

Проект
территориальной схемы обращения
с отходами, в том числе
с твердыми коммунальными отходами,
на территории Архангельской области

Архангельск
2019 год

Основания и цели актуализации территориальной схемы

Актуализация территориальной схемы обращения с отходами (далее - территориальная схема) производится по следующим основаниям:

1. Во исполнение Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»
2. Во исполнение перечня поручений по результатам проверки исполнения законодательства и решений Президента в сфере регулирования обращения с отходами (утв. Президентом РФ 15 ноября 2017 г. № Пр-2319)
3. Во исполнение постановления Правительства РФ от 22.09.2018 № 1130
4. В связи с определением норм накопления ТКО на территории Архангельской области

Целью актуализации территориальной схемы является, в том числе:

- Корректировка прогнозных значений массы и объема образующихся на территории Архангельской области ТКО;
- Корректировка мест накопления ТКО;
- Корректировка схемы потоков отходов от источников их образования до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов;
- Корректировка комплекса первоочередных и долгосрочных мероприятий, направленных на последовательное сокращение объемов отходов, подлежащих захоронению, посредством создания современных объектов обращения с ТКО.

Структура территориальной схемы

Раздел 1. Нахождение источников образования отходов

Раздел 2. Количество образующихся отходов

Раздел 3. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов

Раздел 4. Места накопления отходов

Раздел 5. Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе ТКО

Раздел 6. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО

Раздел 7. Обращение с отдельными видами отходов

Раздел 8. Схема потоков отходов, в том числе ТКО

Раздел 9. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выводе из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО

Раздел 10. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе коммунальных отходов

Раздел 11. Сведения о зонах деятельности регионального оператора

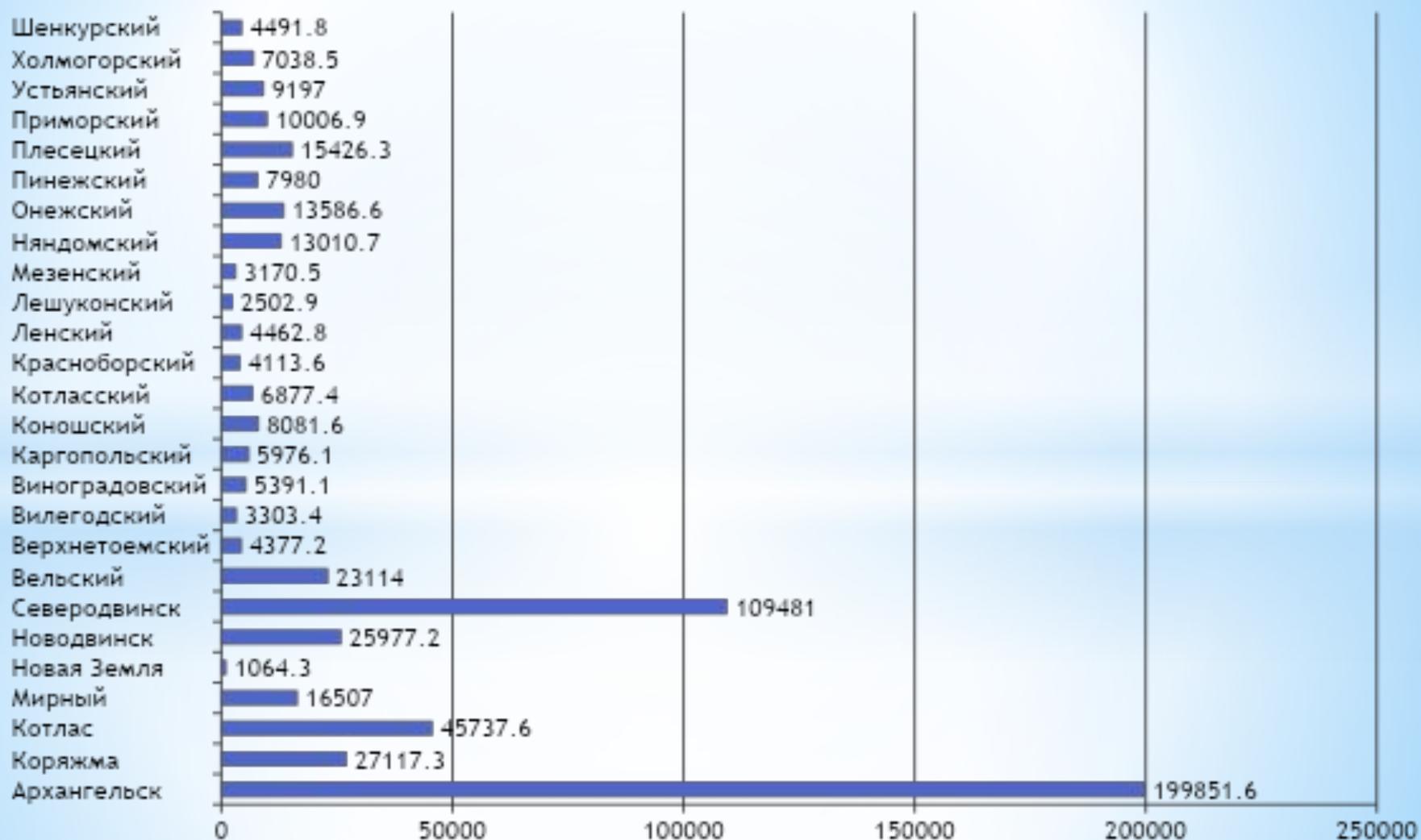
Раздел 12. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО

