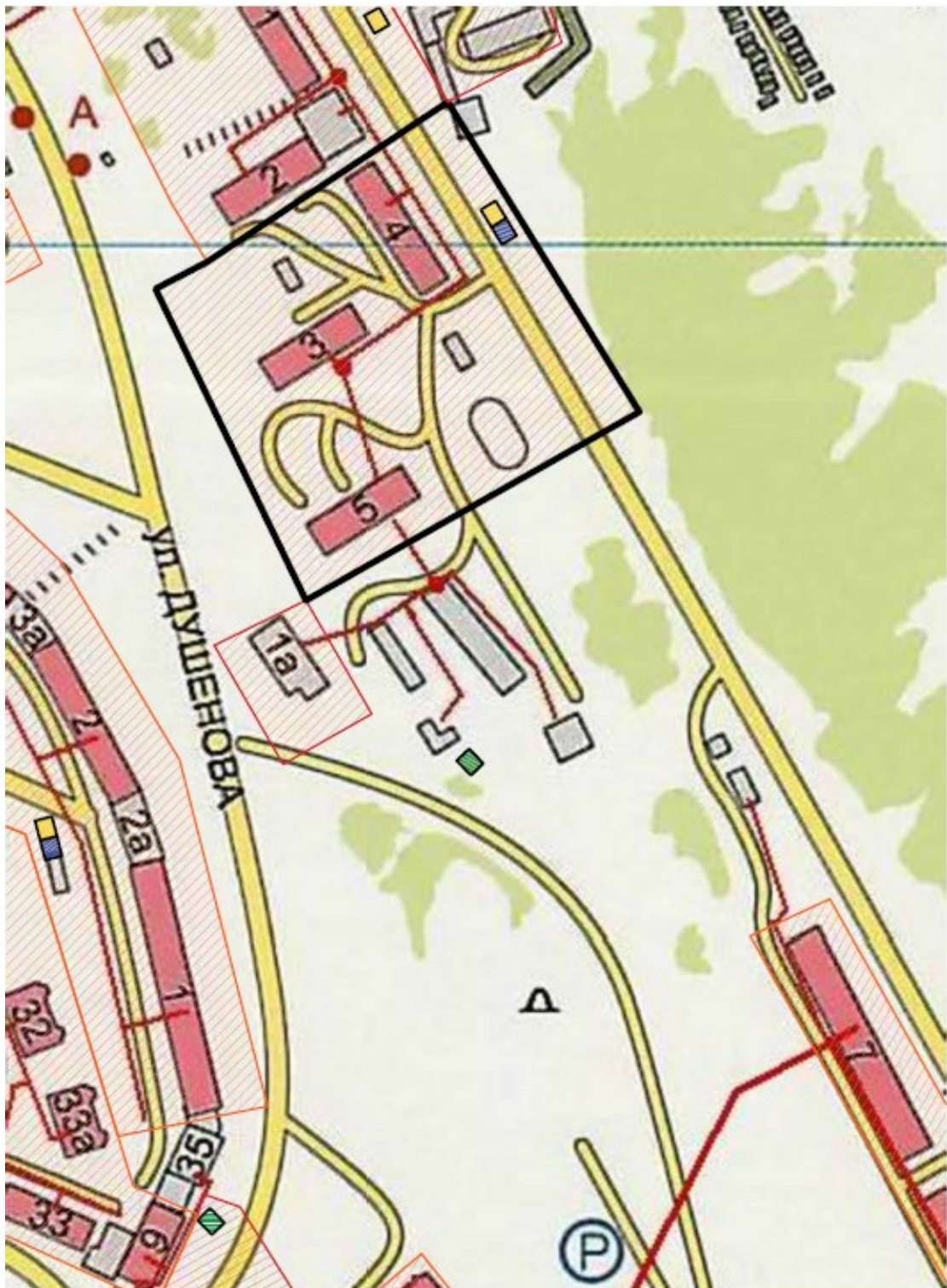
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Душенова, 8/7 (69°04'11.4"N; 33°25'28.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:186



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сивко, 9 (69°04'32.8"N; 33°25'52.7"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:111



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гаджиева, 4 (69°04'11.3"N; 33°25'43.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0000000:2591



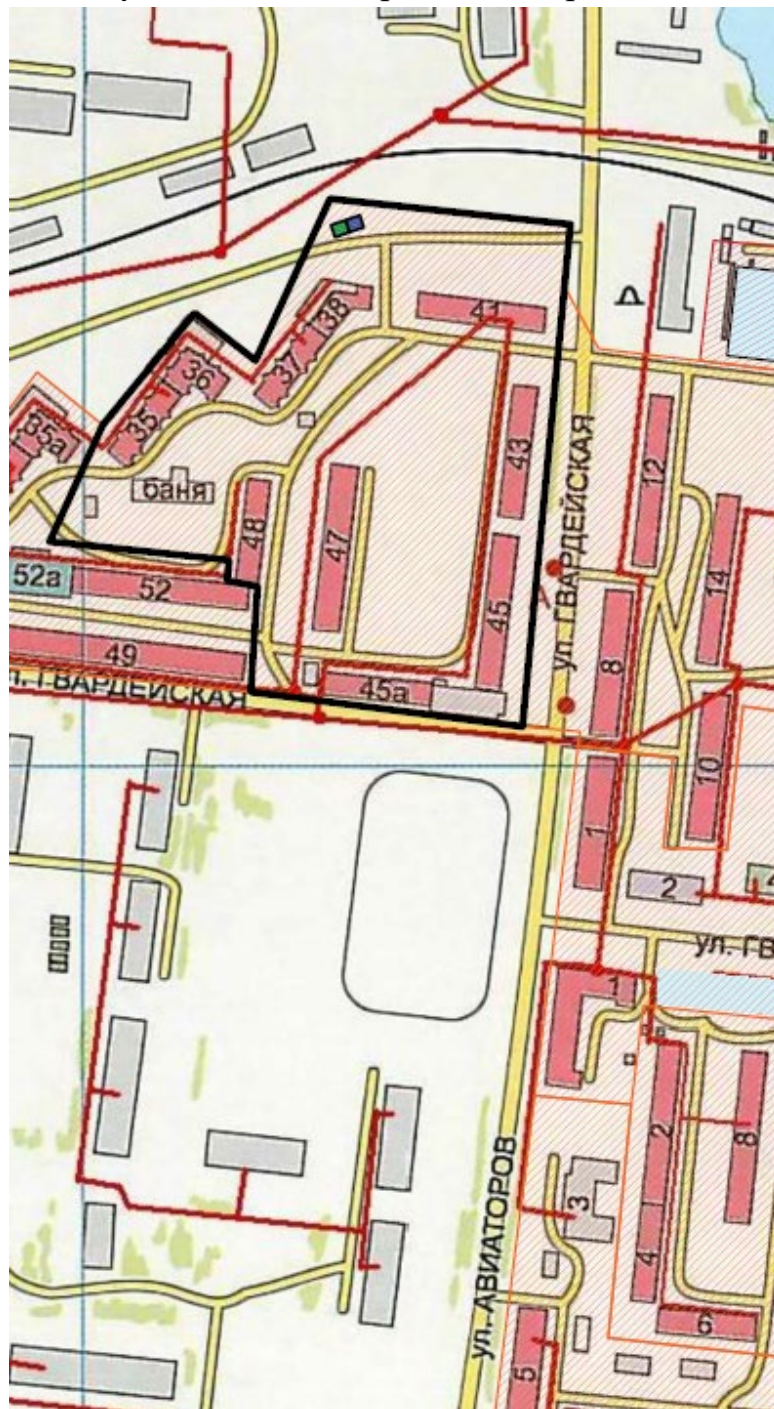
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гаджиева, 1а (69°04'04.7"N; 33°25'44.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030111:8



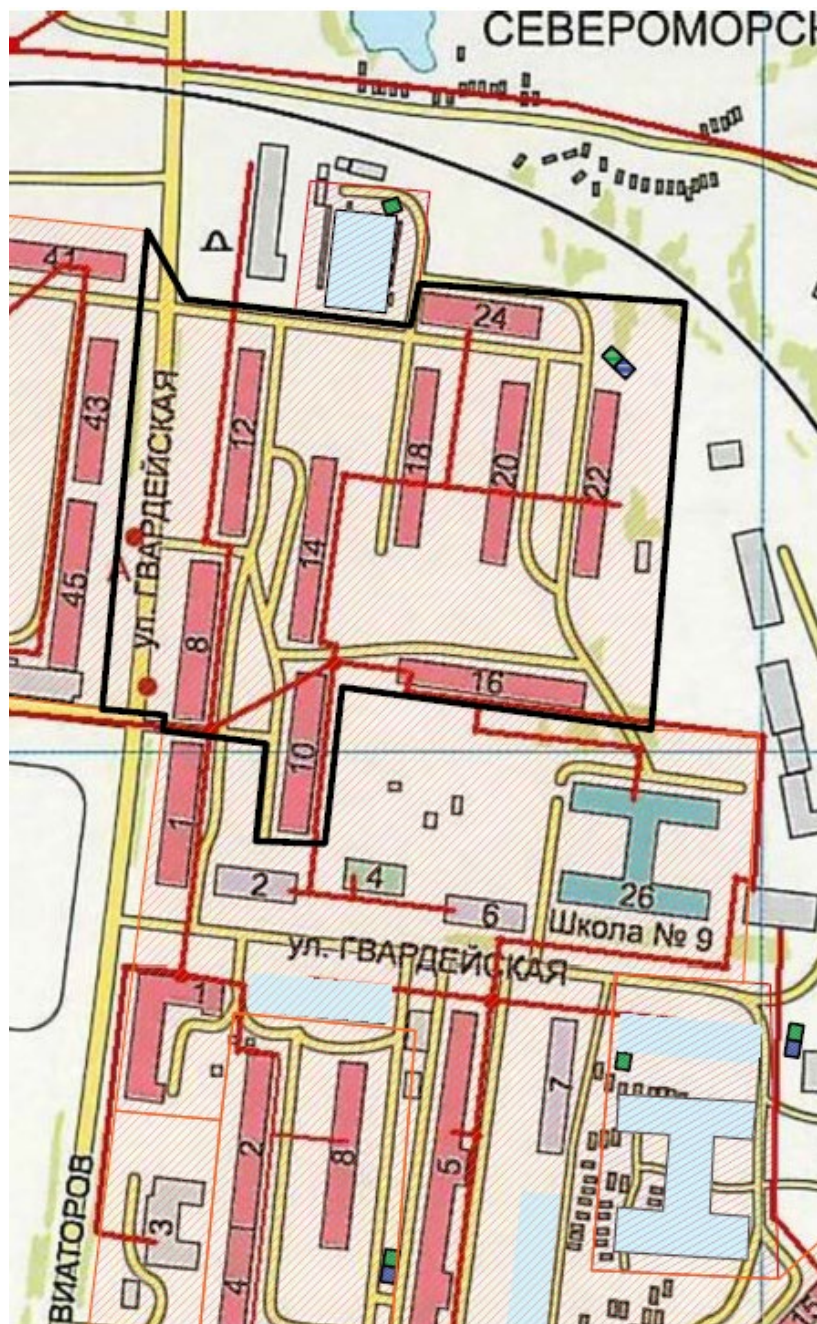
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гвардейская, 34 (69°03'29.2"N; 33°24'39.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030202:18



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гвардейская, 38 (69°03'30.1"N; 33°24'45.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030202:23



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гвардейская, 22 (69°03'27.9"N; 33°25'13.5"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена

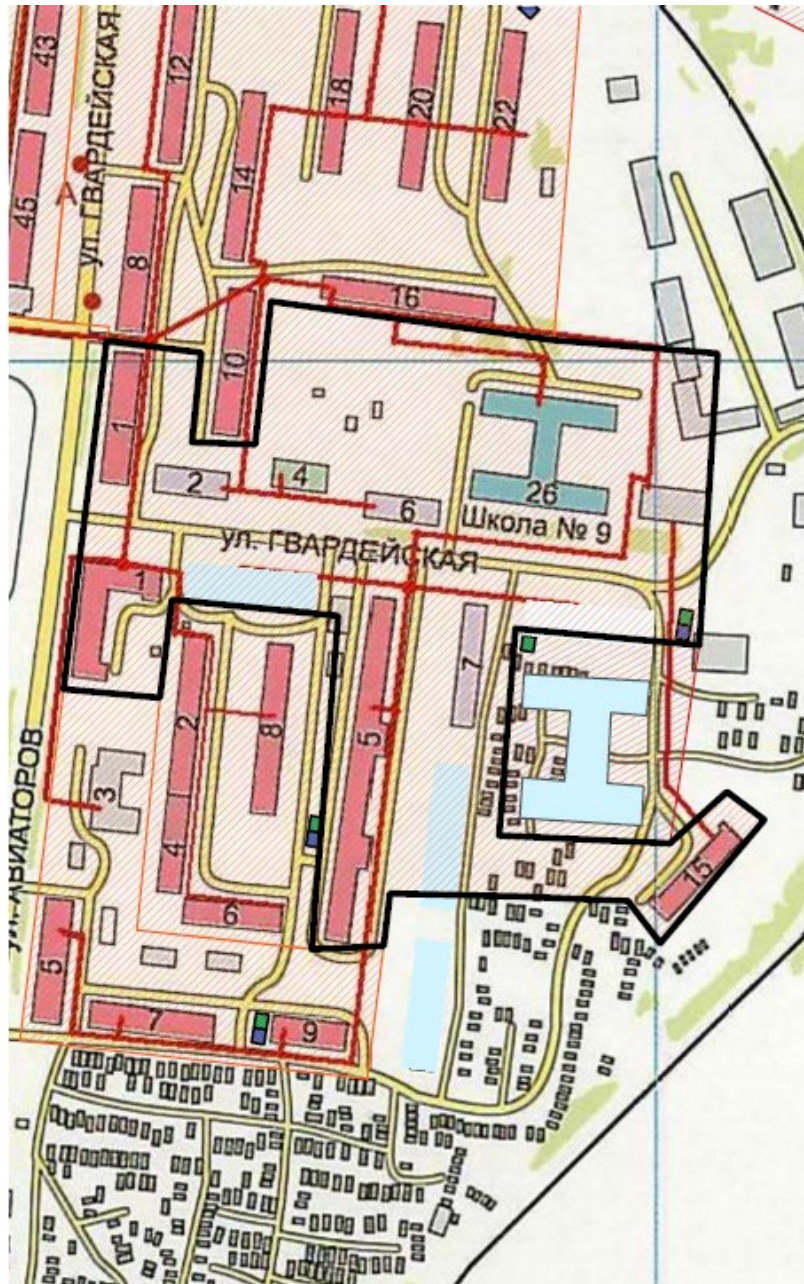


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: ул. Гвардейская, 11А , район Верхняя Ваенга (69°03'17.9"N; 33°25'20.6"E)

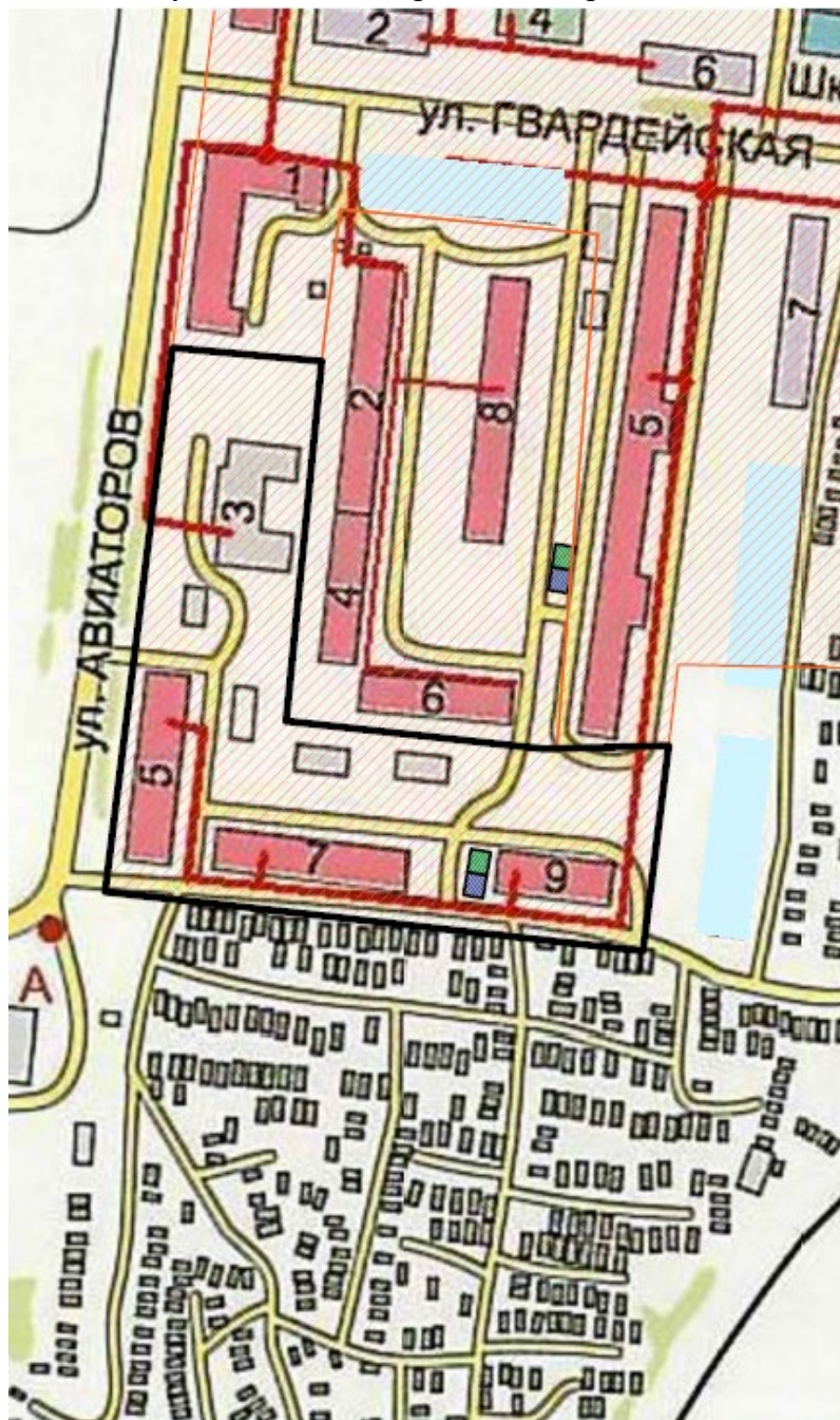
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030203:16



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Авиаторов,8 (69°03'14.1"N; 33°25'03.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030203:57



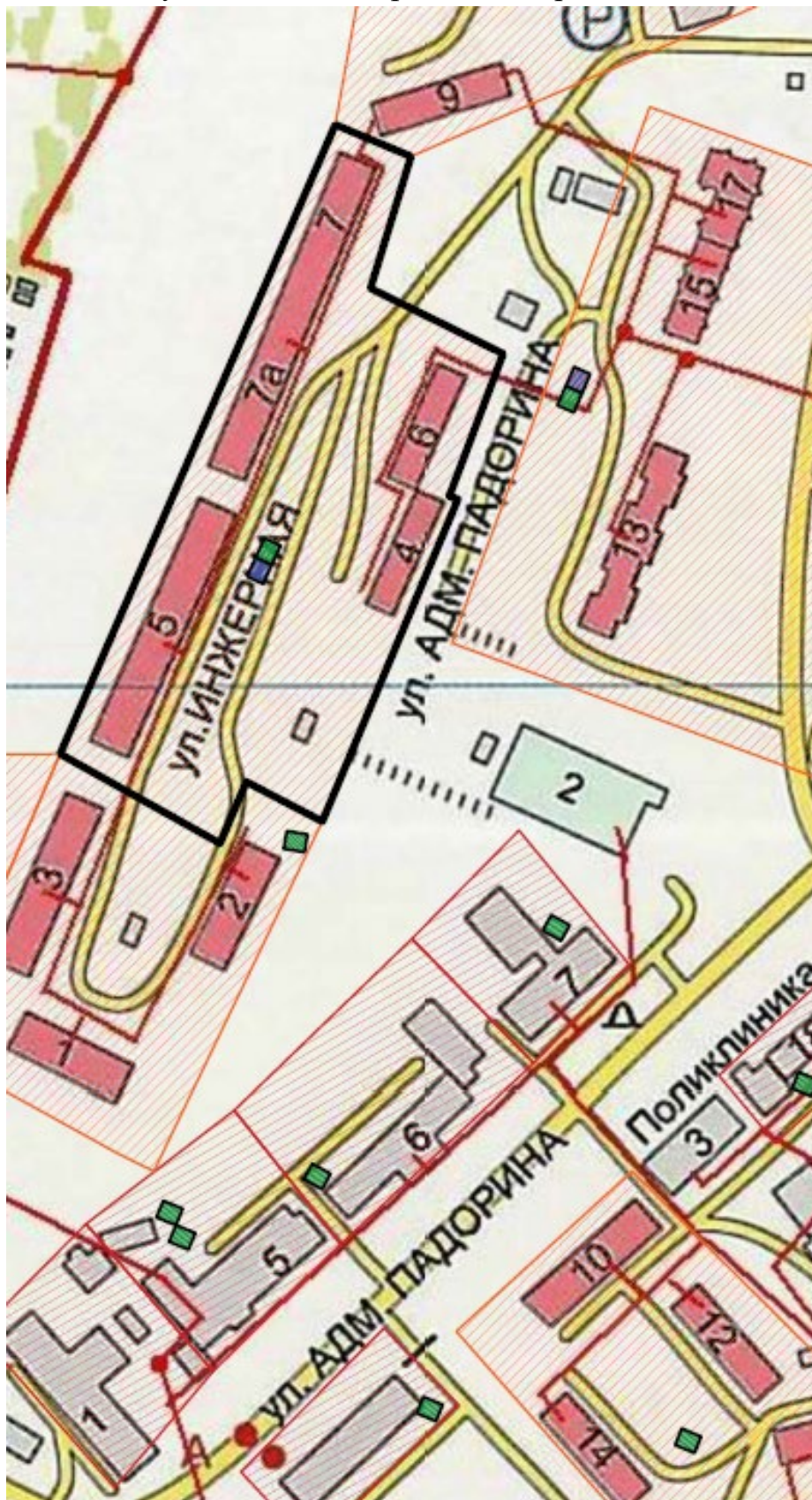
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Авиаторов,9 (69°03'11.3"N; 33°25'01.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030203:61



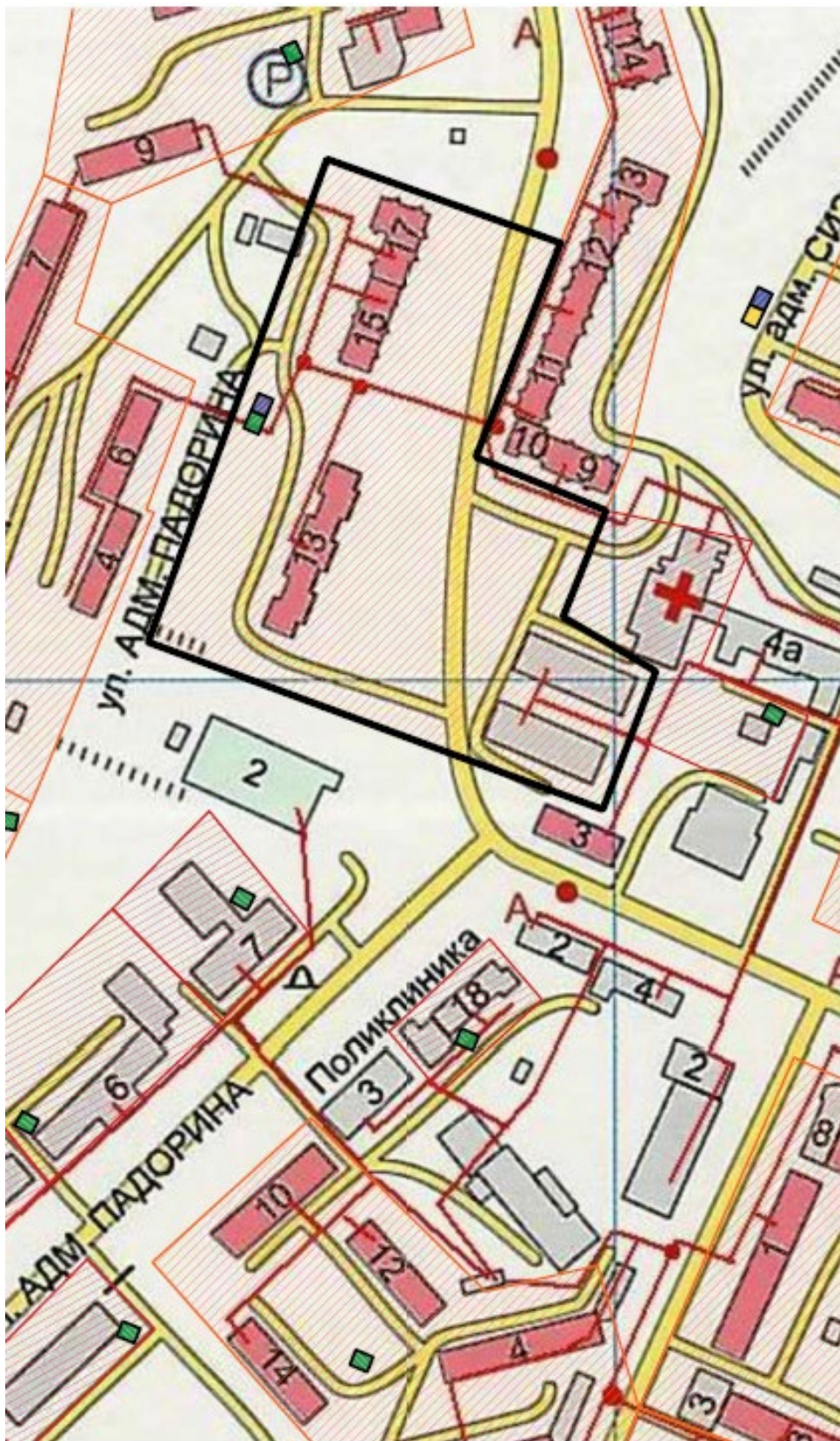
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Инженерная, 2 (69°04'09.7"N; 33°24'14.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:74



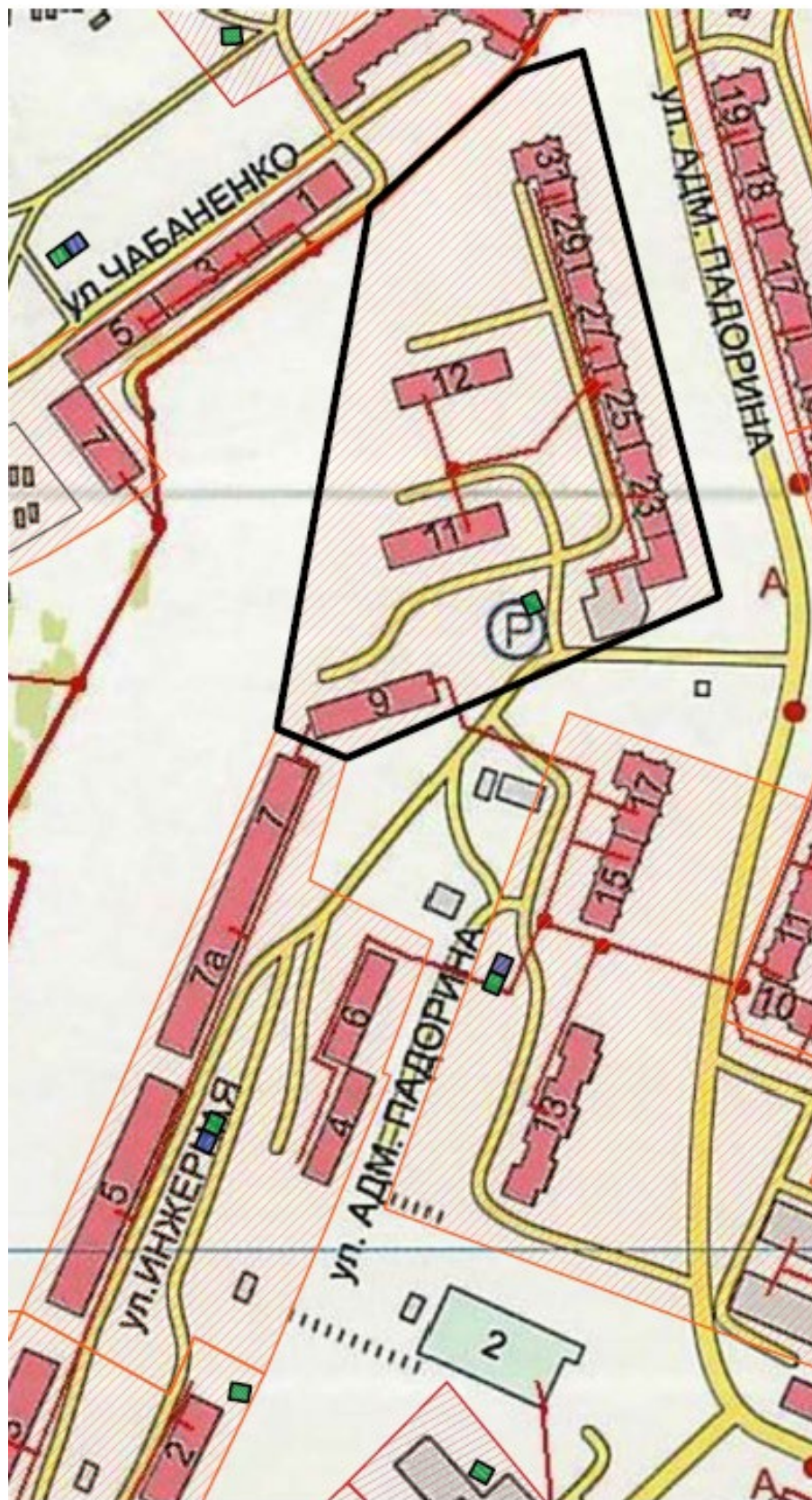
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Инженерная, 4 (69°04'12.2"N; 33°24'13.3"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:129



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Вице-Адмирала Падорина,13 (69°04'14.4"N; 33°24'22.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:127



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Инженерная, 11 (69°04'18.6"N; 33°24'23.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:124



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Колышкина, 20 (69°03'49.5"N; 33°24'22.5"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена

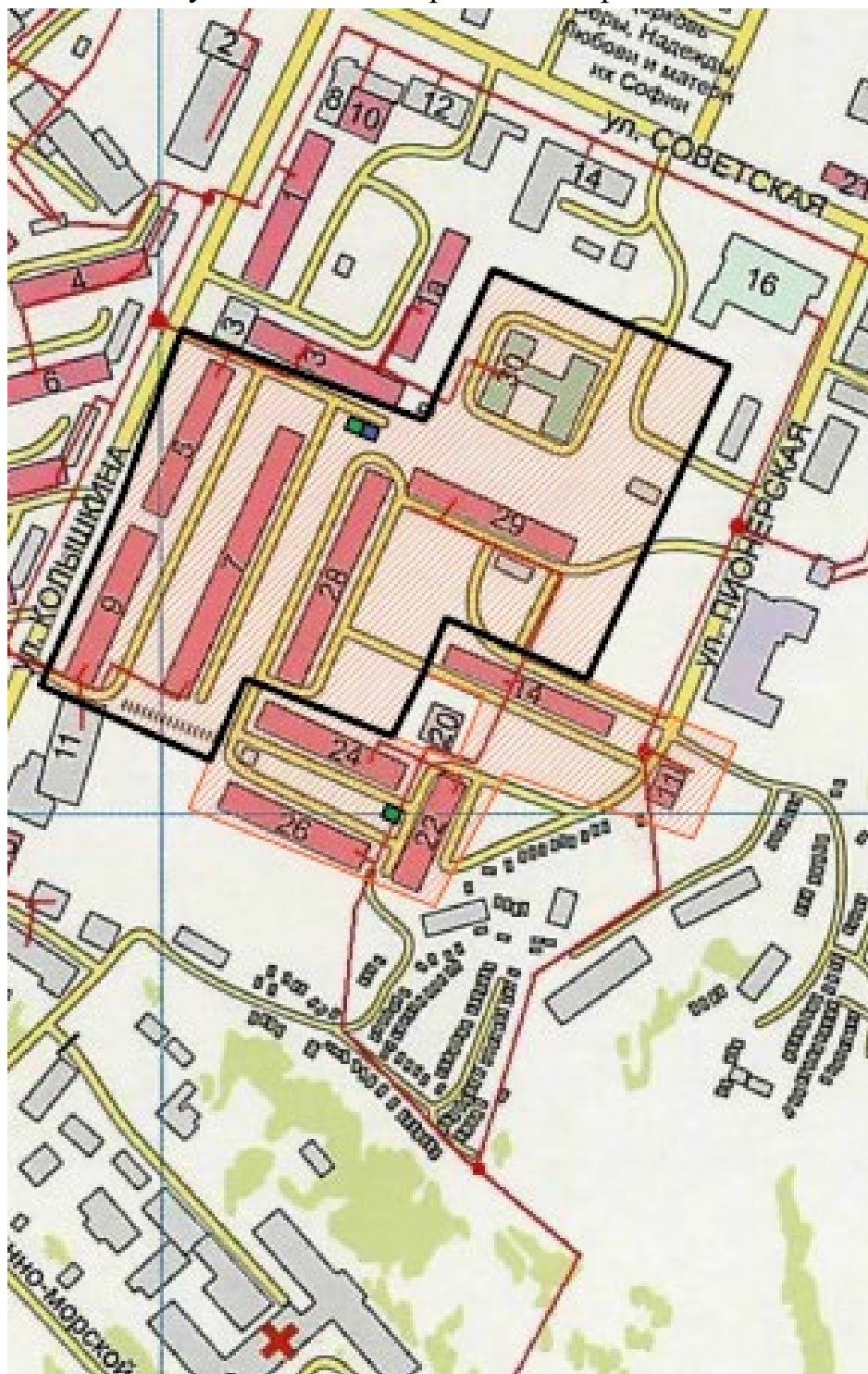


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

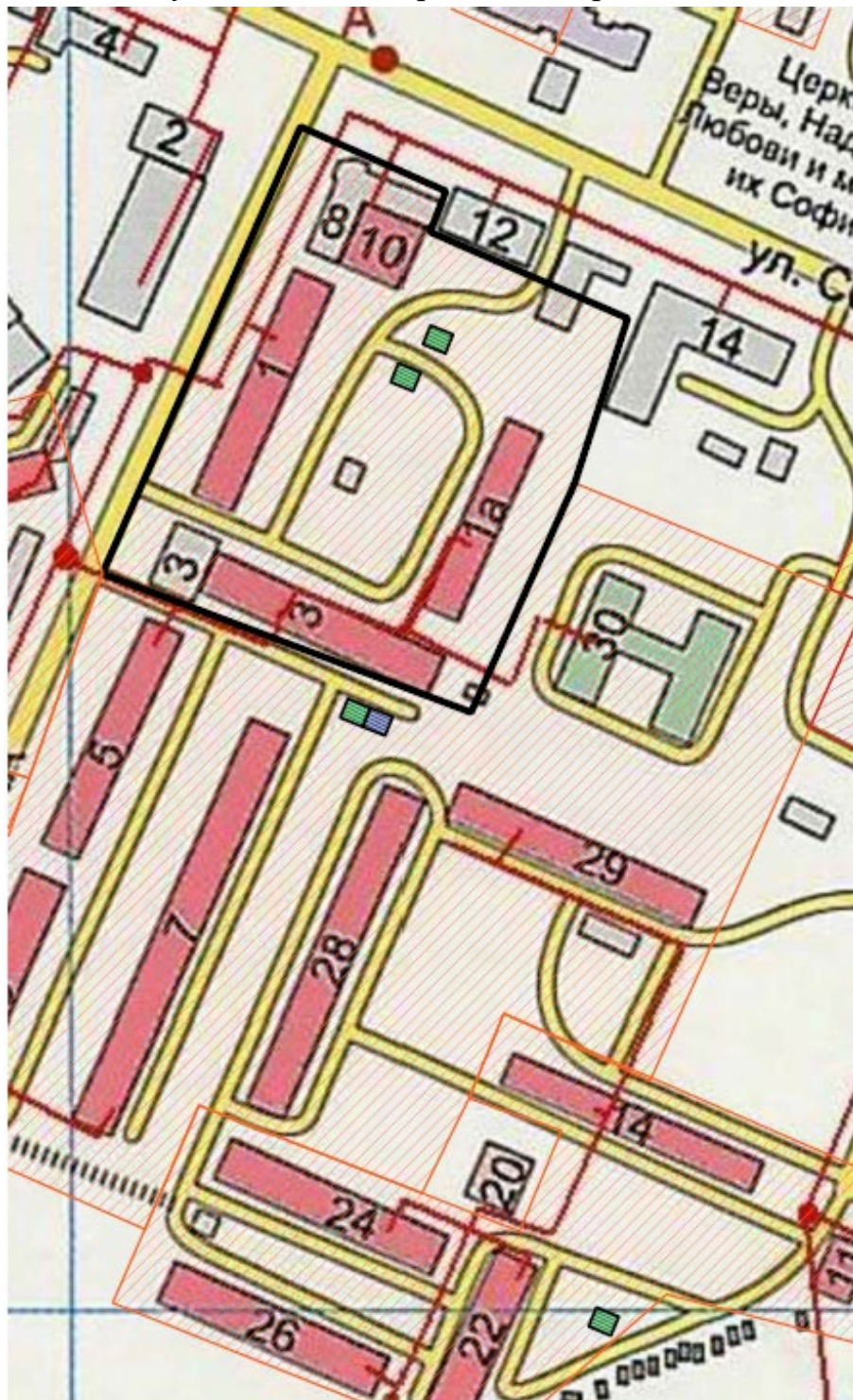
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: ул. Колышкина, 3 (69°03'49.5"N; 33°24'22.5"E)

