

**«О реализации новой системы обращения  
с твердыми коммунальными отходами  
в Архангельской области»**

Архангельск  
2019 год

## Образование ТКО согласно данным территориальной схемы

---

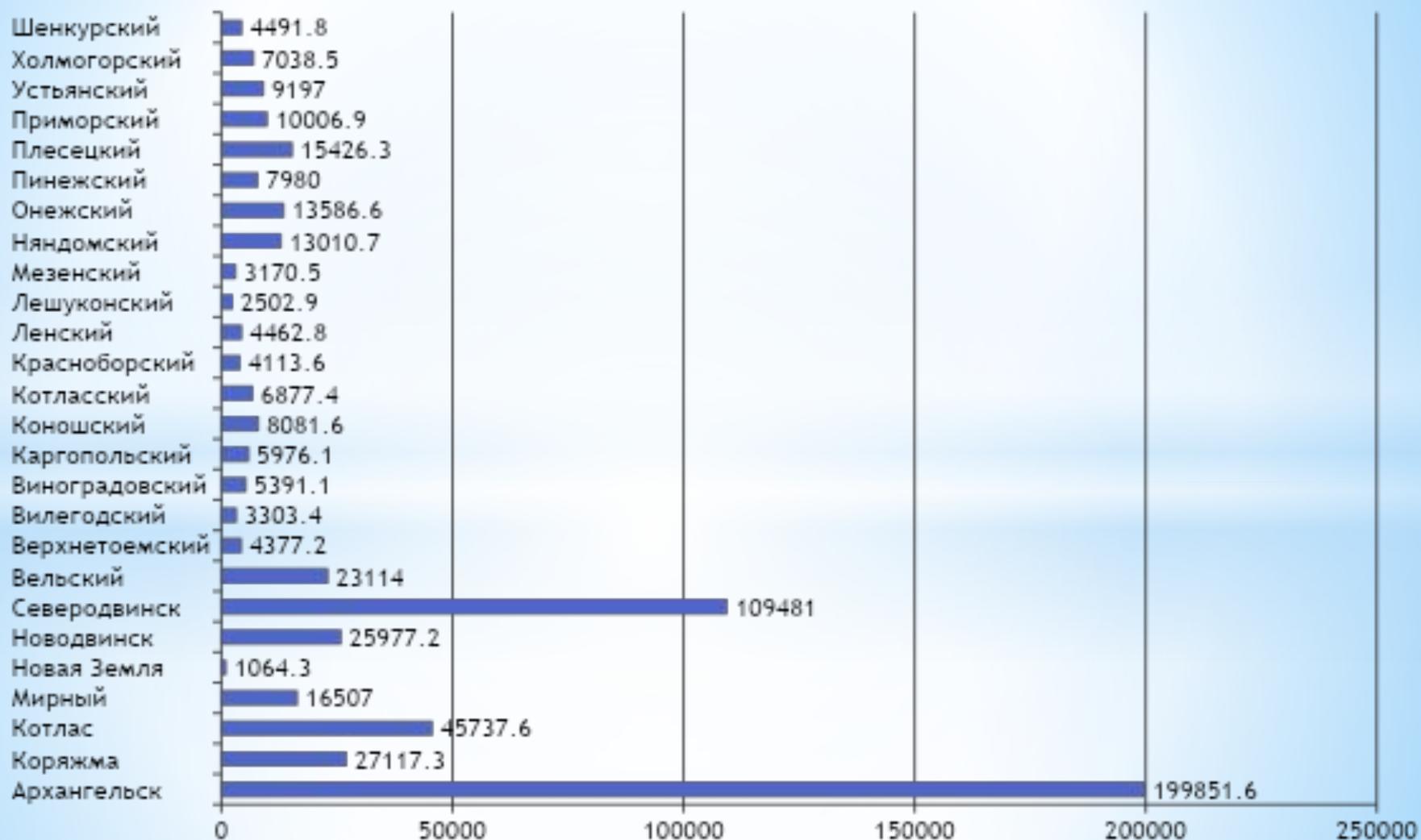
**Общий объем ТКО 577 тыс.  
тонн в год**

```
graph TD; A[Общий объем ТКО 577 тыс. тонн в год] --> B[Размещается на объектах включенных в ГРОРО (22 объекта) 300 тыс. тонн]; A --> C[По результатам проведенной инвентаризации 316 объектов несанкционированного размещения отходов. Количество мест несанкционированного размещения увеличивается];
```

