

Утверждена
постановлением
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 13.03.2018 № 149
(в редакции постановления
Кабинета Министров
Республики Татарстан
от 14.05. 2019 № 391)

**Территориальная схема в области обращения с отходами,
в том числе с твердыми коммунальными отходами,
Республики Татарстан**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью разработки Территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Татарстан (далее – Территориальная схема) является снижение отрицательного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления за счет организации эффективной системы управления отходами при условии достижения баланса между экологическими и экономическими приоритетами (достижение состояния экологической защищенности при обращении с отходами, создание условий для формирования социально приемлемых тарифов на регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) за счет реализации «эффекта масштаба», централизация управления отходами).

Достижение указанной цели требует решения следующих задач:

охват всей территории республики деятельностью по сбору, вывозу, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению ТКО, доведение доли ТКО, вовлеченных в систему централизованного сбора, до 100 процентов за счет совершенствования подходов к организации сбора ТКО, проведения единой тарифной политики, а также использования современного оборудования, позволяющего вести учет образования и движения ТКО;

централизация потоков образующихся ТКО в межмуниципальном центре управления отходами, позволяющая обеспечить оптимальную загрузку производственного оборудования;

создание эффективных автоматизированных производственных мощностей по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;

создание сети перегрузочных станций, обеспечивающей предоставление услуги по эффективному транспортированию ТКО с увеличенными плечами доставки и оптимизирующей транспортные расходы организаций коммунального комплекса, предоставляющих эти услуги;

внедрение современных технологий в области утилизации отходов за счет формирования экологических технопарков при межмуниципальных центрах управления отходами, представляющих собой площадки для размещения производственных мощностей резидентов с предоставлением необходимой инженерной инфраструктуры и непосредственного доступа к утилизируемым отходам;

оптимизация нагрузки на действующие полигоны ТКО с последующей рекультивацией полигонов, исчерпавших ресурс;

организация накопления (в том числе раздельного накопления), сбора, транспортирования, обработки, обезвреживания и размещения ТКО как единой комплексной коммунальной услуги с совершенствованием тарифной политики по регулируемым видам деятельности, оплате за фактические объемы предоставленных услуг;

разработка мер и предложений по совершенствованию экологической политики в области обращения с отдельными видами отходов с целью ограничения

захоронения отходов, которые могут быть подвергнуты обработке и использованию в качестве вторичных материальных ресурсов;

использование действующей инфраструктуры с обеспечением поступательного перехода к более современным технологиям в течение срока реализации Территориальной схемы.

Реализация Территориальной схемы предполагается в формате BOT (Build-Operate-Transfer) как на основе прямых инвестиционных проектов, так и на основе механизма государственно-частного партнерства, в том числе концессионных соглашений.

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

1.1. Анализ существующего положения в системе обращения с отходами на территории Республики Татарстан

В области обращения с отходами в Республике Татарстан обозначены следующие основные проблемы:

несовершенство действующей системы обращения с отходами и необходимость создания комплексной системы обращения с отходами производства и потребления – системы информационных, организационных, правовых механизмов и инфраструктурных объектов, обеспечивающей состояние экологической безопасности и экономической эффективности деятельности по обращению с отходами;

неудовлетворительный баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов (значительная доля отходов захоранивается на полигонах, а не подвергается утилизации и обезвреживанию);

слабое развитие кооперационных связей промышленных предприятий по типу «промышленного симбиоза» (когда отходы одних производств являются сырьем для других производств);

слабое развитие высокоэффективных производств по утилизации (использованию) отходов;

высокие значения накопленного экологического ущерба в результате длящихся нарушений законодательства в области обращения с отходами.

В сфере обращения с ТКО в Республике Татарстан имеются следующие проблемы:

несоответствие объемов потребления товаров и услуг действующей инфраструктуре обращения с отходами;

неполный охват территории республики системой централизованного сбора и вывоза ТКО;

низкая доля ТКО, подвергаемых утилизации и обезвреживанию;

незначительный остаточный ресурс действующих полигонов ТКО, быстрые темпы исчерпания введенных мощностей полигонов ТКО (более половины полигонов ТКО в муниципальных районах практически исчерпали эксплуатационный ресурс);

недостаточный уровень инженерной защиты окружающей среды при эксплуатации построенных 10 – 15 лет назад полигонов ТКО;

невысокие значения показателей экономической эффективности организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность в сфере обращения с ТКО на муниципальном уровне управления;

отсутствие эффективных мер экономической поддержки и создания преференций для предприятий, специализирующихся на утилизации ТКО;

отсутствие развитой единой комплексной системы управления в сфере обращения с ТКО, основанной на наличии полной, актуализированной и достоверной информации об образовании и движении ТКО;

отсутствие единой автоматизированной информационной системы учета и контроля движения ТКО, обеспечивающей возможность получения объективной и достоверной информации для принятия адекватных управленческих решений;

низкий уровень экологической культуры населения и рецидивное образование несанкционированных свалок ТКО.

Практика государственного и муниципального управления в области обращения с отходами в Республике Татарстан свидетельствует о том, что основными причинами образования несанкционированных свалок отходов в республике являются:

ненадлежащая организация органами местного самоуправления процесса сбора и транспортирования ТКО от их образателей до объектов, на которых осуществляется обработка, утилизация, обезвреживание и захоронение ТКО, эксплуатируемых организациями коммунального комплекса;

отсутствие в течение длительного времени нормативного правового регулирования коммерческого учета объема и массы ТКО и, как следствие, отсутствие адекватного учета и контроля образования и движения таких отходов;

отсутствие нормативного правового акта, устанавливающего порядок обращения с отходами строительства и ремонта и, как следствие, отсутствие системы учета образования и движения отходов данной группы;

отсутствие надлежащего контроля за процессом транспортирования отходов;

отсутствие финансового механизма, который обеспечивал бы концентрацию потоков отходов на конечных объектах технологической цепочки (объектах утилизации (использования), обезвреживания и захоронения отходов);

пробелы в законодательстве, не позволяющие эффективно использовать организациям коммунального комплекса при предоставлении услуги по обращению с ТКО механизм договорных отношений с владельцами индивидуальных жилых домов и садоводческими или огородническими некоммерческими товариществами, а также некоммерческими организациями, созданными до 1 января 2019 года гражданами для ведения садоводства, огородничества или дачного хозяйства (далее – СНТ), а также применять соответствующие меры административного воздействия;

низкий уровень экологической и санитарно-гигиенической культуры населения.

Решение указанных проблем видится в глубокой модернизации инфраструктуры обращения с ТКО, переходе на межмуниципальные принципы организации коммунальной инфраструктуры и управления ею и введении института региональных операторов по обращению с ТКО.

1.2. Сведения о действующих нормативах накопления ТКО и нормативах образования отходов, морфологический и фракционный состав ТКО от жилого фонда и категорий предприятий различного рода деятельности

В Республике Татарстан в 2015 – 2016 годах выполнены работы по определению нормативов накопления и образования ТКО, определению

морфологического и фракционного состава ТКО от жилищного фонда и категорий предприятий различного рода деятельности.

Норматив накопления ТКО – это среднее количество ТКО, образующихся на расчетную единицу (человек – для жилищного фонда; одно место в гостинице, общежитии и т.д.; 1 кв.метр торговой площади – для магазинов, складов и т.д.) в единицу времени (сутки, месяц, сезон, год). Нормативы накопления ТКО определяют в единицах массы (кг) и объема (л, куб.метр).

Нормативы накопления ТКО устанавливаются отдельно для объектов жилищного фонда, а также для объектов общественного назначения различных категорий.

Установленные значения нормативов накопления ТКО являются важным фактором, определяющим стратегию управления ТКО. Нормативы накопления ТКО используются при расчетах между потребителями коммунальной услуги по обращению с ТКО и организациями коммунального комплекса, предоставляющими такие услуги.

Нормативы накопления ТКО могут устанавливаться дифференцированно в отношении различных территорий субъекта Российской Федерации и различных категорий потребителей коммунальной услуги по обращению с ТКО.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 № 922 утверждены нормативы накопления ТКО от объектов жилищного фонда Республики Татарстан и нормативы накопления ТКО от объектов различных категорий на территории Республики Татарстан.

Среднее значение плотности ТКО на территории Республики Татарстан составляет 129,6185 кг/куб.метр.

На основании результатов инструментальных замеров вычислены массы и объемы образования отходов от населения и хозяйствующих субъектов, осуществляющих свою деятельность на территории Республики Татарстан. При расчете объемов образования отходов от юридических лиц в тех случаях, где неизвестно количество сотрудников, принимались усредненные региональные значения отдельно для каждого вида юридического лица.

Морфологический состав ТКО от объектов жилищного фонда и предприятий различного рода деятельности Республики Татарстан, полученный в результате анализа компонентного состава отходов на контейнерных площадках, представлен в таблицах 1.2.1 и 1.2.2.