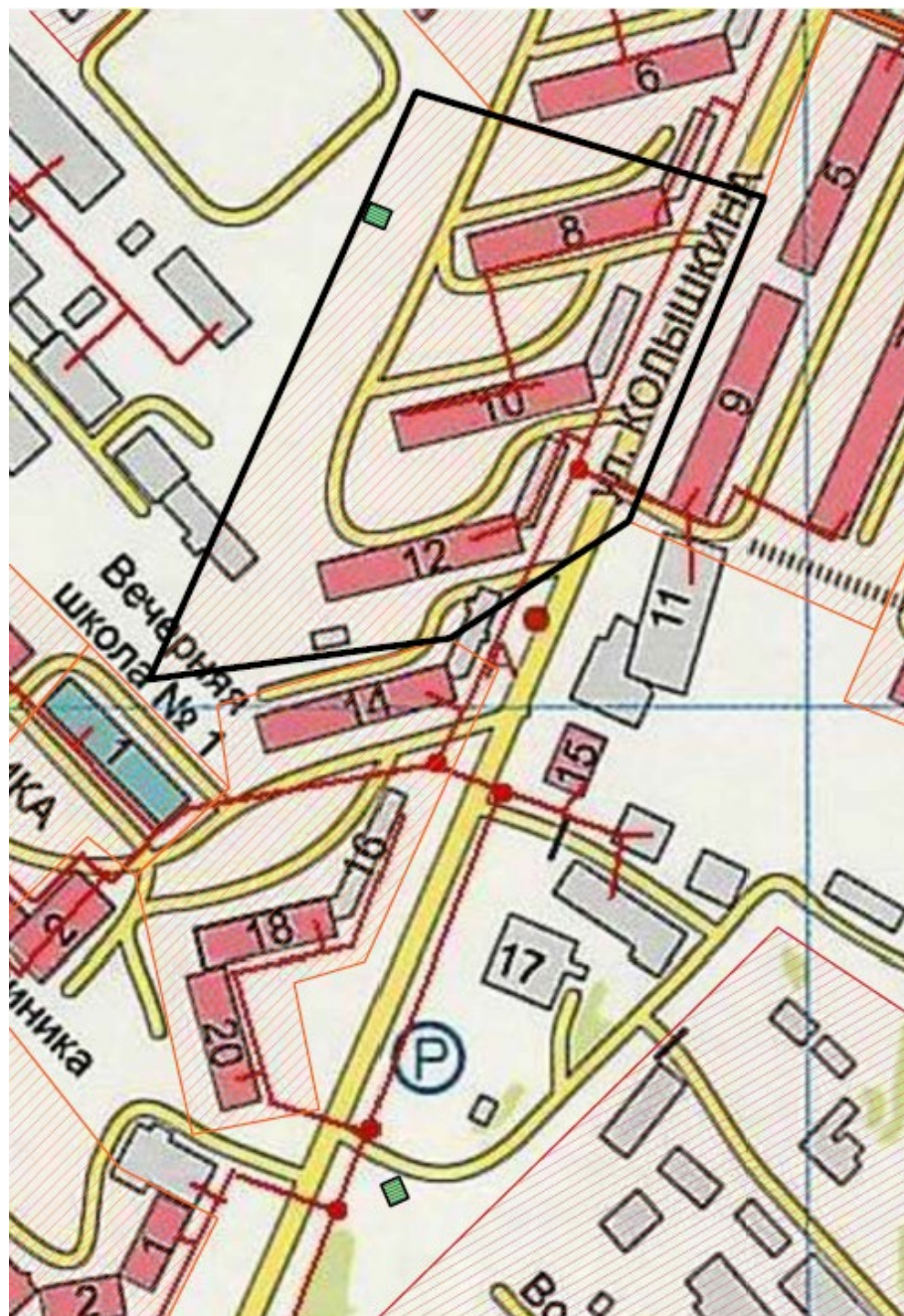
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:66



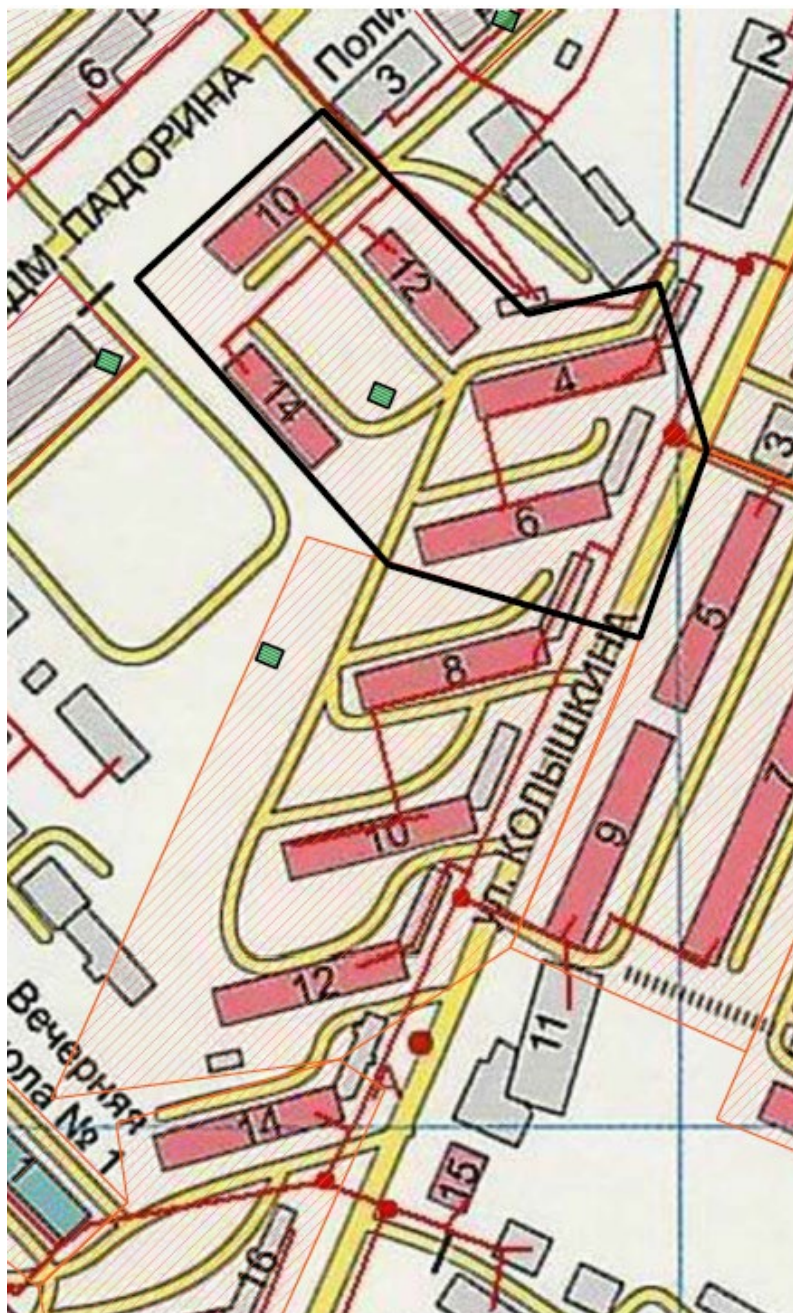
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кольшкина, 1А
(69°04'03.7"N; 33°24'44.0"E),(69°04'03.7"N; 33°24'44.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:64



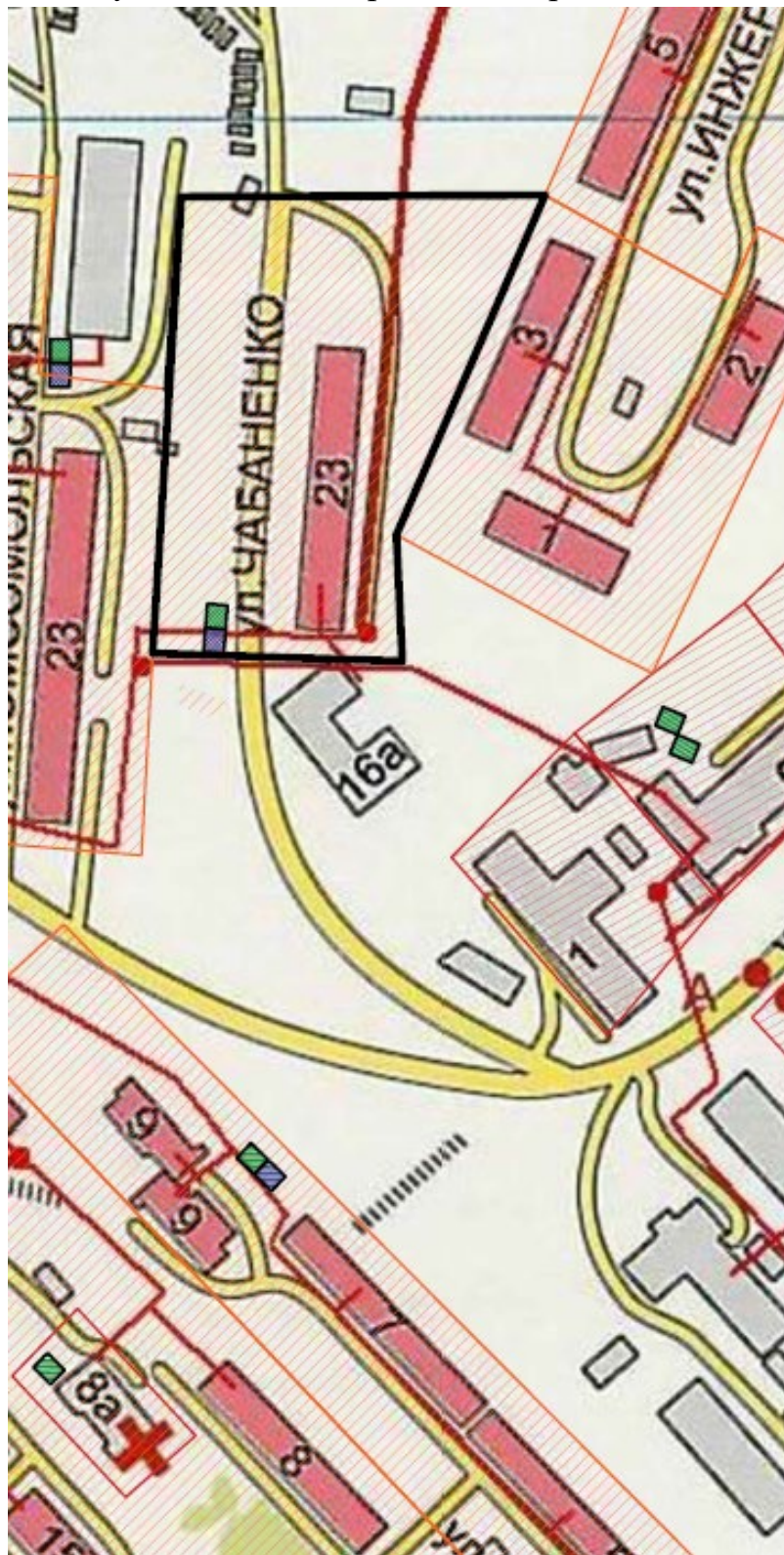
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Колышкина, 8 (69°03'59.2"N; 33°24'23.0"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Вице-Адмирала Падорина, 12 (69°04'02.2"N; 33°24'25.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030104:103



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Чабаненко, 23 (69°04'02.2"N; 33°24'25.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0000000:2628



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кортик, 14 (69°03'50.9"N ; 33°20'18.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0020301:14

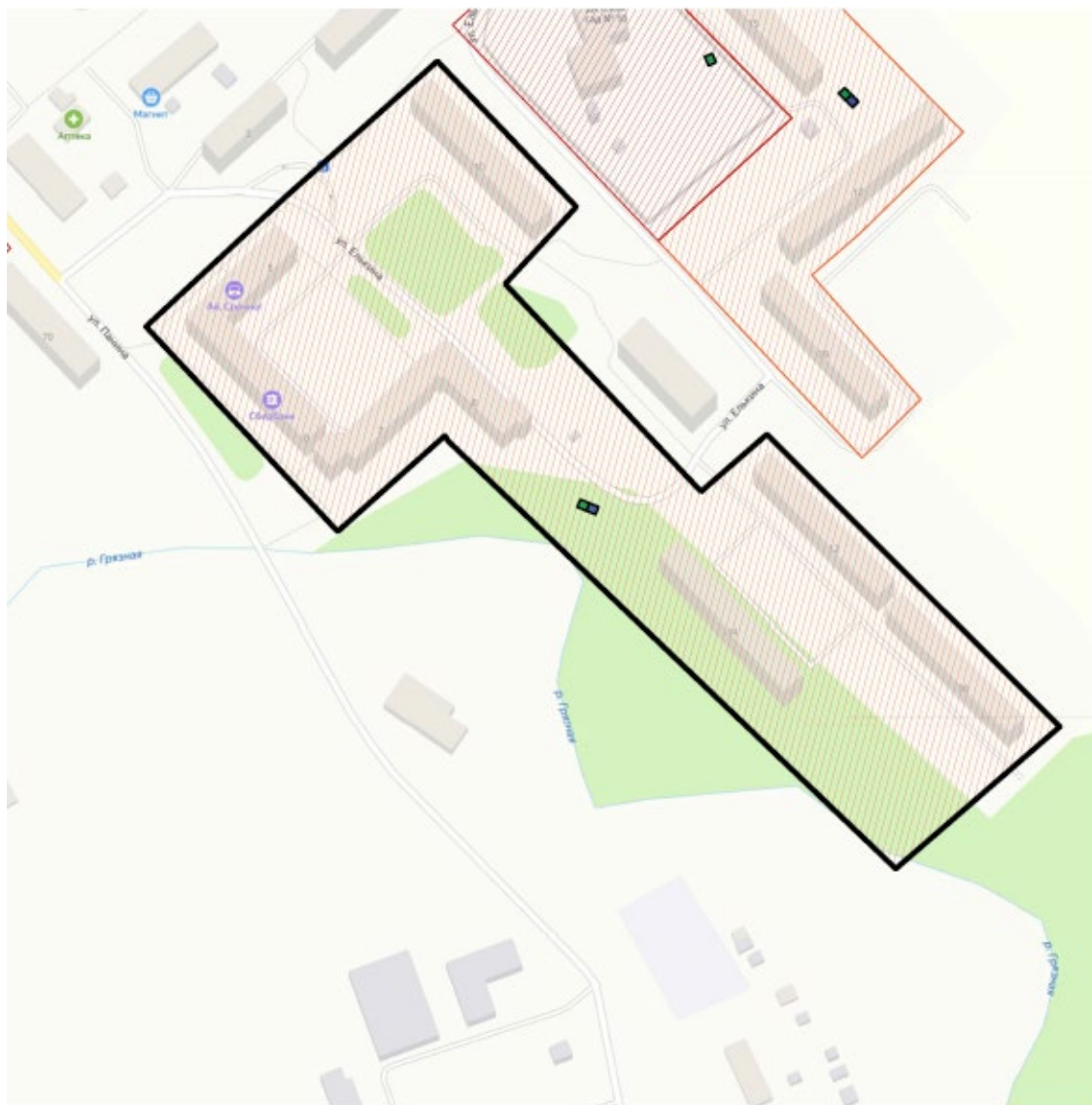


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафонова, ул. Капитана Елькина,8 (69°01'56.2"N; 33°17'38.7"E)

На землях, государственная собственность которых не разграничена

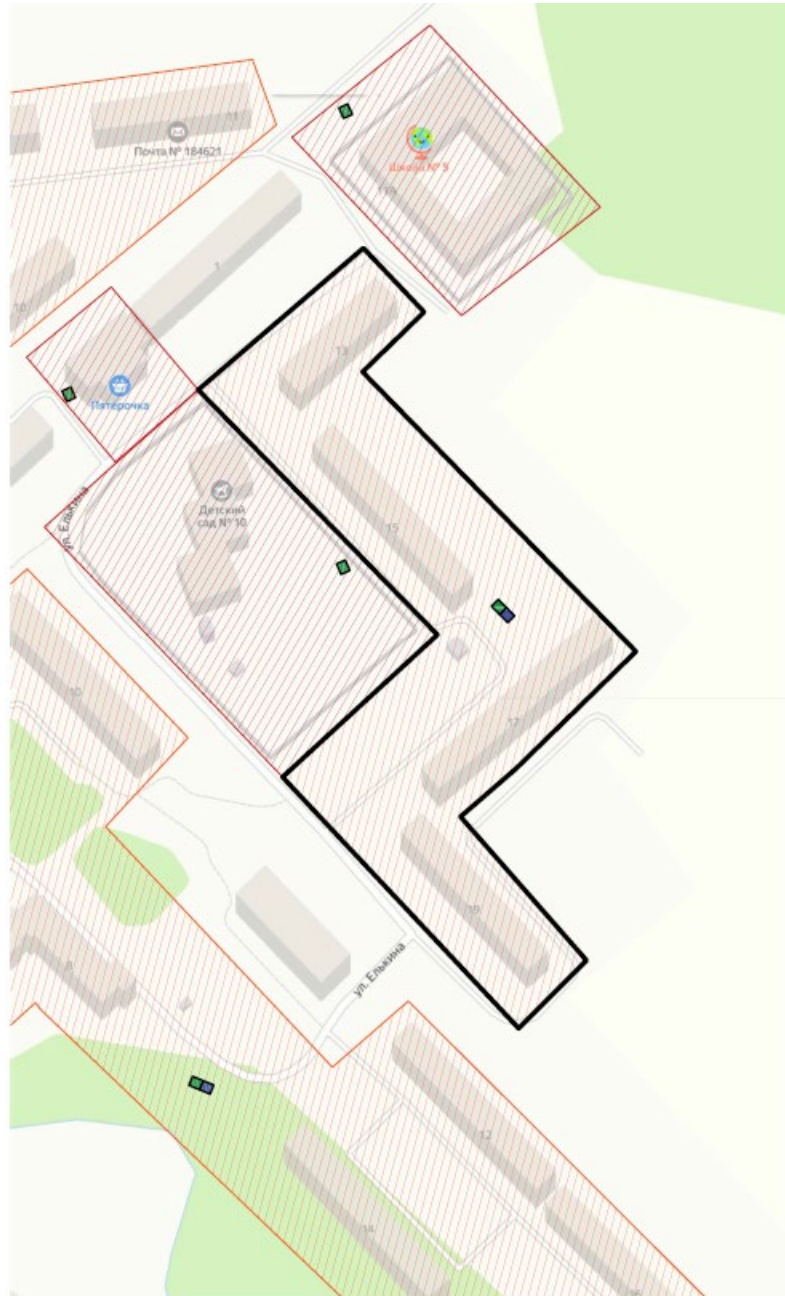


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафонова ул. Капитана Елькина,15 (69°02'02.4"N; 33°17'49.2"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0020201:645



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

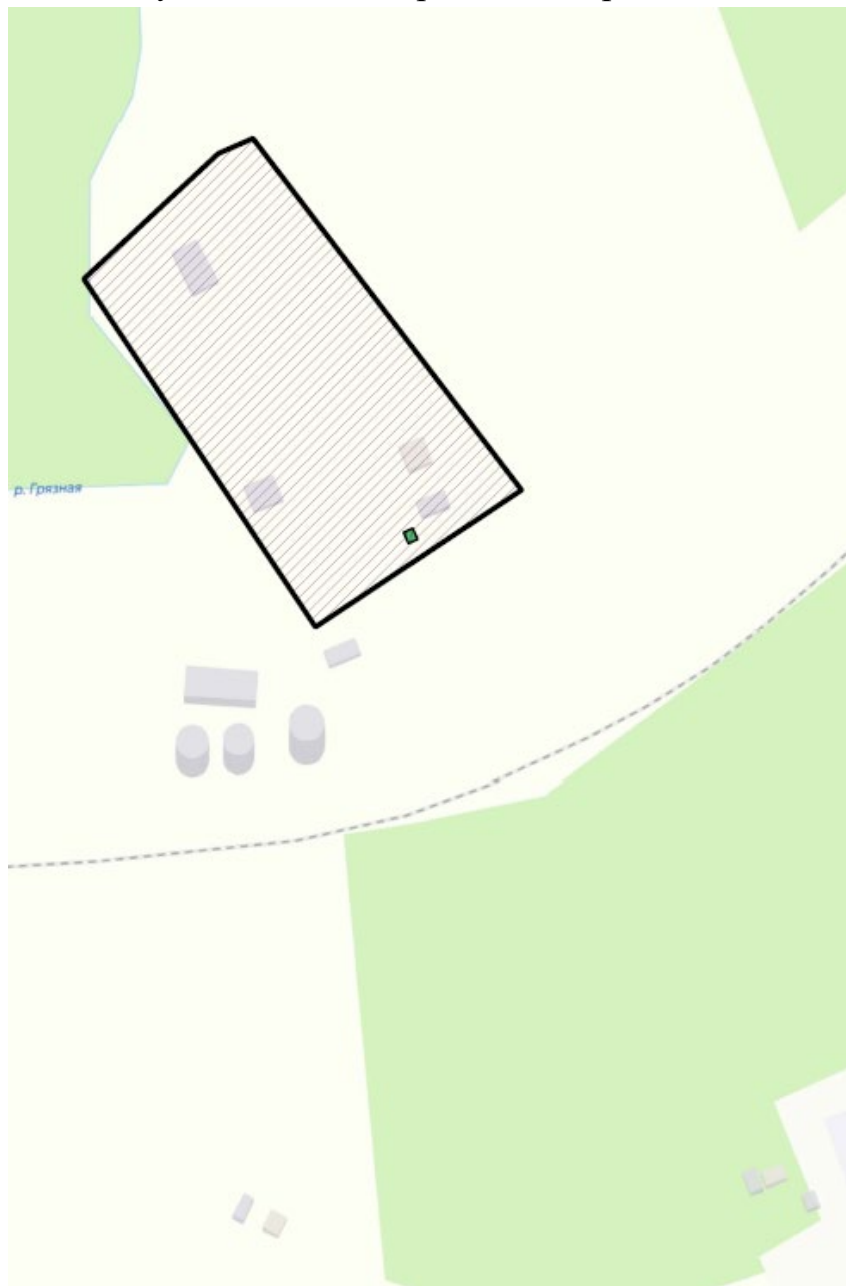
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафонова, ул. Панина, 269 ТЦ Район № 48
(69°02'10.8"N; 33°17'23.5"E)

На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: п.г.т. Сафонова ул. Капитана Елькина,
комплексные очистные сооружения (69°02'11.3"N; 33°16'29.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0020201:42

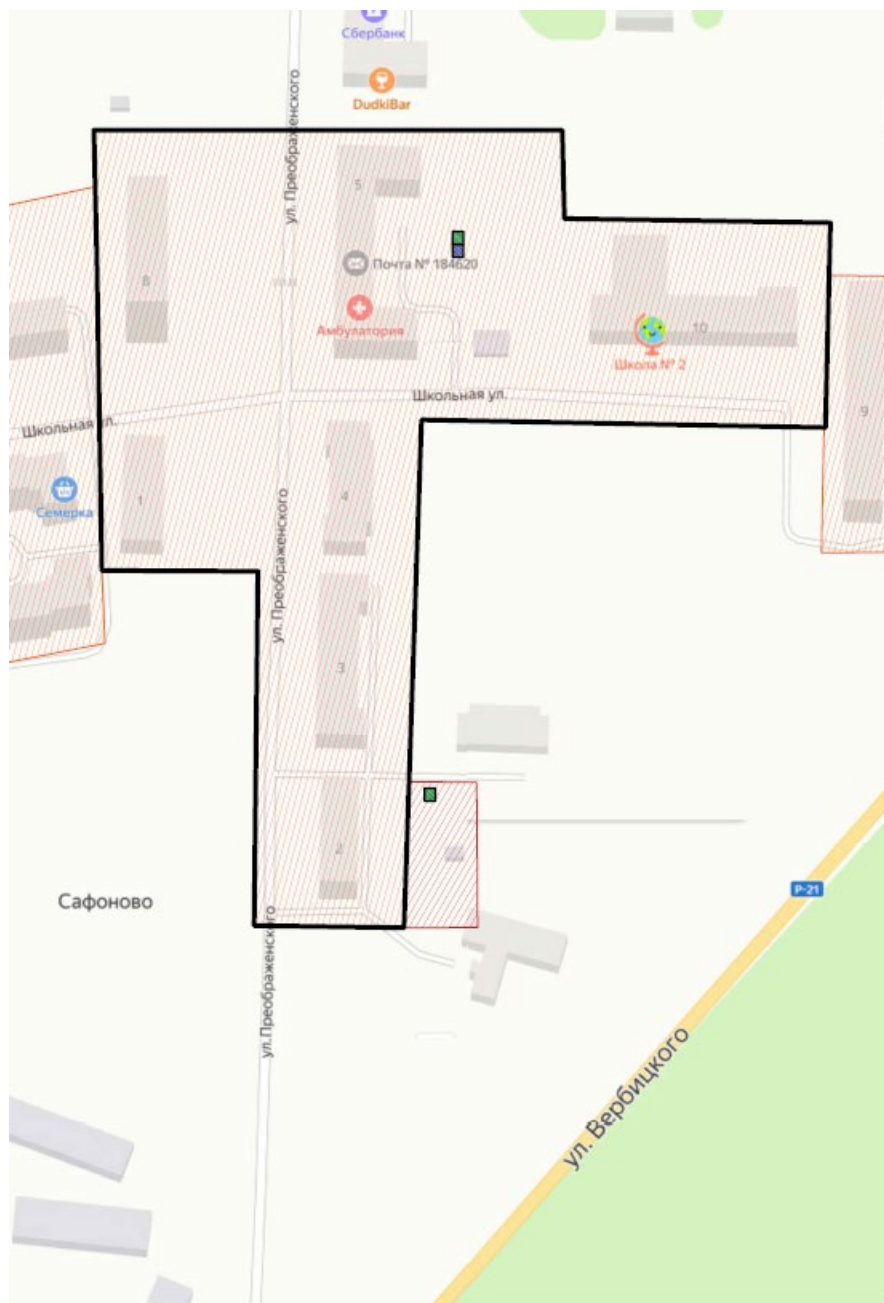


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

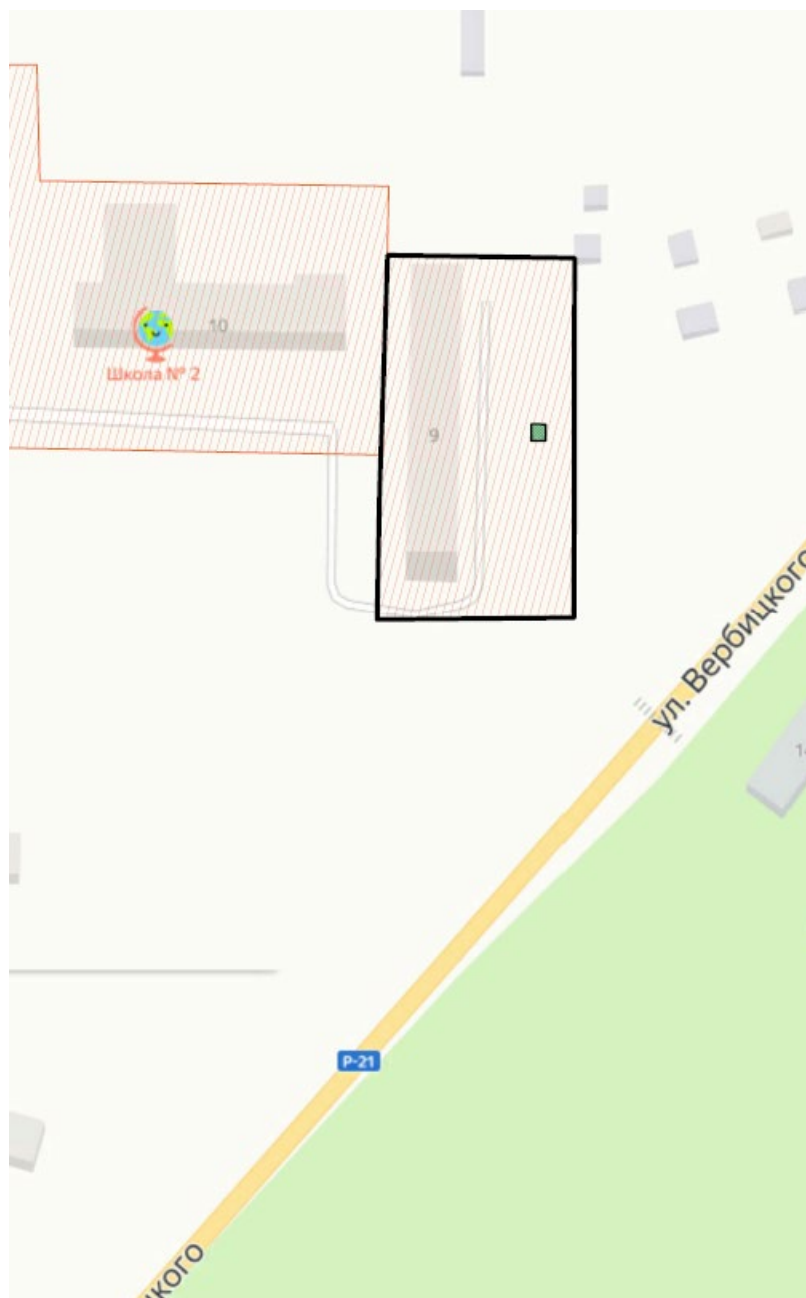
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафоново, ул. Преображенского,5
(69°03'29.7"N; 33°17'41.9"E)

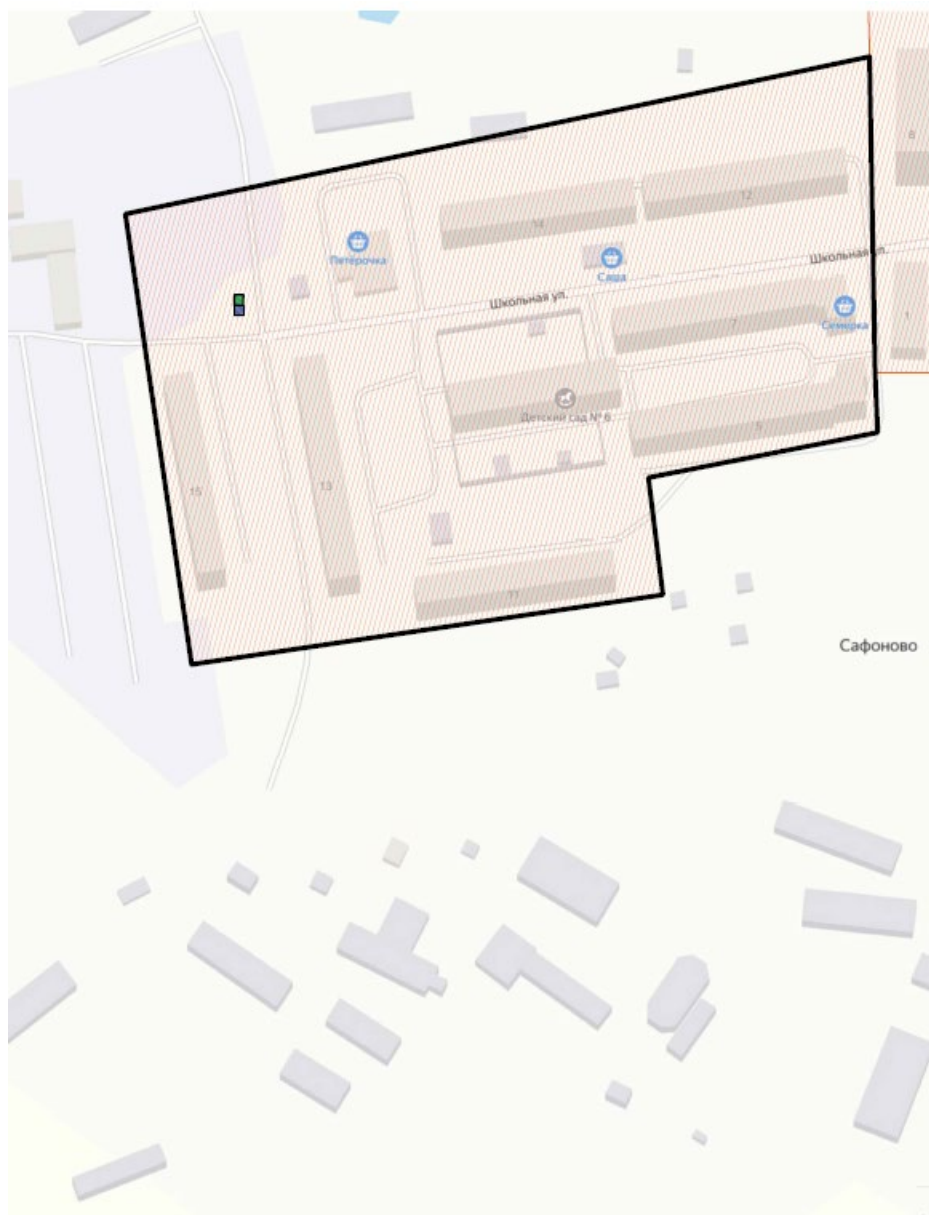
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: п.г.т. Сафонова, ул. Школьная, 9 (69°03'28.8"N; 33°17'56.6"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: п.г.т. Сафоново, ул. Школьная, 15 (69°03'27.2"N; 33°17'07.8"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена

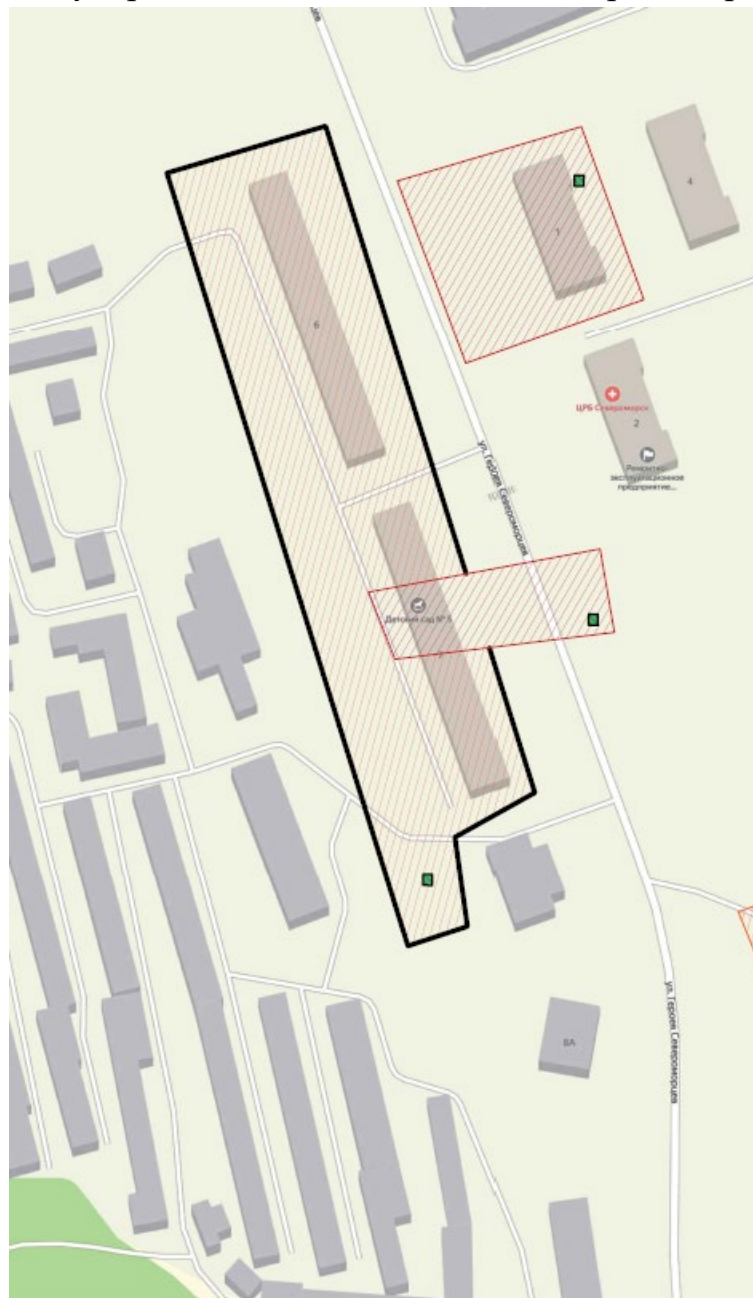


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

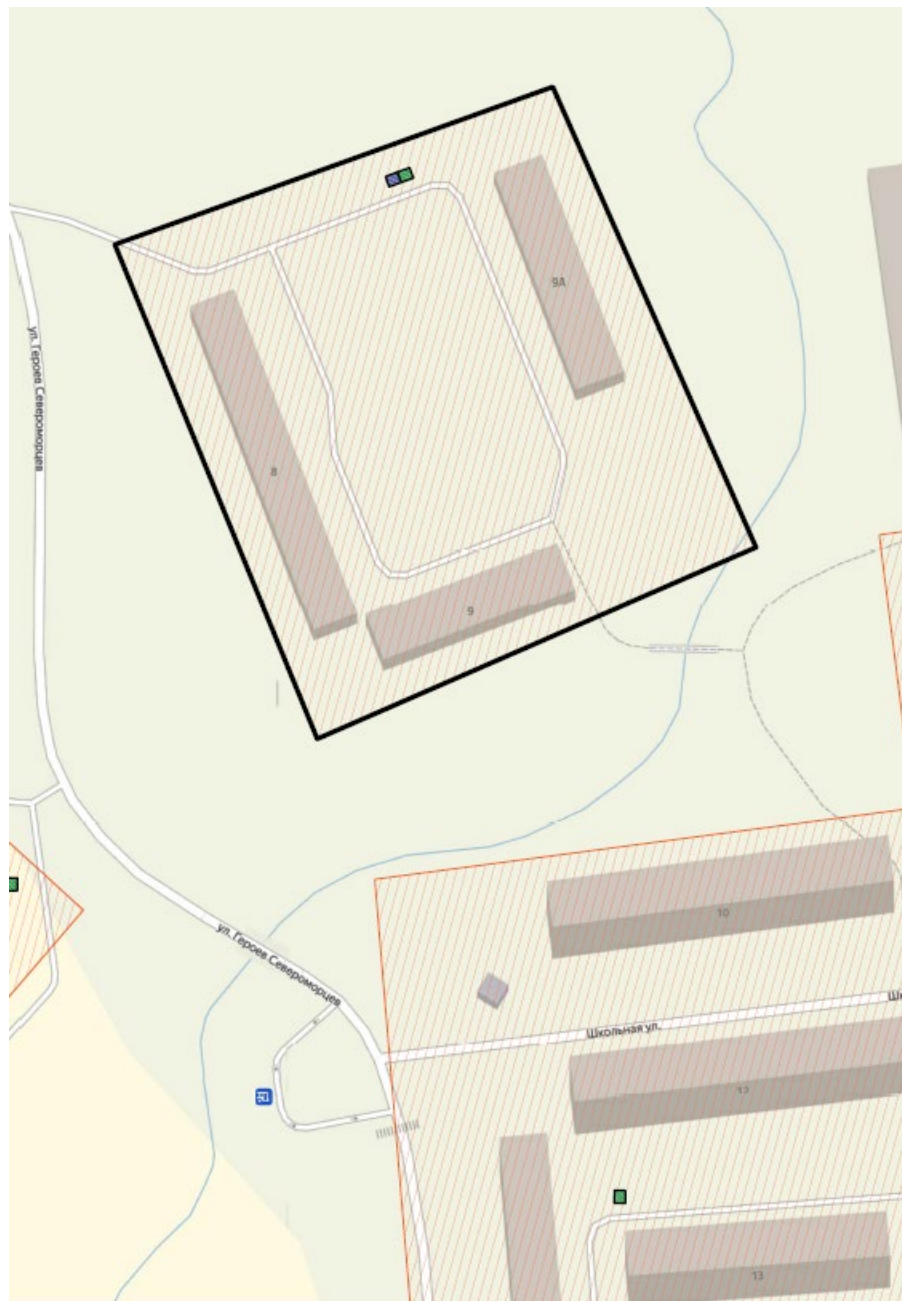
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Героев-североморцев, 7
(68°53'21.9"N; 33°43'41.5"E)

На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Героев-североморцев, 9А
(68°53'22.3"N; 33°43'55.2"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:18



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Героев-североморцев, 12
(68°53'14.6"N; 33°43'59.2"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:23



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Героев-североморцев, 5
(68°53'23.8"N; 33°43'46.0"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:1422



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Тимура Апакидзе, 12
(68°53'21.0"N; 33°44'17.2"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:2



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Тимура Апакидзе, 4
(68°53'13.3"N; 33°44'18.3"E)