**Размещается на объектах  
включенных в ГРОРО (22 объекта)  
300 тыс. тонн**

**По результатам проведенной  
инвентаризации 316 объектов  
несанкционированного размещения  
отходов. Количество мест  
несанкционированного размещения  
увеличивается**

## Образование ТКО в разрезе муниципалитетов Архангельской области



г. Архангельск просп. Ленинградский



г. Архангельск Дорожников



п.Рикасиха, вблизи дачных участков



Вилегодский район



## г. Архангельск городская свалка



## г. Северодвинск городская свалка



## Требования к участию в проекте «Чистая страна»

---

- закрытие свалки;
- разработанный проект на рекультивацию;
- положительное заключение государственной экологической экспертизы на проект;
- постановка свалки в государственный реестр объектов накопленного вреда.



# Реализация Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на территории Архангельской области

Министерство  
природных ресурсов и  
лесопромышленного  
комплекса

**Организация  
деятельности**

 Регулирование  
деятельности  
регионального  
оператора по  
обращению с  
ТКО

Захоронение ТКО

Обезвреживание ТКО

Утилизация ТКО

Обработка ТКО

Транспортирование ТКО

Сбор ТКО

Органы местного  
самоуправления

**Участие в  
организации  
деятельности**

 создание и содержание  
мест (площадок)  
накопления ТКО

 определяют схему размещения  
мест (площадок) накопления  
ТКО и осуществляют ведение  
их реестра

 организация экологического  
воспитания и формирования  
экологической культуры в  
области обращения с ТКО

# СУЩЕСТВУЮЩАЯ СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО



## СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО ПОСЛЕ ВЫБОРА РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА



## Разработка и утверждение нормативно-правовых актов в области обращения с ТКО

№ п/п	Наименование НПА	Реквизиты документа
1	Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Архангельской области	постановление Правительства Архангельской области от 11.04.2017 № 144-пп
2	Региональная программа в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, в Архангельской области	постановление Правительства Архангельской области от 12.12.2017 № 556-пп
3	Содержание и Порядок заключения соглашения между Минлеспромом АО и региональным оператором, условий проведения торгов на осуществление сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами	постановление Правительства Архангельской области от 14.11.2017 № 473-пп
4	Правила осуществления деятельности регионального оператора по обращению с ТКО	постановление Правительства Архангельской области от 14.11.2017 № 474-пп
5	Порядок сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного сбора) на территории Архангельской области	постановление Минлеспрома АО от 27.12.2017 № 39п
6	Нормативы накопления твердых коммунальных отходов в Архангельской области	постановление Минлеспрома АО от 23.05.2018 № 11п

Соглашение об организации деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Архангельской области от 05 апреля 2018 года с ООО «ЭКОЦЕНТР»



Обязанности регионального оператора	
1	обеспечение накопления, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО на территории области самостоятельно или с привлечением операторов
2	заключение договоров с операторами по обращению с ТКО, владеющими объектами по обращению с ТКО
3	заключение договоров на оказание услуг по обращению с ТКО с собственниками ТКО
4	организация деятельности по созданию на территории Архангельской области объектов, используемых для обработки, обезвреживания, размещения ТКО
5	организация поэтапного внедрения раздельного сбора ТКО
6	осуществление платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении ТКО
7	обеспечение своевременного вывоза ТКО из мест накопления, определяемых органами местного самоуправления
8	ликвидация <b>вновь</b> образующихся несанкционированных мест размещения ТКО

## Итоги проведенной региональным оператором инвентаризации

Выявлено 4896 мест накопления ТКО  
вместо 3327



Ни по одному из муниципальных районов сведения, предусмотренные территориальной схемой, не совпали со сведениями, полученными в результате инвентаризации.