Раздел 13. Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами

Образование отходов в Архангельской области

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Образовано, тонн
1.	Твердые коммунальные отходы	IV-V	577 844,58
	<i>в том числе крупногабаритные отходы</i>	V	57 784,46
2.	Отходы строительства и ремонта	III-V	3 395 764,61
3.	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	III-V	113 745,39
4.	Отходы добычи полезных ископаемых	IV-V	68 918 599,20
5.	Отходы обрабатывающих производств	II-V	1 674 551,02
6.	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства	I-V	54 914,35
7.	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	III-V	351 398,03
8.	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	III-V	11 691,56
9.	Прочие отходы производства и потребления	I-V	5 286,64
Итого:			75 103 798,38

Образование ТКО в разрезе муниципалитетов Архангельской области



Нормативы накопления ТКО для физических лиц Архангельской области

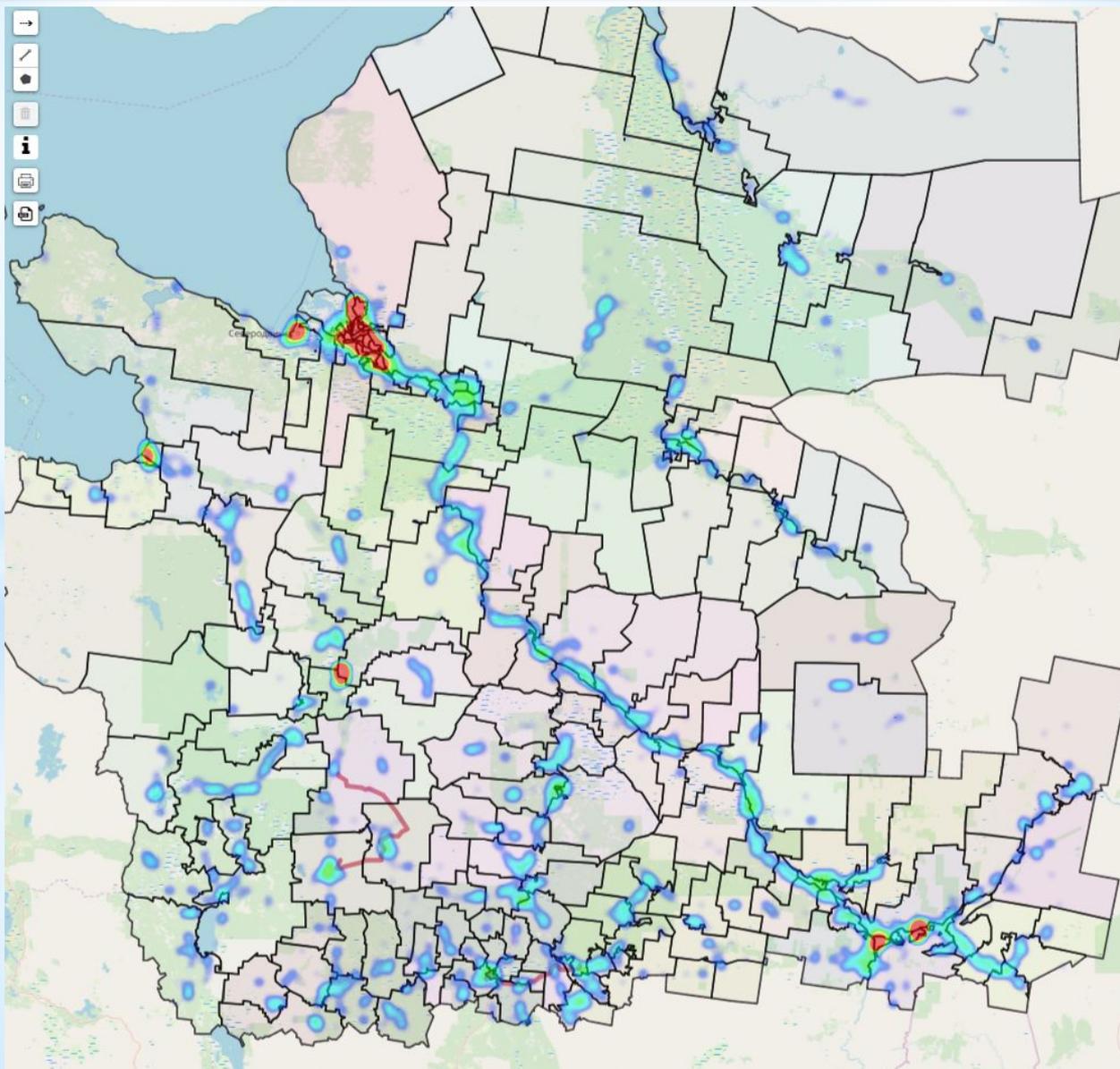
№ п/п	Категория объекта	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Норматив накопления твердых коммунальных отходов*	
			кг/год	куб. м/год
1.	Домовладения в городских населенных пунктах с численностью населения более 12 тысяч человек			
1.1.	Многоквартирные жилые дома	1 проживающий	465,2	2,20
1.2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	454,9	2,00
2.	Домовладения в городских населенных пунктах с численностью населения менее 12 тысяч человек			
2.1.	Многоквартирные жилые дома	1 проживающий	325,1	1,48
2.2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	310,0	1,40
3.	Домовладения в сельских населенных пунктах			
3.1.	Многоквартирные жилые дома	1 проживающий	259,9	1,20
3.2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	260,2	1,20