На землях, государственная собственность которых не разграничена

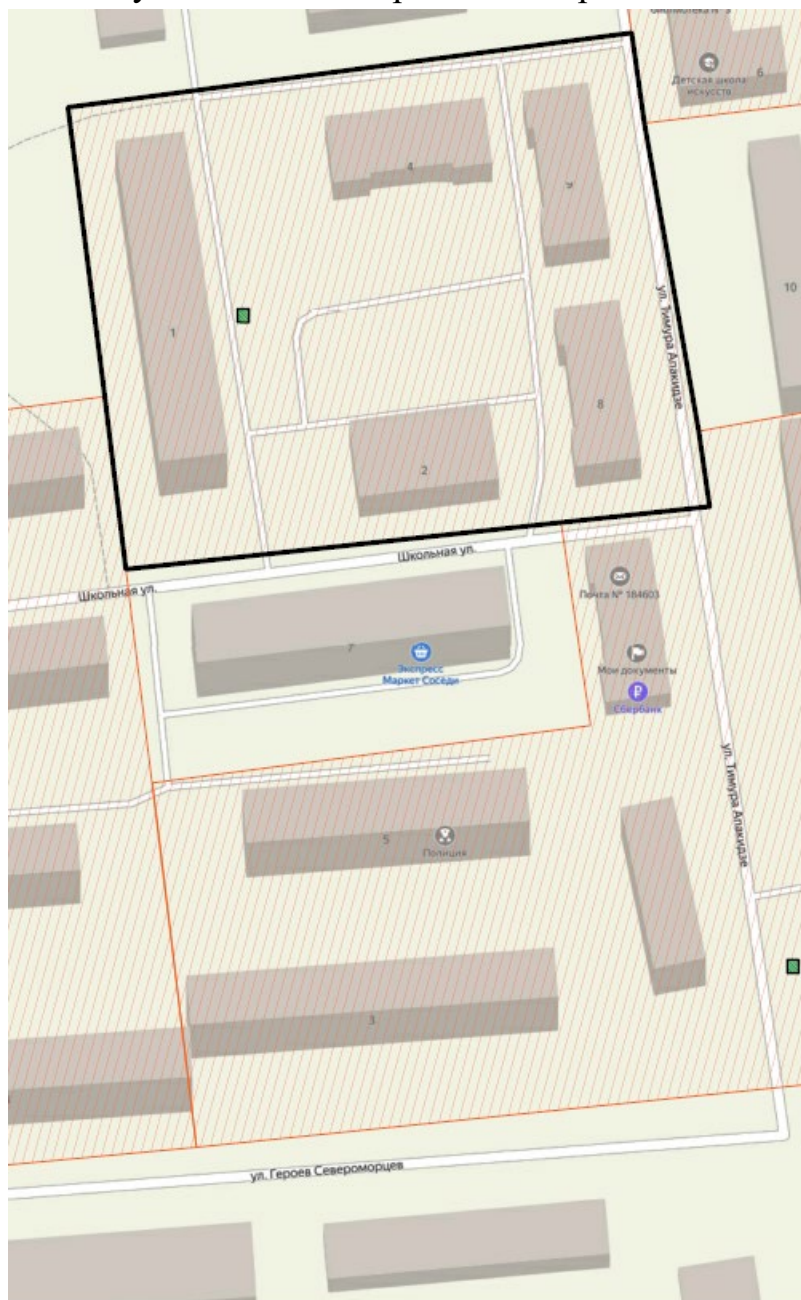


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Школьная, 1
(68°53'18.1"N; 33°44'07.5"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:41



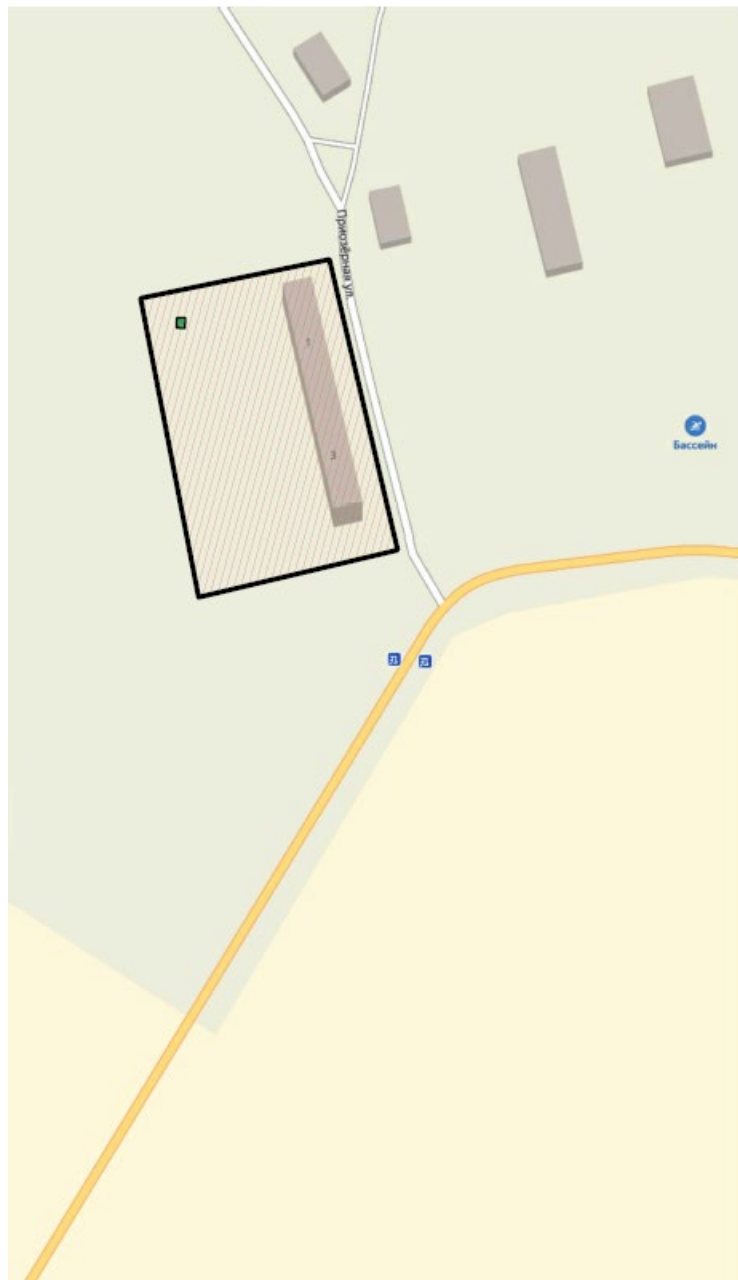
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: н.п. Североморск-3, ул. Героев-Североморцев, 15
(68°53'17.0"N; 33°43'46.4"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:26



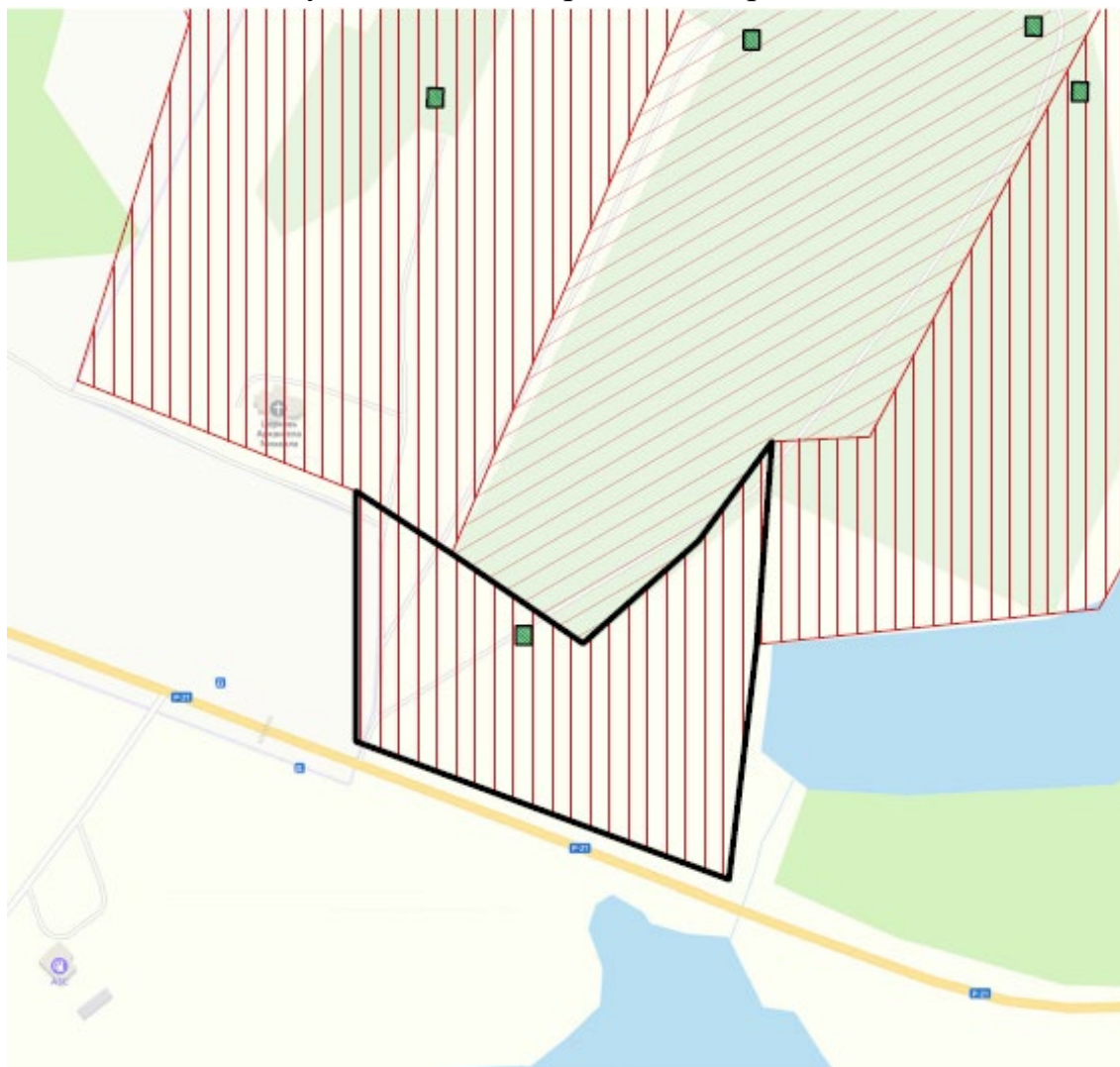
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: н.п. Щук-Озеро, ул. Агеева, 7А (69°01'35.4"N; 33°38'39.7"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0040101:12



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: н.п. Щук-Озеро, ул. Приозерная, 1 (69°02'10.6"N; 33°37'40.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:07:0030101:90



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ж.р. Росляково, городское кладбище, у центральных ворот
(69°02'53.8"N; 33°15'12.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0010301:5



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ж.р. Росляково, городское кладбище, у общественного туалета
(69°03'04.6"N; 33°15'32.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0010301:1



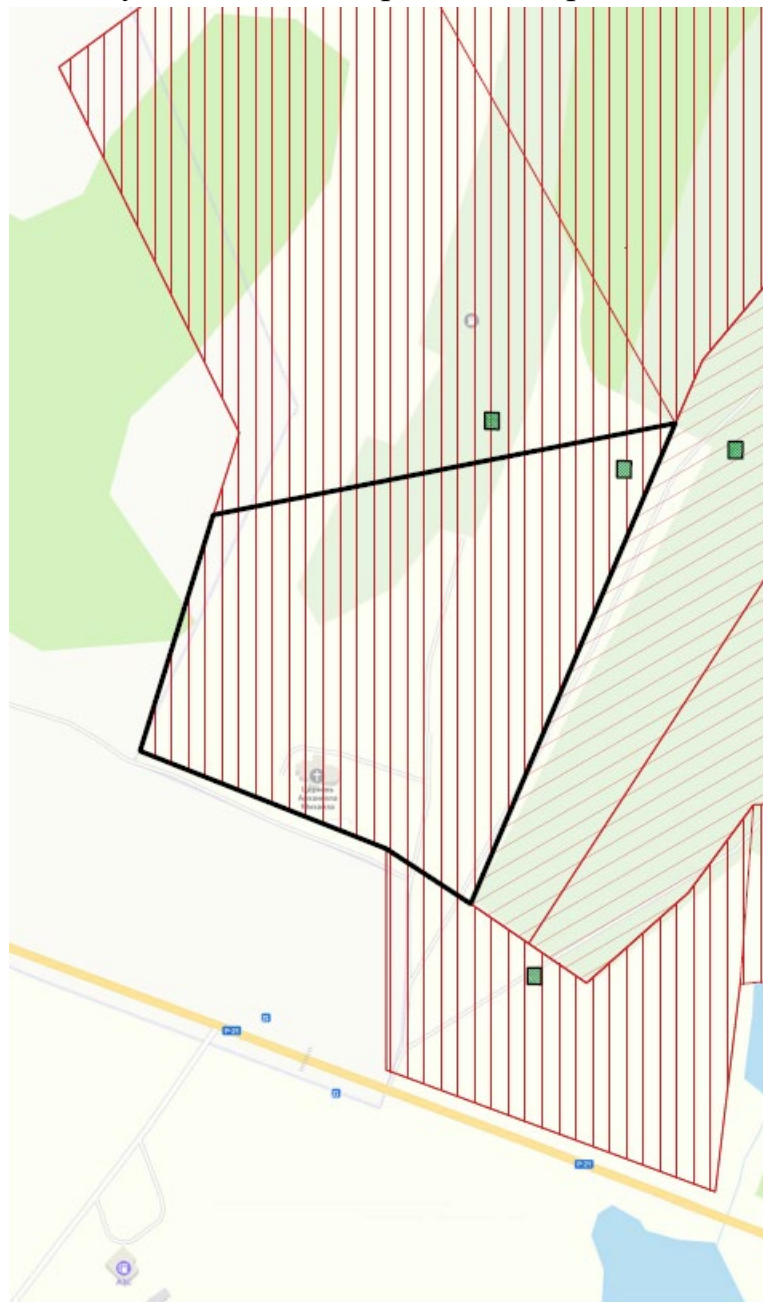
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ж.р. Росляково, городское кладбище, сектор № 5
(69°03'04.1"N; 33°15'22.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0010301:1



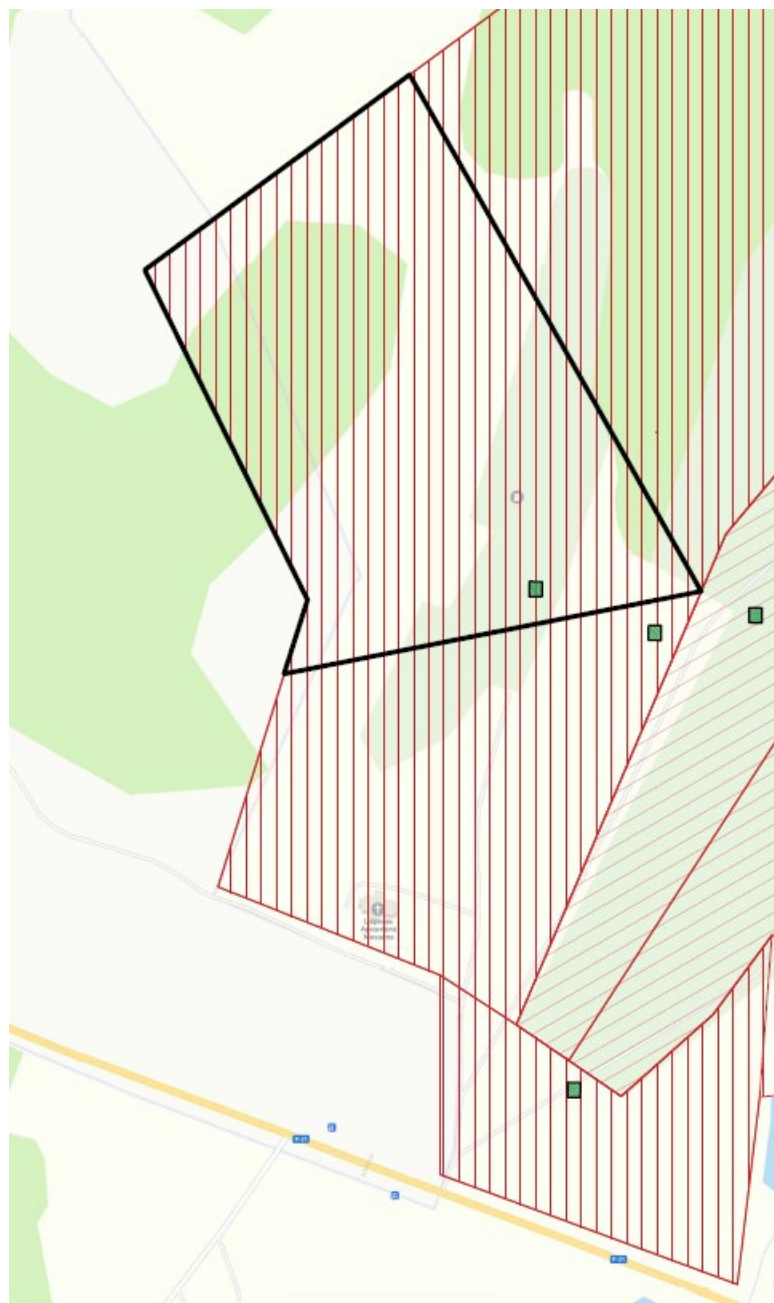
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ж.р. Росляково, городское кладбище, сектор № 8
(69°03'14.6"N; 33°15'41.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0010301:1



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ж.р. Росляково, городское кладбище, сектор № 9
(69°03'02.8"N; 33°15'17.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0010301:5



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ж.р. Росляково, городское кладбище, сектор № 11
(69°03'02.9"N; 33°15'09.5"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0010301:5



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сгибнева, Мыс Алыш (69°04'49"N; 33°24'58"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030108:174



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Полярная, 11 (69°04'34.1"N; 33°24'22.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:030105:34



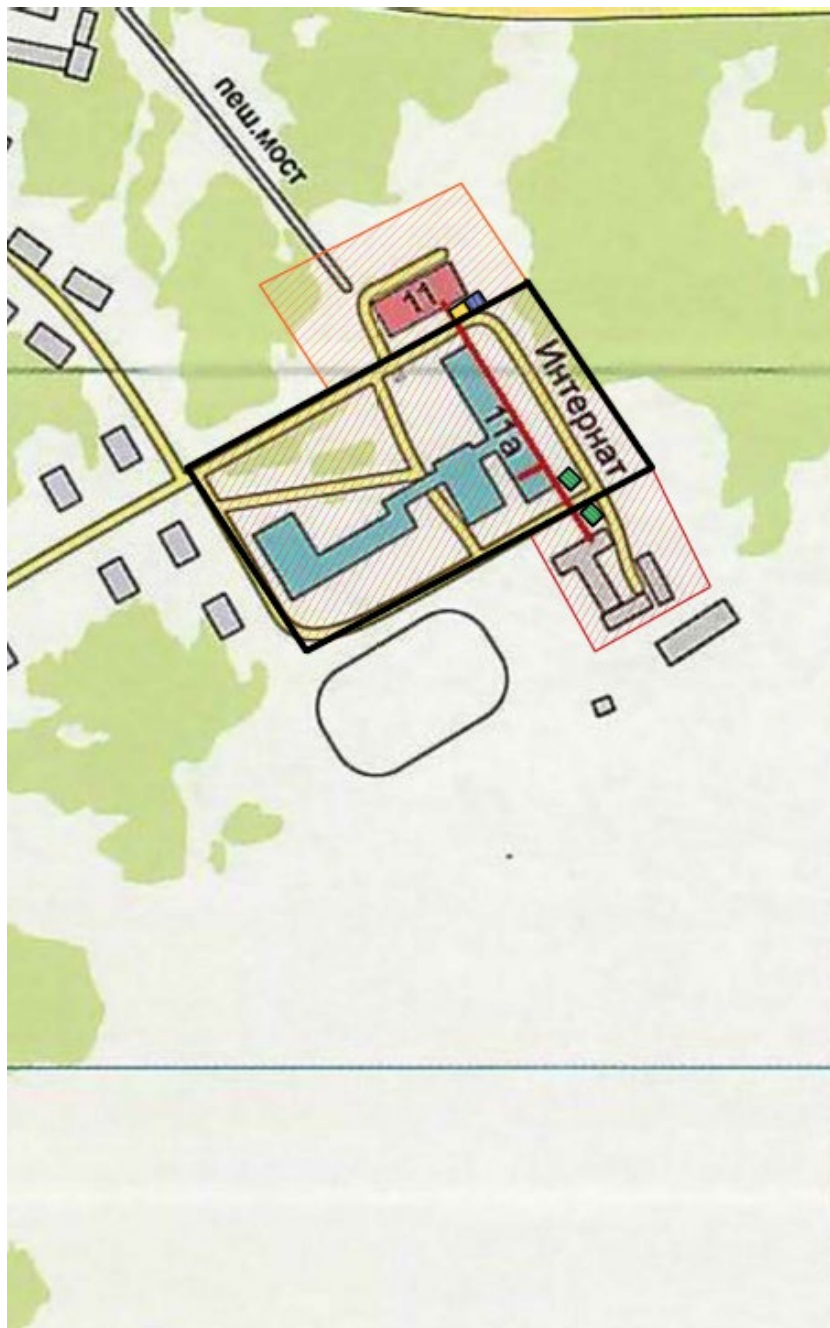
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Варламова, 10А (69°03'52.9"N; 33°21'06.6"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030101:13



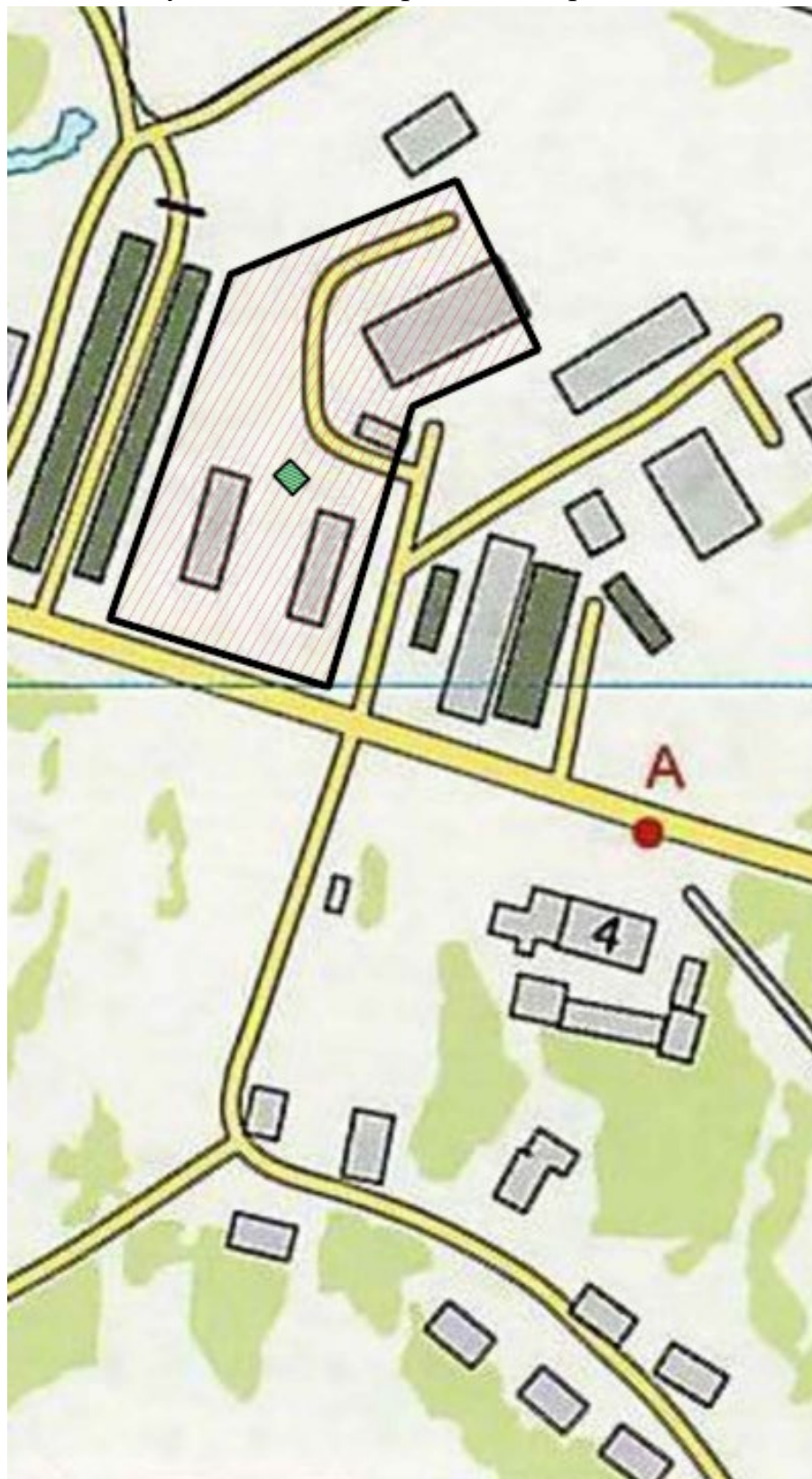
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Восточная (69°04'33.3"N; 33°26'53.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030109:37



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Восточная, 11А (69°04'18.7"N; 33°28'11.8"E)
На землях, государственная собственность которых не разграничена



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Восточная,4Б (69°04'08.6"N; 33°24'53.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030109:28



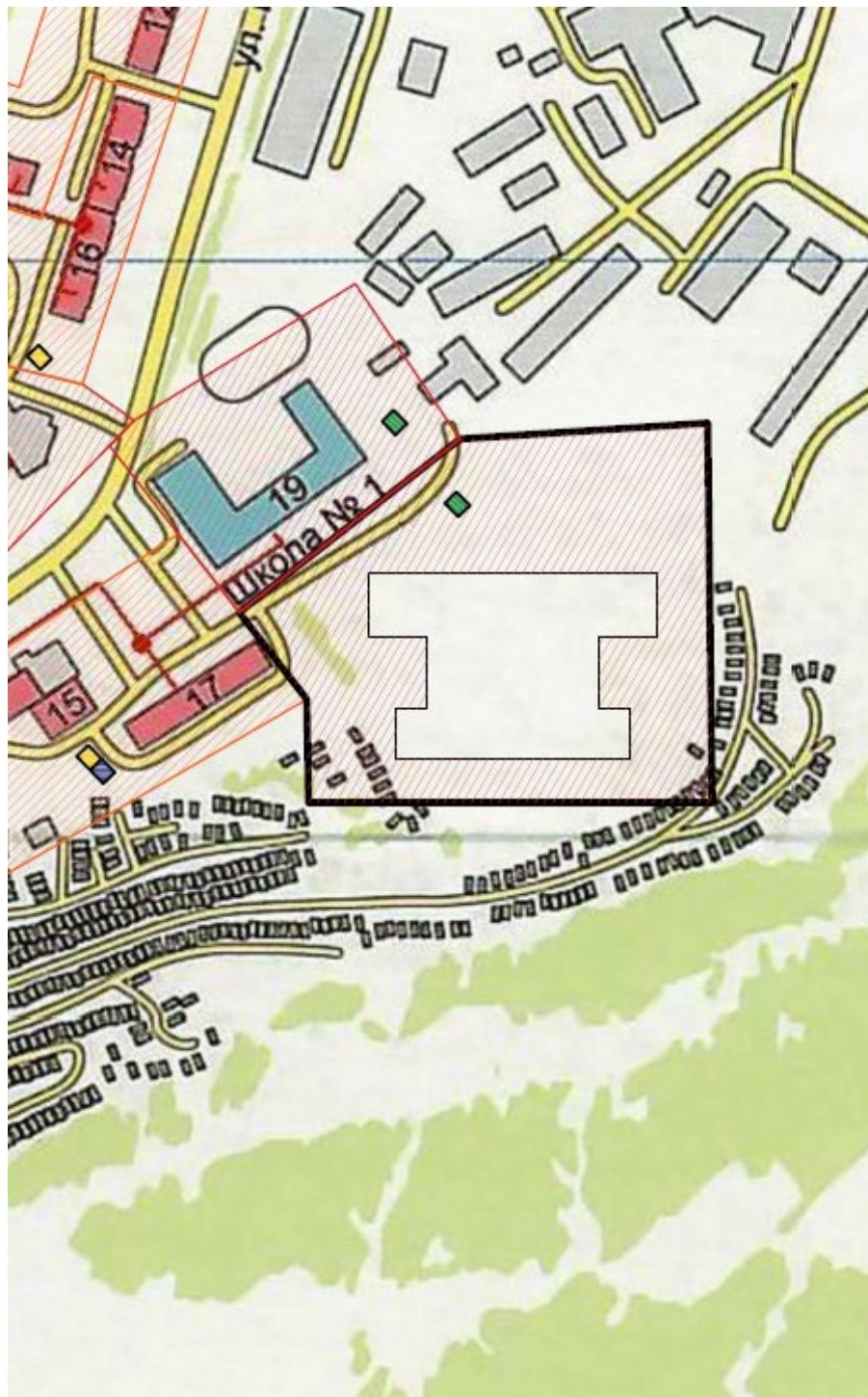
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гвардейская, 23 (69°03'30.5"N; 33°25'27.2"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030204:19



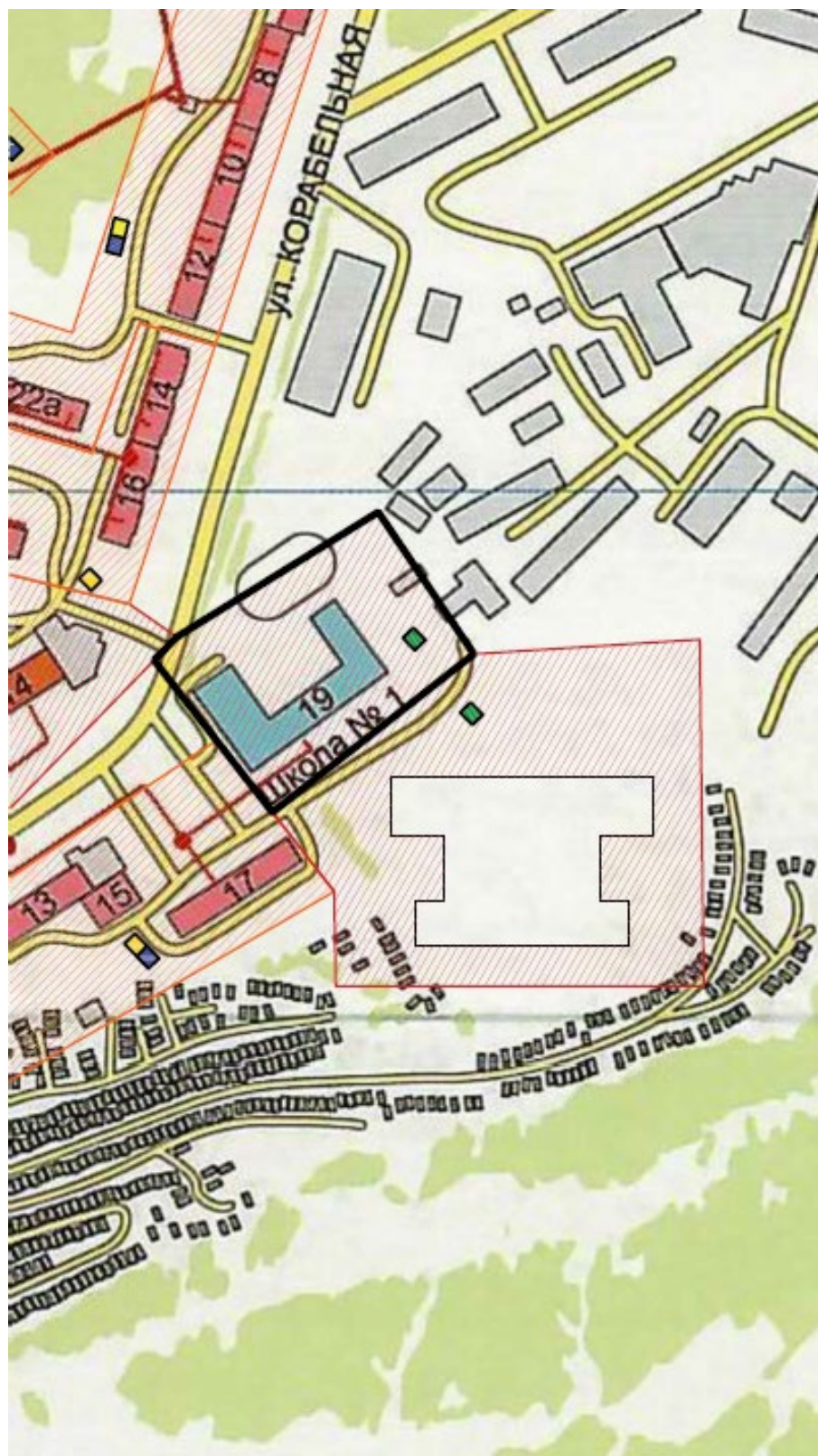
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова,1А (69°04'13.8"N; 33°25'43.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030110:679



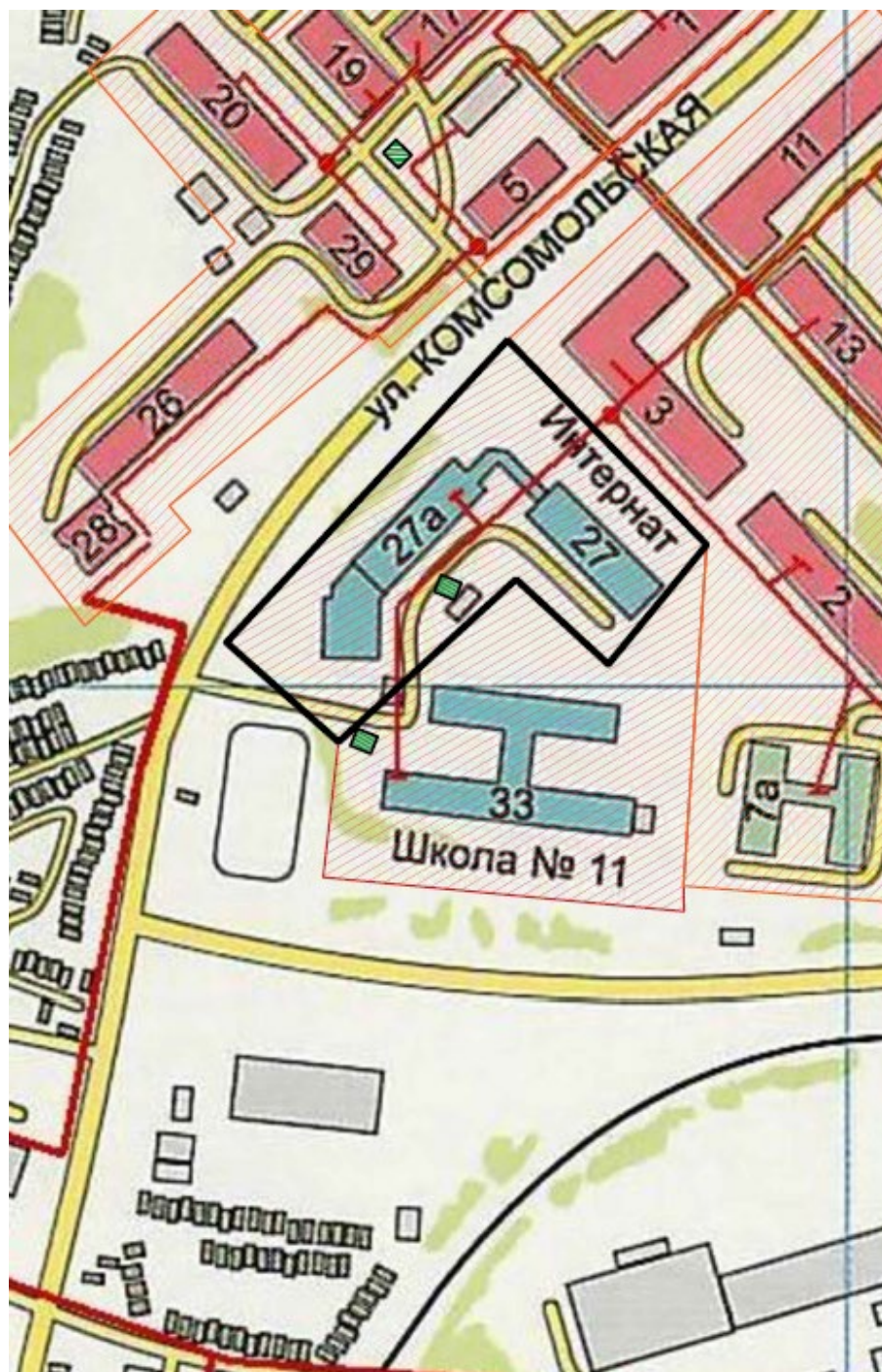
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова, 21 (69°04'24.0"N; 33°26'23.8"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030110:47



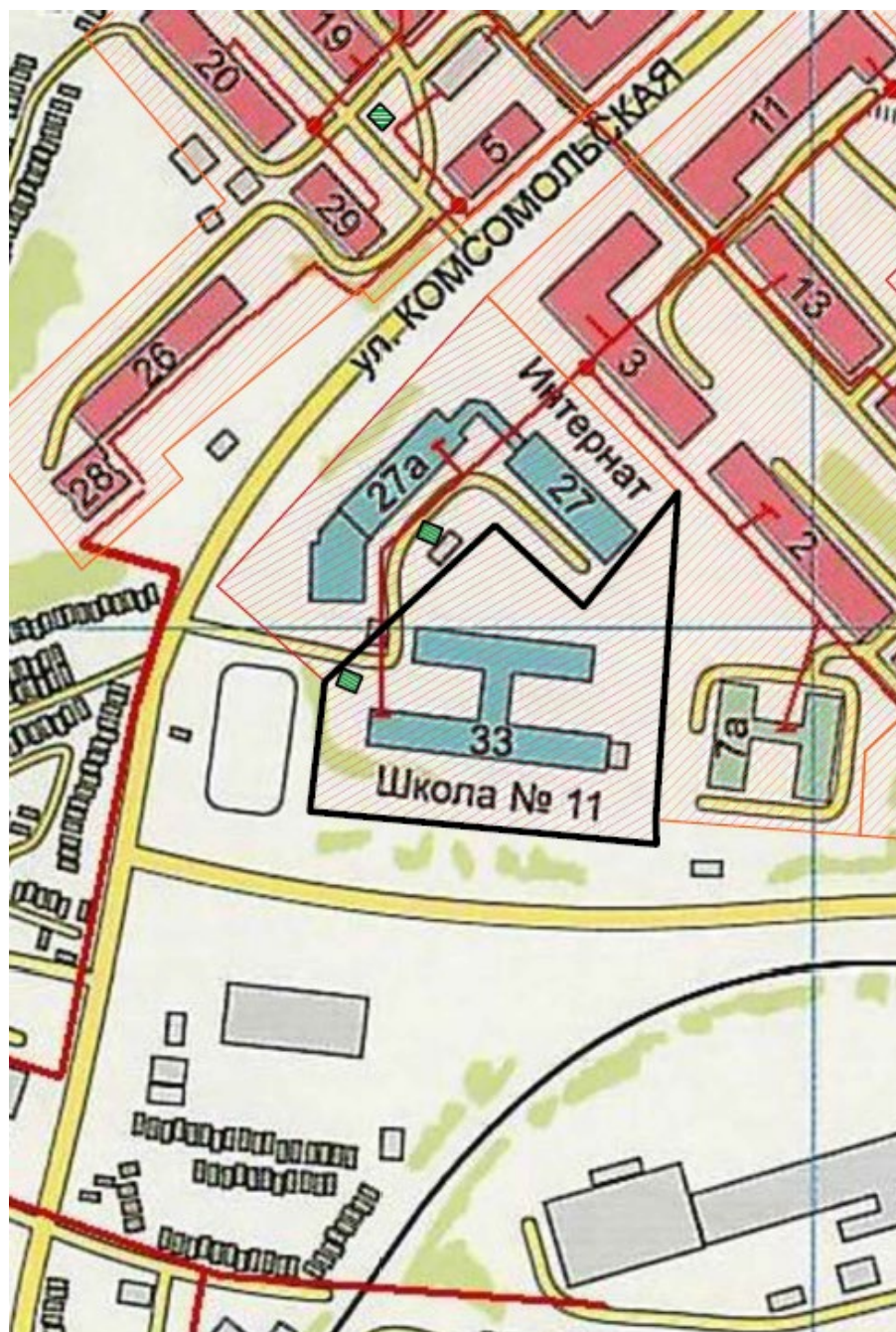
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Кирова, 19 (69°04'24.2"N; 33°26'13.4"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030110:20