В действующей территориальной схеме не отражены многие юридические лица



В действующей территориальной схеме указана неактуальная информация по населенным пунктам области, и как результат - неправильно сформированы потоки отходов:

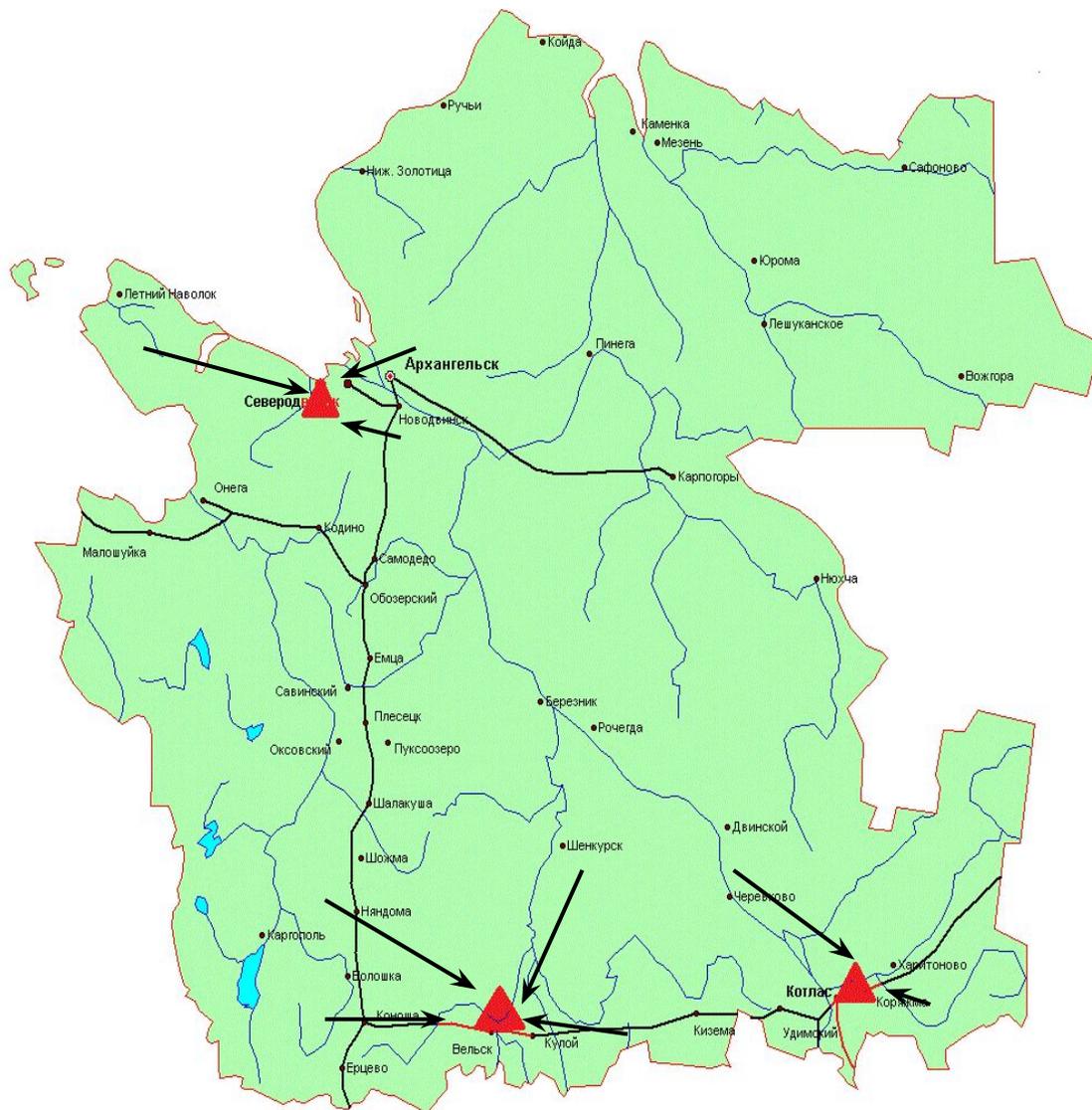
Из 3864 населенных пунктов - 859 с численностью 0 человек.  
Из оставшихся 3005 населенных пунктов – НЕ обслуживаются 2247

В существующей терсхеме не учитывается сезонность потоков. 526 населенных пунктов не имеют круглогодичного автомобильного сообщения.

## 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		

# Система межмуниципальных полигонов Архангельской области



В городском округе  
Северодвинск

Вельский район

город Котлас

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 (расходы на строительство объектов, предусмотренных территориальной схемой по обращению с отходами).

## 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, уполномоченных 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.