* В целях расчета массы и объема ТКО, образующихся на территории Архангельской области в процессе актуализации территориальной схемы используются временные нормативы, рассчитанные на основе инструментальных замеров за сезоны «осень» и «зима»

Нормативы накопления ТКО для иных категорий

№ п/п	Категория объекта	Расчетная единица,	Норматив накопления ТКО	
			кг/год	куб. м/год
4.	Иные категории			
4.1	Общежития	1 человек	83,6	0,84
4.2.	Административные здания, учреждения, конторы, офисы	1 сотрудник	31,0	0,18
4.3.	Организации торговли, в том числе супермаркеты, рынки, магазины	1 кв. м торговой площади	21,4	0,30
4.4.	Предприятия транспортной инфраструктуры, в том числе автомастерские, шиномонтажи, автозаправочные станции	1 машино-место	60,0	0,30
4.5.	Дошкольные образовательные учреждения	1 ребенок	14,5	0,18
4.6.	Общеобразовательные учреждения	1 учащийся	9,6	0,13
4.7.	Культурно-развлекательные учреждения	1 кв. м	3,0	0,04
4.8.	Спортивные учреждения, в том числе спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	14,7	0,32
4.9.	Организации общественного питания	1 место	142,4	0,63
4.10.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	112,4	2,87
4.11.	Бани, сауны	1 место	225,7	2,00
4.12.	Гостиницы	1 место	167,7	1,10
4.13.	Кладбища	1 место захоронения	3,6	0,02
4.14.	Садоводческие кооперативы, садово-огороднические товарищества	1 участок	73,2	0,84
4.15.	Медицинские учреждения	1 койко-место	266,8	3,26
4.16.	Аптеки	1 кв. м	8,4	0,20

Тепловая карта образования ТКО на территории Архангельской области



Перспективные объекты обращения с ТКО на территории Архангельской области в соответствии с проектом территориальной схемы

Годы	Объекты обращения отходов				
	МПЗ (инсинератор)	ПВН (площадка временного накопления)	МПК (мусороперерабатывающий комплекс)		
			МПК с сортировкой и полигоном в Вельском районе	МПК с сортировкой и полигоном в г. Северодвинск	МПК с сортировкой в г. Котлас
2019	4	3	-	-	-
2020	8	26	-	1+1	-
2022	0	0	1+1	-	1
2024	3	3	-	-	-
Итого	15	32	5		

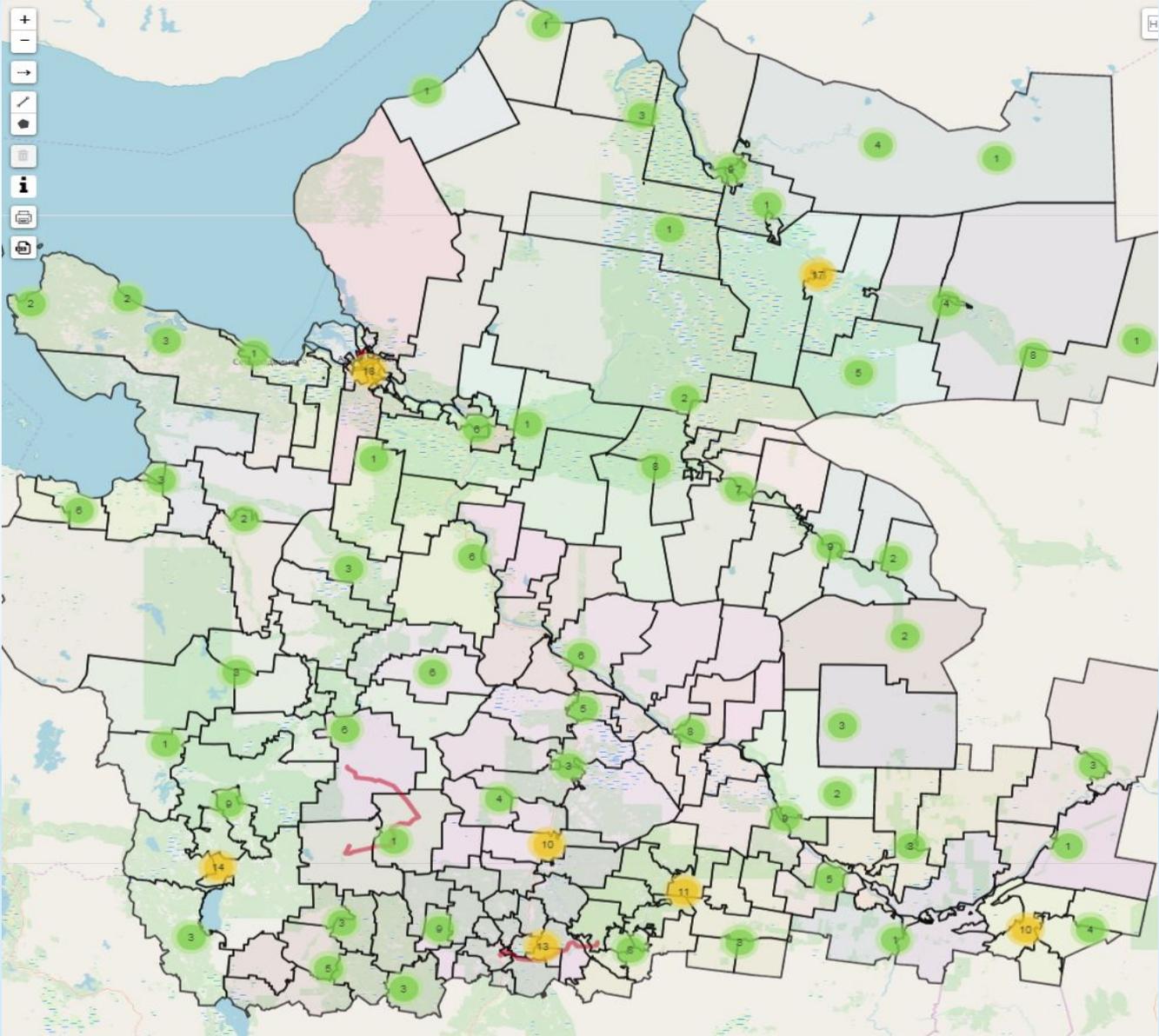
Объем капитальных вложений: строительство и модернизация