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Комсомольская, 27А (69°03'55.3"N; 33°23'36.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030104:38



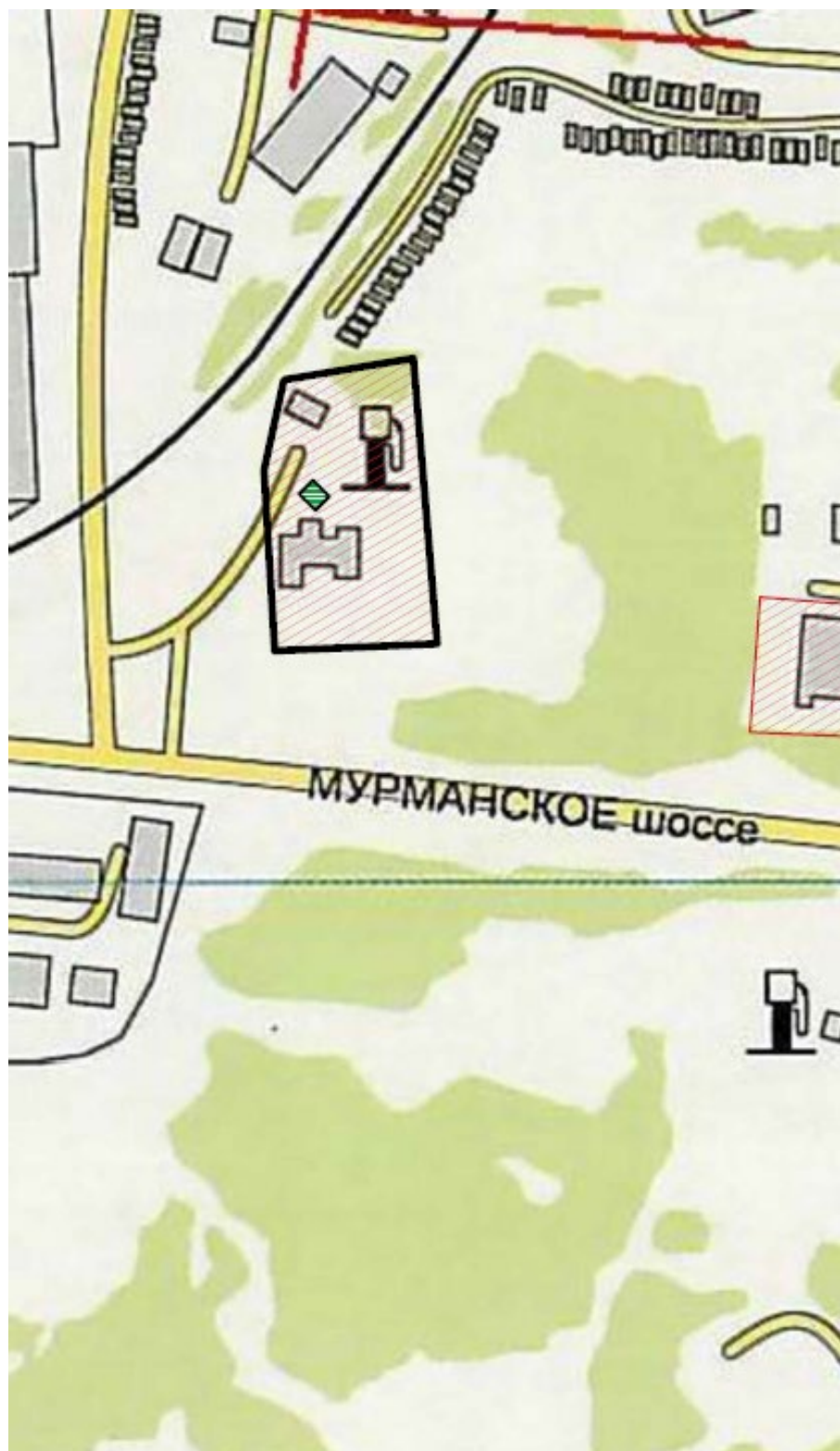
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Комсомольская, 33 (69°03'53.9"N; 33°23'33.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030104:10



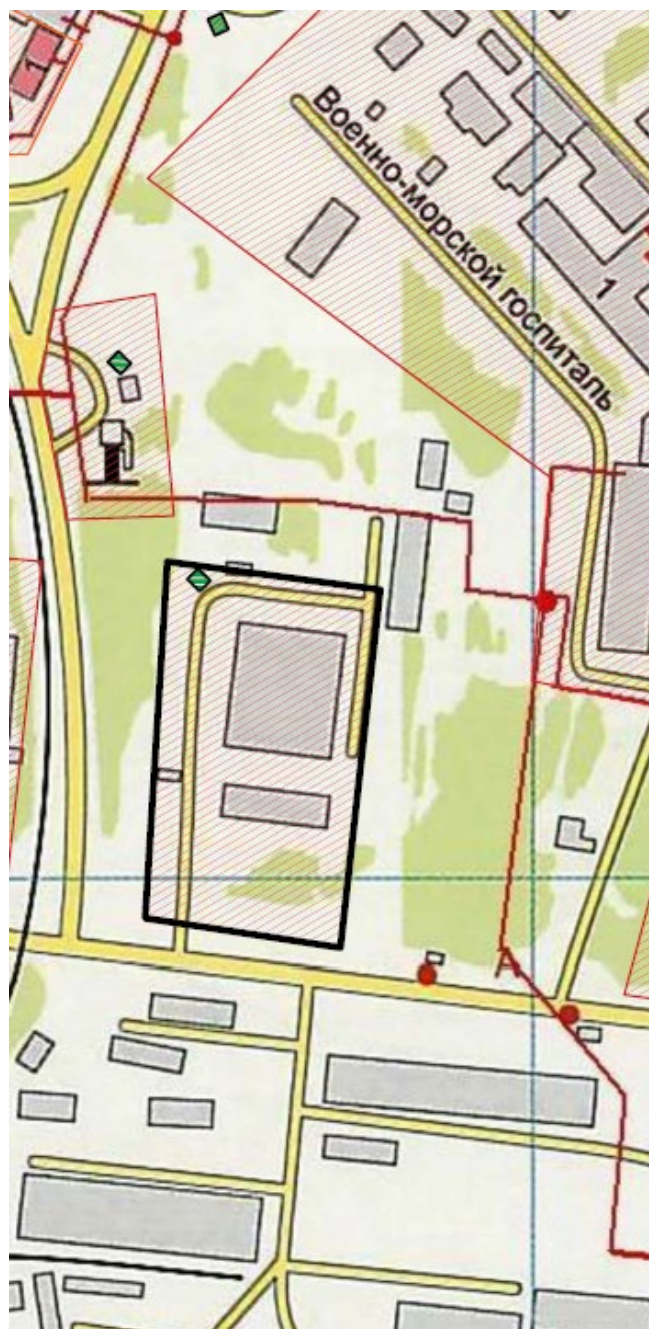
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Колышкина, 19 (69°03'44.9"N; 33°24'18.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:59



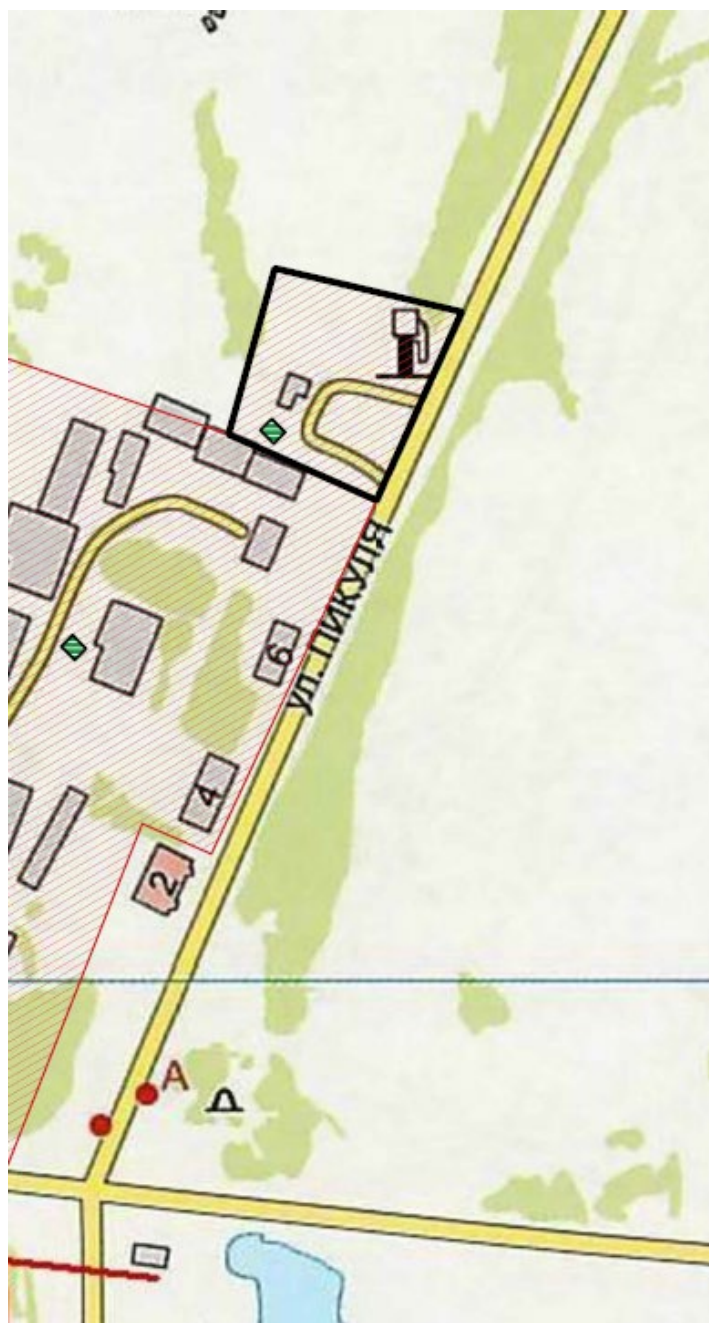
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Мурманское шоссе, 9 (69°03'40.8"N; 33°23'29.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030104:12



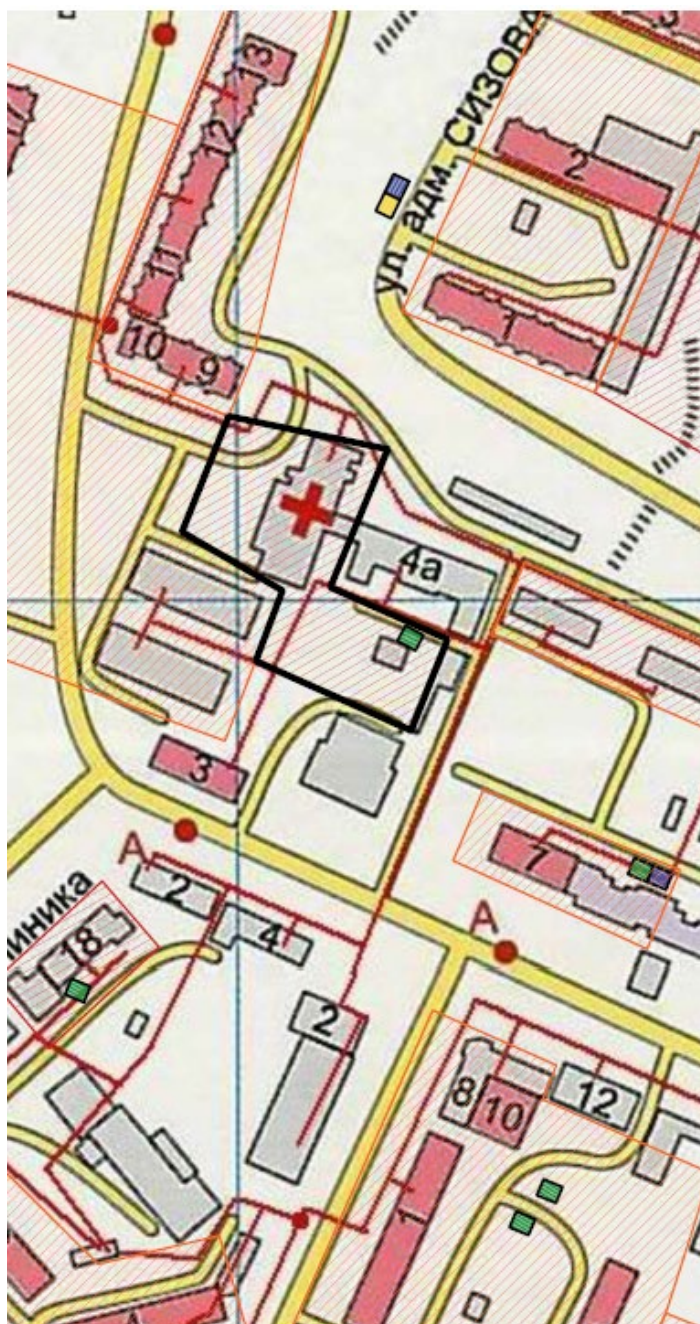
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Мурманское шоссе, 3 (69°03'42.1"N; 33°24'21.2"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:1



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Пикуля, 8 (69°03'44.8"N; 33°25'02.3"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030106:30



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Северная, 4А (69°04'10.4"N; 33°24'40.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:184



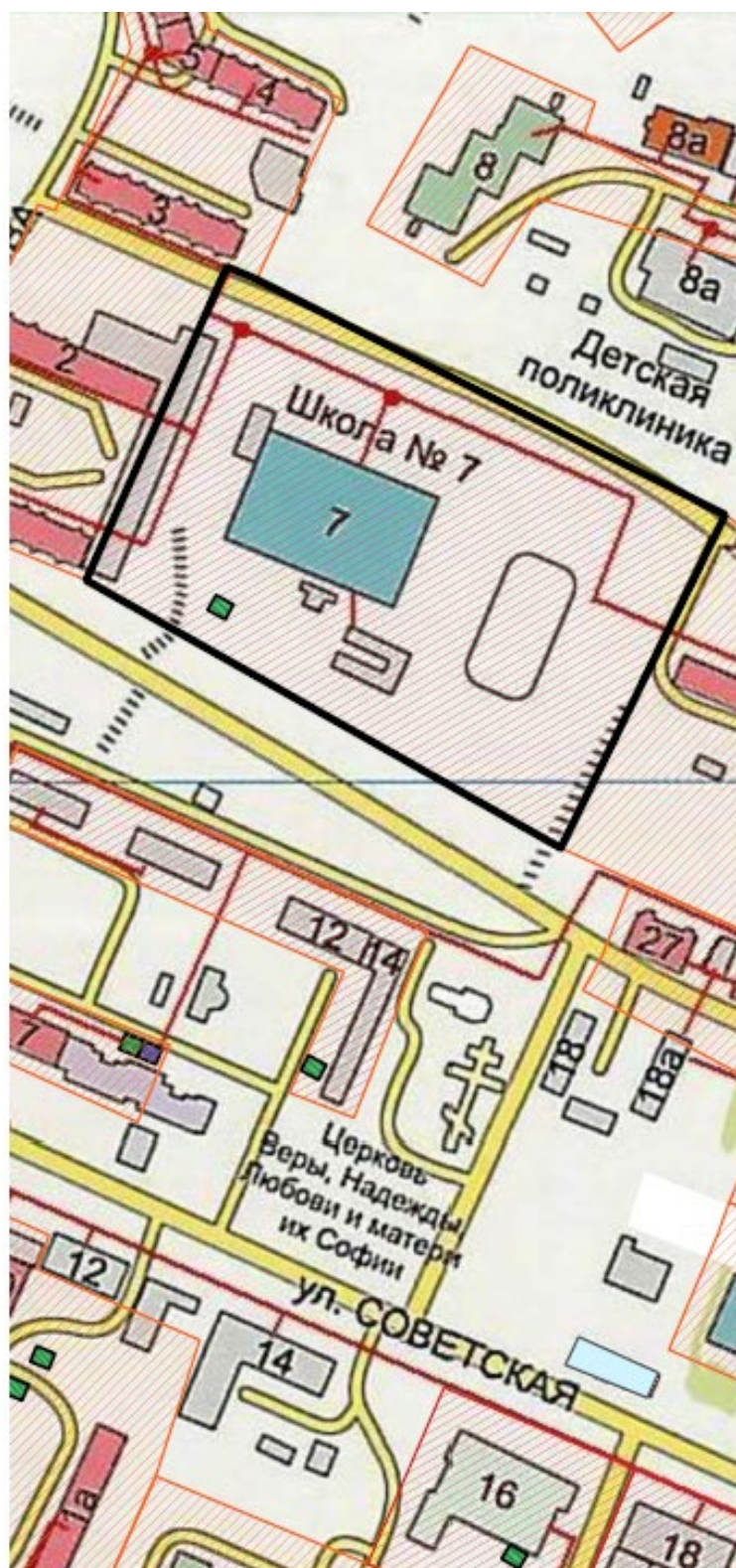
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сафонова, 1Б (69°04'21.8"N; 33°25'39.3"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030107:192



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Гвардейская , 9 (69°03'16.0"N; 33°25'13.3"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030203:977



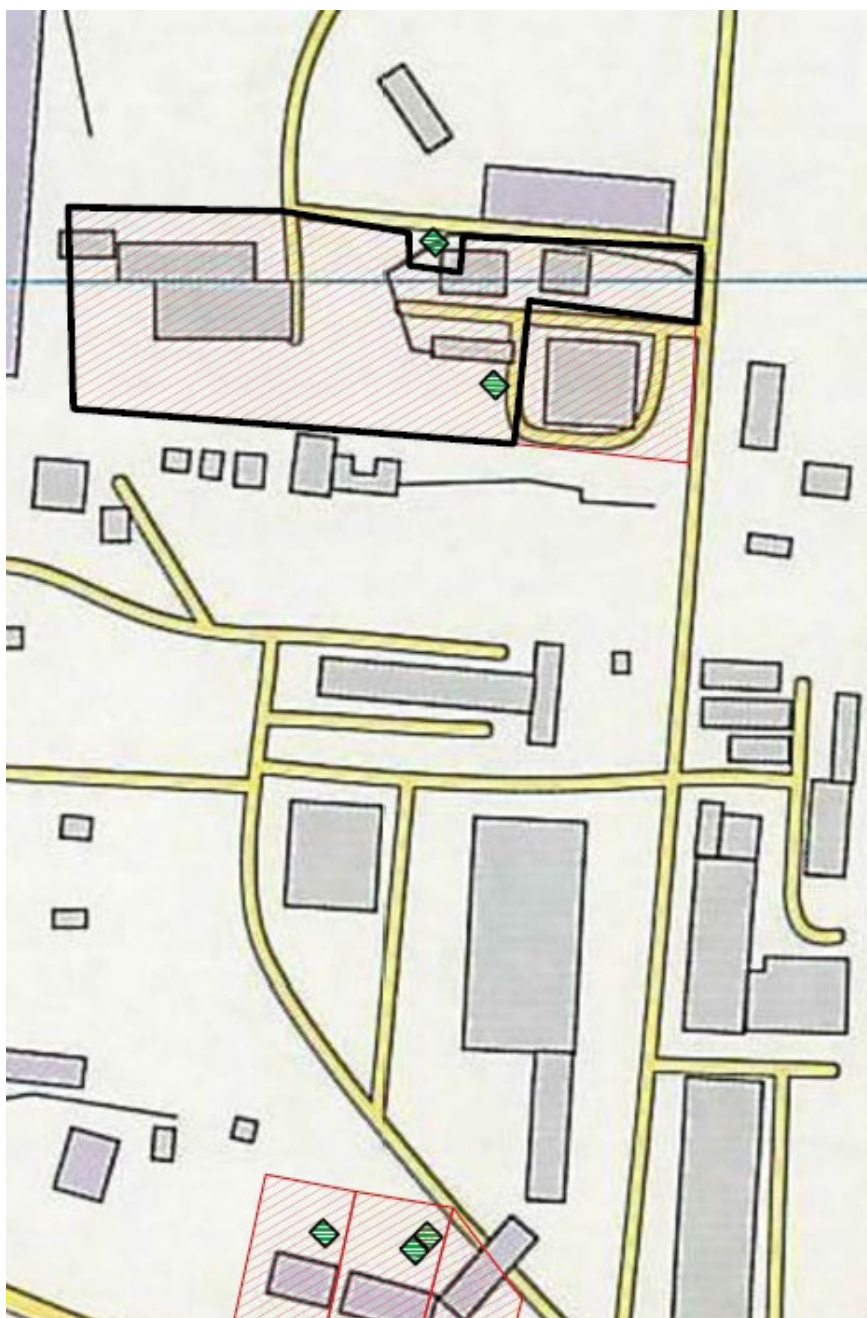
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Саши Ковалева , 7 (69°04'12.7"N; 33°24'50.0"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:54



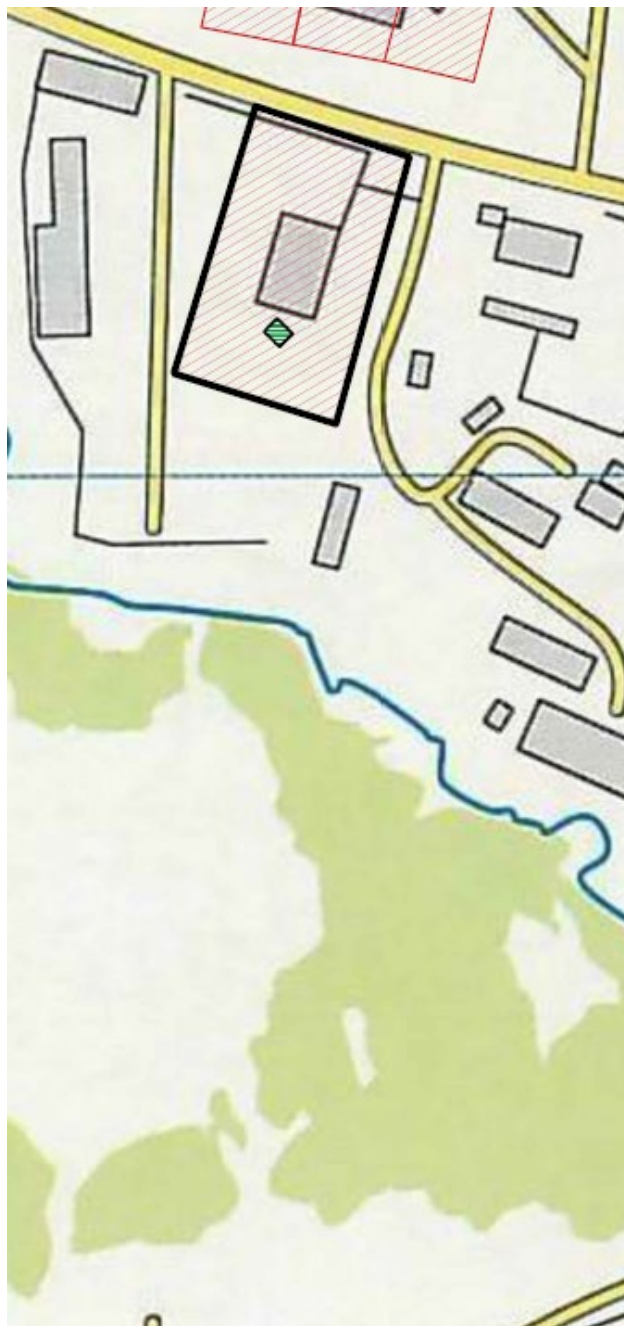
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: станция Ваенга (69°03'17.5"N; 33°22'37.5"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030202:36



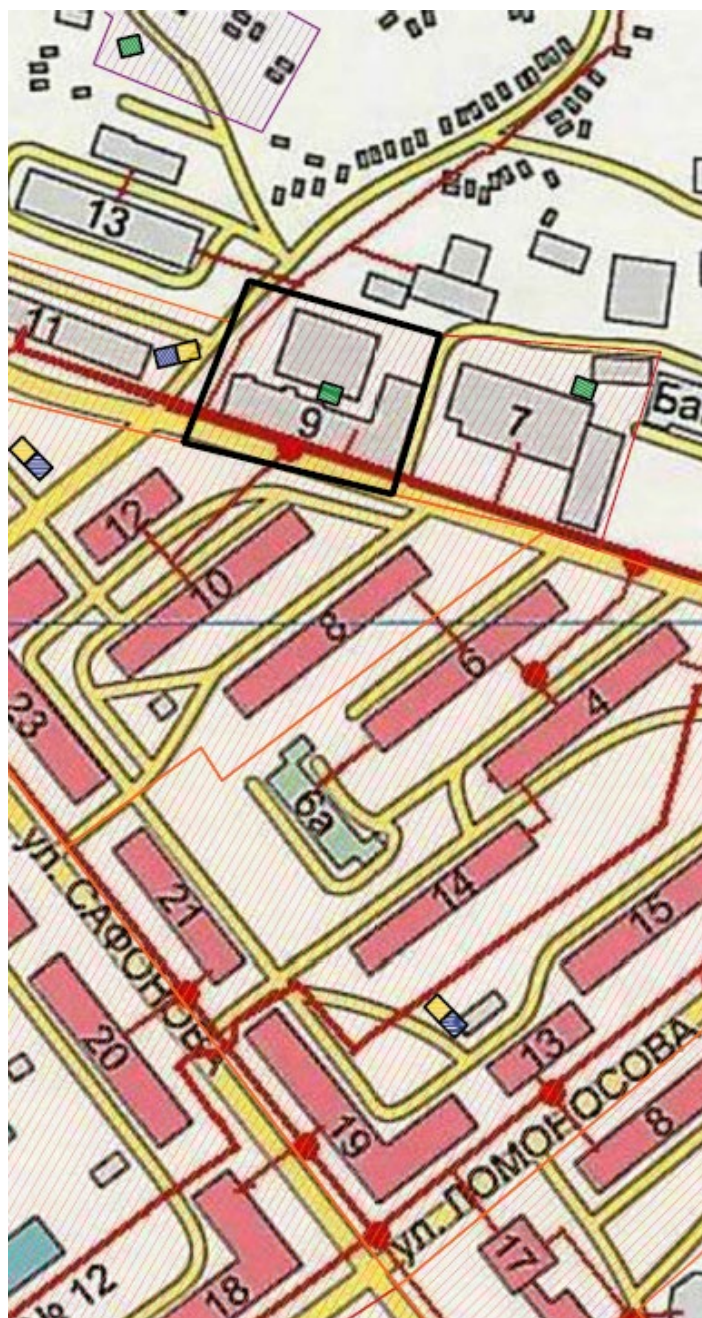
Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Заводская, 10/2 (69°03'53.1"N; 33°22'43.7"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030102:31



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Мурманское шоссе, 12 (69°03'41.3"N; 33°24'01.9"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030201:45



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: ул. Сгибнева, 9 (69°04'45.9"N; 33°25'02.3"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030108:8

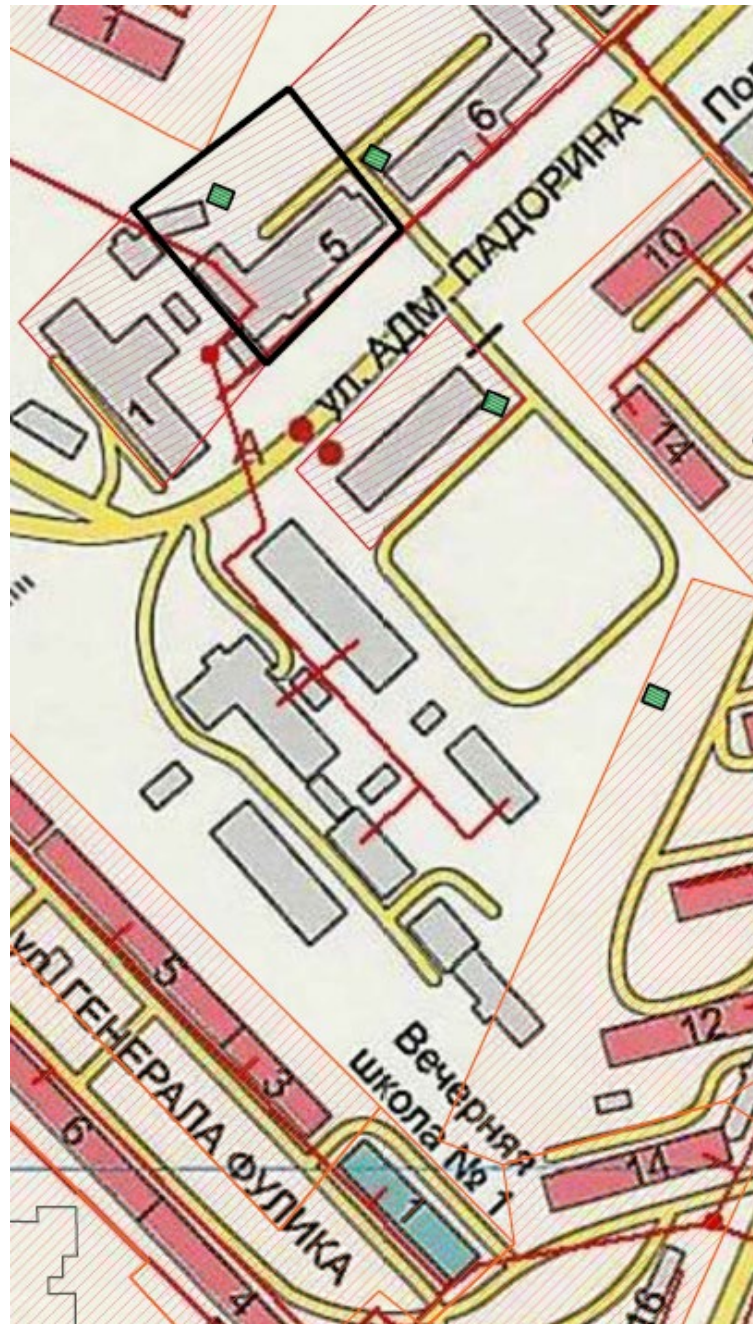


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: ул. Вице-адмирала Падорина, 3 (69°04'04.6"N; 33°24'10.4"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:139

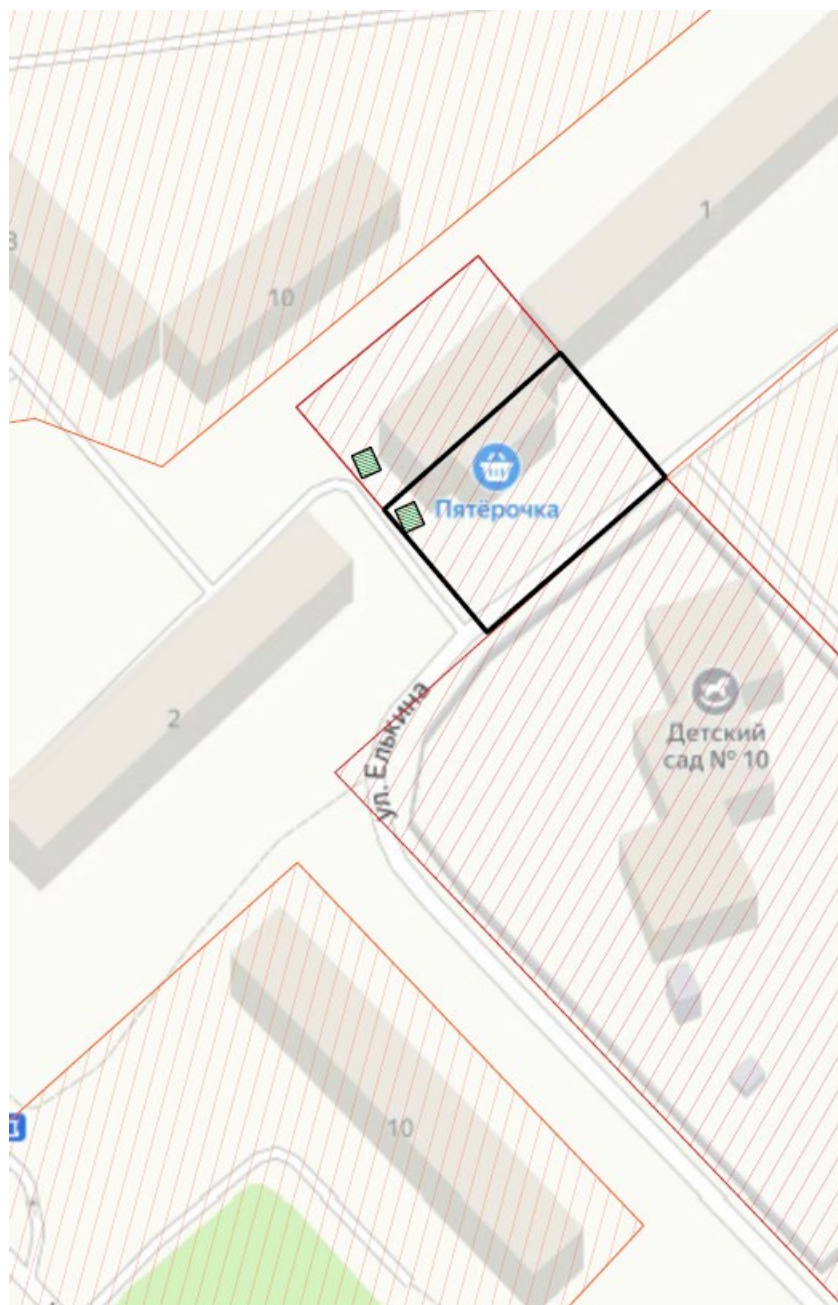


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафоново, ул. Капитана Елькина, 3Б (69°02'05.0"N; 33°17'33.8"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0020201:8



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Схема размещения места (площадки) накопления ТКО
По адресу: п.г.т. Сафоново, ул. Панина, 11А (69°02'08.4"N; 33°17'44.1"E)
На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0030105:54

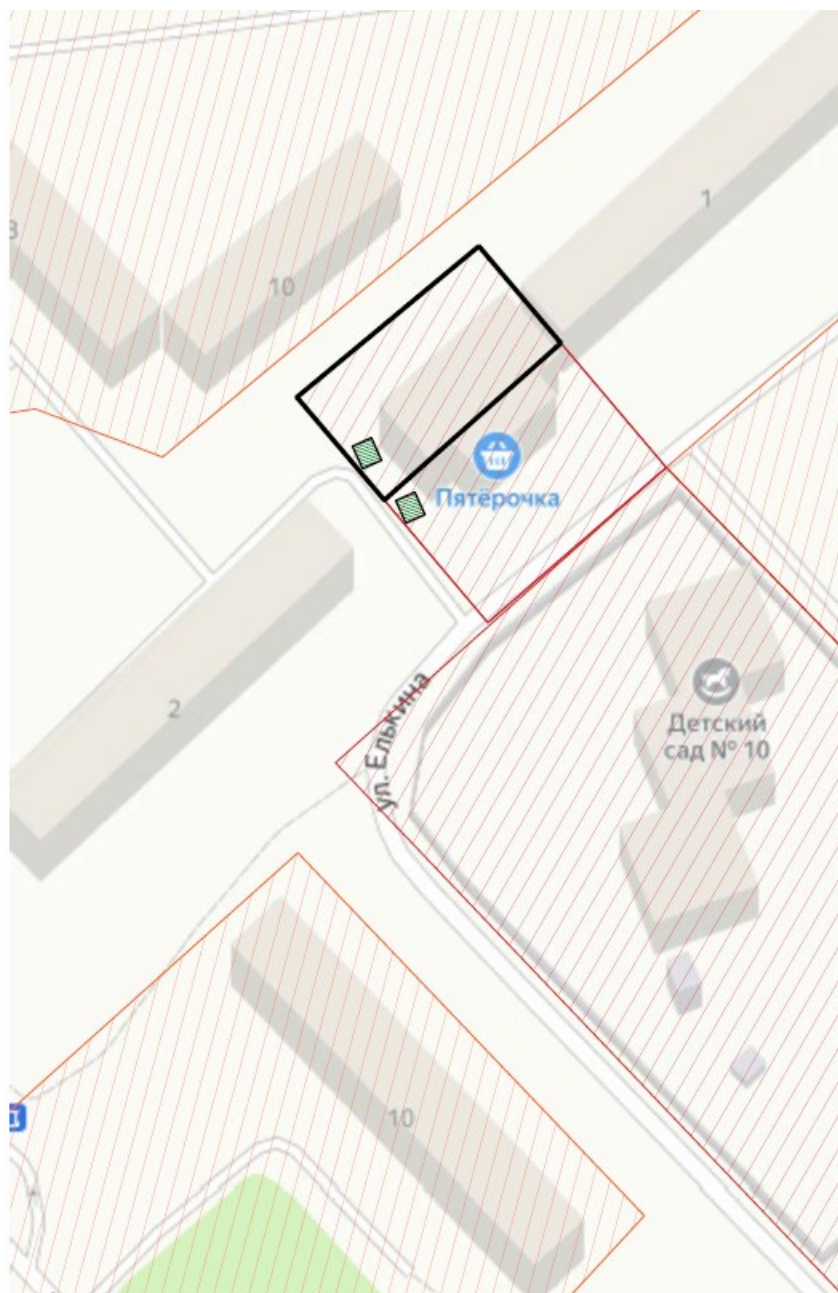


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафоново, ул.Капитана Елькина, 1 (69°02'05.0"N; 33°17'33.8"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0020201:8



Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Схема размещения места (площадки) накопления ТКО

По адресу: п.г.т. Сафоново, ул. Капитана Елькина, 18 (69°02'02.6"N; 33°17'43.2"E)

На земельном участке с кадастровым номером 51:06:0020201:9



Оглавление

Оглавление	133
Термины и определения, использованные в материалах генеральной схемы	135
Введение.....	138
1. Краткая характеристика муниципального образования ЗАТО г. Североморск	141
1.1. Географическое местоположение муниципального образования	141
1.2. Административное и промышленно-экономическое значение	141
1.3. Деление муниципального образования на административные районы	141
1.4. Характеристика природно-климатических условий	142
2. Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу...	146
2.1. Существующая и расчетная численность населения	146
2.2. Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства	147
2.3. Обеспеченность объектами городской инфраструктуры	148
2.4. Показатели по улично-дорожной сети.....	155
2.5. Системы общегородской канализации и охват жилого фонда, размещение и мощность очистных сооружений	156
2.6. Площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды.....	157
2.7. Материалы по загрязнению окружающей среды	157
3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки.....	157
3.1. Объемы образования отходов на территории муниципального образования по источникам образования	157
3.2. Объемы образования отходов на территории муниципального образования по видам	157
3.3. Организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке городских территорий	162
3.2. Охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза коммунальных отходов.....	166
3.3. Характеристика системы обезвреживания и переработки отходов	185
3.4. Характеристика системы утилизации и захоронения отходов	187
3.5. Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами	188
3.6. Площадь дорожных покрытий, убираемых механизированным способом в летнее и зимнее время, организация работ, методы уборки, размещение, техническое состояние	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

пунктов по заправке водой поливомоечных машин с указанием использованной воды, места складирования снежно-ледяных образований, размещение и состояние пескобаз, применяемые противогололедные материалы, ежегодный объем заготовки	190
3.7. Количество и техническое состояние парка спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки, размещение, вместимость, оснащение специализированных баз по содержанию и ремонту техники.....	193
4. Предложения по организации и технологии сбора (в том числе отдельного), вывоза, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов	197
4.1. Системы и методы сбора (в том числе отдельного) и удаления отходов, с учетом норм накопления отходов и с учетом перспектив развития территорий муниципального образования	197
4.2. Методы организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора.....	205
4.3. Решения по конструкции контейнерных площадок, требования по их эксплуатации	211
4.4. Мероприятия по мойке и дезинфекции контейнеров и мусоровозного транспорта.	223
5. Жидкие коммунальные отходы	231
5.1. Нормы накопления жидких коммунальных отходов	231
5.2. Предложения по системам и методам сбора и удаления жидких коммунальных отходов.....	231
5.3. Расчетные объемы работ по сбору и удалению жидких коммунальных отходов	231
5.4. Обезвреживание жидких коммунальных отходов (ЖКО).....	231
5.5. Анализ существующей системы ливневой канализации.....	231
6. Предложения по организации и технологии механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий	233
6.1. Объемы, методы и технология работ по комплексной уборке покрытий в летнее и зимнее время.....	233
6.2. Необходимое количество технологических материалов и оборудования	233
6.3. Порядок, способ и периодичность механизированной уборки уличных территорий	237
6.4. Расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ	242
6.6. Места складирования смета и снежно-ледяных образований (размещение и состояние пескобаз, применяемые противогололедные материалы, ежегодный объем заготовки), рассмотреть и экономически обосновать возможность строительства снежных свалок и снегоплавилен	244

7. Транспортно-производственная база	246
7.1. Количество производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение.....	246
8. Предложения по капиталовложениям на мероприятия по очистке территорий	247
8.2. Предложения по изменению финансовой структуры в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами	247
9. Графическая часть и основные положения схемы.....	250

Термины и определения, использованные в материалах генеральной схемы

Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Твердые коммунальные отходы (ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему обезвреживанию или использованию (утилизации), путем помещения их в специальные хранилища без возможного извлечения в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.

Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки.

Санитарная очистка территории - комплекс организационных и технических мероприятий по сбору, вывозу и обезвреживанию отходов производства и потребления.

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – юридическое лицо, являющееся таковым на основании конкурсного отбора, проводимого уполномоченным исполнительным органом государственной власти Мурманской области в порядке, установленном Правительством Мурманской области.

Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых

коммунальных отходов, на основании договоров на оказание соответствующих услуг с региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Контейнерная площадка – место накопления ТКО, предназначенное для размещения Контейнеров и Бункеров;

Площадка для крупногабаритных отходов – Контейнерная площадка или специальная площадка для складирования крупногабаритных отходов;

Контейнер - мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.

Вывоз твердых коммунальных отходов - транспортирование твердых коммунальных отходов от мест (площадок) их накопления до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов

Бункер - мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.

ПУХТО – пункт хранения и утилизации твердых отходов.

Хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции

Норматив накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени;

Объекты захоронения отходов - предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.

Объекты обезвреживания отходов - специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.

Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов.

Лимит на размещение отходов - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

Мусоросортировочный комплекс (МСК) – комплекс оборудования, обеспечивающий сортировку ТКО с выделением фракций, пригодных для вторичного использования (рециклинга), а также позволяющий снизить нагрузку экологического характера на свалку ТКО захоронения с возможностью создания на ее базе рентабельного производства.

Мусороперегрузочная станция (МПС) – специализированный объект процесса обращения с отходами, предназначенный для перегруза отходов из машин с меньшей вместимостью кузова в машины с большей вместимостью кузова, а также для частичной разборки и сортировки отходов.

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.

Полигон твердых коммунальных отходов - комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для централизованного сбора, обезвреживания и захоронения ТКО, предотвращающие попадание вредных веществ в окружающую среду, загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных организмов.

Сбор отходов - прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

Транспортирование отходов - перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.

Бесконтейнерный сбор – способ погрузки ТКО в Мусоровоз при отсутствии Контейнера или Бункера.

График вывоза ТКО – план-график с указанием времени и места осуществления погрузки ТКО в Мусоровоз в Местах накопления ТКО, маршрута движения Мусоровоза, с указанием методов сбора ТКО в местах их накопления, времени вывоза, стоянок в случае осуществления Бесконтейнерного сбора, с учётом климатических условий, наличия (отсутствия) подъездных путей, наличия труднодоступных (отдаленных) мест (районов) и условий, периодичности осуществления маршрутов, времени выгрузки на ОПО;

Крупногабаритные отходы (КГО) – твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах;

Место накопления ТКО – место, предназначенное для временного складирования отходов, согласованное в установленном порядке с органами местного самоуправления, внесенное в реестр мест накопления и Территориальную схему обращения с отходами.

Мусоровоз – транспортное средство (в том числе категории N), используемое для транспортирования твердых коммунальных отходов;

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Накопление ТКО – временное складирование собственниками твердых коммунальных отходов или уполномоченными ими лицами, заключившими или обязанными заключить с региональным оператором договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в установленных местах на период до их погрузки и транспортирования на объекты передачи отходов;

Погрузка ТКО - перемещение твердых коммунальных отходов из мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов или иных мест, с которых осуществляется погрузка твердых коммунальных отходов, в мусоровоз в целях их транспортирования, а также уборка мест погрузки твердых коммунальных отходов;

Реестр мест накопления – перечень Мест накопления ТК;

Территориальная схема – Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Мурманской области, утвержденная постановлением Правительства Мурманской области от 07.10.2016 № 492-ПП/10 (с изменениями на 14 декабря 2018 года);

Транспортирование ТКО – перевозка ТКО из мест погрузки ТКО, на объекты передачи отходов (ОПО).

Введение

Генеральная схема очистки территорий муниципального образования ЗАТО город Североморск (МО ЗАТО г. Североморск) разработана в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003, утвержденными постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.

При актуализации генеральной схемы санитарной очистки территории использованы статистические, архивные, справочно-информационные данные, а также материалы обследования существующих в МО ЗАТО г. Североморск сооружений санитарной очистки и уборки.

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городов и других поселений приводят к загрязнению окружающей природной среды, ухудшают условия проживания людей. Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, в связи с чем, была разработана генеральная схема очистки территории МО ЗАТО г. Североморск.

Необходимость актуализации генеральной схемы отмечена в различных нормативных документах, в том числе в Санитарных правилах содержания территорий населенных мест СанПиН 42-128-4690-88.

Генеральная схема должна обеспечивать организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территории и удовлетворять требованиям СанПиН 42-128-4690-88.

Генеральная схема определяет объемы работ, методы сбора, удаления, размещения и переработки коммунальных отходов и приравненных к ним отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

городских территорий, целесообразность строительства, реконструкции или расширения объектов, очередность выполняемых мероприятий.

Данные материалы для актуализации генеральной схемы очистки территории МО ЗАТО г. Североморск выполнены в соответствии со следующими нормативными документами:

- «Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003 утверждены постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (в ред. от 30.07.2020) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 года №52 (в ред. от 26.07.2019) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (в ред. от 31.07.2020) «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ (в ред. от 07.04.2020) «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ (в ред. от 26.07.2019) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ (в ред. от 31.07.2020) «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2004 №188-ФЗ (в ред. от 31.07.2020) «Жилищный кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (в ред. от 02.11.2018) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР, Заместителем министра здравоохранения СССР А.И. Кондрусевым 05.08.1988 № 4690-88;
- СанПиН 2.1.7.3550-2019 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию муниципальных образований»;
- СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
- «Типовые нормы времени на работы по механизированной уборке и санитарному содержанию населенных мест» (М., 2001) и «Нормы потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых коммунальных отходов» (М., 1988);
- «Предельное количество токсических промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых коммунальных отходов» (М., 1985, Минжилкомхоз РСФСР).
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов», утверждены Главным государственным санитарным врачом российской Федерации 30.05.2001;

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30.04.2003;

- Постановление Правительства Российской Федерации № 681 от 03.09.2010 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных приборов и устройств, электрических ламп, ненадлежащее сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в проставление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 №490 (в ред. от 29.06.2020) «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 №291 (в ред. от 29.06.2020) «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения»;

- Постановление Правительства Мурманской области от 07.10.2016 №492-ПП/10 (в ред. от 04.12.2018) «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными, Мурманской области»;

- постановление Правительства Мурманской области от 03.05.2018 №192-ПП/4 (в ред. от 18.12.2018) «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Мурманской области».

1. Краткая характеристика муниципального образования ЗАТО г. Североморск

1.1. Географическое местоположение муниципального образования

Североморск — городской округ в статусе закрытое административно - территориальное образование (ЗАТО) в Мурманской области. Административный центр — город Североморск. Расположен на Кольском полуострове, в 25 км к северо-востоку от Мурманска. Морской порт на восточном берегу незамерзающего Кольского залива Баренцева моря, военно-морская база и несколько посёлков-военных городков при ней. ЗАТО г. Североморск образован Указом Президента РФ от 26.11.96 г. № 1606 "О преобразовании г. Североморска Мурманской области в закрытое административно- территориальное образование", в целях создания надежной защитной зоны для безопасного функционирования стратегических объектов и баз Северного флота, обеспечения требуемого режима их работы и экологической безопасности населения. Муниципальное образование ЗАТО Североморск наделено Законом Мурманской области от 2.12.2004г. № 530-01-ЗМО статусом городского округа. До ноября 2006 года согласно Указа Президента Российской Федерации от 26.11.1996 г. № 1606 "О преобразовании г.Североморска Мурманской области в ЗАТО" площадь ЗАТО г.Североморск составляла 32,3 кв. км. После подписания Президентом РФ Указа от 03.11.2006 г. № 1229 "Об утверждении границ ЗАТО г.Североморск Мурманской области" площадь ЗАТО увеличилась примерно в 15 раз. Закрытое административно-территориальное образование (ЗАТО) г. Североморск расположено в Северо-западном регионе Российской Федерации, в 25 км к северу от г. Мурманска - областного центра Мурманской области.

1.2. Административное и промышленно-экономическое значение

Промышленность представляет в основном предприятия пищевой промышленности:

- АО "Североморский молочный завод";
- колбасный цех ООО "ТД Североморские колбасы";
- рыбообработывающий завод ООО "Аква-Норд".

Также имеются строительные предприятия и хорошо развита инфраструктура ЖКХ, бытовых услуг и торговли.

1.3. Деление муниципального образования на административные районы

Состав городского округа Североморск (ЗАТО):

- город Североморск
- пгт Сафоново
- нп Североморск-3
- нп Щук-Озеро

Сегодня на территории, подчиненной администрации ЗАТО г. Североморск проживает около 63 870 жителей. Общая площадь земель составляет 49403,61 га.

Посёлок городского типа Сафоново в Мурманской области. Входит в городской округ ЗАТО Североморск. Назван в честь дважды Героя Советского Союза Бориса Сафонова.

Североморск-3 – населенный пункт в Мурманской области. Входит в городской округ ЗАТО Североморск. В посёлке расположен военный аэродром с одноимённым названием.

Щук-Озеро — населённый пункт в Мурманской области. Входит в ЗАТО город Североморск. Расположен в 11 км от города, на берегах реки Средняя у впадения её в озеро Щукозеро

1.4. Характеристика природно-климатических условий

Климатические условия ЗАТО г. Североморск характеризуются длительными и холодными зимами с сильными ветрами, дефицитом естественной освещенности и ультрафиолетовой радиации, большой влажностью. ЗАТО г. Североморск относится к Атлантико-Арктической зоне умеренного климата с преобладанием теплых воздушных потоков с Северной Атлантики и холодных — из Атлантического сектора Арктики, для которой характерно увеличение повторяемости циклонов в холодное время года и антициклонов - в теплое. Близость теплого течения Гольфстрим обуславливает здесь аномально высокие зимние температуры воздуха, большие температурные различия Баренцева моря и материка в летние и зимние месяцы - большую изменчивость температуры при смене направления ветра.

Рельеф МО ЗАТО г. Североморск неоднороден, характеризуется перепадами высот, значительными уклонами поверхности (10-20% и более), выходами скальных пород, равнинами (небольшие холмы и заболоченные низменности), поднятыми над уровнем моря до 200-300 м. Прибрежная часть – в зоне приливов и отливов. Также близко залегают грунтовые воды в понижениях рельефа, возможно заболачивание и заторфовывание, развитие грунтов с пониженной несущей способностью, пучинистых грунтов, в незначительной степени возможно оползнеобразование. Геологическое строение почв характеризуется архейской, протерозойской породой.

Главной водной акваторией, омывающей ЗАТО г. Североморск, является Кольский залив, навигация по которому осуществляется в течение всего года. Полярная ночь длится со 2 декабря до 12 января, 22 декабря - ее пик. В период с 22 мая по 22 июля солнце не уходит за горизонт, наступает полярный день. Штормы наиболее часты (среднее годовое число дней - 70-90) с октября по март, туманы и осадки - в июле-августе. Плохая видимость (менее 1 мили) может наблюдаться в течение всего года, ее повторяемость составляет 5-15%. Частые и резкие смены погодных условий иногда приводят к сильным снегопадам с образованием снежных заносов на дорогах (со среднесуточной нормой осадков около 40 см), штормовым ветрам (с силой ветра 25 м/сек. и более), сильным морозам (с температурой -25-30°C). Климатические характеристики в соответствии со СНиП 23-01-99 представлены в таблицах 1-4.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 1

Климатические характеристики

Пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %
	0,98	0,92	0,98	0,92				<0°С		<=8°С		<=10°С		
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	
Североморск	-35	-32	-29	-27	-18	-39	6,2	187	-6,6	275	-3,2	302	-2,1	84

Таблица 2

Пункт	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха < 8 °С	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С
Североморск	81	166	Ю	-	5,6	1005	15,8	21,5	17,5	33	8,8

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 3

пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Североморск	-10,5	-10,8	-6,9	-1,6	3,4	9,3	12,6	11,3	6,6	0,7	-4,2	-7,8	0,2

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 4

Пункт	Средняя месячная относитель- ная влажность воздуха наиболее теплого ме- сяца	Средняя месячная относитель- ная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного	Количество осадков за апрель - ок- тябрь, мм	Суточный максим ум осадков , мм	Преобладаю- щее направление ветра за июнь - август	Минималь- ная из сред- них скоро- стей ветра по румбам за июль, м/с
Североморск	73	61	322	58	С	3,8

2. Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу

2.1. Существующая и расчетная численность населения

Численность населения является одним из важнейших показателей для расчета характеристик системы санитарной очистки.

По данным Администрации МО ЗАТО г. Североморск численность постоянно проживающих составляет 63 870 человек.

В рамках данной работы все расчетные характеристики, в том числе и численность населения, принимались на основе Генерального плана МО ЗАТО г. Североморск.

Прогноз численности населения исходит из стабильности статуса ЗАТО – как центральной базы Северного Флота, и оценочной постоянной численности военного контингента как градообразующей основы баланса трудовых ресурсов города (численность населения на 2005 год составляла 75,3 тыс. человек, на 2010 год составляла 72,1 тыс. человек). Уменьшение численности в 2015 году по сравнению с другими годами произошло вследствие отсоединения п.г.т. Росляково (в соответствии с Указом Президента Российской Федерации «О преобразовании закрытого административно-территориального образования – города Североморска Мурманской области» от 01.09.2014 № 603 с 1 января 2015 года ЗАТО г. Североморск преобразован путем выделения поселка городского типа Росляково с прилегающей к нему территорией).

Информация о существующей и расчетной численности населения МО ЗАТО г. Североморск представлена в таблице 5.

Существующая и расчетная численность населения, человек

Таблица 5

№ п/п	Поселение	Численность постоянно проживающего населения		
		Существующее положение	В перспективе до 2023 года	В перспективе до 2025 года
МО ЗАТО г. Североморск				
1	Всего населения:	63870	66000	67400
2	постоянно проживающего	63870	66000	67400

2.2. Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства

Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда приняты согласно Генерального плана МО ЗАТО г. Североморск, а также данным Администрации МО ЗАТО г. Североморск.

В зависимости от уровня инженерного оборудования жилые дома делятся на две категории:

- благоустроенный жилищный фонд – жилые дома, в которых имеются три основных вида благоустройства: водопровод, канализация (сплавная или вывозная) и центральное отопление;

- неблагодаренный жилищный фонд – жилые дома, в которых отсутствует хотя бы один основной вид благоустройства.

Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства представлены в таблице 6.

Таблица 6

Характеристика жилого фонда

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
Характеристика жилого фонда				
1	Общая площадь жилого фонда, в т.ч.:	тыс. м ²	16302,0745	18160,511
1.1	многоэтажная многоквартирная застройка (свыше 4 этажей)	тыс. м ²	163208,3345	18056,091
1.2	малоэтажная многоквартирная застройка (2-4 этажа)	тыс. м ²	93,74	104,42
2.1	с централизованным водоснабжением	тыс.м ²	16302,0745	18160,511
2.2	с централизованным водоотведением	тыс.м ²	16302,0745	18160,511
2.3	с централизованным отоплением	тыс.м ²	16302,0745	18160,511
2.4	с централизованным электроснабжением	тыс.м ²	16302,0745	18160,511
2.5	с централизованным газоснабжением	тыс.м ²	16302,0745	18160,511
2.6	проживающего в благоустроенных домах	чел.	63870	67400
2.7	проживающего в канализованных домах	чел.	63870	67400

2.3. Обеспеченность объектами городской инфраструктуры

Данные о существующей обеспеченности объектами городской инфраструктуры приняты согласно Генерального плана МО ЗАТО г. Североморск, а также данным Администрации МО ЗАТО г. Североморск.

Требуемая обеспеченность объектами городской инфраструктуры определялась на основе нормативов.

Информация об обеспеченности объектами городской инфраструктуры МО ЗАТО г. Североморск представлена в таблице 7.

Таблица 7

Объекты городской инфраструктуры г. Североморск

№	Вид деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (собственников, арендаторов), нежилых помещений	Расчетная норма-образующая единица	Всего по виду деятельности	
			На I период	На расчетный период
1. Организации торговли				
1.1.	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	5614	5614
1.2.	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	23296	23296
1.3.	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	20169	20169
1.4.	Универсам	1 м ² торговой площади	2085	2085
1.5.	Павильон	1 м ² торговой площади	944	944
1.6.	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	110	110
1.7.	Палатка, киоск (газетный, сувенирный и т. д.)	1 м ² общей площади	667	667
1.8.	Торговля с машин	1 торговое место	3	3
1.9.	Рынок, ярмарка	1 м ² торговой площади	-	-
1.10.	Склад, база	1 м ² общей площади	-	-
1.11.	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	843	843
2. Медицинские, лечебно-профилактические учреждения, фармацевтические организации				
2.1.	Аптека	1 м ² общей площади	2216	2216
2.2.	Учреждения стационарного типа (клиника, больница, госпиталь и т. д.)	1 койка/место	-	-
2.3.	Поликлиника, диспансер	1 посещение	-	-
2.4.	Санаторий, пансионат	1 койка/место	-	-
3. Предприятия и организации транспортной инфраструктуры				
3.1.	Автомастерская, станция	1 машино/место	-	-

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№	Вид деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (собственников, арендаторов), нежилых помещений	Расчетная нормообразующая единица	Всего по виду деятельности	
			На I период	На расчетный период
	технического обслуживания, шиномонтажная мастерская			
3.2.	Автозаправочная станция	заправок в сутки	6	6
3.3.	Автостоянка, парковка	1 машино/место	500	500
3.4.	Гараж, гаражный кооператив, паркинг закрытого типа	1 место	1300	1300
3.5.	Автомойка	1 рабочее/место	12	12
3.6	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные и морские порты и вокзалы	1 пассажира	-	-
4. Образовательные учреждения				
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	2637	2857
4.2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	5160	5160
4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс: Школа-интернат Спортивная школа Дом детского творчества Художественная, музыкальная школы	1 место	256 2885 3145 980	256 2885 3145 980
5. Предприятия службы быта				
5.1.	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	1 место	83	83
5.2.	Гостиница	1 место	1	1
5.3.	Общежитие	1 место	1	1
5.4.	Химчистка, окраска одежды и обуви, услуги прачечной	1 м ² общей площади	15	15
5.5.	Баня, сауна	1 место	20	20
5.6.	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники	1 м ² общей площади	36	36
5.7.	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	340	340
5.8.	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокопировальные услуги	1 рабочее место	6	6
5.9.	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 рабочее место	2	2
6. Культурно-развлекательные, спортивные учреждения				
6.1.	Клуб, кинотеатр, концертный зал, театр	1 место	500	500

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№	Вид деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (собственников, арендаторов), нежилых помещений	Расчетная норма-образующая единица	Всего по виду деятельности	
			На I период	На расчетный период
6.2.	Дворец, дом творчества, концертные залы, клубы	1 место	539	539
7. Административные и научные учреждения, офисы				
7.1.	Административные и другие учреждения, офисы	1 сотрудника	-	-
7.2.	Научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро	1 сотрудника	-	-
7.3.	Кредитно-финансовые организации (банки, офисы кредитования и т. д.)	1 сотрудника	-	-

пос. Сафоново

№	Вид деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (собственников, арендаторов), нежилых помещений	Расчетная норма-образующая единица	Всего по виду деятельности	
			На I период	На расчетный период
1. Организации торговли				
1.1.	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	329	329
1.2.	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	89	89
1.3.	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	184,8	184,8
1.4.	Универсам	1 м ² торговой площади	-	-
1.5.	Павильон	1 м ² торговой площади	-	-
1.6.	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	60	60
1.7.	Палатка, киоск (газетный, сувенирный и т. д.)	1 м ² общей площади	116	116
1.8.	Торговля с машин	1 торговое место	1	1
1.9.	Рынок, ярмарка	1 м ² торговой площади	-	-
1.10.	Склад, база	1 м ² общей площади	-	-
1.11.	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	45	45
2. Медицинские, лечебно-профилактические учреждения, фармацевтические организации				
2.1.	Аптека	1 м ² общей площади	117,6	117,6
2.2.	Учреждения стационарного типа (клиника, больница, госпиталь и т. д.)	1 койка/место	-	-

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

2.3.	Поликлиника, диспансер	1 посещение	-	-
2.4.	Санаторий, пансионат	1 койка/место	-	-
3. Предприятия и организации транспортной инфраструктуры				
3.1.	Автомастерская, станция технического обслуживания, шиномонтажная мастерская	1 машино/место	-	-
3.2.	Автозаправочная станция	заправок в сутки	-	-
3.3.	Автостоянка, парковка	1 машино/место	400	400
3.4.	Гараж, гаражный кооператив, паркинг закрытого типа	1 место	-	-
3.5.	Автомойка	1 рабочее/место	1	1
3.6.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные и морские порты и вокзалы	1 пассажира	-	-
4. Образовательные учреждения				
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	387	387
4.2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	509	509
4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащегося	-	-
5. Предприятия службы быта				
5.1.	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	1 место	3	3
5.2.	Гостиница	1 место	-	-
5.3.	Общежитие	1 место	-	-
5.4.	Химчистка, окраска одежды и обуви, услуги прачечной	1 м ² общей площади	-	-
5.5.	Баня, сауна	1 место	-	-
5.6.	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники	1 м ² общей площади	-	-
5.7.	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	51,2	51,2
5.8.	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокопировальные услуги	1 рабочее место	-	-
5.9.	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 рабочее место	-	-
6. Культурно-развлекательные, спортивные учреждения				
6.1.	Клуб, кинотеатр, концертный зал, театр	1 место	-	-
6.2.	Дворец, дом творчества	1 место	50	50
7. Административные и научные учреждения, офисы				
7.1.	Административные и другие учреждения, офисы	1 сотрудника	-	-
7.2.	Научно-исследовательские,	1 сотрудника	-	-

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

	проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро			
7.3.	Кредитно-финансовые организации (банки, офисы кредитования и т. д.)	1 сотрудника	-	-

н.п. Североморск-3

№	Вид деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (собственников, арендаторов), нежилых помещений	Расчетная норма-образующая единица	Всего по виду деятельности	
			На I период	На расчетный период
1. Организации торговли				
1.1.	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	248	248
1.2.	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	191,5	191,5
1.3.	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	32,6	32,6
1.4.	Универсам	1 м ² торговой площади	-	-
1.5.	Павильон	1 м ² торговой площади	-	-
1.6.	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	20	20
1.7.	Палатка, киоск (газетный, сувенирный и т. д.)	1 м ² общей площади	-	-
1.8.	Торговля с машин	1 торговое место	1	1
1.9.	Рынок, ярмарка	1 м ² торговой площади	-	-
1.10.	Склад, база	1 м ² общей площади	-	-
1.11.	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	33	33
2. Медицинские, лечебно-профилактические учреждения, фармацевтические организации				
2.1.	Аптека	1 м ² общей площади	70	70
2.2.	Учреждения стационарного типа (клиника, больница, госпиталь и т. д.)	1 койка/место	-	-
2.3.	Поликлиника, диспансер	1 посещение	-	-
2.4.	Санаторий, пансионат	1 койка/место	-	-
3. Предприятия и организации транспортной инфраструктуры				
3.1.	Автомастерская, станция технического обслуживания, шиномонтажная мастерская	1 машино/место	-	-
3.2.	Автозаправочная станция	заправок в сутки	-	-
3.3.	Автостоянка, парковка	1 машино/место		
3.4.	Гараж, гаражный кооператив, паркинг закрытого типа	1 место	50	50

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

3.5.	Автомойка	1 рабочее/место	1	1
3.6	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные и морские порты и вокзалы	1 пассажира	-	-
4. Образовательные учреждения				
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	-	220
4.2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	340	340
4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащегося	-	-
5. Предприятия службы быта				
5.1.	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	1 место	3	3
5.2.	Гостиница	1 место	-	-
5.3.	Общежитие	1 место	-	-
5.4.	Химчистка, окраска одежды и обуви, услуги прачечной	1 м ² общей площади	-	-
5.5.	Баня, сауна	1 место	-	-
5.6.	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники	1 м ² общей площади	-	-
5.7.	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	43,5	43,5
5.8.	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокопировальные услуги	1 рабочее место	-	-
5.9.	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 рабочее место	-	-
6. Культурно-развлекательные, спортивные учреждения				
6.1.	Клуб, кинотеатр, концертный зал, театр	1 место	-	-
6.2.	Дворец, дом творчества	1 место	-	-
7. Административные и научные учреждения, офисы				
7.1.	Административные и другие учреждения, офисы	1 сотрудника	-	-
7.2.	Научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро	1 сотрудника	-	-
7.3.	Кредитно-финансовые организации (банки, офисы кредитования и т. д.)	1 сотрудника	-	-

п. Щук-Озеро

№	Вид деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (собственников, арендаторов), жилых помещений	Расчетная нормообразующая единица	Всего по виду деятельности	
			На I период	На расчетный период

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

1. Организации торговли				
1.1.	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	58	58
1.2.	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	-	-
1.3.	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	71	71
1.4.	Универсам	1 м ² торговой площади	-	-
1.5.	Павильон	1 м ² торговой площади	-	-
1.6.	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	-	-
1.7.	Палатка, киоск (газетный, сувенирный и т. д.)	1 м ² общей площади	-	-
1.8.	Торговля с машин	1 торговое место	1	1
1.9.	Рынок, ярмарка	1 м ² торговой площади	-	-
1.10.	Склад, база	1 м ² общей площади	-	-
1.11.	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	10	10
2. Медицинские, лечебно-профилактические учреждения, фармацевтические организации				
2.1.	Аптека	1 м ² общей площади	70	70
2.2.	Учреждения стационарного типа (клиника, больница, госпиталь и т. д.)	1 койка/место	-	-
2.3.	Поликлиника, диспансер	1 посещение	-	-
2.4.	Санаторий, пансионат	1 койка/место	-	-
3. Предприятия и организации транспортной инфраструктуры				
3.1.	Автомастерская, станция технического обслуживания, шиномонтажная мастерская	1 машино/место	-	-
3.2.	Автозаправочная станция	заправок в сутки	-	-
3.3.	Автостоянка, парковка	1 машино/место	-	-
3.4.	Гараж, гаражный кооператив, паркинг закрытого типа	1 место	-	-
3.5.	Автомойка	1 рабочее/место	-	-
3.6.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные и морские порты и вокзалы	1 пассажира	-	-
4. Образовательные учреждения				
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	55	55
4.2.	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	49	49
4.3.	Учреждение начального и среднего профессионального образования,	1 учащегося	-	-

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

	высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс			
5. Предприятия службы быта				
5.1.	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	1 место	-	-
5.2.	Гостиница	1 место	-	-
5.3.	Общежитие	1 место	-	-
5.4.	Химчистка, окраска одежды и обуви, услуги прачечной	1 м ² общей площади	-	-
5.5.	Баня, сауна	1 место	-	-
5.6.	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радио- или компьютерной техники	1 м ² общей площади	-	-
5.7.	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	-	-
5.8.	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокопировальные услуги	1 рабочее место	-	-
5.9.	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 рабочее место	-	-
6. Культурно-развлекательные, спортивные учреждения				
6.1.	Клуб, кинотеатр, концертный зал, театр	1 место	-	-
6.2.	Дворец, дом творчества	1 место	-	-
7. Административные и научные учреждения, офисы				
7.1.	Административные и другие учреждения, офисы	1 сотрудника	-	-
7.2.	Научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские и дизайнерские бюро	1 сотрудника	-	-
7.3.	Кредитно-финансовые организации (банки, офисы кредитования и т. д.)	1 сотрудника	-	-

2.4. Показатели по улично-дорожной сети

Показатели по улично-дорожной сети приняты согласно Генерального плана МО ЗАТО г. Североморск, а также данным Администрации МО ЗАТО г. Североморск.

Общая площадь улиц и площадей, имеющих асфальтовое покрытие, составляет 612056 м², тротуаров улиц и дворовых территорий 38375 м², дорожек, аллей в парках и садах – 27325 м². В связи с проведением мероприятий по строительству и реконструкции дорог к 2025 году общая площадь улиц и площадей, имеющих асфальтовое покрытие, составит 660844 м², тротуаров улиц и дворовых территорий - 399003 м², дорожек, аллей в парках и садах – 29070 м².

2.5. Системы общегородской канализации и охват жилого фонда, размещение и мощность очистных сооружений

Охват населения централизованной системой водоотведения МО ЗАТО г. Североморск составляет 100%.

Системы водоотведения предназначены для сбора, очистки и сброса сточных вод от жилого фонда, воинских частей, предприятий и организаций МО ЗАТО г. Североморск.

В состав муниципального образования входят пять населенных пунктов оборудованных системой канализации. Водоотведение неочищенных сточных вод осуществляется по 11 выпускам в поверхностные водные объекты. Конечным приемником сброса сточных вод является Кольский Залив. Эксплуатирующей организацией систем водоотведения ЗАТО г. Североморск является муниципальное унитарное предприятие «Североморскводоканал». В состав системы водоотведения входит: канализационные сети, насосные станции для перекачки сточных вод. Сброс хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод осуществляется по 12 выпускам в объеме 13 млн.м³/год. Услугами водоотведения охвачены 100% населения ЗАТО г. Североморск.

г. Североморск

В городе существует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации. Общая протяженность канализационной сети - 50,013 км.

Отведение сточных вод города осуществляется по системе напорно-самотечных коллекторов. На сети имеется канализационная насосная станция, предназначенная для сбора, грубой очистки и перекачки сточных вод. Сброс сточных вод осуществляется через пять выпусков в Кольский калив без очистки. Поверхностные стоки отводятся по самостоятельной сети ливневой канализации.

пгт Сафоново

В поселке существует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации. Сточные воды отводятся по системе самотечных коллекторов.

Общая протяженность канализационной сети - 13,031 км.

Сброс сточных вод от п.г.т. Сафоново осуществляется через выпуск №6 в Кольский залив без очистки.

На выпуске №7 в районе п.г.т. Сафоново существуют канализационные очистные сооружения (КОС), предназначенные для механической очистки сточных вод (1974г.).

Проектная производительность очистных сооружений - 3,28 тыс. м³/сут.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется через выпуск №7 в реку Грязную.

н.п. Североморск-1

В населенном пункте существует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации. Общая протяженность канализационной сети – 3,818 км. Сточные воды отводятся по системе напорно-самотечных коллекторов. На сети имеется одна КНС. Схема водоотведения следующая: хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по канализационной системе поступают в КНС. Сброс сточных вод осуществляется через выпуск №11 в р. Среднюю без очистки. Расстояние до места сброса сточных вод от береговой линии 15 м.

н.п. Щук-Озеро

В населенном пункте существует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации.

Общая протяженность канализационной сети - 1,785 км.

Отведение сточных вод населенного пункта осуществляется по системе самотечных коллекторов через два выпуска. Сброс сточных вод осуществляется в реку Среднюю. Перед выпуском сточные воды из первого выпуска проходят обеззараживание в септике. Второй выпуск находится ниже по течению реки Средняя по отношению к первому выпуску и очистными сооружениями не оборудован.

2.6. Площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды

В настоящее время общая площадь зеленых насаждений в МО ЗАТО г. Североморск по данным Администрации МО ЗАТО г. Североморск составляет 365 га.

2.7. Материалы по загрязнению окружающей среды

Основными источниками загрязнения окружающей среды в городском поселении являются:

- объекты министерства обороны (котельные, корабли, транспорт);
- выбросы загрязняющих веществ от предприятий и автотранспорта;
- загрязнения подземных и поверхностных вод стоками;
- твердые коммунальные отходы.

3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

3.1. Объемы образования отходов на территории муниципального образования по источникам образования

На территории МО ЗАТО г. Североморск источникам образования отходов являются:

- население – 63 870 чел.;
- организации торговли – 54 284,9 м² торговой площади;
- медицинские учреждения – 2 473,6 м²;
- образовательные учреждения – 15 955 мест;
- прочие (предприятия и организации транспортной инфраструктуры, предприятия службы быта, культурно-развлекательные, спортивные учреждения)

3.2. Объемы образования отходов на территории муниципального образования по видам

Согласно данным Администрации ЗАТО г. Североморск, в прошедшем 2019 году в рамках исполнения обязательств по договору оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами было вывезено ТКО от жилого фонда, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей массой 15,6 тысяч тонн, из них КГМ – 3,2 тысяч тонн, от объектов Министерства обороны Российской Федерации – около 4 тысяч тонн.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

На предприятиях и в организациях, ведущих производственную деятельность на территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск, образуются отходы производства и потребления I-IV классов опасности. Сведения о видах и количествах таких отходов, образованных в 2019 году, представлены в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Наименование вида отхода	Код ФККО	Масса образованных отходов в 2019 году, т
1.	Отходы I класса опасности		
1.1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,512
2.	Отходы II класса опасности		
2.1.	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	0,274
3.	Отходы III класса опасности		
3.1.	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	1,914
3.2.	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	0,052
3.3.	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	0,138
3.4.	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	0,002
3.5.	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	0,000
3.6.	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	0,423
3.7.	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	0,015

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

3.8.	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	0,000
3.9.	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 02 39 3	0,000
3.10.	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	0,001
3.11.	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,009
3.12.	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	0,002
4.	Отходы IV класса опасности		
4.1.	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	0,000
4.2.	отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	15,100
4.3.	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	9,800
4.4.	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	253,000
4.5.	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	41,000
4.6.	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	0,000

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

4.7.	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	87,170
4.8.	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	29,700
4.9.	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	0,000
4.10.	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	6,800
4.11.	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	7,900
4.12.	спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 21 51 4	0,100
4.13.	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4,000
4.14.	отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	4,900
4.15.	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	0,100
4.16.	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	108,800
5.	Отходы V класса опасности		
5.1.	опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	0,000
5.2.	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	0,170

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

5.3.	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	0,000
5.4.	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	0,000
5.5.	отходы полиэтиленовой тары незагрязнённые	4 34 110 04 51 5	0,705
5.6.	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	0,510
5.7.	отходы полиуретановой пены незагрязнённые	4 34 250 01 29 5	3,800
5.8.	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	0,000
5.9.	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	132,650
5.10.	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	3,300
5.11.	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	7,600
5.12.	лом шамотного кирпича незагрязненный	9 12 181 01 21 5	52,200
5.13.	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,270
5.14.	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	0,000
5.15.	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,190
5.16.	мусор с защитных решеток при водозаборе	7 10 110 01 71 5	0,010

Основную часть отходов на территории МО ЗАТО г. Североморск составляют коммунальные и производственные отходы. Меньшую часть составляют медицинские отходы и отходы первого класса опасности (преимущественно ртутные лампы), представляющие, однако, значительно большую опасность.

3.3. Организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке городских территорий

В связи с переходом 01.01.2019 года Мурманской области на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами, АО «Управление отходами» (117447, г. Москва, ул. Большая Черёмушкинская, д.13, стр.4, эт.2, пом. II, ком 1,3,4) был присвоен статус Регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами на территории Мурманской области. Деятельность Регионального оператора осуществляется на основании Соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Мурманской области от 10.01.2018 года, заключённого между Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области и Региональным оператором.

В свою очередь между ООО «Севстрой» (оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами) и Мурманским филиалом АО «Управление отходами» (183025, г. Мурманск, проезд Капитана Тарана, д.25, офис 409) на 2020 год заключен договор от 16.12.2019 № 53-2019 на оказание услуг по транспортированию твердых коммунальных отходов, включая крупногабаритные отходы, с территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск, включая территории (объекты) Министерства обороны Российской Федерации, расположенные в границах муниципального образования. Цена договора определена по результатам проведения аукциона в электронной форме на право заключения договора на осуществление транспортирования твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, в Мурманской области, на территории муниципального образования Мурманской области закрытое административно-территориальное образование город Североморск, включая территории (объекты) Министерства обороны Российской Федерации, и составляет 54 077 205 (Пятьдесят четыре миллиона семьдесят семь тысяч двести пять) рублей 00 копеек.

На базе учреждения ГОБУЗ Центральная районная больница организован сбор и термическое обезвреживание медицинских отходов, образующихся от лечебно-профилактического учреждения ЗАТО г. Североморск.