Подбор участков под предполагаемое строительство опорного объекта  
регионального оператора

---

МО Уемское 29:16:071201:150  
Приморский район

Не подходит из-за близости к  
аэродрому

Турдеево Приморский район (район  
Ширши)

Не подходит, находится в границах  
природоохранной территории

станция Рикасиха г.о. Северодвинск,  
кадастровый участок  
29:28:605001:128

**Соответствует всем критериям**

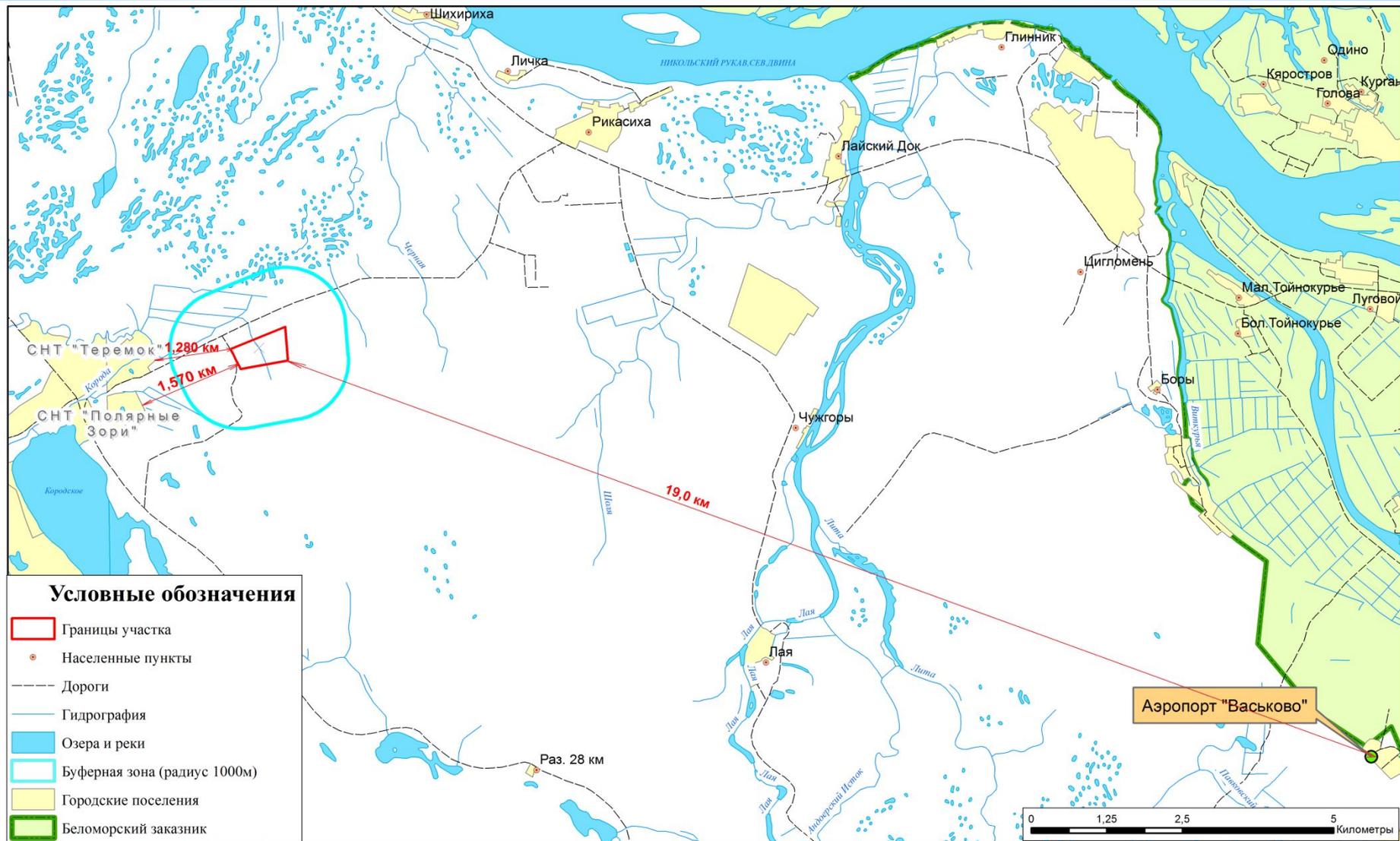
В районе птицефабрики Рикасиха  
Приморский район в границах  
участка 29:16:191601