Таблица 1.2.1

Усредненный морфологический состав ТКО от объектов жилищного фонда

№ п/п	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
1.	Пищевые отходы	25,0
2.	Бумага (картон)	18,4
3.	Полимерные материалы	30,6
4.	Стекло	5,0

№ п/п	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
5.	Древесина	4,0
6.	Текстиль	3,3
7.	Металл	3,0
8.	Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	6,7
9.	Прочее	4,0
Итого		100

Таблица 1.2.2

Усредненный морфологический состав ТКО от предприятий различного рода деятельности на территории Республики Татарстан

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
1.	Административные, офисные учреждения	Пищевые отходы	17
		Бумага (картон)	21
		Полимерные материалы	33
		Стекло	7
		Древесина	5
		Текстиль	4
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	9
		Прочее	2
Итого			100
2.	Общежития	Пищевые отходы	25
		Бумага (картон)	18
		Полимерные материалы	27
		Стекло	5
		Древесина	6
		Текстиль	8
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	6
		Прочее	3
Итого			100
3.	Гостиницы	Пищевые отходы	19
		Бумага (картон)	25
		Полимерные материалы	26
		Стекло	2
		Древесина	4
		Текстиль	5
		Металл	3
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	5
		Прочее	11

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
Итого			100
4.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	Пищевые отходы	21
		Бумага (картон)	15
		Полимерные материалы	28
		Стекло	4
		Древесина	2
		Текстиль	7
		Металл	4
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	10
		Прочее	9
Итого			100
5.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	Пищевые отходы	11
		Бумага (картон)	22
		Полимерные материалы	35
		Стекло	8
		Древесина	3
		Текстиль	10
		Металл	3
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	2
		Прочее	6
Итого			100
6.	Ремонт и пошив одежды	Пищевые отходы	13
		Бумага (картон)	18
		Полимерные материалы	29
		Стекло	5
		Древесина	5
		Текстиль	13
		Металл	7
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	3
		Прочее	7
Итого			100
7.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	Пищевые отходы	9
		Бумага (картон)	20
		Полимерные материалы	31
		Стекло	11
		Древесина	6
		Текстиль	4
		Металл	12
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	2
		Прочее	5
Итого			100
8.	Прачечные и химчистки	Пищевые отходы	16
		Бумага (картон)	24

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
		Полимерные материалы	27
		Стекло	5
		Древесина	3
		Текстиль	10
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	7
		Прочее	6
Итого			100
9.	Дошкольные образовательные организации	Пищевые отходы	28
		Бумага (картон)	22
		Полимерные материалы	31
		Стекло	2
		Древесина	3
		Текстиль	3
		Металл	1
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	8
		Прочее	2
Итого			100
10.	Общеобразовательные организации	Пищевые отходы	24
		Бумага (картон)	20
		Полимерные материалы	36
		Стекло	3
		Древесина	2
		Текстиль	5
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	4
		Прочее	4
Итого			100
11.	Детские дома, интернаты	Пищевые отходы	31
		Бумага (картон)	17
		Полимерные материалы	29
		Стекло	4
		Древесина	4
		Текстиль	5
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	6
		Прочее	2
Итого			100
12.	Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего	Пищевые отходы	22
		Бумага (картон)	25
		Полимерные материалы	27
		Стекло	1
		Древесина	8

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
	образования, иные организации, осуществляющие образовательный процесс	Текстиль	2
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	5
		Прочее	8
Итого			100
13.	Продовольственные магазины	Пищевые отходы	35
		Бумага (картон)	24
		Полимерные материалы	27
		Стекло	3
		Древесина	2
		Текстиль	3
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	2
Прочее			2
Итого			100
14.	Промтоварные магазины	Пищевые отходы	22
		Бумага (картон)	26
		Полимерные материалы	32
		Стекло	2
		Древесина	4
		Текстиль	5
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	4
Прочее			3
Итого			100
15.	Супермаркеты (универмаги)	Пищевые отходы	21
		Бумага (картон)	28
		Полимерные материалы	29
		Стекло	3
		Древесина	2
		Текстиль	4
		Металл	4
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	5
Прочее			4
Итого			100
16.	Рынки	Пищевые отходы	29
		Бумага (картон)	23
		Полимерные материалы	37
		Стекло	1
		Древесина	2
		Текстиль	3
		Металл	2

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	2
		Прочее	1
	Итого		100
17.	Палатки, киоски	Пищевые отходы	16
		Бумага (картон)	20
		Полимерные материалы	33
		Стекло	3
		Древесина	6
		Текстиль	8
		Металл	4
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	7
		Прочее	3
	Итого		100
18.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	Пищевые отходы	22
		Бумага (картон)	19
		Полимерные материалы	36
		Стекло	6
		Древесина	2
		Текстиль	3
		Металл	3
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	4
		Прочее	5
	Итого		100
19.	Спортивные арены, стадионы, спортивные клубы, центры, комплексы	Пищевые отходы	23
		Бумага (картон)	24
		Полимерные материалы	28
		Стекло	2
		Древесина	5
		Текстиль	4
		Металл	1
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	6
		Прочее	7
	Итого		100
20.	Библиотеки, архивы	Пищевые отходы	19
		Бумага (картон)	21
		Полимерные материалы	30
		Стекло	3
		Древесина	4
		Текстиль	8
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	8
		Прочее	5

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
Итого			100
21.	Выставочные залы, музеи	Пищевые отходы	15
		Бумага (картон)	19
		Полимерные материалы	26
		Стекло	4
		Древесина	8
		Текстиль	5
		Металл	4
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	8
		Прочее	11
Итого			100
22.	Больницы, санатории	Пищевые отходы	31
		Бумага (картон)	20
		Полимерные материалы	25
		Стекло	2
		Древесина	3
		Текстиль	6
		Металл	1
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	6
		Прочее	6
Итого			100
23.	Поликлиники	Пищевые отходы	23
		Бумага (картон)	19
		Полимерные материалы	31
		Стекло	3
		Древесина	9
		Текстиль	7
		Металл	3
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	4
		Прочее	1
Итого			100
24.	Аптеки	Пищевые отходы	10
		Бумага (картон)	26
		Полимерные материалы	36
		Стекло	2
		Древесина	2
		Текстиль	5
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	2
		Прочее	15
Итого			100
25.	Авторемонтные, шиномонтажные	Пищевые отходы	18
		Бумага (картон)	23

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
	мастерские, станции технического обслуживания	Полимерные материалы	25
		Стекло	8
		Древесина	4
		Текстиль	10
		Металл	9
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	1
		Прочее	2
Итого			100
26.	Автозаправочные станции	Пищевые отходы	23
		Бумага (картон)	15
		Полимерные материалы	21
		Стекло	5
		Древесина	9
		Текстиль	5
		Металл	7
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	8
		Прочее	7
Итого			100
27.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	Пищевые отходы	24
		Бумага (картон)	26
		Полимерные материалы	28
		Стекло	1
		Древесина	5
		Текстиль	2
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	9
		Прочее	3
Итого			100
28.	Гаражи, парковки закрытого типа	Пищевые отходы	17
		Бумага (картон)	23
		Полимерные материалы	34
		Стекло	5
		Древесина	3
		Текстиль	7
		Металл	5
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	1
		Прочее	5
Итого			100
29.	Автостоянки и автопарковки	Пищевые отходы	19
		Бумага (картон)	19
		Полимерные материалы	26
		Стекло	2
		Древесина	6

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Значение, процентов от объема
		Текстиль	8
		Металл	3
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	9
		Прочее	8
Итого			100
30.	Садоводческие или огороднические некоммерческие товарищества, а также некоммерческие организации, созданные до 1 января 2019 года гражданами для ведения садоводства, огородничества или дачного хозяйства	Пищевые отходы	27
		Бумага (картон)	16
		Полимерные материалы	23
		Стекло	3
		Древесина	8
		Текстиль	10
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	9
		Прочее	2
Итого			100
31.	Кладбища	Пищевые отходы	19
		Бумага (картон)	13
		Полимерные материалы	29
		Стекло	2
		Древесина	11
		Текстиль	5
		Металл	4
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	10
		Прочее	7
Итого			100
32.	Пляжи	Пищевые отходы	31
		Бумага (картон)	16
		Полимерные материалы	36
		Стекло	8
		Древесина	1
		Текстиль	3
		Металл	2
		Смет с территории (земля, песок, растительные остатки, камни)	1
		Прочее	2
Итого			100

Анализ результатов исследования морфологического состава ТКО показал:

1. Основные морфологические компоненты ТКО – это полимерные материалы, бумага, пищевые отходы;
2. Более 50 процентов ТКО потенциально пригодны для утилизации и могут рассматриваться как вторичные материальные ресурсы.

Вывод: для обеспечения сбора ТКО с увеличением доли вторичных материальных ресурсов необходимо внедрять раздельное накопление ТКО на контейнерных площадках на всей территории Республики Татарстан.

Усредненный морфологический состав крупногабаритных отходов (далее – КГО) от объектов жилищного фонда представлен в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.3

Усредненный морфологический состав КГО от объектов жилищного фонда

Морфологические компоненты	Содержание, процентов от объема	Составляющие морфологических компонентов
Дерево	65	Мебель, обрезки деревьев, доски, ящики, фанера
Бумага, картон	10	Упаковочные материалы
Полимеры	6	Детские ванночки, тазы, линолеум, пленка
Керамика, стекло	10	Раковины, унитазы, листовое стекло
Металл	6	Холодильники, газовые плиты, стиральные машины, велосипеды, баки, стальные мойки, радиаторы отопления, детали легковых машин, детские коляски
Резина, кожа, изделия из смешанных материалов	3	Шины, чемоданы, диваны, телевизоры
ВСЕГО	100	

Фракционный (размерный) состав ТКО от объектов жилищного фонда и категорий предприятий различного рода деятельности представлен в таблице 1.2.4.