Сведения о предприятиях системы санитарной очистки и уборки представлены в таблице 9.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 9

п/п	Наименование организации	Адрес	Вид деятельности
1	Общество с ограниченной ответственностью «Севстрой» (ООО «Севстрой»)	184602, Мурманская область, город Североморск, улица Душенова, 10/3	Оператор по обращению с ТКО. Вывоз ТКО, в том числе КГО, с территории ЗАТО г. Североморск Транспортирование отходов IV класса опасности (отработанных автомобильных шин) с территории ЗАТО г. Североморск
2	Общество с ограниченной ответственностью «Северавто» (ООО «Северавто»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Мурманское шоссе, дом 5	Содержание и обслуживание объектов улично-дорожной сети (проезжая часть, тротуары) и объектов озеленения, механизированная и ручная уборка
3	Общество с ограниченной ответственностью «ИнвестЖКХ» (ООО «ИнвестЖКХ»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Мурманское шоссе, дом 17/10, помещение 3	Содержание и обслуживание объектов прочего благоустройства (детских и спортивные площадки), ручная уборка
4	Общество с ограниченной ответственностью «Служба транспорта» (ООО «Служба транспорта»)	184603, Мурманская область, город Североморск, Северная улица, дом 22а	Механизированная уборка дворовых территорий
5	Общество с ограниченной ответственностью «Экоплан» (ООО «Экоплан»)	184381, Мурманская область, Кольский район, город Кола, Кильдинское шоссе, дом 3	Размещение строительных отходов на санкционированной свалке строительных отходов в

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

			п.г.т. Сафоново, ЗАТО г. Североморск
	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами		
6	Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Авиагородок" (ООО «УК «Авиагородок»)	184606, Мурманская область, город Североморск, улица Северная Застава, 8а	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
7	Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Корабельная" (ООО «УК «Корабельная»)	184602, Мурманская область, город Североморск, улица Душенова, дом 8/11	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
8	Общество с ограниченной ответственностью "Североморскжилкомхоз" (ООО «СЖКХ»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Советская улица, 29 А	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
9	Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Североморскгрупп" (ООО «УК «Североморскгрупп»)	184606, Мурманская область, город Североморск, улица Сафонова, 6	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
10	Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Прогресс" (ООО «УК «Прогресс»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Советская улица, дом 29, квартира 7	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
11	Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль» (ООО «Вертикаль»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Советская улица, дом 29, квартира 7	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

12	Общество с ограниченной ответственностью «ЛидерСервисГрупп» (ООО «ЛидерСервисГрупп»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Советская улица, дом 29, квартира 7	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
13	Общество с ограниченной ответственностью «Уютный град» (ООО «Уютный град»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Корабельная улица, дом 20, квартира 23	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
14	Общество с ограниченной ответственностью «Чистый город» (ООО «Чистый Город»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Мурманское шоссе, дом 5	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
15	Общество с ограниченной ответственностью «ИнвестЖКХ» (ООО «ИнвестЖКХ»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Мурманское шоссе, дом 17/10, помещение 3	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий в рамках договора управления МКД
16	Товарищество собственников жилья «Уют» (ТСЖ «Уют»)	184606, Мурманская область, город Североморск, Северная улица, 24, квартира 2	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий
17	ООО «БНК»	184606, Мурманская область, город Североморск, улица Мурманское шоссе, офис 1	Обеспечение содержания и уборки придомовых территорий

3.2. Охват населения плано-регулярной системой сбора и вывоза коммуналь- ных отходов

Для сбора ТКО от населения и организаций на территории МО ЗАТО г. Североморск используется контейнерная система сбора отходов. КГО складировается на контейнерные площадки, вручную грузится на самосвалы и передается в МПС в п.г.т.Сафоново, после чего транспортируется на полигон в п. Междуречье.

Накапливание коммунальных отходов, образующихся от жизнедеятельности населения и других природопользователей, осуществляется закрытыми пластиковыми контейнерами объемом 1,1 м³ и в металлические контейнеры объемом 0,75 м³, 1 м³, расположенные на специальных площадках, оборудованных противовеетровыми экранами и расположенными в соответствии с санитарными нормами. Обеспеченность контейнерного парка для накопления ТКО – 100%. Население, проживающее в многоквартирных жилых домах, выносит коммунальные отходы в контейнеры, которые отгружаются специализированным транспортом ежедневно.

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.

Нормы накопления мусора на территории МО ЗАТО г. Североморск представлены в таблице 10.

Таблица 10

Нормы накопления отходов

п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Установленный норматив	
			кг/год	м3/год
ДОМОВЛАДЕНИЯ				
1	Многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома	1 проживающий	284,36	1,80
ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
1	Административные здания, учреждения, конторы (включая кредитно-финансовые учреждения, отделения связи, научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро, административные и офисные учреждения и пр.)	1 сотрудник	107,91	0,94
2	Учреждения образования (включая учреждения дошкольного, общего, профессионального, послевузовского образования и иные учреждения,	1 учащийся	78,87	0,49

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

	осуществляющие образовательный процесс)			
3	Учреждения социального обслуживания населения стационарного типа (включая детские дома, интернаты и пр.)	1 место	52,47	0,37
4	Объекты торговли (с торговым залом)	1 м2 общей площади	119,27	1,04
5	Объекты торговли (без торгового зала, включая торговлю с машин, лотков)	1 торговое место	126,42	1,67
6	Рынки, оптовые базы, склады продовольственных/промышленных товаров	1 м2 общей площади	124,35	0,54
7	Предприятия транспортной инфраструктуры (включая автомастерские, шиномонтажные мастерские, станции технического обслуживания, автозаправочные станции, автостоянки и парковки гаражи, автомойки и пр.)	1 машино-место	243,06	2,49
8	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные и морские порты	1 пассажир	19,30	0,16
9	Культурно-развлекательные, спортивные объекты (включая библиотеки, архивы, клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки, спортивные арены, стадионы, спортивные клубы, центры, комплексы и пр.)	1 место	57,62	0,41
10	Выставочные залы, музеи, культовые здания (сооружения)	1 м2 общей площади	71,63	0,64
11	Ботанические сады, зоопарки	1 посетитель	1,22	0,02
12	Предприятия общественного питания (включая кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые и пр.)	1 место	207,97	1,50
13	Предприятия службы быта (включая мастерские, ателье, химчистки и прачечные и пр.)	1 м2 общей площади	75,47	0,61
14	Предприятия службы быта (включая парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, бани, сауны и пр.)	1 место	113,49	1,39
15	Коллективные средства размещения (включая гостиницы, общежития,	1 место	153,38	1,2

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

	пансионаты, дома отдыха, туристические базы и пр.)			
16	Кладбища	1 место	33,96	0,61
17	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 м2 общей площади	17,24	0,11
18	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член)	57,76	0,35
19	Предприятия всех форм собственности, осуществляющие деятельность в нежилых помещениях многоквартирных домов (включая некоммерческие объединения граждан, офисные помещения, ювелирные магазины, мастерские по ремонту бытовой техники, сотовых телефонов, очков, ключей, учреждения образования, культуры, спорта и пр.) <*>	1 сотрудник	59,22	0,31

Сбор и вывоз коммунальных отходов в МО ЗАТО г. Североморск осуществляется по планоно – регулярной и заявочной системе. От жилых домов вывоз отходов производится в соответствии с утвержденным маршрутным графиком (ежедневно с 07.00 до 18.00).

В организациях и предприятиях применяется планоно - регулярная и заявочная системы вывоза отходов. Осуществляется учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов – ведение журнала учета движения отходов.

В соответствии с постановлением Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 16.12.2019 № 53/1 с 01.01.2020 по 31.12. 2022 установлен предельный единый тариф на услугу Регионального оператора по обращению с ТКО и тариф на захоронение твердых коммунальных отходов на территории Мурманской области.

Предельный тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами представлен в таблице 11.

Таблица 11

Наименование регулируемой организации	Единица измерения	Год	Тариф
АО «Управление отходами»	руб./м3	2020	856,97
		2021	953,20
		2022	938,45

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Тариф на захоронение твердых коммунальных отходов представлен в таблице 12.

Тариф на захоронение твердых коммунальных отходов

Таблица 12

Наименование регулируемой организации	Единица измерения	Год	Тариф
АО «Управление отходами»	руб./т	2020	5622,77
		2021	3712,82
		2022	3902,25

С учетом установленного правительством Мурманской области норматива накопления ТКО плата для населения за услугу по обращению с ТКО составит 128,55 руб. с человека в месяц.






На территории МО ЗАТО г. Североморск имеется 959 контейнеров.

Характеристика существующих контейнерных площадок представлена в таблице 13. Места расположения контейнерных площадок указаны в реестре мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск, утвержденной постановлением администрации ЗАТО г. Североморск от 02.09.2020 г. № 1391.







Таблица 13

Характеристика контейнерных площадок жилищного фонда

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Место расположение (населенный пункт, адрес)	Количество, шт.	Графический материал
г. Североморск			
1	ул. Авиаторов, 8	4	
2	ул. Авиаторов, 9	3	
3	ул. Восточная, 11	1	
4	ул. Гаджиева, 8	5	
5	ул. Гаджиева, 4	4	


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

6	ул. Гаджиева, 9	5	
7	ул. Гвардейская, 11А	3	
8	ул. Гвардейская, 32	8	
9	ул. Гвардейская, 38	4	
10	ул. Гвардейская, 22	6	
11	ул. Душенова 8/7	2	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

12	ул. Душенова, 10	2	
13	ул. Душенова, 12	3	
14	ул. Душенова, 15	3	
15	ул. Душенова, 13	3	
16	ул. Душенова, 22	4	
17	ул. Душенова, 28	2	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

18	ул. Душенова, 8/11	4	
19	ул. Инженерная, 2	4	
20	ул. Инженерная, 4	5	
21	ул. Инженерная, 11	8	
22	ул. Кирова, 17	3	
23	ул. Кирова, 18	3	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

24	ул. Кирова, 3	5	
25	ул. Кирова, 4	5	
26	ул. Кольшкина, 1А	7	
27	ул. Кольшкина, 20	6	
28	ул. Кольшкина, 3	7	
29	ул. Кольшкина, 8	5	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

30	ул. Комсомольская, 19	7	
31	ул. Комсомольская, 15	7	
32	ул. Комсомольская, 14	3	
33	ул. Комсомольская, 23	2	
34	ул. Корабельная, 10	6	
35	ул. Корабельная, 16	4	


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

36	ул. Кортик, 14	3	
37	ул. Ломоносова, 8	4	
38	ул. Ломоносова, 3	3	
39	ул. Ломоносова, 13	7	
40	ул. Морская, 11	5	
41	ул. Вице-адмирала Падорина, 12	5	


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

42	ул. Вице-адмирала Падорина, 13	4	
43	ул. Пионерская, 22	4	
44	ул. Полярная, 3	6	
45	ул. Полярная, 5	3	
46	ул. Полярная, 6	5	
47	ул. Сафонова, 10	2	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

48	ул. Сафонова, 25	6	
49	ул. Сафонова, 26	4	
50	ул. Сафонова, 4	3	
51	ул. Сафонова, 7	4	
52	ул. Саши Ковалева, 1	3	
53	ул. Саши Ковалева, 5	3	







Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

54	ул. Сгибнева, 11	2	
55	ул. Северная Застава, 26	9	
56	ул. Северная Застава, 38	4	
57	ул. Северная Застава, 5	6	
58	ул. Северная Застава, 6	10	
59	ул. Северная Застава, 9	3	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

60	ул. Северная, 29	2	
61	ул. Сивко, 13	2	
62	ул. Сивко, 9	4	
63	ул. Адмирала Сизова, 1	6	
64	ул. Адмирала Сизова, 8	4	
65	ул. Адмирала Сизова, 15	8	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

66	ул. Адмирала Сизова, 22	5	
67	ул. Советская, 7	2	
68	ул. Советская, 22	4	
69	ул. Флотских Строите- лей, 5	5	
70	ул. Генерала Фулика, 9	3	
71	ул. Адмирала Чабаненко, 23	4	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

72	ул. Адмирала Чабаненко, 5	6	
73	ул. Адмирала Чабаненко, 9	2	
н.п. Щук-Озеро			
74	Агеева, 3	5	
75	Приозерная, 1	5	
н.п. Североморск -3			
76	ул. Героев Североморцев, 7	5	


Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

77	ул. Героев Североморцев, 9А	6	
78	ул. Героев Североморцев, 12	10	
79	ул. Героев Североморцев, 15	2	
80	ул. Тимура Апакидзе, 12	6	
81	ул. Тимура Апакидзе, 4	7	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

82	ул. Школьная, 1	7	
П.г.т. Сафоново			
83	ул. Капитана Елькина, 8	8	
84	ул. Капитана Елькина, 15	4	
85	ул. Панина, район 4 ТЭЦ 269	5	
86	ул. Преображенского, 5	3	
87	ул. Школьная, 9	1	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

88	ул. Школьная, 15	7	
----	------------------	---	--

Контейнеры стоят на твердом водонепроницаемом покрытии, что соответствует требованиям. Площадки расположены на расстоянии 20 – 100 м от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения.

Контейнеры находятся на балансе учреждений, отвечающих за содержание жилых домов и организации, осуществляющей вывоз ТКО. Расположение контейнерных площадок для сбора ТКО согласовано с местными органами Роспотребнадзора.

3.3. Характеристика системы обезвреживания и переработки отходов

В зависимости от вида отходов и их класса опасности, образованные отходы направляются на обезвреживание, переработку и размещение на различные лицензированные предприятия.

На территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск функционирует санкционированная свалка строительных отходов в п.г.т. Сафоново, ЗАТО г. Североморск, эксплуатируемая ООО «Экоплан» (184381, Мурманская обл., Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 3), Лицензия выдана Управлением Росприроднадзора по Мурманской области от 03.06.2019 № (51)-7758-СР на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности (осуществляемый вид деятельности – сбор и размещение).

Санкционированная свалка строительных отходов в п.г.т. Сафоново включена в Государственный реестр объектов размещения отходов (номер в ГРОРО 51-00061-3-00592-250914).

Осуществление лицензируемого вида деятельности в части сбора происходит в пределах земельного участка с кадастровым номером 51:06:0020301:15, площадью 930 м²; в части размещения – в пределах земельного участка с кадастровым номером 51:06:0020301:1, площадью 63569 м², представленного в аренду сроком до 01.01.2022 года.

На объекте в основном размещаются строительных отходы (от сноса и разборки зданий и сооружений, прочих строительных работ) и отходы от уборки улиц, дворовых территорий, включая смет с проезжей части

Объект оборудован контрольно-пропускным пунктом и крытой эстакадой с автомобильными весами для взвешивания специализированного транспорта с отходами, имеет развитую хозяйственно-бытовую зону. Выезд с объекта оборудован бетонной ванной для дезинфекции покрышек специализированного транспорта.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

В соответствии с Распоряжением Правительства Мурманской области от 14.10.2019 №213-ПП «О внесении изменений в План закрытия и рекультивации объектов размещения твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Мурманской области», срок разработки проектной документации на рекультивацию свалки установлен на 2022-2023 гг., срок выполнения работ по рекультивации – 2023-2024 гг.

В МО ЗАТО г. Североморск имеется централизованная система канализации. На территории муниципального образования имеется КНС. Сводная характеристика систем водоотведения МО ЗАТО г. Североморск представлена в таблице 15.

Таблица 15

Сводная характеристика систем водоотведения МО ЗАТО г. Североморск

Наименование населенного пункта	Протяженность сетей, м.п.	Кол-во выпусков, шт.	Наличие насосных станций	Приемник сточных вод	Наличие канализационных очистных сооружений
г. Североморск	50013	5	1	Кольский залив	нет
п.г.т. Сафоново	10798	1	нет	река Грязная	КОС механической очистки
п.г.т. Сафоново (4 улицы)	2233	1	нет	Кольский залив	нет
п. Щук-Озеро	1785	1	нет	река Средняя	септик
н.п. Североморск-3	3818	1	1	река Средняя	Имеется рабочий проект
Всего:	81916	9	2		

Биологические отходы, образующиеся на территории МО ЗАТО г. Североморск, утилизируются в соответствии с требованиями «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 04.12.1995 г. №13-7-2/469). Основная часть биологических отходов представлена трупами домашних животных.

Для обеспечения охраны земель, лесов и водных объектов от загрязнения биологическими отходами специализированной организацией осуществляется сбор и передача на термическое обезвреживание биологических отходов, образующихся от регулирования численности бесхозяйных животных. Постановлением администрации от 06.07.2010 № 548 утвержден «Порядок обращения с биологическими отходами на территории ЗАТО г. Североморск». В составе поста контроля опасных отходов построен пункт термического обезвреживания биологических отходов.

3.4. Характеристика системы утилизации и захоронения отходов

Транспортирование ТКО оператором по обращению с отходами производится согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Мурманской области, утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 07.10.2016 № 492-ПП/10.

Обезвреживание свозимых с территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск твердых коммунальных отходов производится на заводе Акционерного общества «Завод по термической обработке бытовых отходов» г. Мурманска (АО «Завод ТО ТБО») (183034, г. Мурманск, ул. Домостроительная, д. 34) – единственное в Северо-Западном регионе предприятие, которое не только перерабатывает отходы производства и потребления, но и преобразует их в тепловую энергию.

Крупногабаритные отходы с мест складирования поступают на Североморскую мусороперегрузочную станцию (Североморская МПС), расположенную в ЗАТО г. Североморск, п.г.т. Сафоново. Североморская МПС представляет собой бетонированную площадку площадью 5000 м², мощностью 35 тысяч тонн отходов в год, оснащенную пунктами весового и дозиметрического контроля, ролл-катком для уплотнения поступающих отходов, очистными сооружениями. Дальнейшее транспортирование уплотненных отходов производится на полигон ТКО в п. Междуречье Мурманской области, мощностью 250 тысяч тонн отходов в год.

Строительные отходы размещаются на санкционированной Свалке строительных отходов в п.г.т. Сафоново, ЗАТО г. Североморска (номер в Государственном реестре объектов размещения отходов 51-00061-3-00592-250914), эксплуатируемую ООО «Экоплан».

Данный объект оборудован контрольно-пропускным пунктом и крытой эстакадой с автомобильными весами для взвешивания специализированного транспорта с отходами. Выезд с объекта оборудован бетонной ванной для дезинфекции покрышек специализированного транспорта.

Характеристика свалки строительных отходов представлена в таблице 16.

Таблица 16

Характеристика свалки строительных отходов

№ п/п	Характеристика	Показатель
1	Место расположения, адрес	Между н.п. Сафоново и н.п. Кортик
2	Площадь, га	5,8
3	Год ввода в эксплуатацию	2000г.
4	Мощность полигона или свалки, тыс. м ³ /год	13394,75
5	Объем накопленных отходов, тыс. м ³	163077,5
6	Планируемый срок эксплуатации, лет	25
7	Весовой контроль ТКО, поступающих на захоронение (да/нет)	нет
8	Характеристика подъездных путей, инженерное обеспечение	асфальтированная дорога
9	Система мониторинга состояния окружающей среды (да/нет)	производится

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

10	Стационарный радиометрический контроль (да/нет)	отсутствует
11	Локальная очистка сточных вод, фильтрата (да/нет)	отсутствует
12	Сведения о решениях об отводе земельного участка	Постановление администрации ЗАТО г. Североморск от 24.04.2000 № 151

На территории городской свалки ЗАТО г. Североморск построен и введен в эксплуатацию пост контроля опасных отходов (весовой терминал) с пунктом приема люминесцентных ламп.

На территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск осуществляет деятельность ООО «Металлическая компания» (184606, Мурманская обл., г. Североморск, ул. Северная, д. 24, кв. 2) в части приема и дальнейшей реализации лома черных и цветных металлов от населения и предприятий в соответствии с Лицензией от 10.11.2017 № М0002961, выданной Министерством развития промышленности и предпринимательства Мурманской области.

Производственная деятельность в части заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных и цветных металлов ведется ООО «Металлическая компания» на двух площадках на территории ЗАТО г. Североморск, расположенным по адресам: Мурманская обл., ЗАТО г. Североморск, ул. Заводская, д.1 и ул. Заводская (ориентир – мыс Краснощелье).

В целях очистки территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск от отработанных автомобильных шин (отходы IV класса опасности, код ФККО 9 21 110 01 50 4) Комитетом по развитию городского хозяйства администрации ЗАТО г. Североморск заключен договор от 12.08.2020 № 26/20 на оказание услуг по транспортированию и передаче на утилизацию, обезвреживание, размещение отработанных автомобильных шин с территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск с ООО «Севстрой» в соответствии с Лицензией (51)-641-СТ от 06.07.2016. Транспортирование отходов производится по заявке с несанкционированных мест накопления отходов населением (муниципальные контейнерные площадки, городские территории ЗАТО г. Североморск).

Придомовые территории ЗАТО г. Североморск, в том числе контейнерные площадки, входящие в границы придомовых территорий, очищаются от отработанных автомобильных шин силами организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами, в соответствии с обязанностями, возложенными п. 26(2) минимального перечня услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 290 (в ред. от 29.06.2020), с дальнейшей передачей в организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению таких отходов.

3.5. Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами

Также опасными отходами (1 класс опасности) являются ртутьсодержащие отходы, к которым относятся отработанные люминесцентные лампы, коммунальные и производственные приборы с ртутным наполнением, загрязненные ртутью материалы и грунты.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Ртутьсодержащие отходы, образующиеся от общественно-деловых объектов, утилизируются лицензируемыми предприятиями. Отработанные ртутьсодержащие лампы, используемые в жилом секторе, в настоящее время практически не утилизируются и основная их часть вывозится на свалки с коммунальными отходами.

На территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск ртутьсодержащие отходы представлены видами отходов:

- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства – код ФККО 4 71 101 01 52 1;
- бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути - код ФККО 4 71 311 11 49 1.

Ртутьсодержащие отходы в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов отнесены к отходам I класса опасности (чрезвычайно опасные).

Степень вредного воздействия таких отходов на окружающую среду определена как очень высокая. Приборы с ртутным наполнением при неправильном обращении являются источником повышенной опасности, в связи с возможностью острых и хронических отравлений парами ртути, а также ртутного загрязнения помещений, территорий, воздуха, почвы, воды.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ (в ред. от 26.07.2019) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства от 03.09.2010 №681 утверждены «Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

Согласно приведённому порядку, не допускается самостоятельное обезвреживание, использование, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп.

Накопление (временное складирование) ртутьсодержащих и энергосберегающих ламп от потребителей, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, осуществляется организациями, управляющими многоквартирными домами на основании заключенного с собственниками помещений многоквартирных домов договора управления или договора оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах с дальнейшей передачей на обезвреживание специализированным организациям ООО «Экотранс» (Лицензия № (51)-7995-СТОБ от 16.07.2019, Мурманская обл., Кольский район, п.г.т. Молочный, ул. Строителей, д. 10) и ООО «Экопром» (Лицензия № (51)-3025-СТ от 28.02.2017, Мурманская обл., г. Мурманск, ул. Генерала Журбы, д. 5, оф.314).

По данным управляющих организаций, в 2019 году на обезвреживание в специализированные организации было передано 0,028 тонн ртутьсодержащих отходов, принятых от населения.

Ртутьсодержащие отходы, образуемые в результате производственной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, должны накапливаться на территории предприятий (на срок не более 11 месяцев) в отведенных местах (отдельном помещении, кладовой) в заводской таре с дальнейшей передачей отходов специализированным организациям, осуществляющим транспортирование, утилизацию, обезвреживание отходов и имеющим лицензию на соответствующий вид деятельности в области обращения с отходами I-IV классов опасности.

3.6. Площадь дорожных покрытий, убираемых механизированным способом в летнее и зимнее время, организация работ, методы уборки, размещение, техническое состояние пунктов по заправке водой поливомоечных машин с указанием использованной воды, места складирования снежно-ледяных образований, размещение и состояние пескобаз, применяемые противогололедные материалы, ежегодный объем заготовки

Улично-дорожная сеть МО ЗАТО г. Североморск обслуживается ООО «СеверАвто».

При осуществлении своей деятельности ООО «СеверАвто» должно руководствоваться требованиями:

- ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» Госстандарта России.

- Сборника нормативно-технической и инструктивной документации, рекомендуемой для руководства и использования в производственной деятельности спецавтохозяйств и других предприятий по уборке городских территорий, Москва, 1991 год.

- Распоряжения Минтранса РФ от 16 июня 2003 года № ОС-548-р «Об утверждении ОДМ «Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах», ОДМ «Методика испытания противогололедных материалов» и ОДН «Требования к противогололедным материалам».

- ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

- ГОСТ Р 52605-2006 «Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения».

- ГОСТ 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»

- ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ».

- Решение Совета депутатов ЗАТО г. Североморск от 02.04.2014 г. № 517 «Об утверждении Правил благоустройства территории муниципального образования».

- Постановления администрации от 28.05.2019 г. № 513 «О внесении изменений в Решение Совета депутатов ЗАТО г. Североморск от 02.04.2014 г. № 517 «Об утверждении Правил благоустройства территории муниципального образования».

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

ООО «СеверАвто» имеет 1 производственную базу по содержанию и ремонту техники, расположенную по адресу: г. Североморск, ул. Флотских строителей, 9

В состав работ по уборке дорог и площадей входят следующие работы:

- подметание дорожных покрытий, улиц, тротуаров и проездов, лестничных сходов (лестниц) и трапов;

- мойка проезжей части дорожных покрытий, улиц, тротуаров и проездов;

- ремонт дорожных покрытий, тротуаров, площадок производится при образовании выбоин, ям, неровностей;

- обработка дорожных покрытий противогололедными материалами (в снегопады и при образовании наледи);

- сгребание и подметание снега;

- сдвигание снежных валов;

- формирование снежных валов;

- зачистка дорожного покрытия после удаления валов снега;

- ликвидация снежно-ледяных накатов;

- уборка дорог при продолжительном отсутствии снегопадов;

- погрузка снега и вывоз его автотранспортом, а также учет вывезенного снега;

- перекидка снега и укладка его вблизи мест уборки: ручная уборка переходов, заездов, остановок городского транспорта, очистка бортовых камней (ежедневно);

- очистка люков колодцев ливневой канализации от снега, наледи, случайного мусора для обеспечения бесперебойной работы ливневой канализации, но не реже 1 раза в сутки, ликвидация затопления дорог и тротуаров в результате загрязнения крышекждеприемных колодцев – немедленно;

- сбор случайного мусора с газонов, в т.ч. упаковок, бутылок, строительного мусора, шин, ветвей деревьев и т. п. с последующим вывозом на городскую свалку (ежедневно);

- уборка дорог и площадей при проведении праздничных мероприятий.

Ориентировочная периодичность по механизированной уборке представлена в таблице 1.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 1

Ориентировочная периодичность по механизированной уборке

Наименование территории	Количество осадков							
	нет снега		малый снег 0,5 – 1 мм/ч		средний снег 1 – 3 мм/ч		большой снег свыше 3 – 5 мм/ч	
	Сгребание и подметание снега	Посыпка песком	Сгребание и подметание снега	Посыпка песком	Сгребание и подметание снега	Посыпка песком	Сгребание и подметание снега	Посыпка песком
Улицы и площади с автобусным движением	30 % площади	30 % площади	1 сгребание (ежедневно)	1 посыпка (ежедневно)	2 сгребания (ежедневно)	2 посыпки (ежедневно)	3 сгребания (ежедневно)	3 посыпки (ежедневно)
Прочие улицы и тротуары	20 % площади	20 % площади	50 % площади	50 % площади	1 сгребание (ежедневно)	1 посыпка (ежедневно)	2 сгребания (ежедневно)	2 посыпки (ежедневно)

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Если после ориентировочной периодичности уборки снегопад продолжается, работы повторяют необходимое число раз до полной уборки снега с покрытия дороги.

Снег с проезжей части убирается в лотки или на разделительную полосу с формированием в виде снежных валов с разрывами на ширину 2,0 - 2,5 м.

После очистки проезжей части снегоуборочные работы проводятся на остановочных пунктах общественного транспорта, тротуарах и площадках для стоянки и остановки транспортных средств.

Формирование снежных валов не допускается:

- на пересечениях всех дорог и улиц в одном уровне 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.

Вывоз снега осуществляется по мере накопления вдоль бортового камня или разделительных полос, и на площадях города. В первую очередь осуществляется вывоз снега в зоне перекрестков, пешеходных переходов, остановочных площадок. Не допускается заужения проезжей части более 10 %.

Срок окончания снегоочистки принимается с момента окончания снегопада до момента завершения цикла, а максимальный срок ликвидации зимней скользкости с момента ее обнаружения до полной ликвидации.

3.7. Количество и техническое состояние парка спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки, размещение, вместимость, оснащение специализированных баз по содержанию и ремонту техники

Оснащение парка специальных машин и техники ООО «СеверАвто», осуществляющего содержание и уборку улично-дорожной сети территорий ЗАТО г. Североморск, представлены таблице 18.

Таблица 18

№ п/п	Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Год выпуска	Количество, шт.	Объем, м3
1	Манипулятор	SCANIA	2013	1	1,5
2	Экскаватор-погрузчик колесный	JCB 5CX 15H2WA	2014	1	1,1
3	Экскаватор-погрузчик	JCB 4CX 14H2WM	2018	1	1,8
4	Экскаватор	VOLVO EC300DL	2013	1	
5	Машина для коммунального и дорожного хозяйства	Беларус 82.1	2017	4	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

	УДКМ на базе трактора				
6	Машина для коммунального и дорожного хозяйства УДКМ на базе трактора	Беларус 952.3	2019	1	
7	Трактор	Беларус-1523В	2014	1	
8	Колесный погрузчик	VOLVO L220E	2006	1	4,5
9	Фронтальный погрузчик	VOLVO L180E	2006	1	4
10	Фронтальный погрузчик	VOLVO L70E	2006	1	2,7
11	Бульдозер	T170	-	1	-
12	Тягач	SCANIA R500C A6X4HSA	2013	1	25
13	Самосвал	VOLVO FM-TRUCK 8x4	2014	2	20
14	Самосвал	VOLVO FMX500 8x4	2010	1	20
15	Самосвал	VOLVO FMX500	2011	1	20
16	Самосвал	VOLVO FM-TRUCK 8x4	2018	2	20
17	Комбинированная дорожная машина	ЭД244КМА	2018	1	
18	Комбинированная дорожная машина	КАМАЗ 43253-А3 ЭД244К	2010	1	
19	Комбинированная дорожная машина	КАМАЗ 6520-43	2016	1	
20	Автомобиль	Volkswagen Transporter	2016	1	
21	Автомобиль	Toyota Hilux	2018	1	
22	Автогрейдер	VOLVO G946	2007	1	
23	Поливомоечная машина	МАЗ 5337	-	1	

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Оснащение парка специальных машин и техники ООО «СевСтрой», осуществляющего транспортирование твердых коммунальных отходов, включая крупногабаритные отходы, с территории ЗАТО г. Североморск, представлены в таблице 19.

Таблица 19

№ п/п	Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Год выпуска	Количество, шт.	Объем, м3	Назначение
1	Мусоровоз	КАМАЗ МК-20-01		1		Транспортирование ТКО
2	Мусоровоз	КАМАЗ3532 15, КО-440-5		1		Транспортирование ТКО
3	Мусоровоз	КАМАЗ3651 15		1		Транспортирование ТКО
4	Мусоровоз	КАМАЗ КО-440-5		3		Транспортирование ТКО
5	Мусоровоз	МАЗ МКМ-3403-01		1		Транспортирование ТКО
6	Мусоровоз	МАЗ МКМ 33007		1		Транспортирование ТКО
7	Фургон	FORD-479110		1		Транспортирование КГО
8	Фургон	ISUZU2780 1С		1		Транспортирование КГО
9	Самосвал	МАЗ-53371		1		Транспортирование КГО
10	Фургон	MERCEDES T1		2		Транспортирование КГО
11	Фургон	MERCEDES 410D		1		Транспортирование КГО
12	Фургон	MERCEDES 612		1		Транспортирование КГО

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

ООО «СевСтрой» имеет производственную базу по содержанию и ремонту техники, расположенную по адресу: г.Североморск, ул. Мурманское шоссе, 8.

Производственная база находится в удовлетворительном состоянии, соответствуют санитарным и техническим требованиям.

4. Предложения по организации и технологии сбора (в том числе раздельного), вывоза, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов

4.1. Системы и методы сбора (в том числе раздельного) и удаления отходов, с учетом норм накопления отходов и с учетом перспектив развития территорий муниципального образования

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления бытовых 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 жечь, 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.

В настоящее время нормы накопления мусора на территории МО ЗАТО г. Североморск представлены в таблице 10.

Основными показателями при определении норм накопления отходов являются: масса, объем, средняя плотность и коэффициенты суточной неравномерности накопления.

Нормы накопления устанавливаются для жилых зданий и для объектов общественного назначения (как встроенных в них, так и отдельно стоящих), имеющих основной удельный вес в общем балансе отходов и вывозимых спецавтохозяйствами.

Нормы накопления отходов изменяются в зависимости от благоустройства зданий (система отопления, наличие квартирных плит, водопровода и канализации), наличия раздельного сбора отдельных составляющих отходов (пищевых отходов, макулатуры и т.д.) и местных условий.

При центральном отоплении и использовании газа или электроэнергии для приготовления пищи отходы топлива в квартирах полностью отсутствуют. Вместе с тем исключается возможность сжигания горючей части отходов (бумага, картон, древесина и т.п.). Это увеличивает объем отходов и уменьшает их среднюю плотность.

Отсутствие канализации приводит к увлажнению и повышенной средней плотности и общей массы твердых отходов. Наличие канализации позволяет сбрасывать некоторую

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

часть отходов через санитарные приборы, устраняя повышение влажности отходов и приводя к уменьшению массы отходов и их средней плотности.

Рост обеспеченности бумагой и упаковочными материалами (наличие фабричной и торговой упаковки товаров) приводит к увеличению содержания упаковочных материалов в отходах, значительному повышению их объема и снижению средней плотности при незначительном увеличении общей массы.

При сборе отдельных составляющих в качестве вторичного сырья (пищевых отходов, бумаги, металла и пр.) соответственно снижается количество вывозимых отходов. По пищевым отходам снижение массы может составлять свыше 36 кг в год на 1 чел., а по другим видам вторичного сырья снижение массы может достигать 20 кг в год на 1 чел.

Климатические и местные условия оказывают влияние на нормы накопления в связи с различной продолжительностью отопительного периода (от 150 дней в южной зоне до 300 дней в северной), периода подметания дворов и тротуаров (от 150 дней в северной зоне до 300 дней в южной), озелененности микрорайонов, а также потреблением населением овощей и фруктов. В зависимости от местных условий убираемая площадь дворовых территорий и тротуаров принимается равной 2 - 5 кв. м/чел., а площадь зеленых насаждений - около 4 - 12 кв. м/чел.

Определение норм накопления твердых бытовых отходов производится отдельно для зданий с различным уровнем благоустройства. Для проведения натурных замеров выделяются жилые здания без арендаторов двух типов: благоустроенные дома, использующие газ или электроэнергию для приготовления пищи и бытовых нужд, имеющие водопровод, канализацию, центральное отопление; неблагоустроенные дома с печным отоплением, не имеющие водопровода и канализации.

На выбранные объекты перед проведением замеров составляются санитарные паспорта, в которых отражаются количество населения, проживающего в данном домовладении, количество мест (для объектов общественного назначения - гостиницы), степень благоустройства зданий, площадь дворовых территорий, в том числе с твердым покрытием и занятая зелеными насаждениями. При раздельном сборе отдельных составляющих отходов указывается их количество.

Выбор участков

Для определения фактического накопления отходов, образующихся от населения, выделяются участки со следующим количеством проживающего населения: в городах с населением до 300 тыс. чел. участки выбираются с охватом 2% населения общего числа жителей по каждому виду благоустройства; в городах с населением 300 - 500 тыс. чел. - 1%; в городах с населением более 500 тыс. чел. - 0,5%.

По культурно-бытовым объектам выбираются наиболее характерные для данного города объекты в количестве не менее 2.

Сбор и замеры количества отходов должны исключать смешивание отходов от объектов различного назначения.

С целью более полного учета образующихся отходов и определения коэффициента неравномерности накопления предусматривается установка дополнительных контейнеров

(уточняется при обследовании выбранных участков). До начала замеров все контейнеры должны быть полностью очищены.

Нормы накопления определяются по сезонам года. Замеры проводятся в течение 7 дней (без перерыва) независимо от периодичности вывоза отходов. При определении норм накопления необходимо исключить уплотнение отходов в контейнерах обслуживающим персоналом.

Оптимальные сроки определения норм накопления: зима - декабрь - январь; весна - апрель; лето - июнь - июль; осень - сентябрь - октябрь.

Определение массы и объема отходов

Определение массы и объема накапливающихся отходов производится следующим образом.

Перед установкой контейнера на машину в нем разравниваются отходы и мерной линейкой (выполнена из дерева, окрашена масляной краской; объемные деления нанесены на одной стороне, нуль совпадает с верхом контейнера) определяется объем отходов (рисунок - не приводится). Масса накапливающихся отходов определяется путем взвешивания заполненных контейнеров при помощи динамометра и последующего вычитания массы порожнего контейнера. В случае заполнения всех восьми контейнеров в одном домовладении допускается определение массы отходов проводить путем взвешивания загруженной и порожней машины на автомобильных весах (цена деления 10 кг).

После обработки первичных материалов, по замерам полученные данные (масса, объем) для каждой однородной группы объектов суммируются по дням недели и заносятся в сводную месячную (сезонную) ведомость накопления.

Расчет норм накопления отходов

Определение суточной нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе за сезон производится по формулам:

$$V_{cc} = \frac{V_0}{n \cdot a}$$

где V_{cc} - суточное накопление отходов, л/чел.; V_0 - объем удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения, л; n - число проживающих, чел.; a - продолжительность определения норм накопления (7 суток).

$$G_{cc} = \frac{G_0}{n \cdot a}$$

G_{cc} - суточное накопление отходов, кг/чел.; G_0 - масса удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения норм, кг.

Среднемесячное (сезонное) накопление отходов используется для расчета среднесезонных и годовых показателей накопления отходов, а также их средней плотности и наибольших коэффициентов неравномерности.

Определение среднегодовой суточной нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе производится по формулам:

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

$$V_0 = \frac{V_{CC}^3 + V_{CC}^B + V_{CC}^Л + V_{CC}^O}{4}$$

где V_0 - среднесезонная суточная норма накопления, л/чел.; $з, в, л, о$ - индексы, обозначающие сезоны года - зима, весна, лето, осень; 4 - количество сезонов.

$$G_0 = \frac{G_{CC}^3 + G_{CC}^B + G_{CC}^Л + G_{CC}^O}{4}$$

где G_{CC} - среднесезонная суточная норма накопления, кг/чел.

Определение годовой нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе производится по формулам:

$$V_G = V_{CC} \times 365$$

где V_G - годовая норма накопления, л/чел.; 365 - число суток в году.

$$G_G = G_{CC} \times 365$$

где G_G - годовая норма накопления, кг/чел.

В случае применения на выбранных участках отдельного сбора отдельных составляющих отходов (пищевые отходы, бумага и т.д.) количество их добавляется к полученным нормам накопления. Это обеспечивает правильность взаиморасчетов.

Обработка данных по определению накопления отходов производится в тот же день, но не позже, чем на другой день после замеров, и в случае получения сомнительных данных принимаются меры к выяснению причин отклонения и их устранению.

Работы по уточнению норм накопления твердых бытовых отходов целесообразно проводить каждые 5 лет.

Организация сбора и вывоза основной части твердых коммунальных отходов

Отходы, подлежащие удалению с территории населенных пунктов, разделяют на твердые и жидкие коммунальные отходы. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят отходы жизнедеятельности человека, отходы текущего ремонта квартир, местного отопления, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы населения, а также отходы учреждений и организаций общественного назначения, торговых предприятий.