Участок находится в запретной зоне  
войсковой части 77360-И и  
располагается в 950 метрах от военного  
объекта

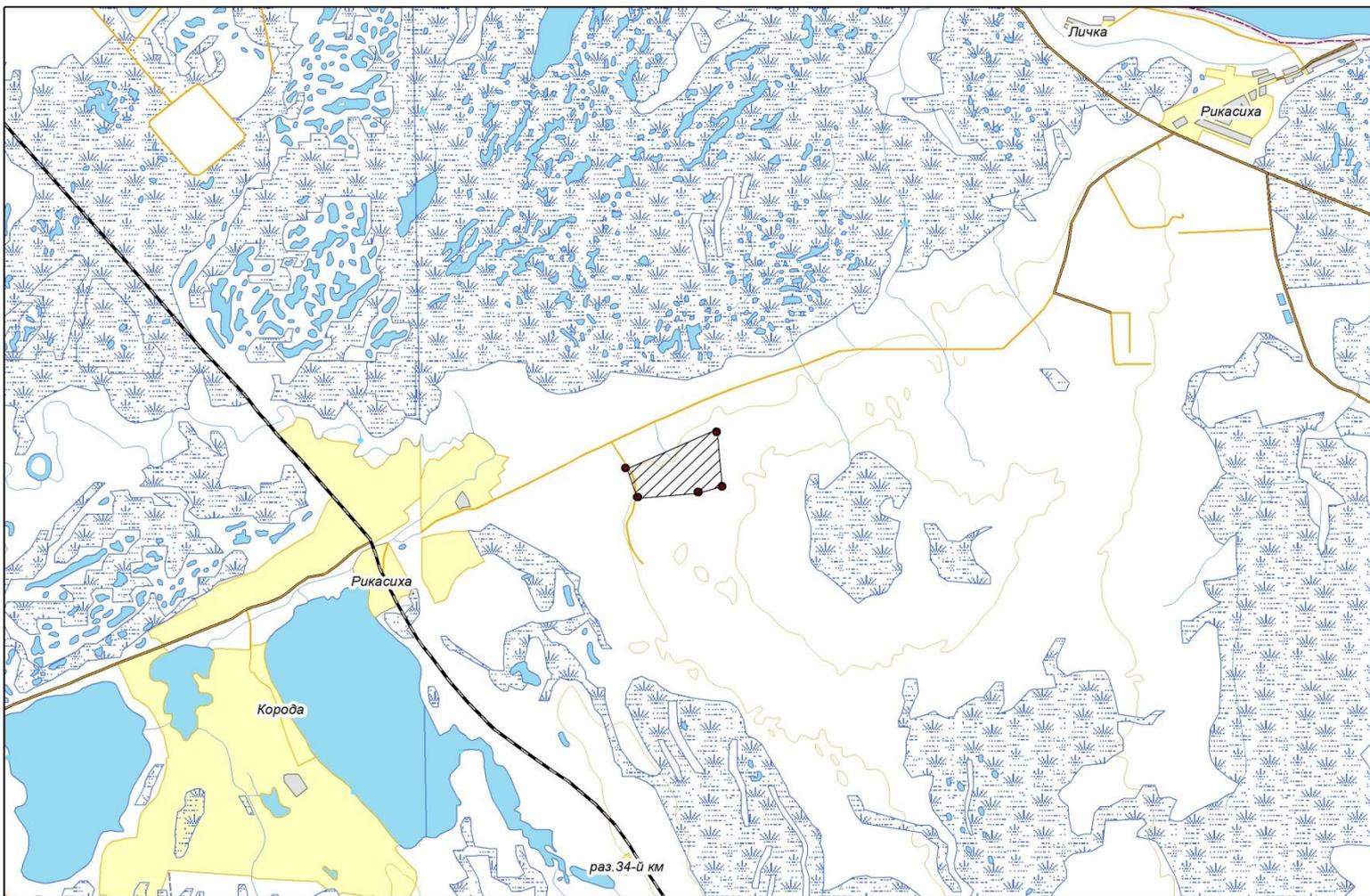
## Соответствие земельного участка требованиям законодательства