Таблица 1.2.4

Фракционный (размерный) состав ТКО от объектов жилищного фонда и категорий предприятий различного рода деятельности

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Общий объем, процентов	Доля отдельных фракций, процентов		
				менее 100 мм	от 100 до 200 мм	свыше 200 мм
1.	Объекты жилищного фонда	бумага	100	20	30	50
		пластмасса	100	8	33	59
		древесина	100	12	23	65
		металл	100	4	42	54
		стекло	100	7	15	78
2.	Административные, офисные учреждения	бумага	100	27	9	64
		пластмасса	100	0	11	89
		древесина	100	1	8	91
		металл	100	34	19	47
		стекло	100	2	27	71
3.	Общежития	бумага	100	14	19	67
		пластмасса	100	6	22	72

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Общий объем, процентов	Доля отдельных фракций, процентов		
				менее 100 мм	от 100 до 200 мм	свыше 200 мм
		древесина	100	3	15	82
		металл	100	9	29	62
		стекло	100	14	2	84
4.	Гостиницы	бумага	100	42	13	45
		пластмасса	100	4	21	75
		древесина	100	2	12	86
		металл	100	10	27	63
		стекло	100	12	16	72
5.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	бумага	100	24	28	48
		пластмасса	100	2	19	79
		древесина	100	1	14	85
		металл	100	0	23	77
		стекло	100	15	27	58
6.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	бумага	100	2	4	94
		пластмасса	100	1	23	76
		древесина	100	0	100	0
		металл	100	0	49	51
		стекло	100	41	59	0
7.	Ремонт и пошив одежды	бумага	100	4	17	79
		пластмасса	100	67	15	18
		древесина	100	78	12	10
		металл	100	79	13	8
		стекло	100	89	10	1
8.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	бумага	100	14	37	49
		пластмасса	100	3	10	87
		древесина	100	0	100	0
		металл	100	9	37	54
		стекло	100	8	19	73
9.	Прачечные и химчистки	бумага	100	12	22	66
		пластмасса	100	33	14	53
		древесина	100	0	10	90
		металл	100	5	8	87
		стекло	100	1	21	78
10.	Дошкольные образовательные организации	бумага	100	31	34	35
		пластмасса	100	21	32	47
		древесина	100	15	41	44
		металл	100	3	11	86
		стекло	100	22	36	42
11.	Общеобразовательные организации	бумага	100	3	19	78
		пластмасса	100	0	24	76
		древесина	100	18	13	69
		металл	100	0	42	58

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Общий объем, процентов	Доля отдельных фракций, процентов		
				менее 100 мм	от 100 до 200 мм	свыше 200 мм
		стекло	100	5	15	80
12.	Детские дома, интернаты	бумага	100	24	29	47
		пластмасса	100	2	41	57
		древесина	100	7	29	64
		металл	100	4	33	63
		стекло	100	9	23	68
13.	Профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, иные организации, осуществляющие образовательный процесс	бумага	100	12	27	61
		пластмасса	100	1	10	89
		древесина	100	4	16	80
		металл	100	2	25	73
		стекло	100	24	28	48
14.	Продовольственные магазины	бумага	100	4	2	94
		пластмасса	100	1	4	95
		древесина	100	0	16	84
		металл	100	2	28	70
		стекло	100	18	30	52
15.	Промтоварные магазины	бумага	100	19	21	60
		пластмасса	100	9	33	58
		древесина	100	7	10	83
		металл	100	13	19	68
		стекло	100	5	20	75
16.	Супермаркеты (универмаги)	бумага	100	2	7	91
		пластмасса	100	3	15	82
		древесина	100	0	0	100
		металл	100	0	25	75
		стекло	100	8	23	69
17.	Рынки	бумага	100	7	18	75
		пластмасса	100	2	1	97
		древесина	100	0	4	96
		металл	100	1	5	94
		стекло	100	12	25	63
18.	Палатки, киоски	бумага	100	4	8	88
		пластмасса	100	3	11	86
		древесина	100	1	98	1
		металл	100	5	30	65
		стекло	100	10	40	50
19.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	бумага	100	24	30	46
		пластмасса	100	13	9	78
		древесина	100	0	0	100

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Общий объем, процентов	Доля отдельных фракций, процентов		
				менее 100 мм	от 100 до 200 мм	свыше 200 мм
20.	Спортивные арены, стадионы, спортивные клубы, центры, комплексы	металл	100	7	14	79
		стекло	100	0	37	63
		бумага	100	4	26	70
		пластмасса	100	24	30	46
		древесина	100	5	14	81
		металл	100	0	21	79
21.	Библиотеки, архивы	стекло	100	1	25	74
		бумага	100	2	16	82
		пластмасса	100	0	10	90
		древесина	100	4	15	81
		металл	100	0	2	98
		стекло	100	1	1	98
22.	Выставочные залы, музеи	бумага	100	3	15	82
		пластмасса	100	1	9	90
		древесина	100	7	18	75
		металл	100	2	7	91
		стекло	100	5	15	80
23.	Больницы, санатории	бумага	100	10	25	65
		пластмасса	100	7	30	63
		древесина	100	4	15	81
		металл	100	15	29	56
		стекло	100	19	24	57
24.	Поликлиники	бумага	100	5	15	80
		пластмасса	100	36	17	47
		древесина	100	2	7	91
		металл	100	10	25	65
		стекло	100	15	31	54
25.	Аптеки	бумага	100	5	15	80
		пластмасса	100	1	4	95
		древесина	100	2	5	93
		металл	100	51	34	15
		стекло	100	16	27	57
26.	Авторемонтные, шиномонтажные мастерские, станции технического обслуживания	бумага	100	1	4	95
		пластмасса	100	7	21	72
		древесина	100	0	1	99
		металл	100	3	14	83
		стекло	100	1	8	91
27.	Автозаправочные станции	бумага	100	4	27	69
		пластмасса	100	1	14	85
		древесина	100	0	21	79
		металл	100	2	1	97

№ п/п	Категория объекта	Морфологические компоненты	Общий объем, процентов	Доля отдельных фракций, процентов		
				менее 100 мм	от 100 до 200 мм	свыше 200 мм
		Стекло	100	7	23	70
28.	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	бумага	100	10	21	69
		пластмасса	100	0	5	95
		древесина	100	2	4	94
		металл	100	0	0	100
		стекло	100	3	14	83
29.	Гаражи, парковки закрытого типа	бумага	100	0	25	75
		пластмасса	100	1	16	83
		древесина	100	0	7	93
		металл	100	12	38	50
		стекло	100	0	0	100
30.	Автостоянки и автопарковки	бумага	100	1	4	95
		пластмасса	100	2	9	89
		древесина	100	0	0	100
		металл	100	4	13	83
		стекло	100	7	24	69
31.	Садоводческие или огороднические некоммерческие товарищества, а также некоммерческие организации, созданные до 1 января 2019 года гражданами для ведения садоводства, огородничества или дачного хозяйства	бумага	100	0	0	100
		пластмасса	100	0	14	86
		древесина	100	0	0	100
		металл	100	1	7	92
		стекло	100	9	11	80
32.	Кладбища	бумага	100	0	8	92
		пластмасса	100	38	15	47
		древесина	100	3	7	90
		металл	100	0	13	87
		стекло	100	28	33	39
33.	Пляжи	бумага	100	0	27	73
		пластмасса	100	3	15	82
		древесина	100	2	21	77
		металл	100	7	34	59
		стекло	100	24	30	46

2. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Основными источниками образования отходов в Республике Татарстан являются производственные объекты и объекты жилищно-коммунальной и социальной сферы.

Размещение источников образования отходов, в т.ч. ТКО, на территории Республики Татарстан показаны на графических материалах – карте № 1.

2.1. Промышленные отходы

Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, по данным автоматизированной информационной системы «Электронная экология» (далее – АИС «Электронная экология»), представлен в приложении «Электронное приложение № 1». Перечень отходообразователей, по данным филиала ОАО «РЖД Куйбышевская железная дорога», представлен в приложении «Электронное приложение № 1».

Крупнейшими образователями отходов на территории Республики Татарстан являются: ПАО «КАМАЗ», муниципальное унитарное предприятие «Водоканал», ПАО «Нижекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Нижекамскшина», ПАО «Нэфис Косметикс», предприятия Волго-Камского региона Куйбышевской железной дороги на территории Республики Татарстан.

Значимыми образователями отходов являются предприятия добывающей отрасли, представленные ПАО «Татнефть им.В.Д.Шашина», ОАО «ТАНЕКО», ОАО «Таиф-НК», ООО «Газпром-трансгаз Казань», ООО «ТНГ-ГРУПП», предприятия обрабатывающей промышленности – ОАО «Sollers-Набережные Челны», ОАО «Sollers-Елабуга», федеральное государственное унитарное предприятие «ПО «завод им.Серго», пищевой промышленности – ООО Управляющая компания «Просто молоко», ОАО «Татспиртпром», ЗАО «Эссен продакшн АГ».

Перечень предприятий, являющихся источниками образования отходов первого класса опасности, по данным АИС «Электронная экология», с указанием наименования предприятия, адреса месторасположения промышленной площадки, вида отхода, кода по Федеральному классификационному каталогу отходов, класса опасности и т.д. представлен в приложении «Электронное приложение № 1».

2.2. Медицинские отходы

В медицинских организациях Республики Татарстан, вне зависимости от их профиля и количества койко-мест, образуются различные по фракционному составу и степени опасности отходы.