Электронной моделью был рассчитан объем капитальных вложений, необходимых для модернизации инфраструктуры обращения с отходами в Архангельской области

	Объекты перегрузки	Объекты обработки	Объекты обезвреживания	Объекты размещения	Всего, тысяч рублей
Инвестиции	60 034	1 415 820	230 831	856 023	2 562 708

Размер капитальных вложений подлежит утверждению агентством по тарифам и ценам Архангельской области в рамках рассмотрения и согласования инвестиционных и производственных программ на строительство/модернизацию объектов обращения с отходами.

Несанкционированные свалки



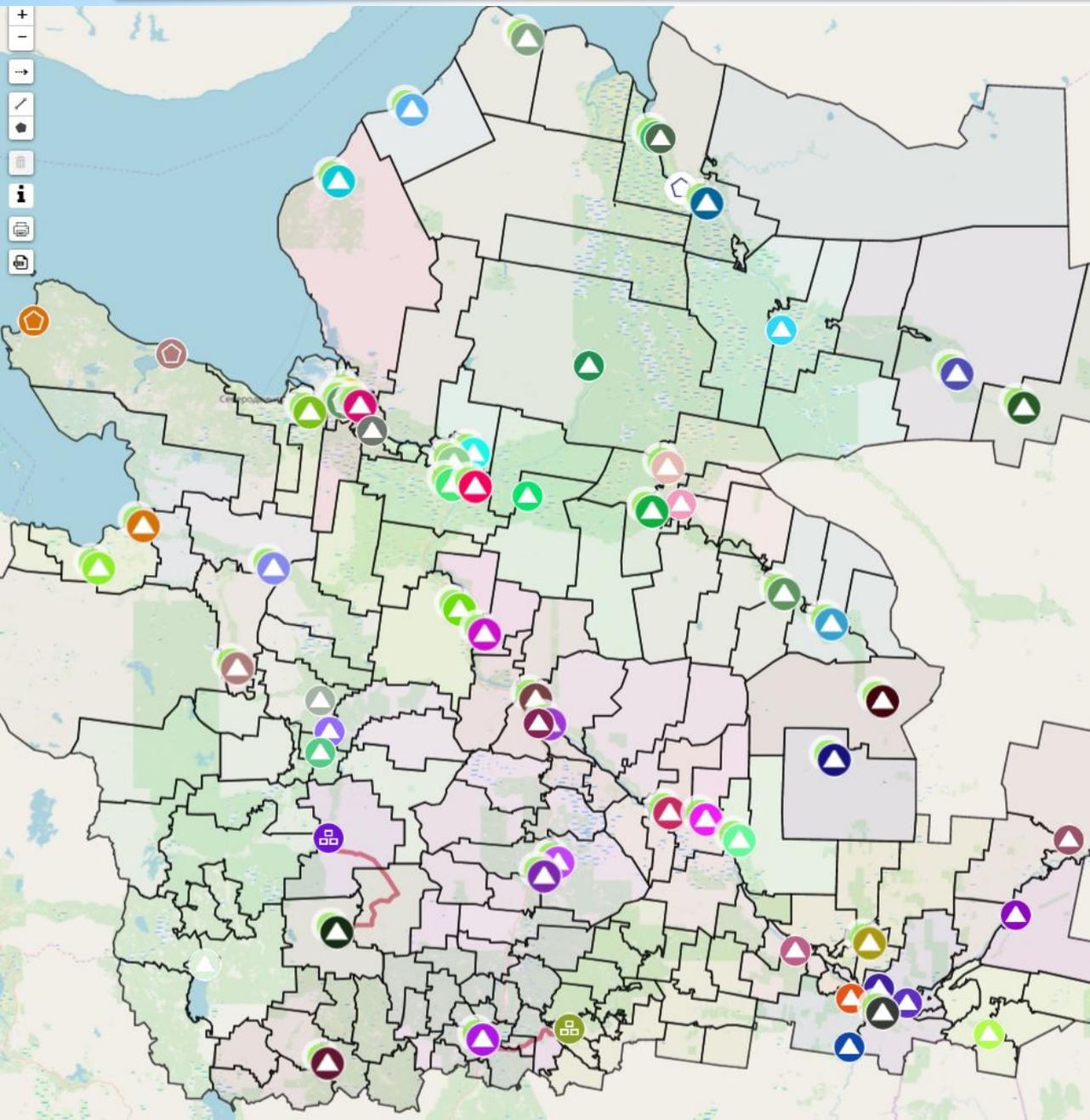
Стоимость рекультивации несанкционированных мест накопления, (руб., без НДС)