Объектами санитарной очистки являются территории домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения. Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения, ветеринарные объекты.

В настоящее время на территории МО ЗАТО г. Североморск применяется контейнерная система сбора отходов. Сбор отходов осуществляется на 270 контейнерных площадках, на которых установлено 959 контейнеров емкостью 0,75, 1,0 и 1,1 м³, при этом 88 шт. контейнерных площадок оборудовано для нужд жилого фонда (516 шт. контейнеров жилого фонда), оставшаяся часть контейнерных площадок используется юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и объектами Министерства обороны РФ. Для

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

обслуживания жилищного фонда и бюджетных организаций МО ЗАТО г. Североморск рекомендуется сохранить существующую контейнерную систему сбора отходов с несменяемыми сборниками.

При использовании рекомендуемой для МО ЗАТО г. Североморск контейнерной системы сбора отходов выделяют сменяемые и несменяемые контейнеры. 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.

Применение системы сменяемых сборников 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).

Система несменяемых сборников отходов является предпочтительной, поскольку позволяет наиболее полно использовать мусоровозный транспорт и достигнуть большей производительности. Использование данной системы приемлемо для районов северной и средней климатической зон, для малоэтажной застройки и домов средней этажности. Эффективность системы несменяемых сборников обеспечивается при использовании различных типоразмеров контейнеров – от 0,3 до 1,1 м³.

Таким образом, для МО ЗАТО г. Североморск рекомендуется контейнерная система сбора твердых коммунальных отходов с несменяемыми мусоросборниками. В связи с климатическими особенностями и рельефом территории МО ЗАТО г. Североморск рекомендуется использовать стандартные контейнеры объемом 1,1 м³ с крышкой.

В обязанность спецавтохозяйства и других предприятий по санитарной очистке города входит своевременное проведение рекультивации и передача участка для его дальнейшего целевого использования. Технический этап рекультивации проводится самим предприятием. Биологический этап целесообразно проводить специализированными предприятиями коммунального, сельскохозяйственного или лесохозяйственного профиля за счет средств предприятия, проводящего рекультивацию.

Ввиду того, что при существующих технологиях удаления отходов от места сбора в транспортное средство, как правило, происходит просыпание отходов, администрации местного самоуправления необходимо при внедрении системы обращения с отходами определить ответственного за уборку территории контейнерной площадки от просыпа. Эту работу могут выполнять либо дворники, за которыми закреплена эта территория, либо представитель организации – перевозчика. В силу специфики своей деятельности данную операцию могут выполнять водители мусоровозных машин, данный пункт должен быть дополнительно прописан в договоре.

Ответственность за сбор мусора в контейнеры, уборку контейнерных площадок с территорий юридических лиц, организаций и предприятий лежит на собственниках таких территорий. Вывоз мусора с таких территорий должен осуществляться по индивидуальным договорам со специализированными организациями, имеющими лицензию на осуществление соответствующей деятельности.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Сбором, транспортировкой и утилизацией коммунальных отходов, образуемых от населения ЗАТО г. Североморск, занимается Региональный оператор.

Обязанности регионального оператора:

-готовит и направляет собственникам предложения о сроке начала капремонта, перечне и объёме услуг и работ,

-указывает, сколько они будут стоить и откуда будут привлекаться деньги, готовит задания на оказание услуг и выполнение работ и проектную документацию,

-привлекает подрядные организации, заключает с ними от своего имени договоры,

-проверяет качество и сроки оказания услуг и выполнения работ,

-принимает услуги и выполненные работы,

-перечисляет деньги в размере фонда капитального ремонта на спецсчёт или выплачивает собственникам денежные средства, соответствующие их долям в фонде капитального ремонта,

-собирает взносы на капремонт, ведёт учёт поступивших на счёт средств, выставляет платёжные документы для уплаты взносов,

-размещает на официальном сайте информацию о правах и обязанностях собственников помещений в МКД,

-несёт ответственность за качество оказанных услуг и выполненных работ не менее пяти лет с момента подписания акта приёмки.

Твердые коммунальные отходы, образуемые от населения ЗАТО г. Североморск, подлежат накоплению в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов (контейнерные площадки), оборудованных мусоросборниками (контейнерами), с выделением места для складирования крупногабаритных отходов, размеры которых не позволяют осуществлять их складирование в контейнеры (бывшая в употреблении мебель, бытовая техника, отходов от текущего ремонта жилых помещений).

Контейнерный парк представлен преимущественно пластиковыми контейнерами закрытого типа, объемом 1,1 куб.м, обслуживание которого осуществляется мусоровозами с боковой загрузкой.

Обслуживания контейнерного парка производится ООО «Севстрой» мусоровозом с задней загрузкой. Удаление ТКО, образуемых жилым фондом, с мест накопления производится ООО «Севстрой» ежедневно вне зависимости от сезона года в соответствии с установленным графиком вывоза ТКО. Удаление КГО производится согласно установленного графика вывоза КГО (как правило, 1 раз в три дня), но не реже 1 раза в 7 дней, в соответствии с СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».

Для накопления твердых коммунальных отходов, образуемых от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, могут использоваться как контейнеры, установленные на контейнерных площадках жилого фонда, в случае эксплуатации юридическим лицом/индивидуальным предпринимателем нежилого помещения, расположенного в многоквартирном доме, так и отдельно оборудованные места для накопления ТКО.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

На территории ЗАТО г. Североморск места накопления ТКО организаций и предприятий, давно ведущих предпринимательскую деятельность, представлены преимущественно отдельно стоящими пластиковыми контейнерами закрытого типа, объемом 1,1 куб.м, с оргованными контейнерными площадками. Крупные предприятия, а также сетевые организации торговли, занимающие отдельные помещения, места (площадки) для накопления ТКО, отвечающие нормам санитарного законодательства Российской Федерации, согласовывают с органом местного самоуправления и территориальным отделом Управления Роспотребнадзора в соответствии с постановлением администрации ЗАТО г. Североморск от 21.03.2019 № 502 «О реализации в ЗАТО г. Североморск» постановления Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Места (площадки) накопления ТКО на территории ЗАТО г. Североморск отражены в Реестре мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск, который ведется и актуализируется органом местного самоуправления.

По общему правилу, в соответствии с ст. 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», с 01.01.2019 все собственники твердых коммунальных отходов, а именно собственники помещений в многоквартирных домах, собственники частных домовладений, юридических лица, индивидуальные предприниматели, в результате деятельности которых образуются ТКО, заключают договор на оказание услуг по обращению с ТКО с Региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их сбора, оплачивают услуги Регионального оператора.

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, утвержденные постановлением Правительства Мурманской области от 03.05.2018 № 192-ПП/4.

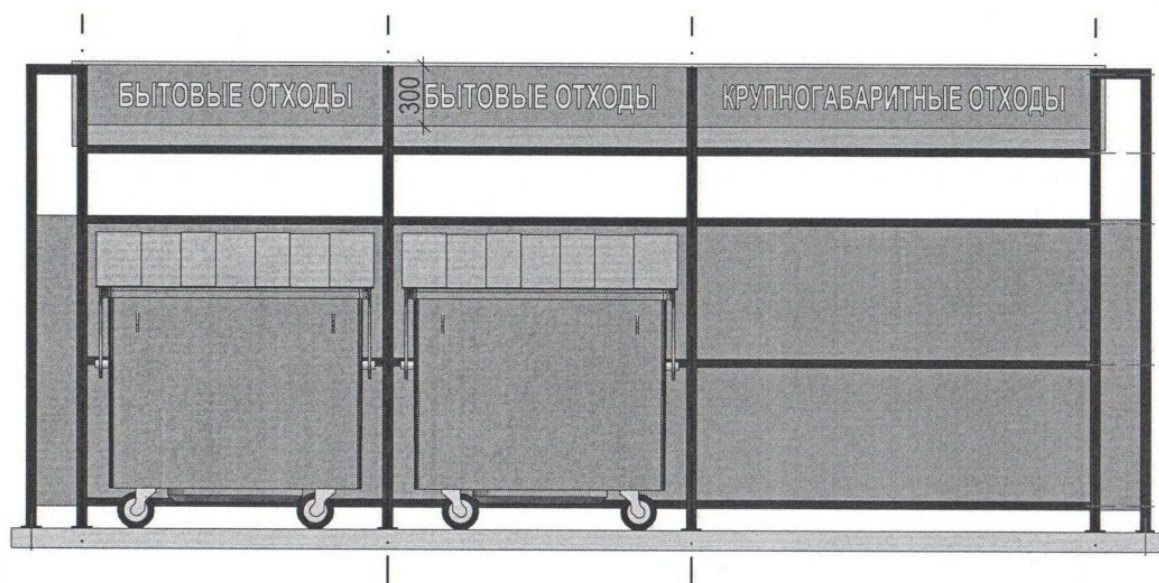


Схема контейнерной площадки открытого типа с местом для сбора КГО

Организация раздельного сбора ценных компонентов ТКО

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Учитывая необходимость рационального использования ресурсов и сокращения объема обезвреживания ТКО, рекомендуется использовать отдельный сбор ценных компонентов ТКО (пищевые отходы, стеклотара, черный и цветной металлолом, бумага, текстиль).

Главная цель отдельного сбора отходов – разделение всего объема ТКО на три основных потока:

1) «сухое» - вторичное сырье, пригодное для промышленной переработки (пластмасса, стеклотара, металлы, макулатура, текстиль) и составляющее 35-45 % от общей массы;

2) «влажные» - биоразлагаемые отходы для компостирования (пищевые и садовые отходы, влажные и загрязненные отходы бумаги – 25-35%);

3) прочие не перерабатываемые отходы («хвосты»). К этой категории могут быть отнесены и те отходы, которые, в принципе, могут быть переработаны, но экономически обоснованные технологии переработки в данном регионе для них отсутствуют.

Для уменьшения количества отходов, поступающих на свалку ТКО для захоронения, предлагаются следующие рекомендации:

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

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

- разделение потоков отходов, поступающих на свалку ТКО от жилого сектора, от потока отходов, образующихся на предприятиях и организациях (отходы из жилого сектора направляются на размещение без промежуточной стадии; отходы из предприятий и организаций направляются на мусоросортировочную - перегрузочную станцию для выделения утильных компонентов);

- прессование не утилизируемой части отходов и направление на размещение на свалку ТКО;

- направление выделенных (утильных) компонентов на предприятия-потребители для производства продукции (вторсырье);

- выделение строительных отходов, с целью дальнейшего использования для рекультивации карьеров или нарушенных земель.

Одним из важнейших шагов на пути совершенствования системы обращения с отходами может послужить установка мусоросортировочного комплекса (МСК) на полигоне ТКО. Установка МСК рентабельно только при общем годовом объеме вывоза ТКО, превышающем 30000 т.

4.2. Методы организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора

Вывоз отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и общественных зданиях, а также люминесцентных ламп обеспечивается самими предприятиями или с привлечением сторонних организаций. 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.

Сбор отходов населения 1,2,3 классов опасности (в т.ч. ртутьсодержащих бытовых приборов) может осуществляться по 3 схемам:

1. Мобильные пункты приема отходов населения 1,2,3 классов опасности. Пункты работают по определенному графику, о котором население заблаговременно оповещается.

2. Стационарные пункты приема отходов населения 1,2,3 классов опасности. Пункты могут быть оборудованы при торговых точках, осуществляющих продажу данного вида товаров.

3. Раздельный сбор отходов населения 1,2,3 классов опасности на контейнерных площадках для сбора ТКО в отдельные промаркированные мусоросборники.

Способы временного хранения отходов определяются классом опасности отходов:

1. Отходы I класса опасности хранятся в герметизированной таре (контейнеры, бочки).

2. Отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнера).

3. Отходы III класса опасности хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, металлических контейнерах;

Все остальные отходы складировются в металлические контейнера, далее автотранспортом отправляются на полигон.

Отходы I класса опасности - отработавшие ртутьсодержащие лампы, подлежат сбору и отправке на димеркуризацию в специализирующиеся предприятия согласно Постановлению администрации ЗАТО г. Североморск от 29.06.2012 г. № 506 «Порядок сбора отработанных ртутьсодержащих ламп в ЗАТО г. Североморск».

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.

Организация сбора отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется следующим образом:

1. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп с дальнейшей передачей их специализированной организации по договору.

2. Прием и накопление отработанных ртутьсодержащих ламп от физических лиц, проживающих в многоквартирных домах, производят:

- при выборе способа управления в виде управления управляющей организацией - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие управление многоквартирными домами на основании договора управления, заключенного с собственниками помещений многоквартирного дома;

- при выборе способа управления в виде управления товариществом собственников жилья, либо жилищным, жилищно-строительным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом - товарищество собственников жилья, либо жилищный, жилищно-строительный кооператив или иной специализированный потребительский кооператив, либо юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие с указанными организациями соответствующие договоры;

- при выборе способа управления в виде непосредственного управления собственниками помещений в многоквартирном доме - лица, выполняющие работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.

3. Физические лица, проживающие в секторе индивидуальной застройки, обязаны сдавать отработанные ртутьсодержащие лампы специализированным организациям.

4. Места первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп должны соответствовать требованиям действующего законодательства, в том числе государственным стандартам, санитарным правилам.

5. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов.

6. Не допускается совместное накопление поврежденных и неповрежденных ртутьсодержащих ламп.

7. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп обязаны использовать тару.

8. Прием отработанных ртутьсодержащих ламп производится в таре, обеспечивающей их сохранность при накоплении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

9. Не допускается самостоятельное обезвреживание, использование, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп, а также их накопление в местах, являющихся общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома, за исключением размещения в местах первичного сбора и размещения и транспортирования до них.

10. Физические лица, эксплуатирующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением обязаны сдавать отработанные ртутьсодержащие лампы в установленные места временного хранения в таре, обеспечивающей их сохранность при накоплении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

11. Физические лица, использующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением, проживающие в многоквартирных домах, вправе на договорной основе самостоятельно сдать отработанные ртутьсодержащие лампы в специализированную организацию

Информирование о порядке сбора отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется Администрацией муниципального образования, специализированными организациями, а также юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими накопление и реализацию ртутьсодержащих ламп.

Информация о порядке сбора отработанных ртутьсодержащих ламп размещается на официальном сайте Администрации муниципального образования, в местных газетах, на информационных стендах на территории поселения, по месту нахождения специализированных организаций.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие управление многоквартирными домами на основании заключенного договора или заключившие с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме, доводят информацию о Правилах обращения с отработанными ртутьсодержащими лампами до сведения собственников помещений многоквартирных жилых домов, путем размещения соответствующей информации на информационных стендах (стойках) в помещении управляющей организации.

Размещению подлежит следующая информация:

- а) порядок организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп;
- б) места и условия приема отработанных ртутьсодержащих ламп.

Организация сбора отходов лечебно-профилактических учреждения и установка урн

Собирать отходы из кожно-венерологических, инфекционных, онкологических, хирургических (в том числе гинекологических) отделений следует в герметичные сборники вместимостью 50-100 л с плотно закрывающимися крышками. Запрещается вывозить необезвреженные отходы на полигоны (свалки). Их следует уничтожать на месте по согласованию с территориальными отделами санэпидслужбы. Рекомендуется в каждом лечебном учреждении (или на группу больниц) иметь установки по термическому обезвреживанию отходов.

Расположение специальных установок, сжигательных печей на территории регламентируется соответствующими санитарными и строительными нормативами и согласовывается с местными санитарно-эпидемиологическими станциями.

Сбор, хранение, удаление и захоронение отходов, содержащих радиоактивные вещества, должны осуществляться в соответствии с требованиями Санитарных правил работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Режим и способ уборки территории с твердым покрытием зависят от специфики лечебного учреждения и решаются на месте по согласованию с санитарно-эпидемиологической станцией.

Размер хозяйственной площадки для установки контейнеров должен быть не менее 40 м², и площадку следует располагать на расстоянии не ближе 50 м от лечебных корпусов и пищеблоков. Допускается устанавливать сборники отходов во встроенных помещениях.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

В медицинских лечебных учреждениях необходимо использовать только эмалированные и фаянсовые урны. При определении числа урн следует исходить из расчета: одна урна на каждые 700 м² дворовой территории лечебного учреждения. На главных аллеях должны быть установлены урны на расстоянии 10 м одна от другой. Технический персонал медицинского учреждения должен ежедневно производить очистку, мойку, дезинфекцию урн, мусоросборников (контейнеров) и площадок под них.

На базе учреждения ГОБУЗ Центральная районная больница организован сбор и термическое обезвреживание медицинских отходов, образующихся от лечебно-профилактического учреждения ЗАТО г. Североморск класса «Б» и «В».

Отходы класса «Б» - потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в том числе кровью. Выделения пациентов. Патолого-анатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.).

Все отходы из операционных отделений (в том числе пищевые). Отходы микробиологических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности.

Все отходы класса «Б» проходят дезинфекцию в специальных емкостях, расположенных в процедурных и перевязочных кабинетах отделений стационара и структурных подразделений дезинфицирующим средством, в соответствии с методическими рекомендациями.

Правила сбора:

Все отходы, образующиеся в этих подразделениях, собираются в одноразовую герметичную упаковку (пакеты) желтого цвета. Одноразовые пакеты закрепляются на специальных стойках (тележках), расположенных в санитарных комнатах стационара и структурных подразделений. После заполнения пакета примерно на $\frac{3}{4}$ из него удаляется воздух и сотрудник, ответственный за сбор отходов, в соответствии с приказом главного врача, осуществляет его герметизацию. Удаление воздуха и герметизация одноразового пакета производится в марлевой повязке и резиновых перчатках.

Одноразовые пакеты с отходами класса «Б» маркируются надписью «Опасные отходы. Класс «Б» с нанесением кода подразделения ЛПУ, названия учреждения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.

Далее, все пакеты с отходами класса «Б» будут транспортироваться специализированным транспортным средством к комплексу термического обезвреживания медицинских отходов КТО-50-К-20 для термического уничтожения.

Отходы класса «В» - материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями.

Все отходы класса «В» проходят дезинфекцию в специальных емкостях, расположенных в инфекционном отделении стационара, дезинфицирующим средством, в соответствии с методическими рекомендациями.

Места образования:

- инфекционное отделение;

Правила сбора:

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Все отходы, образующиеся в инфекционном отделении, собираются в одноразовую герметичную упаковку (пакеты) красного цвета.

Одноразовые пакеты закрепляются на специальных стойках (тележках), расположенных в боксах инфекционного отделения.

После заполнения пакета примерно на $\frac{3}{4}$ из него удаляется воздух и сотрудник, в соответствии с приказом главного врача ответственный за сбор отходов, осуществляет его герметизацию. Удаление воздуха и герметизация одноразового пакета производится с соблюдением требований техники безопасности с возбудителями 1-2 групп патогенности.

Одноразовые пакеты с отходами класса «В» маркируются надписью «Чрезвычайно опасные отходы. Класс «В» с нанесением кода подразделения ЛПУ, названия учреждения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.

Транспортирование всех видов отходов класса «В» вне пределов медицинского подразделения осуществляется только в одноразовой упаковке после ее герметизации.

В специализированных боксах инфекционного отделения, загерметизированные одноразовые пакеты с отходами класса «В» помещаются в межкорпусные контейнера, предназначенные для сбора отходов класса «В».

Далее, все пакеты с отходами класса «В» будут транспортироваться специализированным транспортным средством к комплексу термического обезвреживания медицинских отходов КТО-50-К20 для термического уничтожения.

Управление системой обращения с медицинскими отходами
ГБОУЗ "ЦРБ ЗАТО г. Североморск"

1. Для организации работы по обращению с отходами в ГБОУЗ "ЦРБ ЗАТО г. Североморск", приказом главного врача ежегодно назначается ответственное лицо.

2. Для осуществления санитарно-эпидемиологического надзора за организацией обращения с отходами в ГБОУЗ "ЦРБ ЗАТО г. Североморск", приказом главного врача ежегодно назначается ответственное лицо.

3. Для организации работы по обращению с отходами в структурных подразделениях ГБОУЗ "ЦРБ ЗАТО г. Североморск", приказом главного врача ежегодно назначается ответственное лицо.

4. Ответственные лица, непосредственно осуществляющие сбор, временное хранение и транспортировку отходов в ГБОУЗ "ЦРБ ЗАТО г. Североморск", ежегодно назначаются приказом главного врача.

Лица, ответственные за заключение договоров с организациями, осуществляющими утилизацию отходов ЛПУ, ежегодно назначаются приказом главного врача.

В ЗАТО г. Североморск используются автомобили ГАЗ 2705 («Газель») с изотермическим кузовом объемом 6 м³. Для обезвреживания отходов лечебных учреждений применяется блочная мобильная и стационарная установка средней и малой производительности — инсинератор (КТО-50-К20). Преимущества КТО-50-К20 — компактность и мобильность. Весь комплекс помещается в стандартном 20-футовом контейнере. КТО-50-К20 позволяет сжигать отходы, как отдельного учреждения, так и нескольких ЛПУ. При сравнительно

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

небольших объемах утилизации комплекс КТО-50-К20 способен решить проблему уничтожения медицинских отходов отдельного населенного пункта.

Технические характеристики комплексов термического обезвреживания отходов КТО-50-К20 представлены в таблице 20.

Таблица 20

Технические характеристики комплексов термического обезвреживания отходов КТО-50-К20

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра ²⁵⁷
1	Классы сжигаемых отходов	ЛПУ- А,Б,В,Г (частично) ТКО-4,5 кл. ПО -3,4,5 кл.
2	Производительность по отходам, не более кг/час (т/год)	до 60 (не более 500)
3	Вид топлива для поддержания горения	Дизельное/природный газ
4	Расход дизельного топлива, кг/ч Природного газа, м ³ /ч	10,0-20,0 13,0-24,0
5	Расход реагентов: - известь-пушонка, кг/ч - уголь активированный, кг/ч - вода технологическая, м ³ /ч	2,5 0,15 -
6	Температура сжигания отходов, К (°С)	1173±50 (900±50)
7	Температура дожигания уходящих газов, К (°С)	1423±50 (1150±50)
8	Максимальная температура уходящих газов, К (°С)	483 (180)
9	Род тока, частота и напряжение переменного тока	Трехфазный, 50 Гц, 380 В
10	Вид исполнения	Контейнерное (мобильное)
11	Минимальная занимаемая площадь	14

В состав комплекса КТО-50-К20 входят:

- топливный бак и топливная система
- инсинератор КТО-50 с горелочным устройством Lamborghini на дизельном топливе
- газовый тракт с реактором
- система пылеулавливания (циклон)
- система подготовки и подачи реагентов в газоход-реактор
- система золоудаления
- система КиП и АСУ ТП
- силовое электрооборудование
- электрическое освещение
- молниезащита
- дымовая труба с креплениями

Для муниципального образования ЗАТО г. Североморск комплекс термического обезвреживания КТО-50.К20 (производительностью до 60 кг/ч) позволяет обеспечить обезвреживание отходов лечебно-профилактических учреждений городского округа ЗАТО г. Североморск на период до 31.12.2030 года, кроме того, данный инсинератор позволяет уничтожать отходы ветеринарных клиник.

4.3. Решения по конструкции контейнерных площадок, требования по их эксплуатации

Объекты общественного назначения

Объемы накопления на расчетный период определены на основании данных о перспективном развитии городского поселения с учетом рекомендуемых норм накопления ТКО от отдельно стоящих объектов общественного назначения. При расчете объема накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочника «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Прогнозируемый объем образования ТКО от объектов общественного назначения МО ЗАТО г. Североморск по периодам генеральной схемы представлен в таблице 21.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 21

Прогнозируемый объем образования ТКО от объектов общественного назначения

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
1	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	5614	5614	1.78	1.8	9992.92	10498.8
2	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	23296	23296	1.45	1.52	33779.2	35489.3
3	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	20169	20169	0.94	0.99	18958.9	19918.7
4	Универсам	1 м ² торговой площади	2085	2085	1.45	1.52	3023.25	3176.30
5	Павильон	1 м ² торговой площади	944	944	2.85	2.99	2690.40	2826.60
6	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	110	110	0.95	1.00	104.50	109.79
7	Палатка, киоск (газетный, сувенирный и т. д.)	1 м ² общей площади	667	667	5.15	5.41	3435.05	3608.95
8	Торговля с машин	1 торговое место	3	3	5.28	5.55	15.84	16.64
9	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	843	843	0.97	1.02	817.71	859.11
10	Аптека	1 м ² общей	2216	2216	0.5	0.53	1108.00	1164.09

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
		площади						
11	Автостоянка, парковка	1 машино/место	500	500	0.16	0.17	80.00	84.05
12	Гараж, гаражный кооператив, паркинг закрытого типа	1 место	1300	1300	0.25	0.26	325.00	341.45
13	Автомойка	1 рабочее/место	12	12	0.15	0.16	1.80	1.89
14	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	2637	2857	0.75	0.79	1977.75	2251.23
15	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	5160	5160	0.3	0.32	1548.00	1626.37
	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс:							
	Школа-интернат	1 место	256	256	1.1	1.16	281.60	295.86
	Спортивная школа	1 место	2885	2885	0.19	0.20	548.15	575.90
	Дом детского творчества	1 место	3145	3145	0.19	0.20	597.55	627.80
16	Художественная, музыкальная школы	1 место	980	980	0.19	0.20	186.20	195.63
17	Парикмахерская,	1 место	83	83	0.25	0.26	20.75	21.80

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
	косметический салон, салон красоты							
	Химчистка, окраска одежды и обуви, услуги прачечной	1 м ² общей площади	15	15	0.21	0.22	3.15	3.31
	Баня, сауна	1 место	20	20	0.22	0.23	4.40	4.62
	Организация, осуществляющая деятельность по ремонту бытовой, радиоприемной или компьютерной техники	1 м ² общей площади	36	36	0.26	0.273163	9.36	9.83
	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	340	340	0.21	0.220631	71.40	75.01
	Ремонт часов, очков, ключей, ксерокопировальные услуги	1 рабочее место	6	6	0.26	0.273163	1.56	1.64
	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 рабочее место	2	2	1.65	1.733531	3.30	3.47
	Клуб, кинотеатр, концертный зал, театр	1 место	500	500	0.35	0.367719	175.00	183.86
	Дворец, дом творчества, концертные залы, клубы	1 место	539	539	0.19	0.199619	102.41	107.59
Итого по г. Североморск							79863.11	84079.53
	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	329	329	1.78	1.870113	585.62	615.27

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	89	89	1.45	1.523406	129.05	135.58
	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	184,8	184,8	0.94	0.987588	173.71	182.51
	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	60	60	0.95	0.998094	57.00	59.89
	Палатка, киоск (газетный, сувенирный и т. д.)	1 м ² общей площади	116	116	5.15	5.410719	597.40	627.64
	Торговля с машин	1 торговое место	1	1	5.28	5.5473	5.28	5.55
	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	45	45	1.64	1.723025	73.80	77.54
	Аптека	1 м ² общей площади	117,6	117,6	0.5	0.525313	58.80	61.78
	Автостоянка, парковка	1 машино/место	400	400	0.16	0.1681	64.00	67.24
	Автомойка	1 рабочее/место	12	12	0.15	0.157594	1.80	1.89
	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	387	387	0.75	0.787969	290.25	304.94
	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	509	509	0.3	0.315188	152.70	160.43

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	1 место	3	3	0.25	0.262656	0.75	0.79
	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	51,2	51,2	0.21	0.220631	10.75	11.30
18	Дворец, дом творчества	1 место	50	50	0.19	0.199619	9.50	9.98
Итого по пос. Сафоново							2210.41	2322.32
	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	248	248	1.78	1.870113	441.44	463.79
	Магазин промышленных товаров	1 м ² торговой площади	191,5	191,5	1.45	1.523406	277.68	291.73
	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	32,6	32,6	0.94	0.987588	30.64	32.20
	Тонар, автофургон	1 м ² общей площади	20	20	0.95	0.998094	19.00	19.96
	Торговля с машин	1 торговое место	1	1	5.28	5.5473	5.28	5.55
	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	33	33	1.64	1.723025	54.12	56.86
	Аптека	1 м ² общей	70	70	0.5	0.525313	35.00	36.77

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
		площади						
	Гараж, гаражный кооператив, паркинг закрытого типа	1 место	50	50	0.25	0.262656	12.50	13.13
	Автомойка	1 рабочее/место	12	12	0.15	0.157594	1.80	1.89
	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	-	220	0.75	0.787969	0.00	173.35
	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	340	340	0.3	0.315188	102.00	107.16
	Парикмахерская, косметический салон, салон красоты	1 место	3	3	0.25	0.262656	0.75	0.79
	Организация, осуществляющая деятельность по пошиву и/или ремонту одежды, обуви	1 м ² общей площади	43,5	43,5	0.21	0.220631	9.14	9.60
Итого по н.п. Североморск-3							989.34	1212.78
	Продовольственный магазин	1 м ² торговой площади	58	58	1.78	1.870113	103.24	108.47
	Гипермаркет, торговый комплекс, супермаркет (универмаг), прочие торговые объекты	1 м ² торговой площади	71	71	0.94	0.987588	66.74	70.12
	Торговля с машин	1 торговое место	1	1	5.28	5.5473	5.28	5.55

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц по периодам		Среднегодовая норма накопления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО, м ³ /год	
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
	Организация/предприятие оказывающие услуги общественного питания (ресторан, кафе, бар, закусочная, столовая и т. д.)	1 посадочное место	10	10	1.64	1.723025	16.40	17.23
	Аптека	1 м ² общей площади	70	70	0.5	0.525313	35.00	36.77
	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенка	70	70	0.75	0.787969	52.50	55.16
	Общеобразовательное учреждение	1 учащегося	70	70	0.3	0.315188	21.00	22.06
Итого по п. Щук-Озеро							300.16	315.36
Итого по МО ЗАТО г. Североморск							83363.03	87929.99

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования твердых коммунальных отходов от объектов общественного назначения МО ЗАТО г. Североморск:

- к 2025 году – на 5,2 %.

Население

Прогнозируемый годовой объем образования ТКО и КГО от населения МО ЗАТО г. Североморск определен на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом утвержденных норм накопления ТКО. При расчете объема накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочника «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год). При определении объемов образования КГО принято, что они составляют 10% от общего объема образования твердых отходов.

Расчетный объем образования ТКО и КГО от населения МО ЗАТО г. Североморск приведен в таблице 32.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 22

Объем образования ТКО и КГО от населения

№ п/п	Наименование объекта	Количество проживающих че- ловек по периодам		Среднегодовая норма накоп- ления бытового мусора, м ³		Объем образования ТКО и КГО, м ³ /год	
		Существую- щее положе- ние	В перспек- тиве до 2025 года	Существую- щее положе- ние	В перспек- тиве до 2025 года	Существу- ющее поло- жение	В перспек- тиве до 2025 года
1	Благоустроен- ный жилой фонд						
2	- ТКО	63870	67400	1,8	1,845	114966,0	124353,0
3	- КГО			0,85	0,87	54289,5	58638,0
Итого МО ЗАТО г. Североморск						169255,5	182991,0

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования твердых коммунальных и крупногабаритных отходов от населения МО ЗАТО г. Североморск:

- к 2025 году – на 8,1 %.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов с территории МО ЗАТО г. Североморск приведены в таблице 43.

Таблица 33

Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов

Источник образования отходов	Объем образования ТКО, м ³ /год	
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года
Общественные здания	83363.03	87929.99
Население		
- ТКО	114966,0	124353,0
- КГО	54289,5	58638,0
Итого:	252618,53	271220,99

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования отходов на территории МО ЗАТО г. Североморск:

- к 2025 году – на 7,3 %.

Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на конец 1 очереди и на расчетный срок, в данном случае на конец 2020 года и на конец 2025 года.

Расчет необходимого количества контейнеров для сбора ТКО

Для определения необходимого количества контейнеров для сбора ТКО необходимо рассчитать среднесуточное накопление ТКО по формуле:

$$H = \frac{O \cdot K}{365}$$

где Н – среднесуточное накопление ТКО, м³; О – годовое накопление ТКО, м³; К – коэффициент суточной неравномерности накопления ТКО (1,25 – для основной части ТКО, 1,0 – для крупногабаритных отходов).

Расчет необходимого количества контейнеров для ТКО производится по формуле:

$$N = \frac{H \cdot m \cdot K_p}{V_k \cdot K_3}$$

где N – необходимое количество контейнеров, шт.; m – периодичность вывоза ТКО (в МО ЗАТО г. Североморск ТКО вывозятся ежедневно - m = 1, КГО 1-2 раза в неделю - m = 2); K_p – коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве (1,05); V_k – емкость одного контейнера, м³; K₃ – коэффициент заполнения контейнера (0,9).

В качестве контейнеров для ТКО предлагается использовать контейнеры емкостью 1,1 м³, для КГО – оборудованные площадки.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
Результаты расчета необходимого количества контейнеров приведены в таблице 24.

Необходимое количество контейнеров

таблица 24

Вид от-ходов	Пока-затели	Коли-чество имею-щихся кон-тей-неров	Годовое накопление ТКО, м ³ /год	Суточное накопление ТКО, м ³ /сут	Необходи-мое количе-ство кон-тейнеров объемом 1,1 м ³ , шт
			В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2025 года
ТКО	Об-щественные зда-ния	959	87929,99	240,9	256
ТКО	Бла-го-устро-ен-ный жи-лой фонд		124353,0	380,8	404
КГО	Бла-го-устро-ен-ный жи-лой фонд		58638,0	136,3	-
Итого по МО ЗАТО г. Североморск:			-ТКО		660
			-КГО		-

Расположение контейнеров для сбора ТКО и КГО представлено в Приложении «Графический материал».

Решения по конструкции мусоросборных (контейнерных) площадок, требования по их эксплуатации

Контейнерные площадки 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.

Площадки для установки контейнеров для сбора ТКО должны иметь:

- ровное асфальтовое или бетонное покрытие;
- уклон в сторону проезжей части 0,02% для стекания дождевых и талых вод;
- стоки в ливневую канализацию или специально оборудованный ливневый колодец;
- ограждение с трех сторон, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию;
- удобный подъезд для спецавтотранспорта.

Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров для сбора ТКО, но не более 10 штук на одной контейнерной площадке.

Места временного хранения отходов на территории МО ЗАТО г. Североморск определены схемой санитарной очистки территории поселения и согласовываются с отделом архитектуры и территориальными органами Роспотребнадзора. В исключительных случаях, в районах сложившейся застройки, где нет возможности соблюдения установленных разрывов от мест временного хранения отходов, эти расстояния устанавливаются комиссионно (с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и иных заинтересованных сторон).

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

4.4. Мероприятия по мойке и дезинфекции контейнеров и мусоровозного транспорта

Одним из важнейших звеньев плано-регулярной очистки домовладений является мойка и дезинфекция контейнеров.

При разгрузке контейнеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха. Для удаления налипших отходов, контейнеры необходимо мыть, что предписывается СанПиН 42-128-4690-88.

Мойка и дезинфекция контейнеров в МО ЗАТО г. Североморск не производится. Мойку и дезинфекцию контейнеров необходимо проводить 1 раз в 10 дней транспортным средством марки ТГ 100А на базе шасси КАМАЗ-53605 непосредственно на месте установки контейнеров (данная машина имеет баки для чистой и отработанной воды по 6 тыс. литров каждый, насос для подачи воды под давлением, моечные головки и классический захват для подъема и подачи контейнера в моечную камеру. После мытья контейнеров отработанная вода поступает в центральную канализацию). Данная машина предлагается для мойки и дезинфекции контейнеров объемом от 0,08 до 1,1 м³.

Расчет необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров производится по формуле:

$$N = \frac{H}{P \cdot \Pi}$$

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

где N – необходимое количество машин, шт.; H – расчетное количество контейнеров, шт.; P – производительность контейнеров, контейнеров в смену; Π – периодичность мойки контейнеров, дней.

Производительность машины ТГ-100А для разных объемов контейнеров принимается согласно таблицы 55.

Таблица 45

Производительность машины ТГ-100А

Объем контейнера, м ³	1,1
Количество контейнеров, которые машина моет и дезинфицирует за смену	240

Результаты расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров приведены в таблице 66.

Таблица 66

Необходимое количество техники для мойки и дезинфекции контейнеров

Период	Необходимое количество контейнеров, шт.	Количество техники для мойки контейнеров, шт.
	1,1 м ³	1,1 м ³
на 2020 год	959	1
на 2025 год	-	1

Таким образом, исходя из расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров, можно сделать вывод, что для обеспечения мойки и дезинфекции контейнеров необходимо приобрести одну машину ТГ-100А.

Расчет количества техники для сбора и вывоза ТКО

В данном разделе определено необходимое количество техники для вывоза ТКО с территории МО ЗАТО г. Североморск.

С учетом норм накопления отходов и схемы вывоза отходов определяется необходимое количество и тип спецавтотранспорта. Число мусоровозов N_{TP} , необходимых для вывоза отходов, определяется по формуле:

$$N_{TP} = \frac{H}{\Pi_{СУТ} \cdot K_{ИСТ}}$$

где: H – среднесуточное накопление ТКО, м³; $\Pi_{СУТ}$ – суточная производительность мусоровозов, м³/сут; $K_{ИСТ}$ – коэффициент использования парка (0,8).

$$\Pi_{СУТ} = N_{РЕЙС} \cdot E$$

где $N_{РЕЙС}$ – число рейсов в сутки, E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³.

Скорость движения мусоровозов в черте города не должна превышать 30 км/час, за пределами городской черты – 45 км/час. Количество рейсов, совершаемых мусоровозной техникой в сутки – 1.

Суточная производительность используемых в настоящий момент мусоровозов представлена в таблице 77.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Таблица 77

Суточная производительность мусоровозов

Марка мусоровоза	Количество мусоровозов, шт.	Вместимость кузова, м ³	Коэффициент уплотнения (максимальный)	Количество отходов, перевозимых за один рейс одной машиной, м ³	Количество рейсов, совершаемых в сутки	Суточная производительность, м ³
Мусоровоз МК-20-01	1	24	3,0	72,0	2	144,0
Мусоровоз КАМАЗ 53215, КО-440-5	1	22	4,0	88,0	2	176,0
Мусоровоз КАМАЗ 65115	1	20	2,5	50,0	2	100,0
Мусоровоз КО 440-5	3	22	4	88,0	2	528,0
Мусоровоз МАЗ МКМ 3403-01	1	18	2,5	45	2	90,0
Мусоровоз МАЗ МКМ 33007	1	22	2,5	55	2	110,0
Фургон ISU-ZU27801 С	1	10	-	10,0	2	20,0
Фургон FORD 479110	1	7,5	-	7,5	2	15,0
Самосвал МАЗ-53371	1	12,0	-	12,0	2	24,0
Фургон MERCEDES N1	2	10.0	-	10.0	2	20,0
Фургон	1	24.0	-	24.0	2	48,0

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

MER-CEDES 410D						
Фургон MER-CEDES 612	1	10.0	-	10.0	2	20,0

С учетом коэффициента использования парка 0,8 общее количество отходов, перевозимых за один рейс существующей мусоровозной техникой в МО ЗАТО г. Североморск, составляет 526,0 м³. Учитывая суточное накопление ТКО на перспективу, представленное в п. 4.3, можно сделать вывод, что необходимо приобрести дополнительно на 2025 год 1 мусоровоз.