Отходы здравоохранения разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности на пять классов опасности:

класс А – эпидемиологически безопасные отходы;

класс Б – эпидемиологически опасные отходы;

класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

класс Г – токсикологически опасные отходы 1 – 4 классов опасности;

класс Д – радиоактивные отходы.

Основными источниками образования медицинских отходов являются следующие лечебно-профилактические учреждения (далее – ЛПУ), расположенные на территории Республики Татарстан (таблица 2.2.1).

Таблица 2.2.1

Основные источники образования медицинских отходов

Наименование медицинской организации	Местоположение
Республиканские медицинские организации	Республика Татарстан
Медицинские организации г.Казани	г.Казань
Медицинские организации г.Набережные Челны	г.Набережные Челны
Медицинские организации г.Нижнекамска	г.Нижнекамск
Медицинские организации г.Альметьевска	г.Альметьевск
Государственное автономное учреждение здравоохранения (далее – ГАУЗ) «Агрызская центральная районная больница»	422230, Республика Татарстан, г.Агрыз, ул.Энергетиков, д.2
ГАУЗ «Азнакаевская центральная районная больница»	423330, Республика Татарстан, г.Азнакаево, ул.Г.Хасаншиной, д.21
ГАУЗ «Аксубаевская центральная районная больница»	423060, Республика Татарстан, пгт.Аксубаево, ул.Мазилина, д.41
ГАУЗ «Актанышская центральная районная больница»	423740, Республика Татарстан, с.Актаныш, пр.Ленина, д.1
ГАУЗ «Алексеевская центральная районная больница»	422900, Республика Татарстан, Алексеевский район, пгт.Алексеевское, ул.Куйбышева, д.85
ГАУЗ «Базарно-Матакская центральная районная больница Алькеевского муниципального района»	422870, Республика Татарстан, с.Базарные Матаки, ул.Базарная, д.2
ГАУЗ «Апастовская центральная районная больница»	422350, Республика Татарстан, пгт.Апастово, ул.Красноармейская, д.93
ГАУЗ «Арская центральная районная больница»	422000, Республика Татарстан, г.Арск, ул.Комсомольская, д.32
ГАУЗ «Атнинская центральная районная больница»	422750, Республика Татарстан, с.Большая Атня, ул.Пролетарская, д.1
ГАУЗ «Бавлинская центральная районная больница»	423930, Республика Татарстан, г.Бавлы, ул.Энгельса, д.55
ГАУЗ «Балтасинская центральная районная больница»	422250, Республика Татарстан, пгт.Балтаси, ул.Ленина, д.1
ГАУЗ «Бугульминская центральная районная больница»	423230, Республика Татарстан, г.Бугульма, ул.Владимира Ленина, д.96
ГАУЗ «Буинская центральная районная больница»	422430, Республика Татарстан, г.Буинск, ул.Ефремова, д.137
ГАУЗ «Верхнеуслонская центральная районная больница»	422570, Республика Татарстан, с.Верхний Услон, ул.Медгородок, д.21
ГАУЗ «Высокогорская центральная районная больница»	422700, Республика Татарстан, с.Высокая Гора, ул.Зеленая, д.3

Наименование медицинской организации	Местоположение
ГАУЗ «Дрожжановская центральная районная больница»	422470, Республика Татарстан, с.Старое Дрожжаное, ул.2 Пятилетка, д.25
ГАУЗ «Елабужская центральная районная больница»	423603, Республика Татарстан, г.Елабуга, пр.Нефтяников, д.57
ГАУЗ «Заинская центральная районная больница»	423520, Республика Татарстан, г.Заинск, ул.Комсомольская, д.52
ГАУЗ «Зеленодольская центральная районная больница»	422540, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Гоголя, д.1
ГАУЗ «Кайбицкая центральная районная больница»	422330, Республика Татарстан, с.Большие Кайбицы, ул.Гисматуллина, д.1
ГАУЗ «Камско-Устьинская центральная районная больница»	422820, Республика Татарстан, пгт.Камское Устье, ул.Гагарина, д.80
ГАУЗ «Кукморская центральная районная больница»	422110, Республика Татарстан, пгт.Кукмор, ул.Ворошилова, д.24
ГАУЗ «Лаишевская центральная районная больница»	422610, Республика Татарстан, г.Лаишево, ул.О.Кошевого, д.11
ГАУЗ «Лениногорская центральная районная больница»	423250, Республика Татарстан, г.Лениногорск, ул.Садриева, д.20
ГАУЗ «Мамадышская центральная районная больница»	422190, Республика Татарстан, г.Мамадыш, ул.Ленина, д.105
ГАУЗ «Менделеевская центральная районная больница»	423650, Республика Татарстан, г.Менделеевск, ул.Северная, д.7
ГАУЗ «Мензелинская центральная районная больница»	423700, Республика Татарстан, г.Мензелинск, ул.Гурьянова, д.98
ГАУЗ «Муслюмовская центральная районная больница»	423970, Республика Татарстан, с.Муслюмово, ул.Гагарина, д.9/21
ГАУЗ «Новошешминская центральная районная больница»	423190, Республика Татарстан, с.Новошешминск, ул.Майская, д.8
ГАУЗ «Нурлатская центральная районная больница»	423040, Республика Татарстан, г.Нурлат, ул.Пушкина, д.2
ГАУЗ «Пестречинская центральная районная больница»	422770, Республика Татарстан, с.Пестрецы, ул.Молодежная, д.13
ГАУЗ «Рыбно-Слободская центральная районная больница»	422650, Республика Татарстан, пгт.Рыбная Слобода, ул.Сосновая, д.6
ГАУЗ «Сабинская центральная районная больница»	422060, Республика Татарстан, пгт.Богатые Сабы, ул.Тукая, д.3
ГАУЗ «Сармановская центральная районная больница»	423350, Республика Татарстан, с.Сарманово, ул.Куйбышева, д.88
ГАУЗ «Спасская центральная районная больница»	422840, Республика Татарстан, г.Болгар, ул.Горького, д.19
ГАУЗ «Тетюшская центральная районная больница»	422370, Республика Татарстан, г.Тетюши, ул.Свердлова, д.11
ГАУЗ «Тукаевская центральная районная больница»	423803, Республика Татарстан, г.Набережные Челны, ул.Аркылы, д.21
ГАУЗ «Тюлячинская центральная районная больница»	422080, Республика Татарстан, с.Тюлячи, ул.Ленина, д.35

Наименование медицинской организации	Местоположение
ГАУЗ «Черемшанская центральная районная больница»	423100, Республика Татарстан, с.Черемшан, ул.Шешминская, д.39
ГАУЗ «Чистопольская центральная районная больница»	422981, Республика Татарстан, г.Чистополь, ул.К.Маркса, д.59
ГАУЗ «Урусинская центральная районная больница Ютазинского муниципального района Республики Татарстан»	423950, Республика Татарстан, пгт.Уруссу, ул.Ленина, д.19

Сбор, временное хранение и транспортирование медицинских отходов, за исключением отходов класса Г и Д, осуществляются ЛПУ в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Проблема сбора и утилизации отходов в медицинских организациях представляется более острой по сравнению с проблемой обращения с промышленными отходами. Медицинские отходы Всемирной организацией здравоохранения отнесены к группе опасных, поэтому должны подвергаться специальной обработке, их сбор должен осуществляться с соблюдением ряда специфических требований и только после обеззараживания эти отходы могут считаться безопасными.

Основную массу медицинских отходов, включая опасные и инфицированные, составляют использованные расходные материалы медицинского назначения: перевязочные материалы, одноразовые шприцы и приборы для переливания крови, одноразовые инструменты, загрязненные выделениями, в том числе кровью инфицированных больных.

Методы сбора и удаления этих отходов за последние десятилетия практически не претерпели изменений и мало отличаются от организации обращения с отходами производства и потребления.

Помимо правовой неопределенности регулирования обращения с медицинскими отходами (отсутствие соответствующего четкого законодательного закрепления вопросов в сфере лицензирования деятельности в области обращения с медицинскими отходами и паспортизации медицинских отходов, поскольку на медицинские отходы не распространяется действие норм Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, регулирующих отношения в области обращения с отходами, а также несоответствие классификации медицинских отходов классам опасности, указанным в Федеральном законе от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», служат причиной недостаточного регулирования и контроля данного вида деятельности, так как при проведении государственного экологического надзора осуществление проверки соблюдения экологических требований при обращении с медицинскими отходами неправомерно), остаются нерешенными в связи с

недостаточностью финансирования важнейшие вопросы безопасного обращения с медицинскими отходами. В большинстве ЛПУ отсутствует организованная система сбора, хранения, транспортирования и обезвреживания медицинских отходов, что приводит к возможности обсеменения патогенными микроорганизмами пациентов, персонала, функциональных помещений ЛПУ и окружающей его территории и может способствовать как распространению внутрибольничных инфекций внутри ЛПУ, так и выносу инфекций за его пределы.

Таким образом, одним из условий обеспечения эпидемиологического благополучия населения в Республике Татарстан является разработка и внедрение системы мер по упорядочению обращения с медицинскими и биологическими отходами.

В настоящее время в Республике Татарстан рассматриваются предложения Концепции по созданию системы утилизации медицинских отходов, предусматривающей децентрализованный и централизованный способы обезвреживания медицинских отходов.