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество свалок, шт.	Суммарная площадь, га	Стоимость рекультивации земельных участков
1	Архангельск	9	29,26	370 384 473,24
2	Северодвинск	2	1,21	15 316 651,15
3	Новая Земля	1	30,00	379 751 681,40
4	Вельский район	19	44,80	567 095 844,22
5	Верхнетоемский район	17	22,59	285 953 016,10
6	Вилегодский район	13	17,69	223 926 908,12
7	Виноградовский район	12	13,10	165 824 900,88
8	Каргопольский район	22	26,21	331 744 739,68
9	Коношский район	13	17,83	225 699 082,65
10	Котласский район	2	5,40	68 355 302,65
11	Красноборский район	11	11,33	143 419 551,68
12	Ленский район	4	4,00	50 633 557,52
13	Лешуконский район	33	22,42	283 801 089,90
14	Мезенский район	23	16,89	213 800 196,64
15	Няндомский район	4	11,20	141 773 961,06
16	Онежский район	11	16,93	214 306 532,20
17	Пинежский район	27	43,85	555 070 374,33
18	Плесецкий район	21	28,22	357 219 748,32
19	Приморский район	12	9,99	126 457 309,91
20	Устьянский район	27	55,10	697 477 254,87
21	Холмогорский район	17	28,11	355 870 364,00
22	Шенкурский район	16	15,20	192 407 518,57
ИТОГО		316	471,33	5 966 290 059,09

Стоимость рекультивации полигонов, выводимых из эксплуатации, (руб., без НДС)

Наименование объекта размещения ТКО	Район расположения	Рекультивируемая площадь, га	Прогнозная стоимость рекультивации земель
Полигон, г. Архангельск	г. Архангельск	28,18	356 713 412,73
Полигон, д. Погореловская	Вельский	10,67	135 065 014,68
Полигон, д. Приводино	Котласский	2,25	28 481 376,11
Полигон, п. Шипицыно	Котласский	3	37 975 168,14
Полигон, Новодвинск	г. Новодвинск	7	88 608 725,66
Полигон, Северодвинск	г. Северодвинск	28,74	363 800 844,94
Размещение, Коношский район, д. Коноша	Коношский	10	126 583 893,80
Размещение, г. Няндомы	Няндомский	25	316 459 734,50
Размещение, Соловецкое с. п.	Приморский	2	25 316 778,76
Размещение, Шенкурский район	Шенкурский	4	50 633 557,52
Размещение, Ленский район, Софроновское с.п.	Ленский	3,3	41 772 684,95
Размещение, г.Мезень	Мезенский	23	291 142 955,74
Размещение, Новая Земля, п. Белушья губа	Новая Земля	50	632 919 469,00
Итого:			2 495 473 616,53