Вывоз КГО с территории МО ЗАТО г. Североморск в настоящее время осуществляется самосвалами. На расчетный срок предлагается дополнительно приобрести самосвалы для сбора КГО. В качестве самосвала предлагается использовать машину МАЗ-555102. Суточная производительность одного самосвала составляет 55 м³, таким образом, необходимое число самосвалов составит 3 единицы на 2025 год.

Обезвреживание твердых коммунальных отходов (ТКО)

Обоснование выбора метода обезвреживания ТКО

При выборе метода и технологии обезвреживания и последующей утилизации отходов необходимо владеть информацией о морфологическом составе ТКО.

ТКО по данному признаку подразделяются на следующие компоненты: бумагу, картон, пищевые отходы, дерево, металл (черный и цветной), текстиль, кости, стекло, кожу, резину, камни, полимерные материалы, прочие (неклассифицируемые фракции), отсев менее 15 мм.

Состав ТКО жилого фонда, предприятий торговли и общественного назначения резко отличается, что важно с точки зрения возможности и целесообразности отдельного сбора утильных фракций ТКО.

Морфологический состав отходов зависит от географического расположения населенного пункта, его социально-экономического развития, от благоустроенности жилого фонда и обеспеченности инфраструктурой, а также благосостояния граждан.

Территория Мурманской области относится к северной климатической зоне, поэтому целесообразно взять за основу морфологический состав, представленный в таблице 28.

Таблица 28

Морфологический состав ТКО для северной климатической зоны

Компонент	Морфологический состав ТКО, % по массе
Пищевые отходы	32...39
Бумага, картон	26...35
Дерево	2...5
Черный металлолом	3...4
Цветной металлолом	0,5...1,5
Текстиль	4...6

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Компонент	Морфологический состав ТКО, % по массе
Кости	1...2
Стекло	4...6
Кожа, резина	2...3
Камни, штукатурка	1...3
Пластмасса	3...4
Прочее	1...2
Отсев (менее 15 мм)	4...6

Сезонные изменения состава ТКО характеризуются увеличением содержания пищевых отходов с 20...25 % весной до 40...45 % осенью, что связано с увеличением употребления свежих овощей и фруктов в рационе питания населения.

Существенно влияет на состав ТКО организация сбора в городе утильной бумаги, пищевых отходов, стеклотары. Сбор утильсырья в МО ЗАТО г. Североморск в настоящий момент практически не реализован.

Морфологический состав ТКО на территории МО ЗАТО г. Североморск представлен в таблице 29.

Морфологический состав ТКО

Таблица 29

Компонент	ТКО жилищного фонда, % по массе	ТКО общественных и торговых предприятий, % по массе	КГО, % по массе
Пищевые отходы	33	15	-
Бумага, картон	35	48	6
Дерево	2	3	60
Черный металлолом	4	4	6
Цветной металлолом	1,5	3	4
Текстиль	4	3	-
Кости	1,5	1	-
Стекло	4	2	15
Кожа, резина	1	2	5
Камни, штукатурка	2	2	-
Пластмасса	4	10	4
Прочее	2	2	-
Отсев (менее 15 мм)	6	5	-

Анализ морфологического состава ТКО показал следующее:

- основные компоненты ТКО – бумага, картон, пищевые отходы;
- около 50% ТКО можно направлять на вторичную переработку.

В зависимости от вида отходов и их класса опасности, образованные отходы направляются на обезвреживание, переработку и размещение на различные лицензированные предприятия.

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.

Строительство сооружений по промышленной переработке коммунальных отходов экономически целесообразно для городов (регионов) с общим накоплением твердых коммунальных отходов от 30 тыс. т в год и более. Таким образом, строительство сооружений по промышленной переработке отходов (например, цех по переработке ПЭТФ-бутылок) на территории полигона ТКО целесообразно. Однако, данный вопрос не входит в полномочия органов местного самоуправления муниципального образования.

Строительство мусороперерабатывающих заводов оправдано при условии гарантированного потребления компоста городским озеленением, колхозами и совхозами, расположенными в пригородной зоне.

Строительство мусоросжигательных заводов следует предусматривать в городах, в которых по климатическим условиям и санитарно-эпидемиологическим требованиям метод сжигания является наиболее надежным (курортные зоны, города Крайнего Севера и города с особыми санитарно-эпидемиологическими условиями).

На основании этого вывоз коммунальных и приравненных к ним промышленных отходов осуществляется на действующий полигон ТКО с.п. Междуречье, где производится прием и сортировка ТКО. Дальнейшая утилизация и обезвреживание происходит на АО «Завод ТО ТБО» (г. Мурманск, ул. Домостроительная, д. 34) с помощью мусоросжигательных котлов.

Расчет количества спецтехники и штата работников для обслуживания городских полигонов и санкционированных свалок ТКО

Нормы определяют потребность в основных машинах, необходимых для нормальной эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов (ТКО), обеспечивающей выполнение технологических и санитарных требований, установленных Инструкцией по проектированию и эксплуатации полигонов для твердых коммунальных отходов, согласованной с Министерством РСФСР. Применение норм на практике будет способствовать улучшению санитарного состояния полигона и охраны окружающей среды, более рациональному распределению и использованию техники, необходимой для эксплуатации полигона.

Потребность в указанных машинах приведена в двух вариантах: в первом - изоляционный материал разрабатывается и транспортируется скреперами, что в наибольшей степени соответствует условиям средней и южной климатических зон; во втором -

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы, которыми доставляется на полигон. Вторым вариантом является основным для северной климатической зоны, в условиях которой, как правило, невозможно организовать добычу грунта для изоляции отходов.

Потребность в скреперах и экскаваторах рассчитывается, исходя из условий их работы в безморозный период года, когда грунты и другие инертные изоляционные материалы не являются мерзлыми. Продолжительность безморозного периода определена по данным СНиП 2.01.01-82. Для средней климатической зоны она равна - 7, для северной - 6, для южной - 9 месяцев.

При определении норм потребности в машинах предпочтение отдавалось вариантам машин, состоящим, как правило, из машин одного типоразмера, что обеспечивает наилучшие условия для их эксплуатации и ремонта.

Потребность в машинах для разработки и доставки на полигон грунта или других инертных материалов для изоляции отходов рассчитана для полигонов мощностью 180 тыс. м³/год и выше. На полигонах меньшей мощности, для которых рекомендуется траншейная схема, изоляция производится бульдозерами грунтом, полученным при образовании траншей.

Потребность в бульдозерах

Необходимое количество бульдозеров определено в соответствии с нормами потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых коммунальных отходов.

Годовой объем отходов, поступающих на полигон ТКО с территории МО ЗАТО г. Североморск, составляет более 190 тыс. м³ (198,3 тыс. м³), следовательно, для обеспечения работы полигона необходимо 3 бульдозера средней мощности.

Потребность в машинах для разработки и доставки на полигон грунта, экскаваторах

Потребность в машинах для разработки и доставки на полигон грунта или других инертных материалов для изоляции отходов рассчитывается для свалок мощностью 180 тыс. м³/год и выше.

На данный момент изоляция ТКО на полигоне осуществляется грунтом, либо аналогичным материалом, пригодным для изоляции (как правило, используются некоторые виды промышленных отходов: золошлаки, строительный мусор), завозимым грузовой техникой.

Штат сотрудников свалки ТКО

В соответствии с Рекомендациями о нормировании труда работников предприятий внешнего благоустройства для обслуживания свалки требуется следующий штат сотрудников:

- при объеме поступающих на полигон отходов до 1000 тыс. м³ в год – 1 заведующий полигоном коммунальных отходов, мастер полигона коммунальных отходов;
- для охраны полигона – 1 сторож.

Итого для обеспечения работы полигона ТКО требуется 2 человека.

Примечание: необходимое количество спецтехники и персонала рассчитано исходя из объемов отходов, размещенных на полигоне, только с территории МО ЗАТО г. Североморск. По факту на полигон ТКО «принимаются отходы от нескольких поселений, поэтому

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы
определение точного количества необходимой спецтехники и персонала возможно только
при учете поступления общего объема отходов.

5. Жидкие коммунальные отходы

5.1. Нормы накопления жидких коммунальных отходов

Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях определяется исходя из нормативов потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях. Данный вопрос не является актуальным, так как на территории МО ЗАТО г. Североморск охват населения централизованной системой водоотведения составляет 100%.

5.2. Предложения по системам и методам сбора и удаления жидких коммунальных отходов

Данный вопрос не является актуальным, так как на территории МО ЗАТО г. Североморск охват населения централизованной системой водоотведения составляет 100%.

Согласно схеме водоснабжения и водоотведения ЗАТО г. Североморск Мурманской области до 2025 года предлагается:

- Строительство канализационных очистных сооружений г. Североморска, $G = 30\,000$ м³/сут.;
- Строительство и реконструкция очистных сооружений сточных вод пгт. Сафоново, $G = 1700$ м³/сут.;
- Строительство очистных сооружений сточных вод в п. Щук-Озеро, $G = 2700$ м³/сут.;
- Замена участков трубопроводов канализационных сетей г. Североморск, $L = 38,009$ км;
- Замена участков трубопроводов канализационных сетей пгт. Сафоново;
- Замена участков трубопроводов н.п. Североморск-3, $L = 2,902$ км;
- Замена участков трубопроводов канализационных сетей н.п. Щук-Озеро, $L = 1,357$ км.

5.3. Расчетные объемы работ по сбору и удалению жидких коммунальных отходов

Данный вопрос не является актуальным, так как на территории МО ЗАТО г. Североморск охват населения централизованной системой водоотведения составляет 100%.

5.4. Обезвреживание жидких коммунальных отходов (ЖКО)

Данный вопрос не является актуальным, так как на территории МО ЗАТО г. Североморск охват населения централизованной системой водоотведения составляет 100%.

5.5. Анализ существующей системы ливневой канализации

В настоящее время в МО ЗАТО г. Североморск поверхностные стоки отводятся по самостоятельной сети ливневой канализации.

В МО ЗАТО г. Североморск сложилась ситуация, требующая принятия решений о дальнейшем развитии сетей ливневой канализации. В частности, действующая система водоотведения ливневых сточных вод негативно влияет на окружающую среду. В связи с

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

данной проблемой необходимо строительство канализационной насосной станции ливневых стоков (1 шт. производительностью 100 л/с). Проведение такого комплекса работ позволит повысить качество услуг по отведению ливневых сточных вод с территории города и очистить сточные воды перед сбросом в водоемы до допустимых концентраций загрязняющих веществ в соответствии с требованиями санитарного и экологического законодательства.

6. Предложения по организации и технологии механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий

6.1. Объемы, методы и технология работ по комплексной уборке покрытий в летнее и зимнее время

Общая площадь улиц и площадей, имеющих асфальтовое покрытие, составляет 612056 м², тротуаров улиц и дворовых территорий 38375 м², дорожек, аллей в парках и садах – 27325 м². В связи с проведением мероприятий по строительству и реконструкции дорог к 2025 году общая площадь улиц и площадей, имеющих асфальтовое покрытие, составит 660844 м², тротуаров улиц и дворовых территорий - 399003 м², дорожек, аллей в парках и садах – 29070 м².

6.2. Необходимое количество технологических материалов и оборудования

Нормативы численности и нормы обслуживания на ручную уборку территории, приведенные в данном разделе, установлены дифференцированно в зависимости от класса территории и типа покрытия.

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда в зависимости от интенсивности пешеходного движения территории разбиваются на 3 класса:

- I класс - до 50 чел./ч;
- II класс - от 50 до 100 чел./ч;
- III класс - свыше 100 чел./ч.

Интенсивность пешеходного движения определяется на полосе тротуара шириной 0,75 м по пиковой нагрузке утром и вечером (суммарно с учетом движения пешеходов в обе стороны).

Типы покрытий приняты следующие: усовершенствованные (асфальтобетонные, брусчатые), неусовершенствованные (щебеночные, булыжные) и территории без покрытий. Отдельно выделяются территории газонов.

Уборка тротуаров и дворовых территорий производится вручную или тротуароуборочными, подметально-уборочными и поливомоечными машинами. Места, недоступные для машин, убираются вручную до начала работы этих машин.

Зимняя уборка должна обеспечивать нормальное движение пешеходов и транспорта и включает: подметание или сдвигание снега, устранение скользкости, удаление снега и снежно-ледяных образований.

Неуплотненный свежевывавший снег толщиной до 2 см подметается метлой, а свыше 2 см сдвигается с помощью движка или с применением многофункционального коммунального агрегата (МКА). При ручной уборке снег с усовершенствованных покрытий убирается полностью - «под скребок», с неусовершенствованных покрытий и с территорий без покрытий снег убирается не полностью – «под движок», при этом оставляется слой снега для его последующего уплотнения. Убранный снег с тротуаров сдвигают на проезжую часть, а во дворах и внутриквартальных проездах укладывают в валы и кучи. При

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

механизированной уборке машинами снег высотой до 2 см убирается щеткой, при большей высоте снега - плугом и щеткой. Убираемый снег сдвигается с тротуаров на проезжую часть, а во дворах - к местам складирования. Сдвинутый снег укладывается в кучи и валы, расположенные параллельно тротуару. Для обеспечения нормального движения общественного транспорта и эффективной работы снегоуборочных машин вал снега укладывается с таким расчетом, чтобы в основании он был не шире 1,5 м.

Ручную зачистку после проведения механизированной уборки от снега и смета прилотовых зон (а в зимнее время — формирование куч снега и льда) на площадях, магистралях, улицах и проездах, осуществляют предприятия, производящие уборку прилегающих тротуаров.

Если на тротуарах и во дворах образовались участки, покрытые наледью, ее следует скалывать и убирать. Скол складывается вместе со снегом.

Устранение скользкости производится путем обработки территорий противогололедными материалами. В первую очередь следует обрабатывать тротуары с наибольшей интенсивностью пешеходного движения, участки с уклонами и спусками, примыкающие к местам большого скопления людей, дворовые пешеходные дорожки, ступени и площадки наружных лестниц. В качестве основного материала для предотвращения скользкости на дворовых территориях используется мелкий гранитный щебень фракции 2-5 мм или применяется крупнозернистый и среднезернистый речной песок, не содержащий камней и глинистых включений, размером зерен до 5 мм.

Многофункциональный коммунальный агрегат предназначен для обслуживания городских территорий, дворов, садов и площадок. МКА представляет собой силовой агрегат на базе мотоблока с комплектом сменного оборудования, в который входят поворотный отвал, роторный снегоочиститель, коммунальная щетка, газонокосилка, бункерный разбрасыватель сыпучих смесей (противогололедных химических реагентов, песка и др.) и прицеп.

Летняя уборка включает: подметание пыли и сора с поверхности покрытий, поливку территорий для уменьшения пылеобразования и увлажнения воздуха, мойку покрытий, удаление мусора с газонов, полив зеленых насаждений.

Уборка газонов включает в себя сгребание граблями мусора, листьев, сучьев и других растительных остатков в кучи, а также сбор случайных предметов, бумаги и другого мусора. Далее этот мусор транспортируется в установленное место на расстояние до 100 м.

Уборка производится, в основном, в поздние вечерние или ранние утренние часы, когда количество пешеходов незначительно, мойка тротуаров производится до выполнения этой операции на проезжей части.

Весной помимо обычных работ расчищаются канавы для стока талых вод к люкам и приемным колодцам ливневой сети.

В осеннее время помимо обычных уборочных работ производится подметание и сгребание листьев, очистка от мусора территорий, на которых зимой предполагается складывать снег.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Работы по очистке контейнерных площадок производятся независимо от времени года. Работы по очистке от мусора и промывке урн, протирке несветовых указателей улиц и номеров домов производятся независимо от сезона. Промывка урн производится в установленном для промывке месте водой с применением моющих средств.

Укрупненные нормы обслуживания в зависимости от класса территории представлены в таблице 30.

Таблица 30

Укрупненные нормы обслуживания в зависимости от класса территории

Вид территории	Укрупненные нормы обслуживания в зависимости от класса территории, кв. м		
	I	II	III
С усовершенствованным покрытием	3380	2860	2090
С неусовершенствованным покрытием	2860	2420	1850
Без покрытий	2340	1980	1610
Газоны	7000		

Периодичность выполнения работ, при которой могут применяться нормы обслуживания, представлена в таблице 31.

Таблица 31

Периодичность работ по уборке территорий

Вид уборочных работ	Классы территории		
	I	II	III
Зимние уборочные работы			
Подметание свежеснегосваливаемого снега толщиной до 2 см	Через 3 часа во время снегопада	Через 2 часа во время снегопада	Через 1 час во время снегопада
Сдвигание свежеснегосваливаемого снега толщиной слоя свыше 2 см	Через 3 часа во время снегопада	Через 2 часа во время снегопада	Через 1 час во время снегопада
Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами	1 раз в сутки во время гололеда	1 раз в сутки во время гололеда	1 раз в сутки во время гололеда
Очистка территорий от наледи и льда	1 раз в сутки	1 раз в сутки	1 раз в сутки
Подметание территории в дни без снегопада	1 раз в двое суток в дни без снегопада	1 раз в сутки в дни без снегопада	1 раз в сутки в дни без снегопада
Очистка урн от мусора	1 раз в сутки	1 раз в сутки	1 раз в сутки
Промывка урн	1 раз в неделю	1 раз в месяц	1 раз в месяц
Протирка указателей улиц	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год
Промывка номерных фонарей	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год
Сдвигание свежеснегосваливаемого снега в дни сильных снегопадов	3 раза в сутки	3 раза в сутки	3 раза в сутки
Летние уборочные работы			
Подметание территорий с усовершенствованными покрытиями	1 раз в сутки	1 раз в сутки	2 раза в сутки
Уборка газонов от случайного мусора	1 раз в неделю	1 раз в неделю	1 раз в неделю
Поливка газонов из шлангов	1 раз в двое суток	1 раз в двое суток	1 раз в двое суток

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

Вид уборочных работ	Классы территории		
	I	II	III
Мойка территорий	3 раза в теплый период	3 раза в теплый период	3 раза в теплый период

Расчет количества рабочих комплексной уборки территории следует производить по формуле:

$$\text{Количество рабочих комплексной уборки территории} = \\ (\text{Площадь территории, подлежащая уборке} / \text{норма обслуживания}) \cdot \\ \text{коэффициент невыходов работников в смену.}$$

Производительность работника при подметании усовершенствованных покрытий вручную составляет 3380 м² в смену территорий I класса и 2860 м² – II класса. Количество часов в смене - 8 ч. Для работников, входящих в состав специализированных бригад, коэффициент невыходов в смену составляет 1,12.

Территории дворов следует относить к I классу, территории тротуаров ко II классу.

В МО ЗАТО г. Североморск ручной уборке подлежат м²..:

- дорожки, аллеи в парках и садах – 19520 м²;

- дворы, тротуары – 27270 м²

Учитывая нормы обслуживания, необходимое количество дорожных рабочих для летней и зимней уборки территорий составляет:

$$(19520/2860+27270/3380) \cdot 1,12 = 16 \text{ человек}$$

Необходимое количество дворников для летней и зимней уборки уличных территорий составляет 16 человек.

Для сокращения численности штата дворников и улучшения качества работ по уборке дворовых территорий и тротуаров рекомендуется применять подметально-уборочные машины (расчет подметально-уборочных машин представлен ниже).

Благоустройство внутривидовых территорий в значительной мере влияет на трудозатраты и качество уборки внутри квартала. Особенное влияние следует уделять бордюрам. Бордюрный камень должен обеспечивать препятствие стеканию грунта на проезжую часть.

Отсутствие во внутриквартальной застройке специализированных мест для стоянки автомобилей, а также мест выгула животных, усложняет уборку территории с усовершенствованным покрытием внутри квартала застройки, снижая нормы обслуживания территории, оказывая негативное влияние на санитарно-эпидемиологическую и эстетическую обстановку внутриквартальной застройки.

При закреплении территории за кооперативными строениями, ТСЖ следует в законодательном порядке устанавливать ответственность за содержание придворовых территорий. Аналогичная ответственность устанавливается за предприятиями, обслуживающими муниципальное жилье. Полнота нормативной базы, регламентирующей деятельность муниципальных предприятий, позволяет устанавливать административную ответственность за нарушения:

1. Правил содержания внутривидовых территорий;
2. Правил содержания домашних животных;
3. Порядка парковки автомобильного транспорта на внутривидовых территориях;

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

4. Правил обращения с отходами жилищного фонда;

5. Правил размещения объектов селективного сбора и контейнерных площадок.

Также должна быть усилена ответственность предприятий, обеспечивающих уличную уборку и удаление отходов на всех этапах.

Контейнерные площадки должны быть обеспечены графиком удаления отходов с указанием обслуживающей организации.

бункеры	1 раз в месяц	12
---------	---------------	----

Основным противогололедным реагентом является песчано-солевая смесь (20% соли, 80% песка). Технология с применением данной смеси может применяться в любых эксплуатационных условиях проездов с интенсивным движением транспортных средств.

Песчано-солевая смесь распределяется на обрабатываемой поверхности из расчета 250 – 300 г/м². На 1000 м² обрабатываемой площади приготавливается на зиму 6 – 8 м³ смеси.

Общее количество необходимого запаса песка и соли представлено в таблице 33.

Таблица 33

Общее количество необходимого запаса песка и соли

Наименование поселения	Площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием, тыс. м ²	Необходимое количество песчано-солевой смеси, м ³ /год
МО ЗАТО г. Североморск	612,056	3673

Для обеспечения безопасности на проезжей части МО ЗАТО г. Североморск предусматривается зимняя обработка этой площади, для чего необходимо общего количества запаса песка и соли – 3673 м³.

Поливку следует производить поливомоечными машинами на всех видах покрытий в наиболее жаркое время суток. Поливку производят теми же машинами, что и мойку. Поливомоечные машины движутся в общем потоке транспорта. Специальные насадки обеспечивают высоту струи над поверхностью дорог не более 1,5 м. Расход воды при поливке – 0,2—0,25 л/м².

У подметально-уборочных машин с мокрым обеспыливанием зоны работы подборщика расход воды на увлажнение при подметании должен составлять 0,02-0,05 л/м² 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.

6.3. Порядок, способ и периодичность механизированной уборки уличных территорий

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. Механизированную уборку территории выполняют коммунальные предприятия (спецавтохозяйства, дорожно-эксплуатационные управления и т.п.).

Летние уборочные работы

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 ливневого стока.

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 до 21 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 устанавливаются 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/м² 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

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

зависит от правильной установки моечных насадок. Угол наклона моечных насадок должен составлять 12° к горизонтальной плоскости.

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

Расход воды при мойке проезжей части составляет $0.9-1.5$ л/м², а при мойке лотков – $1.6-2$ л/м². 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.

Воду для полива дорог на территории МО ЗАТО г. Североморск предоставляет МУП «Североморскводоканал».

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°C 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/м².

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.

В период листопада, уборку покрытий следует выполнять щеточными подметально-уборочными машинами. В этот период следует отказаться от мойки, так как опавшие листья засоряют ливнестоки и ливнеприемные колодцы.

Наличие лотков в составе дорог обеспечивает более качественную механизированную уборку в летнее время. Лотки водоотводные предназначены для отведения вод в дорожно-мостовых строениях и при благоустройстве придорожных территорий, а так же для отвода дождевых и талых вод в дорожном и гражданском строительстве.

Зимние уборочные работы

Работы по зимней уборке улиц и дорог на территории МО ЗАТО г. Североморск необходимо делить 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.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

При интенсивности движения транспорта не более 100-120 авт/ч, а также при снегопадах, интенсивность которых меньше 5 мм/ч (по высоте слоя уплотненного 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 посередине проезжей части. Если производить регулярный вывоз снега с улиц по мере его накопления, то размещение снежного вала посередине 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.

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.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

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 на территории МО ЗАТО г. Североморск необходимо выполнять 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 складировуют 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/м². На остановках общественного транспорта, участках с уклонами и со ступенями норму посыпки увеличивают до 400-500 г/м². 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, меньший допустимых его значений.

При растянутых сроках вывоза снега с улиц в основании валов образуется лед или снежно-ледяной накат. В таких случаях очистку покрытий выполняют следующим образом. В начале слой снежно-ледяного наката или льда обрабатывают твердыми химическими реагентами при норме 200-300 г/м², что обеспечивает подготовку к последующему скалыванию слоя толщиной 15-20 мм. Во избежание разбрасывания реагентов колесами транспорта обработку производят в ночные или утренние часы до начала интенсивного движения. Скалывание слоя рекомендуется выполнять с помощью автогрейдера, снабженного специальным ножом или скалывателем – рыхлителем через 3-5 ч после распределения реагентов. При большой толщине слоя цикл работ повторяют до полной очистки дорожного покрытия. По завершении работ скол окучивают или укладывают в вал с последующей его погрузкой в самосвалы и вывозом на свалку снега.

После окончания зимнего периода улицы и дороги очищают от остатков фрикционных материалов. При этом используют наряду с машинами и в значительной мере ручной труд. Отсутствие надежных производительных машин для погрузки грунтовых наносов вызывает необходимость привлечения ручного труда. Задача весенней уборки дорог и улиц от грунтовых наносов заключается в том, чтобы достигнуть уровня засоренности покрытий, меньшего допустимого уровня. А затем в процессе эксплуатации поддерживать состояние засоренности на допустимом уровне.

6.4. Расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ

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.

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.

Расчет необходимой численности дорожных рабочих, занятых ручной уборкой проезжей части дорог

Несмотря на применение машин, около 10% площади проезжей части дорог, тротуаров и дворов будут подлежать ручной уборке, после проведения механизированной уборки.

Производительность работника при подметании покрытий вручную составляет 400-500 м²/ч. Для работников, входящих в состав специализированных бригад, коэффициент использования рабочего времени может быть принят 0,6.

Сменная производительность работника составляет:

$$P_{\text{работника}} = P \cdot K_{\text{исп}} \cdot t$$

P – производительность работника, 500 м²;

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

$K_{исп}$ – коэффициент использования рабочего времени, 0,6.

t – количество часов в смене, 8 ч.

$$P_{работника} = 500 \cdot 0,6 \cdot 8 = 2400 \text{ м}^2 / \text{смена}$$

10 % от общей площади дорог, убираемых спецтехникой, к 2020 году составит 612056 м², к 2025 году - 642660 м².

Расчет количества дорожных рабочих:

- к 2020 году: $612056/2400 = 255$ человека;

- к 2025 году: $642660/2400 = 268$ человек

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на расчетный срок.

Необходимое количество техники для производства летних и зимних уборочных работ в МО ЗАТО г. Североморск определяется в соответствии с нормами потребности в спецмашинах для уборки улиц городов¹ (на 1 млн. м² для конкретного города). МО ЗАТО г. Североморск Мурманской области России относится к северо-западному федеральному округу России. Необходимое количество автосамосвалов для обеспечения непрерывной работы одного ковшового снегопогрузчика составляет 2 машины. Необходимое количество техники для производства уборочных работ представлено в таблице 34.

Таблица 34

Количество техники для производства уборочных работ в МО ЗАТО г. Североморск

Наименование машины	Норматив потребности в спецмашинах (ед. на 1 млн. м ²)	Площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием, тыс. м ²	Необходимое количество техники для производства уборочных работ, ед.
Поливомоечные	15	612,056	9
Подметально-уборочные	17		10
Плужно-щеточные снегоочистители	21		13
Роторные снегоочистители	6		4
Снегопогрузчики	15		9
Самосвалы	-		-
Распределители технологических материалов	19		12
Скалыватели-рыхлители	3		2

¹Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством ЖКХ РСФСР от 12.07.1978 г.

Посыпка дорог на территории МО ЗАТО г. Североморск осуществляется песком и пескосоляной смесью. База по складированию песка и смеси находятся в г. Североморск, ул. Гаджиева и ул. Гвардейская, 23. Требуемый объем песка - 1700 т, пескосоляной смеси - 15 м³.

6.6. Места складирования смета и снежно-ледяных образований (размещение и состояние пескобаз, применяемые противогололедные материалы, ежегодный объем заготовки), рассмотреть и экономически обосновать возможность строительства снежных свалок и снегоплавилен

В соответствии с требованиями технологии на проведение работ по механизированной уборке населенных мест при строительстве баз для приготовления и складирования технологических материалов, необходимо соблюдать следующие требования:

Площадка для обустройства баз обуславливается наличием свободной территории, условиями планировки и принятым способом доставки технологических материалов (по железной дороге, автотранспортом), обеспечение минимума холостых пробегов, что обеспечивается размером пескобаз на расстоянии 3-5 км. Базы следует размещать на площадках, где отсутствуют грунтовые воды, территория их должна иметь асфальтовое покрытие. Для производства погрузо-разгрузочных работ на базе должна быть организована круглосуточная работа машин и механизмов. Ответственность за работу базы по хранению технологических материалов несет сменный мастер.

В летний период на пескобазу предусматривается разгрузка смета от подметально-уборочных машин.

Вывоз снега осуществляется на снежные свалки, которые следует размещать на пустырях и других площадках, на которых возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнение окружающей среды, ниже мест водозаборов питьевой воды, рыбоводных хозяйств, мест нереста, массового нагула и зимовальных ям рыб, на землях несельскохозяйственного назначения в соответствии с гидрогеологическими условиями, на участках со слабофильтрующими грунтами.

Размещение снежных свалок не допускается в опасных зонах отвалов породы. В зонах активного карста и оползней, заболоченных местах, в зоне питания подземных источников питьевой водой и санитарной охраны курортов, являющихся местом отдыха трудящихся. Участок снежных свалок должен иметь подъезды с усовершенствованным покрытием. Устройство выездов и въездов должно обеспечить нормальное маневрирование автотранспорта.

Ежегодно с администрацией муниципального образования ЗАТО г. Североморск согласовываются места временного складирования снега. Рекомендуется на территории МО г. Североморск для вывоза снега организовать площадку для постоянного складирования снега («сухая» снегосвалка). На участке, отведенном под «сухую» снегосвалку оборудуются:

- водонепроницаемое основание;
- обваловка по всему периметру, исключающая попадание талых вод на рельеф;

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

- система очистки талых вод;
- покрытие, допускающие движение транспорта;
- ограждение по всему периметру;
- контрольно-пропускной пункт с телефонной связью.

Можно предусмотреть возможность использования территории снегосвалки в летний период в качестве автостоянки или для иных целей, по усмотрению владельца территории. Снегосвалки должны эксплуатировать организации, имеющие квалифицированный персонал и необходимую технику для осуществления комплекса работ, связанных с приемом и складированием снега, а также обслуживанием очистных сооружений. Для МО ЗАТО г. Североморск возможно отведение очищенных вод в систему хоз.-фекальной канализации для последующей очистки.

Пункты заправки машин водой предназначаются для поливомоечных машин всех типов. Для более эффективного использования поливомоечных машин, пункты заправки должны быть расположены вблизи обслуживаемых проездов (1-3 км). Заправочный пункт должен иметь удобный подъезд для машин и обеспечивать наполнение цистерны вместимостью 6 м³ не более чем за 8 минут. По согласованию с органами Роспотребнадзора машины можно заправлять из водоемов, для чего в местах заправки машин монтируют насосную установку. Заправка цистерн из водоемов рекомендуется при большом расстоянии от заправочных пунктов до обслуживаемых улиц.

На территории МО ЗАТО г. Североморск организованы пункт заправки водой спецмашин, база по содержанию песка и противогололедных материалов (ПГМ). Оборудование пункта заправки водой и базы ПГМ соответствует техническим и санитарным требованиям.

В осенне- зимний период на территории ЗАТО г. Североморск оборудована открытая площадка для временного складирования снега по адресу: проезд Парковый, карьер- Маячная сопка, также осуществляется вывоз снега на общегородскую свалку в поселке Сафоново.

7. Транспортно-производственная база

7.1. Количество производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение

Общая мощность баз определяется на основании расчетного количества спецмашин на расчетный срок действия Генеральной схемы очистки.

Размещение базы предусматривается в коммунально-складских и промышленных зонах.

В настоящее время в МО ЗАТО г. Североморск расположены две производственная база ООО «Севстрой» (ул. Мурманское шоссе, 8) и ООО «СевАвто» (ул. Флотских строителей, 9)

ООО «СевАвто» и ООО «Севстрой» обеспечены средствами для ремонта и содержания спецавтотранспорта в достаточном количестве. Производственные базы находятся в удовлетворительном состоянии, соответствуют санитарным и техническим требованиям.

Мощность имеющихся ремонтных баз удовлетворяет потребностям перспективной транспортной техники, в связи с чем, расширение и строительство новых баз на расчетный год схемы не предусматривается.

8. Предложения по капиталовложениям на мероприятия по очистке территорий

В данном разделе также представлены мероприятия, которые необходимо осуществить органам местного самоуправления в рамках своих полномочий по организации системы обращения с отходами.

Для 100-процентного обеспечения нужд жилого фонда необходимо обустройство двух дополнительных мест (площадок) накопления ТКО до конца 2021 года:

1. Для обслуживания ул. Гвардейская, д.д 1, 8, 10, 14, ул. Авиаторов, д. 1, г. Североморск дополнительную контейнерную площадку, рассчитанную на 5 контейнеров закрытого типа, с навесом, общей площадью 16 кв. м и обустройством места для накопления КГО.

2. Для обслуживания ул. Капитана Елькина, д.д. 1, 2, 3, 5, 6, ул. Панина, д.д. 68, 70, 61 дополнительную контейнерную площадку, рассчитанную на 5 контейнеров закрытого типа, с навесом, общей площадью 16 кв.м и обустройством места для накопления КГО.

Для реализации данных мероприятий потребуется 500 тыс. руб. в части обустройства контейнерных площадок. Контейнеры закрытого типа приобретаются за счет средств регионального оператора, и на их закупку потребуется 125 тыс. руб.

Также в соответствии с программой Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства, для полной замены контейнерного парка, уставленного на контейнерных площадках жилого фонда, на территории муниципального образования ЗАТО г. Североморск потребуется приобретение 267 шт. пластиковых контейнеров закрытого типа, стоимость закупки составляет 3 337,5 тыс. руб.

8.2. Предложения по изменению финансовой структуры в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами

Основной причиной кризисного состояния в сфере обращения с отходами заключается в отсутствии выделенных финансовых потоков на всех стадиях обращения с ТКО, что приводит к остаточному принципу финансирования отрасли. Решением данной ситуации служит выделение финансовых потоков на все стадии обращения с твердыми бытовыми отходами и их разделении.

Доходы (поступления в сферу обращения с отходами) следует складывать из поступлений от населения, организаций, средств бюджетов различного уровня и привлеченных средств инвесторов. Затраты на приобретение машин, механизмов, оборудования и инвентаря следует принимать по ценам соответствующих прейскурантов и договорным ценам.

Современный тариф на услуги по удалению отходов не позволяет создать достаточный резерв для модернизации существующей системы управления отходами, использовать финансы для инвестирования в создание улучшенных санитарных полигонов и осуществлять их рекультивацию в постэксплуатационный период. Изменение структуры и согласование нового тарифа, предусматривающего учет всех затрат, возврат инвестиций, получение прибыли и формирование фонда развития необходимо для эффективного управления отходами.

Тарифная политика должна обеспечить:

- нормирование затрат на санитарную очистку города от ТКО;

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

- оптимизацию финансовых потоков на создание и эксплуатацию системы сбора и удаления ТКО;

- финансовую самостоятельность отрасли;
- переход на рыночные отношения.

Расчет тарифов на вывоз твердых бытовых отходов из домовладений и от организаций и предприятий следует производить в соответствии с «Методическими рекомендациями по определению стоимости вывоза твердых бытовых отходов», разработанными Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова. Тарифы на вывоз ТКО устанавливаются в зависимости от расстояния до места их обезвреживания на 1 м³ бытовых отходов. В качестве исходной базы для определения тарифов принимаются нормативные себестоимость работ и прибыль. Нормативная себестоимость считается отдельно по следующим операциям:

- сбор и выгрузка бытовых отходов;
- транспортировка бытовых отходов до мест обезвреживания;
- заезды в домовладения при сборе бытовых отходов;
- нулевые пробеги.

Для реализации и внедрения тарифной политики необходимо:

- проверить правомерность изменения тарифа на услуги по удалению ТКО с точки зрения существующего законодательства России;

- оценить реальные затраты на все операции по сбору, транспортировке и обезвреживанию отходов, чтобы размер тарифа соответствовал принципу «загрязнитель платит»;

- убедить органы, принимающие решения о размере тарифа, в необходимости изменения тарифа, акцентируя внимание на том, что без этого невозможно совершенствование системы управления отходами; выделить финансовые потоки и обеспечить их ведомственное распределение;

- повысить контроль исполнения и размещения средств, в первую очередь сформированных за счет тарифа на услуги по удалению ТКО;

- организовать кампанию оповещения граждан о проблеме ТКО и необходимости повышения тарифа на удаление ТКО.

Затраты на услуги по сбору ТКО складываются из затрат на:

- содержание контейнеров (прямыми затратами являются износ, а также затраты на текущий и капитальный ремонт);

- содержание контейнерных площадок (прямыми затратами являются затраты по строительству площадок, на текущий и капитальный ремонт, а также уборку);

- цеховые и обще эксплуатационные расходы (являются косвенными и относятся на операции, связанные со сбором отходов при помощи определенных методов распределения косвенных затрат).

Самое важное влияние на себестоимость услуг, а соответственно и тарифа на услуги по сбору ТКО оказывают затраты на содержание парка контейнеров. При формировании себестоимости услуг по сбору ТКО затраты на содержание контейнерных площадок учитываются отдельно. Расчет этих затрат осуществляется исходя из необходимого объема работ

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий

муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

по организации и обслуживанию этих площадок. Затраты на содержание контейнерных площадок складываются из затрат на:

- строительство новых площадок и защитных экранов;
- проведение текущего и капитального ремонта площадок;
- уборку территории контейнерной площадки.

Важнейшими статьями себестоимости содержания контейнерных площадок являются:

- материалы (расходы на приобретение саженцев для зеленых ограждений (насаждений), материалы для строительства самой площадки – бетон, битум, песок, щебень и т.д., инструменты, спецодежда и т.д.);

- оплата труда (производственных рабочих, занятых обслуживанием контейнерных площадок);

- ремонт и техническое обслуживание.

При формировании себестоимости и тарифа на услуги по сбору отходов необходимо также учитывать прочие прямые расходы, цеховые и обще эксплуатационные расходы, относимые на операции по сбору отходов.

Расчет затрат на сбор ТКО в домовладениях с мусоропроводом имеет свои особенности и включает в свой состав затраты на содержание мусоропроводов. Как правило, обслуживание мусоропроводов осуществляется жилищно–эксплуатационными организациями, и оплата этих услуг входит в тариф на содержание и ремонт жилья.

Расчет себестоимости сбора ТКО в домовладениях с мусоропроводом, а, следовательно, и тарифа на оказание этих услуг, производится на основании анализа регламента работ по содержанию мусоропроводов, в состав которых включаются следующие операции:

- удаление мусора из мусороприемных камер;
- уборка мусороприемных камер;
- мойка сменных мусоросборников;
- уборка загрузочных клапанов мусоропроводов;
- мойка нижней части ствола шибера и мусоропровода;
- уборка бункеров;
- очистка и дезинфекция всех элементов ствола мусоропровода;
- дезинфекция мусоросборников;
- прочие операции.

Актуализация Генеральной схемы очистки территорий
муниципального образования ЗАТО город Североморск на 2020-2025 годы

9. Графическая часть и основные положения схемы

Основной чертеж Генеральной схемы санитарной очистки территорий МО ЗАТО г. Североморск представлен в приложении.