Обязательные требования к обращению с отходами, в том числе с эпидемиологически опасными отходами класса «Б» и чрезвычайно эпидемиологически опасными отходами класса «В» установлены СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

В лечебных учреждениях далеко не всегда выполняются указанные требования, так как их выполнение связано с организационными трудностями и материальными затратами, поскольку для утилизации медицинских отходов требуются специальные маркированные емкости для сбора (как правило, одноразовые), специальная площадка и специальные контейнеры с соответствующей маркировкой. По экономическим причинам проблема сортировки и утилизации медицинских отходов остается не решенной.

Обезвреживание медицинских отходов, которые содержат в себе инфицированный материал, радиоактивные и токсичные компоненты – насущная проблема не только для сельских поселений, но и для городов в республике. Только фельдшерско-акушерских пунктов в сельских поселениях республики насчитывается более 1800 единиц. Для принятия решений по способам утилизации и обезвреживания медицинских отходов в Республике Татарстан необходимо обладать достоверной информацией о количественном и качественном составе образующихся медицинских отходов.

2.3. Биологические отходы и отходы сельского хозяйства

Основными источниками образования биологических отходов являются объекты агропромышленного комплекса – животноводческие и птицеводческие фермы.

Информация о количестве животноводческих и птицеводческих ферм, расположенных на территории Республики Татарстан, с разбивкой по муниципальным образованиям представлена в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

**Количество животноводческих и птицеводческих ферм, расположенных
на территории Республики Татарстан**

№ п/п	Наименование муниципального района	Общее количество животноводческих и птицеводческих ферм	В том числе количество птицеводческих ферм
1.	Агрызский	4	
2.	Азнакаевский	9	
3.	Аксубаевский	4	
4.	Актанышский	11	1
5.	Алексеевский	8	
6.	Алькеевский	8	
7.	Альметьевский	3	1
8.	Апастовский	5	
9.	Арский	1	
10.	Атнинский	9	
11.	Бавлинский	2	
12.	Балтасинский	7	
13.	Бугульминский	3	1
14.	Буинский	3	
15.	Верхнеуслонский	6	
16.	Высокогорский	5	
17.	Дрожжановский	2	
18.	Елабужский	2	
19.	Заинский	3	
20.	Зеленодольский	3	1
21.	Кайбицкий	2	
22.	Камско-Устьинский	-	
23.	Кукморский	5	
24.	Лаишевский	6	2
25.	Лениногорский	6	1
26.	Мамадышский	9	
27.	Менделеевский	2	1
28.	Мензелинский	2	
29.	Муслимовский	2	1
30.	Нижнекамский	5	
31.	Новошешминский	6	
32.	Нурлатский	6	
33.	Пестречинский	7	3
34.	Рыбно-Слободский	2	
35.	Сабинский	4	
36.	Сармановский	3	
37.	Спасский район	-	
38.	Тетюшский	2	
39.	Тукаевский	8	1
40.	Тюлячинский	4	
41.	Черемшанский	1	
42.	Чистопольский	6	
43.	Ютазинский	3	

№ п/п	Наименование муниципального района	Общее количество животноводческих и птицеводческих ферм	В том числе количество птицеводческих ферм
	Итого	189	13

Информация о расположении животноводческих и птицеводческих ферм представлена на графических материалах – карте № 9. Информация о местоположении и характеристиках ферм представлена в приложении «Электронное приложение № 1».

Месторасположение крупнейших животноводческих и птицеводческих ферм представлено в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

Крупнейшие животноводческие и птицеводческие фермы

Наименование муниципального района	Наименование сельского поселения, города	Населенный пункт	Наименование объекта	Вид объекта	Мощность, голов
Тукаевский	Новотроицкое	г.Набережные Челны	ООО «Челны-Бройлер»	Птицеферма	4000000
Зеленодольский	Осиновское	с.Осиново	ОАО «ХК «Ак Барс»	Птицеферма	1101916
Лаишевский	Габишевское	с.Песчаные Ковали	ОАО «Юбилейная»	Птицеферма	1000000
Пестречинский	Ленино-Кокушкинское	с.Ленино-Кокушкино	Агрофирма «Ак Барс-Пестрецы»	Птицеферма	1000000
Пестречинский	Ленино-Кокушкинское	с.Ленино-Кокушкино	Агрофирма «Ак Барс-Пестрецы»	Птицеферма	1000000
Лаишевский	Александровское	п.совхоза им. 25-го Октября	ООО «Птицекомплекс Лаишевский»	Птицеферма	500000
Пестречинский	Конское	с.Альвидино		Птицеферма	500000
Бугульминский	Березовское	г.Бугульма	ООО «Бугульминский птицеводческий завод»	Птицеферма	280000
Муслюмовский	Варяш-Башское	с.Варяш-Баш	ООО «Фермерское хозяйство «Чайка»	Птицеферма	200000
Лениногорский	г.Лениногорск	г.Лениногорск	ООО «Лениногорская птицефабрика»	Птицеферма	180000
Менделеевский	Старогришкинское	д.Мунайка	КФХ «Сейталиев В.Р.»	Птицеферма	130000
Альметьевский	Кульшариповское	с.Кульшарипово	ООО «Птицефабрика Кульшариповская»	Птицеферма	100000
Высокогорский	Казакларское	с.Уллы		Звероферма	62000
Тукаевский	Князевское	п.Комсомолец	ООО «Камский Бекон»	Свиноферма	62000
Мамадышский	Урманчеевское	п.Зверосовхоза	ООО «Агрофирма «Берсутский»	Звероферма	60000
Буинский	Нурлатское	с.Нурлаты	ООО «Авангард»	Свиноферма	54533
Тукаевский	Князевское	п.Сосновый Бор	ООО «Камский Бекон»	Свиноферма	54000
Тукаевский	Князевское	п.Сосновый Бор	ООО «Камский Бекон»	Свиноферма	30000
Нижнекамский	Сухаревское	с.Сухарево	ООО «Бахетле-Агро»	Свиноферма	28000
Высокогорский	Бирюлинское	п.Бирюлинского Зверосовхоза		Звероферма	24000
Тукаевский	Комсомольское	п.Комсомолец	ООО «Камский Бекон»	Свиноферма	21500
Чистопольский	Татарско-Сарсазское	д.Татарский Сарсаз	ООО «Агрофирма «Сарсазы»	Свиноферма	16500
Нижнекамский	Кармалинское	с.Городище	ООО «Химокам-Агро»	Свиноферма	13000
Лениногорский	Староштерьякское	с.Старый Иштерьяк	ООО Агрофирма Ялтау	Свиноферма	13000
Аксубаевский	Новоаксубаевское	пгт.Аксубаево	ООО «Агрофирма «Вамин Аксу»	Свиноферма	12690
Нижнекамский	Нижнеуратьминское	д.Николаевка		Ферма крупного рогатого скота	12500
Альшеевский	Салманское	с.Салманы	ООО «Промышленный свиноводческий комплекс «Салман»	Свиноферма	12000
Сабинский	Большекибьячинское	с.Большие Кибячи	ООО «Агрофирма «Саба»	Свиноферма	12000
Лениногорский	Письмянское	п.Подлесный	ООО «Агрофирма Ялтау»	Свиноферма	12000
Пестречинский	Кошачовское	с.Кошачово	ООО Сельскохозяйственное предприятие «Кошачовское»	Звероферма	11090
Сабинский	Евлаштауское	д.Мешабаш	ООО «Агрофирма «Саба»	Свиноферма	11000
Нижнекамский	г.Нижнекамск	г.Нижнекамск	ОАО «Татнефтеагропром»	Свиноферма	10400

2.4. Отходы строительства и ремонта

Строительная индустрия – одна из самых материалоемких отраслей по объему и разнообразию исходных сырьевых компонентов. Эта отрасль является мощным потребителем отходов и способна рационально использовать их в виде вторичного сырья для производства строительных материалов и их компонентов.

В последние годы в республике ведется интенсивное строительство, что приводит к росту отходов строительства и ремонта. Точные объемы образующихся строительных отходов оценить трудно, однако необходимо отметить, что их основная часть размещается на действующих полигонах ТКО, сокращая срок эксплуатации последних. При организации рациональной системы управления строительными отходами они могли бы быть использованы при рекультивации нарушенных земель в качестве материалов при подготовке площадок к застройке, при благоустройстве территорий в других целях.

Значительное количество строительных объектов жилого и промышленного назначения, построенных в 60-х годах прошлого века, на сегодняшний день исчерпали свой эксплуатационный ресурс. Некондиционные и поврежденные бетонные и железобетонные изделия, конструкции, полученные при демонтаже строительных объектов, отходы строительства и производства стройматериалов после переработки превращаются в строительный щебень вторичного происхождения и арматурную сталь.

В настоящее время отходы от строительства инфраструктурных и жилых объектов, ремонта или сноса зданий вывозятся на полигоны ТКО, загрузка которых приближается к отметке исчерпания эксплуатационного ресурса.

Строительные отходы относятся преимущественно к IV классу опасности, поэтому транспортирование и утилизацию этих отходов необходимо производить с соблюдением всех требований экологической безопасности. Согласно действующему законодательству вывоз крупногабаритного строительного мусора осуществляется только на специально оборудованные полигоны. Далее захоронение отходов выполняется согласно установленным стандартам.

В связи с тем, что утилизация отходов строительства и ремонта более затратна по сравнению с их транспортированием и размещением на полигонах, во вторичный оборот вовлекается незначительная часть отходов этой группы.