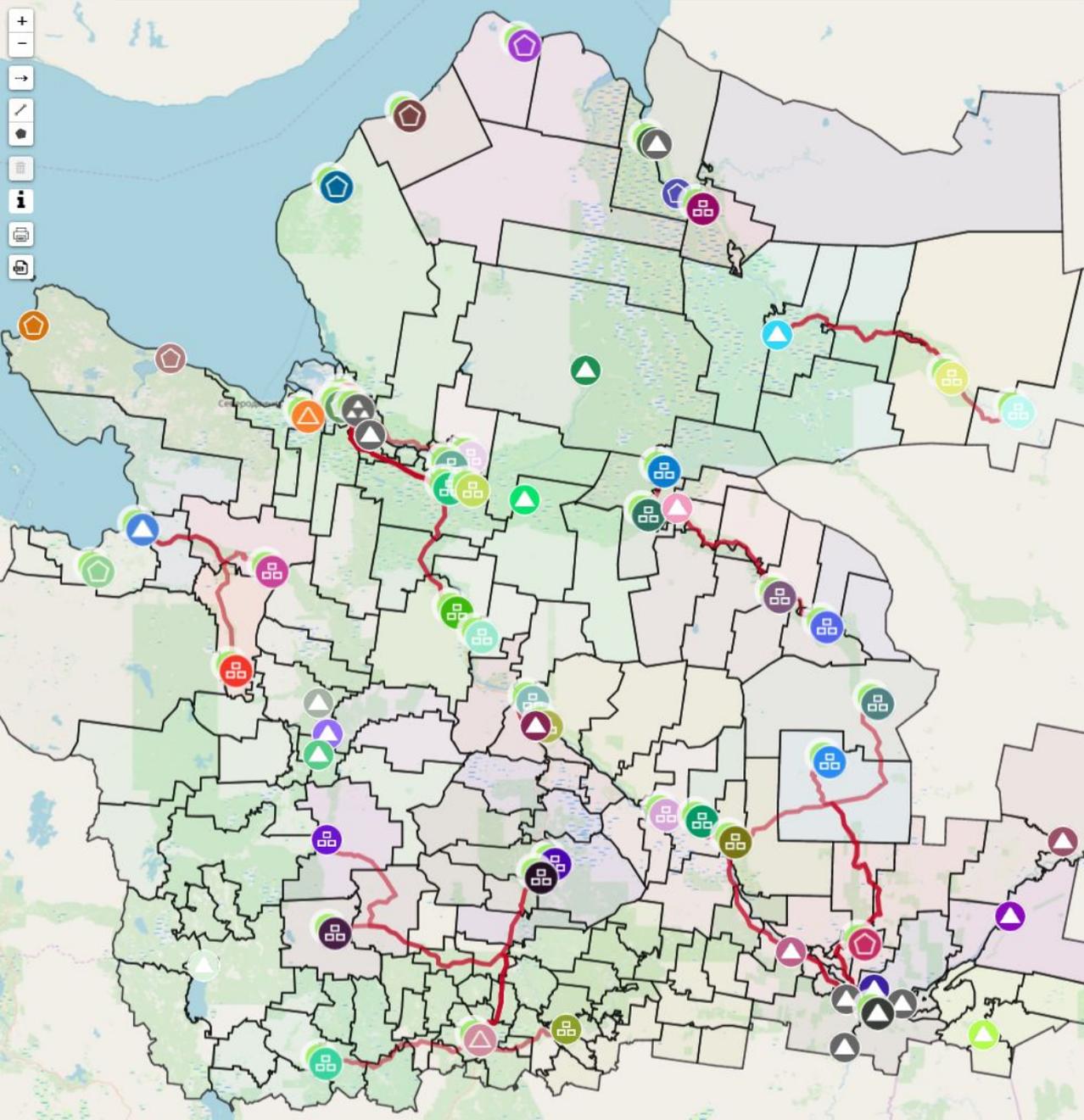
Объекты инфраструктуры Архангельской области в 2019 году



Объекты инфраструктуры

-  Объект хранения/захоронения отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект обезвреживания отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект, планируемый к вводу в эксплуатацию.
-  Объект сортировки/утилизации отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект обработки/перегрузки отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект, вышедший из эксплуатации.

Объекты инфраструктуры Архангельской области в 2024 году



Объекты инфраструктуры

-  Объект хранения/захоронения отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект обезвреживания отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект, планируемый к вводу в эксплуатацию.
-  Объект сортировки/утилизации отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект обработки/перегрузки отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
-  Объект, вышедший из эксплуатации.

Перспективная схема потоков ТКО

Муниципальное образование	Существующие объекты	Новые объекты	Год ввода	Вторичные потоки	Вывод объектов	Год вывода
Архангельск	Полигон в Архангельске Свалка Хабарка Свалка Бревенник Свалка Кегостров МПК Архангельск	ПВН Хабарка МПЗ Бревенник МПЗ Кегостров	2020 2020 2020	С 2020 года на сортировку в Северодвинск	Полигон, г. Архангельск МПК в Архангельск (перепрофилирование) 3 Свалки	2020 2020 2020
Коряжма	Полигон Коряжма			С 2022 года на сортировку в Котлас	Полигон, г. Коряжма (Завершение приема ТКО, перепрофилирование)	2022
Котлас	Полигон Котлас	МСС в г.о. Котлас	2022	С 2022 года на сортировку в Котлас		
Мирный	Полигон Мирный			На существующий полигон в Мирном		
Новая Земля	Свалка Белушья губа	МПЗ Новая Земля	2024	До 2024 года размещение на существующей свалке, с 2024 года на МПЗ Новая Земля	Размещение, Новая Земля, п. Белушья губа	2024
Новодвинск	Полигон Новодвинск			С 2020 года на сортировку в Северодвинск	Полигон, Новодвинск	2020
Северодвинск	Полигон Северодвинск	Перспективный полигон г. Северодвинск Сортировка в г.о. Северодвинск	2020 2020	С 2020 года на сортировку в Северодвинск	Полигон, Северодвинск	2020