№	Требование	Норма	Фактическое расстояние
			Участок в районе станции Рикасиха г.о. Северодвинск, кадастровый номер 29:28:605001:128
1	Отсутствие населенных пунктов	500-1000 м	до СНТ "Теремок" 1,3 км, до СНТ «Полярные зори» 1,5 км
2	Отсутствие открытых водных объектов	500-1000 м	до р. Черная 3,9км
3	ООПТ	500-1000 м	15,5 км до границы Беломорского заказника
4	Аэродромы (Талаги), км	30 км	33,5
	Аэродромы (Васьково), км	15 км	19,8
5	Наличие дорожной инфраструктуры	500-1000 м	северная граница объекта прилегает к автодороге
6	Категория земель	Земли промышленности	Земли промышленности
7	Отсутствие месторождений полезных ископаемых	500 – 1000 м	Отсутствуют
8	Отсутствие объектов историко-культурного наследия	500-1000 м	Отсутствуют
9	Отсутствие магистральных продуктопроводов и иных коммуникаций, а также зон их охраны	500-1000 м	Отсутствуют
Заключение о соответствии земельного участка			Соответствует всем критериям

# Карта-схема планируемого земельного участка, масштаб 1 : 80 000



# Карта-схема планируемого земельного участка относительно болот



## Сравнение параметров объектов обращения с отходами для городской агломерации

### Существующая ситуация

Местонахождение объекта	Вид объекта	Площадь объекта, га	Мощность объекта, тыс. тонн/год	Вид деятельности на объекте
Архангельск	Полигон	28,8	161	Захоронение - 100%
Северодвинск	Полигон	28	104	Захоронение - 100%
Новодвинск	Полигон	7	37	Захоронение - 100%
<b>ИТОГО:</b>		<b>63,8</b>	<b>302</b>	<b>Захоронение - 100%</b>

### Перспектива (без учета отдельного сбора ТКО в местах накопления)

Местонахождение объекта	Вид объекта	Площадь объекта, га	Мощность объекта, тыс. тонн/год	Вид деятельности на объекте
Северодвинск	Мусороперерабатывающий комплекс (Экотехнопарк)	47,2 (полигон - <b>20</b> га)	<b>400</b>	Обработка - 100%, в том числе: Утилизация - 15% Обезвреживание - 20% <b>Захоронение - 65%</b>

Составляющие регионального экотехнопарка по данным проектных решений регионального оператора (при внедрении раздельного сбора отходов в местах их накопления)

## СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОТЕХНОПАРКА:



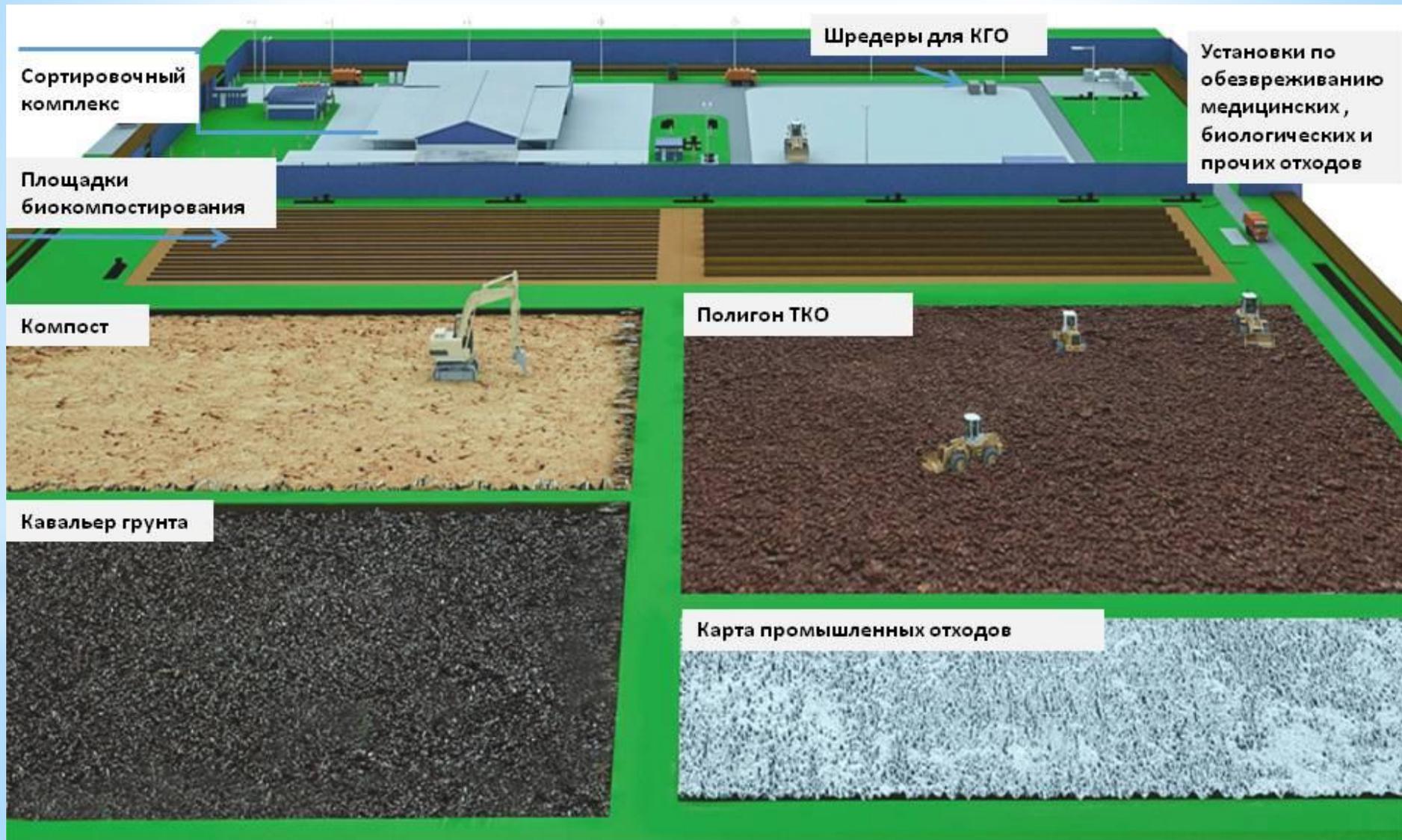
- ПОЛИГОН ТКО
- МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС
- ПЛОЩАДКА БИОКОМПСТИРОВАНИЯ
- МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ МОЩНОСТИ



Данная конструкция позволит достичь уровня утилизации и обезвреживания до 60 %

- до 15% - отбора полезных фракций;
- до 45 % - обезвреживание органических отходов

# Визуализация проекта регионального экотехнопарка с предполагаемыми технологическими решениями



Только 40 % направится на участок захоронения отходов  
(сейчас эта цифра превышает 90 %)

## ПОЛИГОН РАЗМЕЩЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ



Полигон проектируется по последним наилучшим доступным технологиям.

### Предусмотрено:

- немедленное уплотнение вновь доставляемых отходов;
- изоляция отходов на картах слоем грунта через каждые 2 м;
- уменьшение объемов отходов на гидравлическом прессе.

Полностью исключаются при приеме радиоактивные отходы и отходы содержащие тяжелые металлы.

## Защитные технологии и мероприятия

### Для исключения скопления грызунов, птиц применяются:

- УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОТПУГИВАТЕЛИ;
- ДЕРАТИЗАЦИЯ (комплекс мер по уничтожению грызунов);
- ДЕЗИНСЕКЦИЯ (комплекс мер по уничтожению насекомых)

### Для предотвращения возгораний:

- ЕЖЕДНЕВНАЯ ПЕРЕСЫПКА ОТХОДОВ ГРУНТОМ;
- УВЛАЖНЕНИЕ ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОЛИВАЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ
- НАЛИЧИЕ ПОЖАРНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ, ПОЛИВОМОЕЧНОЙ ТЕХНИКИ, ПЕРЕНОСНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

В целях исключения вредного влияния на окружающую среду полигон оснащен экспресс-лабораторией, которая осуществляет постоянный автоматизированный мониторинг состояния окружающей среды:



- ЗАБОР ПРОБ ГРУНТОВЫХ ВОД (из скважин по периметру полигона);
- ЗАБОР ПРОБ ВОЗДУХА;
- ЗАБОР ПРОБ ПОЧВЫ;
- НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦ И РАСТЕНИЙ

# 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

Архангельский филиал ООО «ЭкоЦентр»

163000, г.Архангельск, пр.Чумбарова-  
Лучинского, д.39, офис 33

8-800-707-05-08

(8182) 20-08-56

<http://eco-arh.clean-rf.ru>

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**