2.5. Осадки сточных вод (илы)

Источниками образования осадков сточных вод на территории Республики Татарстан являются сооружения биологической очистки сточных вод, информация по которым представлена в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Информация о сооружениях биологической очистки сточных вод, расположенных на территории Республики Татарстан, подлежащих федеральному и региональному государственному экологическому надзору

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего очистные сооружения	Местоположение очистных сооружений	Техническо е состояние очистных сооружений (удов/неуд)	Проектная загрузка по объему стоков	Фактическая загрузка по объему стоков	Эффективность очистки, процентов
				тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	
Федеральный государственный экологический надзор						
1.	ОАО «КОМЗ»	г.Казань	Удовлетв.	2920/ 8 000	594,4/-	73,4
2.	ОАО «Казаньоргсинтез»	г.Казань	Удовлетв.	12500/ 33010	11444,7/-	94,1
3.	Муниципальное унитарное прдприятие (далее – МУП) «Водоканал» городские БОС г.Казани	г.Казань (в Куйбышевское водохранилище)	Удовлетв.	237250/ 650000	183365/-	90-98
4.	МУП «Водоканал» БОС	пос.Крутушка (в р.Казанку)	Удовлетв.	292/ 800	97,7/-	-
5.	ОАО «Казанский завод синтетического каучука»	г.Казань	Удовлетв.	14235/ 39000	7783/-	-
6.	ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение»	г.Казань	Удовлетв.	1302/ 3500	250/-	-
7.	Филиал ОАО «Генерирующая компа- ния» Казанская ТЭЦ-2	г.Казань	Удовлетв.	7090/ 19400	1097,12/-	-
8.	ОАО «Хитон»	г.Казань	Удовлетв.	135/ 40	59,91/-	-
9.	Константиновское линейное производ- ственное управление магистральных газопро- водов ООО «Газпром трансгаз Казань»	г.Казань, пос.Константи- новка	Удовлетв.	29,8/ 80	6,93/-	-
10.	ФГУП «ПО «Завод им. Серго»	г.Зеленодольск	Удовлетв.	6175/ 16900	1080,88/-	-
11.	Предприятие «Зеленодольск- Водоканал» филиал ОАО «Водоканалсервис»	г.Зеленодольск	Удовлетв.	18980/ 52000	7781,8/-	-
12.	Предприятие «Зеленодольск- Водоканал» филиал ОАО «Водоканалсервис»	пос.Васильево, Зеленодольский район	Удовлетв.	2559/ 7000	561,69/-	-
13.	ОАО «Алексеевскводоканал»	пгт.Алексеевск, Алексеевский район	Удовлетв.	438/-	399/-	-
14.	ОАО «Балтасинское МПП ЖКХ»	пгт.Балтасы, Балтасинский район	Неудовлетв.	146/ 400	131/-	-
15.	ОАО «Буинск- Водоканал»	г.Буинск	Удовлетв.	1562,2/-	326/-	-

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего очистные сооружения	Местоположение очистных сооружений	Техническо е состояние очистных сооружений (удов/неуд)	Проектная загрузка по объему стоков	Фактическая загрузка по объему стоков	Эффективность очистки, процентов
				тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	
16.	ОАО «Коммунальные сети Верхнеуслонского района»	с.Верхний Услон, Верхнеуслон- ский район	Неудовлетв.	219/ 600	49,78/ 210,5	-
17.	База отдыха «Газовик» ООО «Газпром трансгаз Казань»	п.Пустые Моркваши, Верхнеуслон- ский район	Удовлетв.	255,5/ 700	65/-	-
18.	ОАО «Высокогорские коммунальные сети»	с.Высокая Гора, Высокогорский район	Неудовлетв.	1022/ 2800	804,7/-	-
19.	Филиал ОАО «Татспиртпром» «Усадский спиртзавод»	с.Усады, Высокогорский район	Удовлетв.	109,5/ 300	63,64/-	-
20.	ОАО «Камско- Устьинские коммунальные сети»	пгт.Камское Устье, Камско- Устьинского района	Неудовлетв.	91,25/ 250	51/-	-
21.	ОАО «Куйбышевско- затонские коммунальные сети»	пгт.Куйбышев- ский Затон, Камско-Устьин- ского района	Неудовлетв.	93,1/ 300	48/-	-
22.	ООО «Кукморские очистные сооружения»	пос.Кукмор, Кукморского района	Неудовлетв.	2555/ 700	580/-	-
23.	ОАО «Кошачовские инженерные сети»	с.Кошачово, Пестречинского района	Неудовлетв.	73/ 700	35/-	-
24.	ОАО «Спасские коммунальные сети»	г.Болгар, Спасского района	Неудовлетв.	182,5/ 500	123/-	-
25.	ОАО «Тетюши- Водоканал»	г.Тетюши	Удовлетв.	1022/ 2800	161/-	-
26.	ЗАО «Челныводоканал»	г.Набережные Челны	Удовлетв.	138700/ 380000	78675/-	-
27.	Филиал ОАО «Генери- рующая компания» «Нижекамская ГЭС»	г.Набережные Челны	Удовлетв.	297,8/-	2,29/-	-
28.	ПАО «Нижекамскнефтехим»	г.Нижекамск (в р.Каму)	Удовлетв.	94535/ 259000	62000/-	-
29.	ПАО «Нижекамскнефтехим»	г.Нижекамск (в р.Тунгучу)	Удовлетв.	12264/ 33600	9882/-	-
30.	ПАО «Нижекамскнефтехим»	г.Нижекамск (в Стрелочный Лог)	Удовлетв.	1752/ 4800	2796,46/-	-
31.	Детский оздоровительный лагерь «Факел» ПАО «Татнефть» нефтегазодобывающего управления (далее – НГДУ) «Елховнефть им.В.Д.Шашина»	д.Федотово, Заинский район	Удовлетв.	18/ 50	9,1/-	-

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего очистные сооружения	Местоположение очистных сооружений	Техническо е состояние очистных сооружений (удов/неуд)	Проектная загрузка по объему стоков	Фактическая загрузка по объему стоков	Эффективность очистки, процентов
				тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	
32.	База производственного обслуживания «Маврина» ПАО «Татнефть» НГДУ «Елховнефть им.В.Д.Шашина»	с.Маврино, Заинский район	Удовлетв.	28,2/ 80	31,8/-	-
33.	Заинская государственная районная электростанция – филиал ОАО «Генерирующая компания»	г.Заинск, Заинский район	Удовлетв.	4467/ 12200	1312,39/-	-
34.	ООО «Водоканал-Сервис»	г.Агрыз, Агрызский район	Удовлетв.	3650/ 10000	730/ 2000	-
35.	ОАО «Красноборские коммунальные сети»	с.Красный Бор, Агрызский район	Неудовлетв.	146/ 400	105,85/ 290	-
36.	ОАО «Коммунальные сети Мензелинского района»	г.Мензелинск, Мензелинский район	Неудовлетв.	985/ 2690	361/-	-
37.	Филиал ЗАО «Татгазэнерго» «Менделеевский»	г.Менделеевск, Менделеевский район	Удовлетв.	4150,05/ 11370	912,5/ 2500	-
38.	ОАО «Химзавод им.Л.Я.Карпова»	г.Менделеевск, Менделеевский район	Удовлетв.	5626/ 14400	233,71/ 640,3	-
39.	Филиал ОАО «Татспиртпром» «Мамадышский спиртзавод»	г.Мамадыш, Мамадышский район	Удовлетв.	203,6/ 560	203,6/-	-
40.	ОАО «Коммунсервис»	с.Актаныш, Актанышский район	Удовлетв.	365/ 1000	182,5/ 500	-
41.	ОАО «Альметьевск-Водоканал»	г.Альметьевск	Неудовлетв.	20513/ 56200	16922/-	-
42.	Управление «Татнефтегазпереработка ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина»	г.Альметьевск	Удовлетв.	1500/ 4100	300/-	-
43.	ООО «Бавлыводоканал»	г.Бавлы	Удовлетв.	2365,2/ 6400	656,2/-	-
44.	ООО «Бугульма-Водоканал»	пгт.Карабаш, Бугульминский район	Неудовлетв.	219/ 600	280,75/-	-
45.	ООО «Бугульма-Водоканал»	г.Бугульма	Неудовлетв.	8249/ 22600	9264,42/-	-
46.	ОАО «Шугуровское МПП»	п.Шугурово, Лениногорский район	Неудовлетв.	79,059/ 217	30,4/-	-
47.	Санаторий «Бакирово»	с.Бакирово, Лениногорский район	Удовлетв.	292/ 800	74,6/-	-