Перспективная схема потоков ТКО

Муниципальное образование	Существующие объекты	Новые объекты	Год ввода	Вторичные потоки	Вывод объектов	Год вывода
Вельский	Полигон д. Погореловская	Перспективный полигон Вельский район Сортировка в Вельском районе	2022 2022	С 2022 года на сортировку в Вельском районе	Полигон, д. Погореловская	2022
Верхнетоемский	Свалка Верхняя Тойма Свалка Северный Свалка Согра Свалка Зеленник Свалка Наволоцкая	ПВН Верхняя Тойма ПВН Северный ПВН Согра ПВН Зеленник ПВН Наволоцкая	2020 2020 2020 2020 2020	На полигон в Красноборском районе	Свалка Верхняя Тойма Свалка Северный Свалка Согра Свалка Зеленник Свалка Наволоцкая	2020 2020 2020 2020 2020
Вилегодский	Полигон д. Спирковская			На полигон в Вилегодском районе		
Виноградовский	Полигон Березник Свалка Осиново Свалка Усть-Ваеньга	ПВН Осиново ПВН Усть-Ваеньга	2020 2020	На полигон Березник	Свалка Осиново Свалка Усть-Ваеньга	2020 2020
Каргопольский	Полигон Мартаково			На полигон Мартаково		
Коношский	Свалка Коноша	ПВН Коноша	2024	До 2024 года на полигон в Коноше, с 2024 года на сортировку в Вельском районе	Размещение, Коношский район, д. Коноша	2024
Котласский	Полигон Приводино Полигон Шипицыно Полигон Сольвычегодск (Икса-Мельница)			С 2022 года на сортировку в Котлас	Полигон, д. Приводино Полигон, п. Шипицыно	2022 2022

Перспективная схема потоков ТКО

Муниципальное образование	Существующие объекты	Новые объекты	Год ввода	Вторичные потоки	Вывод объектов	Год вывода
Красноборский	Полигон Красноборск Свалка Верхняя Уфтюга	МПЗ Верхняя Уфтюга	2020	Полигон в Красноборском районе	Свалка Верхняя Уфтюга	2020
Ленский	Полигон Урдома Свалка Яренск (Сафроновское)			Полигон в Урдоме и полигон в Яренске. После окончания в 2025 году вместимости полигона в Яренске потоки будут направляться на полигон в Вилегодском районе	Размещение, Ленский район, Софроновское с.п.	2025
Лешуконский	Полигон Ущелье Свалка Койнас Свалка Вожгора	ПВН Койнас ПВН Вожгора	2020 2020	Полигон Ущелье	Свалка Койнас Свалка Вожгора	2020 2020
Мезенский	Свалка Мезень Свалка Жердь Свалка Койда Свалка Каменка Свалка Ручьи	ПВН Жердь МПЗ Койда МПЗ Каменка МПЗ Ручьи МПЗ Дорогорское	2020 2020 2020 2020 2024	Свалка в Мезени. С 2024 года на МПЗ Дорогорское	Размещение, г. Мезень Свалка Мезень Свалка Жердь Свалка Койда Свалка Каменка Свалка Ручьи	2024 2020 2020 2020 2020 2020
Няндомский	Свалка Няндомы	ПВН Шалакуша ПВН Няндомы	2019 2024	Свалка Няндомского района. С 2024 года на сортировку в Вельском районе	Размещение, г. Няндомы	2024

Перспективная схема потоков ТКО

Муниципальное образование	Существующие объекты	Новые объекты	Год ввода	Вторичные потоки	Вывод объектов	Год вывода
Онежский	Полигон	ПВН Поньга	2020	Полигон в Онежском районе	Свалка Поньга	2020
	Покровское	ПВН Шомокша	2020		Свалка Шомокша	2020
	Свалка Поньга	ПВН Кодино	2020		Свалка Кодино	2020
	Свалка Шомокша	МПЗ Малошуйка	2020		Свалка Малошуйка	2020
	Свалка Кодино					
Свалка Малошуйка						
Пинежский	Полигон Воепала	ПВН Пахурово	2020	Полигон в Воепале и полигон в Карпогорах	Свалка Пахурово	2020
	Полигон Карпогоры	ПВН Сосновка	2020		Свалка Сосновка	2020
	Свалка Пахурово	ПВН Ясный	2020		Свалка Ясный	2020
	Свалка Сосновка	ПВН Пиринемь	2020		Свалка Пиринемь	2020
	Свалка Ясный					
Свалка Пиринемь						
Плесецкий	Полигон Савинск			Полигоны Савинск, Плесецк		
	Полигон Плесецк					
Приморский	Свалка Вознесенье	ПВН Пустошь	2019	после закрытия свалки на Соловках потоки будут направляться на МПЗ Соловецкий.	Свалка Вознесенье	2020
	Свалка Верхняя Золотица	МПЗ Летняя Золотица	2019		Свалка Верхняя Золотица	2020
	Свалка Соловки	МПЗ Пертоминск	2019		Размещение, Соловецкое с. п.	2024
		МПЗ Ластола	2019			
		МПЗ Вознесенье	2019			
		МПЗ Верхняя Золотица	2020			
МПЗ Соловецкий	2024					
Устьянский		ПВН Октябрьский	2019	На полигон в Вельске. С 2022 года на сортировку в Вельском районе		

Перспективная схема потоков ТКО

Муниципальное образование	Существующие объекты	Новые объекты	Год ввода	Вторичные потоки	Вывод объектов	Год вывода
Холмогорский	Полигон Светлый	ПВН Ломоносово	2020	С 2020 года на сортировку в Северодвинске	Свалка Ломоносово	2020
	Свалка Ломоносово	ПВН Емецк	2020		Свалка Емецк	2020
	Свалка Емецк	ПВН Холмогоры	2020		Свалка Холмогоры	2020
	Свалка Холмогоры	ПВН Луковецкий	2020		Свалка Луковецкий	2020
	Свалка Луковецкий	ПВН Усть-Пинега	2020		Свалка Усть-Пинега	2020
	Свалка Усть-Пинега	ПВН Двинской	2020		Свалка Двинской	2020
	Свалка Двинской Свалка Ухтостров	ПВН Ухтостров	2020		Свалка Ухтостров	2020
Шенкурский	Свалка Шенкурск	ПВН Петровская	2020	С 2022 года на сортировку в Вельском районе	Размещение, Шенкурский район Свалка Петровская	2024
	Свалка Петровская	ПВН Шенкурск	2024			2020

Единый тариф по обращению с ТКО

В структуру единого тарифа по обращению с ТКО входят следующие расходы:

- расходы на сбор и транспортирование ТКО от мест сбора до объектов обращения с ТКО.

- расходы на захоронение и обработку ТКО на действующих полигонах, объектах обработки исходя из утвержденных тарифов, которые включают в себя плату за негативное воздействие на окружающую среду;

- расходы на заключение и обслуживание договоров с собственниками ТКО и операторами по обращению с ТКО, включая расходы на банковскую гарантию;

- сбытовые расходы;

- инвестиционные расходы на строительство объектов, предусмотренных территориальной схемой по обращению с отходами.

Прогнозная плата граждан в связи с оказанием новой коммунальной услуги

По состоянию на текущую дату тариф на услугу регионального оператора в Архангельской области **не установлен!**

Плата граждан за услугу по обращению с ТКО в регионах со **схожими** экономико-географическими и природно-климатическими условиями:

Регион	Наименование РО	Плата граждан за услугу по обращению с ТКО, руб./чел./мес.	
		МКД/город	ИЖС/село
КОМИ	ООО "УХТАЖИЛФОНД"	168	73
ЯНАО	ООО "Информационные технологии"	150	189
Мурманская область	АО "Управление отходами"	134	134

Плата за услугу регионального оператора в Архангельской области будет определена после утверждения

- откорректированной территориальной схемы обращения с отходами,
- нормативов накопления ТКО,
- тарифа на услугу по обращению с ТКО региональному оператору

Целевые показатели

Год	Доля обработанных отходов	Доля утилизированных отходов	Доля обезвреженных отходов	Доля размещенных отходов
2019	19,1	2,9	0,2	97,0
2024	83,2	33,3	1,4	65,3

Таким образом, при строительстве 52 объектов обращения с ТКО на территории Архангельской области к 2024 году возможно достичь переработки отходов до **35 %** ТКО при 83 % охвате их сортировки.

Также следует учитывать, что при организации централизованной системы раздельного накопления ТКО на территории Архангельской области такой показатель подлежит пересчету в сторону увеличения.

Раздельный сбор отходов

- 1 этап

- 2019-2020

- Расширение сферы деятельности существующих организаций, обрабатывающих отходы, реализующих точечные программы по раздельному накоплению
- Выработка практики раздельного накопления
- Разработка мер экономической поддержки

- 2 этап

- 2021-2023

- Ввод в эксплуатацию современных комплексов обработки и утилизации ТКО
- Дооснащение мест накопления ТКО инфраструктурой для раздельного сбора

- 3 этап

- 2024

- Внедрение селективного накопления на большей территории, с привлечением управляющих компаний
- Увеличение доли утилизации ТКО на комплексах обработки и утилизации ТКО путем внедрения раздельного накопления ТКО в местах их накопления

Общественное обсуждение территориальной схемы по обращению с ТКО

- проект территориальной схемы и электронная схема размещаются на официальном сайте министерства природных ресурсов и ЛПК Архангельской области;
- в срок с 16 января по 1 февраля направление в министерство замечаний и предложений от Федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области государственного регулирования тарифов, а также региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, граждан, организаций, иных заинтересованных лиц;
- в срок с 1 февраля по 9 февраля рассмотрение всех поступивших замечаний;
- подготовка заключения об учете поступивших замечаний и предложений и (или) о причинах их отклонения размещается министерством на официальном сайте не позднее 13 февраля.

При необходимости по итогам общественного обсуждения министерство дорабатывает в 30-дневный срок проект территориальной схемы.

- Территориальная схема утверждается Правительством Архангельской области в течение 10 дней со дня окончания срока проведения общественного обсуждения при условии отсутствия замечаний.
- Утвержденная территориальная схема размещается министерством на официальном сайте.

Горячая линия
по проекту территориальной схемы обращения с отходами
Архангельской области

(8182) 21-57-73
в будние дни с 16.00 до 18.00

Прием предложений и замечаний с 16.01.2019 по 01.02.2019

г. Архангельск, ул. Выучейского, 18, каб.803
E-mail: popovaen@dvinaland.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!