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего очистные сооружения	Местоположение очистных сооружений	Техническо е состояние очистных сооружений (удов/неуд)	Проектная загрузка по объему стоков	Фактическая загрузка по объему стоков	Эффективность очистки, процентов
				тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	
48.	ОАО «Муслюмовские инженерные сети»	с.Муслюмово, Муслюмовский район	Удовлетв.	182,5/ 500	131,4/-	-
49.	ОАО «Коммунальные сети Черемшанского района»	с.Черемшан, Черемшанский район	Неудовлетв.	256/ 700	102,7/-	-
50.	МУП «Октябрьскводоканал»	с.Абсалямово, Ютазинский район	Удовлетв.	15585,5/ 42700	7069,3/-	-
51.	ООО «Урусс-Водоканал»	пгт.Урусс, Ютазинский район	Удовлетв.	730/ 200	513,3/-	-
52.	ОАО «Алнас»	г.Альметьевск	Удовлетв.	700,8/ 192	55,4/-	-
Региональный государственный экологический надзор						
53.	ОАО «Инженерные сети»	с.Актаныш, Актанышский район,	Неудовлетв.	2700/-	2800/-	-
54.	МУП «Елабужский Водоканал»	г.Елабуга	Удовлетв.	40000/-	17000/-	-
55.	МУП «Атнинское ЖКХ»	с.Большая Атня, Атнинский район	Неудовлетв.	100/-	-	-
56.	ООО «Алькеевские коммунальные сети»	с.Базарные Матаки, Алькеевский район	Удовлетв.	500/-	249/-	55-65
57.	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Чистопольский сельскохозяйственный техникум»	г.Чистополь	Неудовлетв.	100/-	5/-	30
58.	МУП «ЖКХ (Инженерные сети)»	с.Русский Акташ, Альметьевский район	Удовлетв.	600/-	450/-	-
59.	ООО «Коммунальные сети Дрожжаное»	с.Старое Дрожжаное, Дрожжановский район	Удовлетв.	200/-	41/-	-
60.	ООО «ЖилКомСервис»	пгт.Апастово, Апастовский район	Неудовлетв.	300/-	121/-	-
61.	ОАО «Куркачинское коммунальное предприятие»	с.Шапши, Высокогорский район	Неудовлетв.	200/-	87/-	-

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего очистные сооружения	Местоположение очистных сооружений	Техническо е состояние очистных сооружений (удов/неуд)	Проектная загрузка по объему стоков	Фактическая загрузка по объему стоков	Эффективность очистки, процентов
				тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	тыс.куб.мет- ров в год/ куб.метров в сутки	
62.	Филиал ГАУЗ «Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер» Казанская туберкулезная больница	п.Каменка, Высокогорский район	Удовлетв.	300/-	-	-
63.	ОАО «Куркачинское коммунальное предприятие»	п.Куркачи, Высокогорский район	Неудовлетв.	-	-	-
64.	ООО «МПП Комэнерго»	с.Айша, Зеленодольский район	Неудовлетв.	300/-	300/-	-
65.	Крестьянско-фермерское хозяйство «Марс»	п.Октябрьский, Зеленодольский район (располо- жены на терри- тории племенно- го птицеводчес- кого репродукто- ра «Юдинский»)	Неудовлетв.	200/-	54/-	-
66.	ООО «Управляющая компания «Ореховка»	п.Ореховка, Зеленодольский район	Удовлетв.	200/-	200/-	-
67.	ООО «Лаишевский коммунальный сервис»	с.Нармонка, Лаишевский район	Удовлетв.	400/-	300/-	-
68.	ООО «Лаишевский коммунальный сервис»	с.Орел, Лаишевский район	Удовлетв.	700/-	110/-	-
69.	ООО «Ремонтно- Строительная Компания «Инженерные Технологии»	г.Лаишево, ул.Лебедева	Удовлетв.	200/-	110/-	-
70.	ООО «Ремонтно- Строительная Компания «Инженерные Технологии»	г.Лаишево, ул.О.Кошевого	Удовлетв.	700/-	300/-	-
71.	ООО «Теплострой»	с.Пестрецы, Пестречинский район	Удовлетв.	1100/-	350/-	-
72.	ФГУ ИК-3 ГУФСИН по Республике Татарстан	с.Пановка, Пестречинский район	Удовлетв.	-	-	-
73.	ООО «Водоканал Рыбная Слобода»	пгт.Рыбная Слобода	Неудовлетв.	400/-	-	-
74.	Дом-интернат для престарелых	пос.Лесхоз, Сабинский район	Удовлетв.	20/-	15/-	-
75.	МОУ Шинарская общеобразовательная средняя школа	с.Большой Шинар, Сабинский район	Удовлетв.	20/-	-	-

За все время существования биологических очистных сооружений в Республике Татарстан накоплено огромное количество осадков. Так, на иловых картах г.Казани сброс осадка производился с 1965 года, а г.Набережные Челны – с 1974 года. Иловые карты двух крупнейших городов республики практически заполнены и, по прогнозам, в ближайшие годы исчерпают полностью свой ресурс. В связи с этим возникает опасность возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с загрязнением Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ.

Длительный период времени отстойники осадков сточных вод очищались нерегулярно, накапливались значительные объемы ила, которые не убирались и не подвергались реагентной обработке. Наличие большого количества данных отходов на открытом воздухе вызывает рефлекторные реакции у реципиентов и ухудшает эпидемиологическую обстановку.

2.6. Отходы машин и прочего оборудования (утратившего потребительские свойства электрического и электронного оборудования)

В Республике Татарстан ряд предприятий и организаций, а также торговых сетей осуществляют оптовую и розничную реализацию электробытовой техники.

В результате их деятельности, смены модельного ряда, а также утраты потребительских свойств реализуемой бытовой электротехники ежегодно в Республике Татарстан образуется около 30 тыс. тонн отходов электрического и электронного оборудования.

Учитывая мощные темпы развития информационных технологий, рост экономического потенциала и технической вооруженности республики, в ближайшие годы прогнозируется удвоение объемов образования данной группы отходов.

В настоящее время значительная часть указанных отходов размещается на полигонах ТКО, являясь источником потенциального загрязнения токсичными компонентами, представляющими угрозу здоровью жителей республики. В состав электротехнических отходов входят свинец, кадмий, ртуть, а также стойкие органические соединения, такие как бромированные антипирены и фталаты.

Отходы электрического и электронного оборудования должны использоваться в качестве вторичных материальных ресурсов, так как содержат ценные компоненты, которые могут быть регенерированы и вовлечены в производственный цикл. Электротехнические отходы содержат значительное количество меди (5 – 20 процентов общей массы), относительно высокое содержание драгоценных металлов, таких как золото (0,1 процента), серебро (0,2 процента) и палладий (0,005 процента). Эти металлы дают более 95 процентов доходности от переработки электротехнических отходов.

2.7. Источники образования твердых коммунальных отходов

Источники образования ТКО в Республике Татарстан представлены в приложении «Электронное приложение № 1».

Сведения об объектах, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории которых образуются ТКО, представлены в таблице 2.7.1.

По информации Министерства обороны Российской Федерации, на территории Республики Татарстан расположены 49 объектов, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории которых образуются ТКО.

Таблица 2.7.1

Сведения о расположении на территории Республики Татарстан объектов, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории которых образуются ТКО

№ п/п	Организация-балансодержатель	Номер военного городка, адрес
1.	Федеральное государственное казенное учреждение «Приволжско-Уральское территориальное управление имущественных отношений» Министерства обороны Российской Федерации	Военный городок 2, 420059, Республика Татарстан, г.Казань, Оренбургский тракт, д.6
2.		Военный городок 9, 420111, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Островского, д.20
3.		Военный городок 11, 420108, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Г.Камала, д.4
4.		Военный городок 16, 420111, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Держинского, д.17
5.		Военный городок 34, 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Усады
6.		Военный городок 35, 422718, Республика Татарстан, Высокогорский район, пос.Березовка
7.		Военный городок 45, 420073, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.37
8.		Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.53
9.		Военный городок 1А, 422544, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Маяковского, д.3
10.		Военный городок 33, 420059 Республика Татарстан, г.Казань, пос.Борисково
11.	Федеральное казенное учреждение «Военный комиссариат Республики Татарстан»	Военный городок б/н*, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Аэропортовская, д.1
12.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Крутовская, д.20
13.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Лукина, д.47а
14.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Владимира Кулагина, д.1
15.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Кызыл Армейская, д.8/16

№ п/п	Организация-балансодержатель	Номер военного городка, адрес
16.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Журналистов, д.38
17.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, Высокогорский район, пос.ж-д.ст.Высокая Гора, ул.Пролетарская, д.9
18.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Лаишево, ул.Маяковского, д.12
19.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Набережные Челны, пос.ЗЯБ, ул.Низаметдинова, д.24
20.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Набережные Челны, пр.Сююмбике, д.43
21.		Военный городок № б/н, г.Азнакаево, ул.Султангалиева, д.4а
22.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Базарные Матаки, ул.Солнечная, д.13, д.13а
23.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Мамадыш, ул.Советская, д.17
24.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пгт.Рыбная Слобода, ул.Заки Шаймарданова, д.84а-15
25.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Елабуга, ул.Большая Покровская, д.1
26.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Заинск, ул.Нефтяников, д.39
27.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Мензелинск, ул.Чернышевского, д.24
28.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, ул.Центральная, д.86
29.		Военный городок б/н, г.Агрыз, ул.Энгельса, д.4а
30.		Военный городок б/н, с.Актаныш, пр.Ленина, д.51
31.		Военный городок б/н, пгт.Алексеевское, ул.Советская, д.8а
32.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Ризы Фахретдина, д.11а
33.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пгт. Апастово, ул.Заводская, д.11-Б
34.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Буинск, ул.Розы Люксембург, д.74
35.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Арск, ул.Галактионова, д.31
36.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Бавлы, ул.Гоголя, д.16
37.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пгт.Балтаси, ул.Ленина, д.78
38.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Бугульма, ул.Гоголя, д.54
39.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, село Верхний Услон, ул.Чехова, д.28

№ п/п	Организация-балансодержатель	Номер военного городка, адрес
40.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Туктарова, д.3
41.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Тургенева, д.10
42.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пос.Кукмор, ул.Ленина, д.60
43.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Лениногорск, пр.Шашина, д.24
44.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Менделеевск, ул.Гунина, д.3
45.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Нурлат, ул.Нурлатская, д.5
46.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Пестрецы, ул.Советская, д.16
47.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пос.Богатые Сабы, ул.Г.Закирова, д.100
48.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Сарманово, ул.Джалиля, д.57а
49.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Тетюши, ул.Ленина, д.61

*Примечание: б/н – без номера.

2.8. Источники образования жидких бытовых отходов

Жидкие бытовые отходы (далее – ЖБО) повсеместно образуются в процессе жизнедеятельности человека и подлежат обезвреживанию специализированными организациями коммунального комплекса.

Чаще всего это отходы, образующиеся в зданиях или жилых домах, не подключенных к системам централизованного водоотведения.

Наименее обеспечены централизованными канализационными сетями Атнинский, Новошешминский, Спасский, Чистопольский, Аксубаевский, Алькеевский, Лаишевский, Алексеевский, Апастовский, Буинский, Кайбицкий, Тюлячинский муниципальные районы, в том числе районные центры Старое Дрожжаное, Черемшан, Тетюши, Апастово, Атна, Тюлячи, Новошешминск, Муслюмово.

Слив ЖБО от не канализированных домовладений и общественных зданий осуществляется, как правило, на сливных станциях, сооружениях биологической очистки сточных вод либо в смотровые колодцы безнапорных канализационных коллекторов в населенных пунктах. Органами, осуществляющими государственный экологический и санитарно-эпидемиологический надзор, периодически фиксируются случаи несанкционированного слива ЖБО на рельеф местности.

Информация о местах образования и накопления ЖБО в разрезе муниципальных образований Республики Татарстан представлена в приложении «Электронное приложение № 1».

3. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Сведения о наличии контейнерных площадок, контейнеров, бункеров для КГО в муниципальных образованиях Республики Татарстан представлены в таблице 3.1.

Адреса размещения контейнерных площадок на территории муниципальных образований Республики Татарстан представлены в приложении «Электронное приложение № 2».

Места накопления ТКО нанесены на карту Республики Татарстан, включенную в состав электронной модели Территориальной схемы, которая размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://tat.shemaothodov.ru>).

Таблица 3.1

Сведения о наличии
контейнерных площадок, контейнеров, бункеров для КГО в муниципальных образованиях Республики Татарстан¹

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Контейнерные площадки, штук	Контейнеры для ТКО, штук	Бункеры для КГО, штук
1.	Агрызский	32	128	0
2.	Азнакаевский	77	281	4
3.	Аксубаевский	72	148	0
4.	Актанышский	103	197	0
5.	Алексеевский	64	168	0
6.	Алькеевский	30	72	13
7.	Альметьевский	339	1298	40
8.	Апастовский	47	139	0
9.	Арский	152	563	57
10.	Атнинский	Контейнеры и бункеры отсутствуют, вывоз ТКО осуществляется в мешках		
11.	Бавлинский	159	313	10
12.	Бугульминский	265	831	0
13.	Балтасинский	43	43	24
14.	Буинский	25	154	72
15.	Высокогорский	97	452	20
16.	Верхнеуслонский	58	216	1
17.	Дрожжановский	96	202	0
18.	Елабужский	219	691	37
19.	Заинский	213	229	0
20.	Зеленодольский	770	2616	9
21.	Кайбицкий	65	150	0
22.	г.Казань	5513	17344	1480
23.	Камско-Устьинский	120	208	61
24.	Кукморский	48	182	0

¹ Количество контейнерных площадок, контейнеров и бункеров постоянно актуализируется.

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Контейнерные площадки, штук	Контейнеры для ТКО, штук	Бункеры для КГО, штук
25.	Лаишевский	469	1138	381
26.	Лениногорский	260	642	8
27.	Мамадышский	128	256	13
28.	Менделеевский	46	107	13
29.	Мензелинский	163	300	11
30.	Муслюмовский	Контейнеры и бункеры отсутствуют, ТКО выносятся в определенное время для погрузки непосредственно на спецтехнику		
31.	г.Набережные Челны	542	571	0
32.	Нижнекамский	730	1744	76
33.	Новошешминский	10	12	3
34.	Нурлатский	141	240	24
35.	Пестречинский	52	232	0
36.	Рыбно-Слободский	284	222	0
37.	Сабинский	218	426	84
38.	Сармановский	39	63	0
39.	Спасский	101	179	0
40.	Тетюшский	92	144	63
41.	Тукаевский	348	701	0
42.	Тюлячинский	51	144	0
43.	Черемшанский	31	53	13
44.	Чистопольский	321	813	3
45.	Ютазинский	125	361	0
	Итого по Республике Татарстан	12758	34973	2520

4. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

Распределение количества образовавшихся в муниципальных образованиях Республики Татарстан отходов, в т.ч. ТКО, показано на графических материалах – карте № 2.

4.1. Промышленные отходы

Согласно форме федерального статистического наблюдения «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» – 2-ТП (отходы), сбор и обработка данных по которой осуществляются в системе Росприроднадзора, в 2017 году в Республике Татарстан образовалось 4 707 тыс.тонн отходов.

Количество образовавшихся промышленных отходов в Республике Татарстан за 2017 год представлено в таблице 4.1.1 и в приложении «Электронное приложение № 1».

Таблица 4.1.1

Количество образовавшихся промышленных отходов за 2017 год, тонн

Классы опасности	Количество отходов, тонн
I класса опасности	1 696,3
II класса опасности	6 723,8
III класса опасности	232 652,1
IV класса опасности	1 543 373,6
V класса опасности	2 922 665,5
Итого отходов	4 707 111,3

Информация о наиболее крупных образователях промышленных отходов в Республике Татарстан представлена в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2

Наиболее крупные образователи промышленных отходов в Республике Татарстан

Наименование образователей промышленных отходов	Образование промышленных отходов, тонн/год
ОАО «КВ Агро»	327 168,461
ОАО «КАМАЗ»	198 689,699
ОАО «Заинский сахар»	188 026,261
ООО «Буинский сахар»	174 712,664
ОАО «Казанский МЭЗ»	144 068,496
ООО «Камский Бекон»	127 094,020
ООО «УК «Татбурнефть»	76 543,758
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	74 224,982
ОАО «Генерирующая компания «Филиал Казанские тепловые сети»	74 029,773

Наименование образователей промышленных отходов	Образование промышленных отходов, тонн/год
ЗАОр «НП НЧ КБК им. С.П.Титова»	71 390,205
ОАО «Зеленодольский фанерный завод»	58 766,068
ООО «Ак Барс Кайбицы»	55 007,176
ЗАО «Пивоварня Москва-Эфес»	49 627,914
ОАО имени Николая Евдокимовича Токарликова	48 839,240
Сельскохозяйственный производственный кооператив «ТАН»	47 950,269
Лаишевский филиал ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»	47 161,205
ООО «Промкарьер»	44 872,906
Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г.Заинск	44 315,940
ЗАО «Казанский Экологический Комплекс»	37 929,736
ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»	35 100,560
ООО «ПФМК»	34 094,834
ОАО «АЛНАС»	30 775,863
ЗАО «Бирюли»	29 475,426
Зеленодольский филиал ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»	27 075,499
ПАО «Казаньоргсинтез»	19 291,054
ООО «Алан»	19 263,153
МУП города Казани «Водоканал»	18 051,626
СП «Ак Барс Пестрецы ООО»	17 547,787
ООО «Казанский завод силикатных стеновых материалов»	14 655,921
ООО «Техно-Сервис»	14 298,866
НГДУ «Лениногорскнефть» ПАО «Татнефть»	14 261,497
ООО «Волма-Абсалямово»	14 171,662
ООО «Тукаевский Племярепродуктор»	14 015,990
ОАО «Татавтодор»	14 015,058
АО «Альметьевск-Водоканал»	13 980,811
ООО «Челныводоканал»	13 857,534
ООО «Якты-Юл»	13 603,664
ООО «Винербергер Куркачи»	13 210,543
Филиал ОАО «ТГК-16» – «Нижекамская ТЭЦ (ПТК-1)»	13 149,252
ООО «Шахтер»	11 532,262
ПАО «Нижекамскшина»	11 400,807
ОАО «Агро-Развитие Плюс» (ОАО «Агро-Развитие Плюс»)	11 372,828
ОАО «Генерирующая компания «Казанская ТЭЦ-1»	10 863,284
УК ООО «ТМС групп»	10 827,758
ОАО «Булгарпиво»	10 759,389
ЗАО «Тандер»	10 710,694
ООО «Навруз»	10 518,979
ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина НГДУ «Альметьевнефть»	9 787,911
Филиал ОАО «Татспиртпром» «Мамадышский спиртовый завод»	9 786,880
ООО «Флот Сервис»	9 735,633
ООО «Йолдыз»	9 400,092
ООО «Татнефть-ЛениногорскРемСервис»	9 304,645
Казанский филиал ЗАО «Тандер»	9 142,246
ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри»	9 053,401
ООО «Оптовик», магазин «Эссен Экспресс»	8 610,658
ООО «Агроторг» «Филиал «Приволжский»	8 283,765

Наименование образователей промышленных отходов	Образование промышленных отходов, тонн/год
ООО «НКТ-Сервис»	8 210,087
ООО «КамгэсЗЯБ»	8 203,256
ОАО «ШешмаОйл»	8 020,448
ЗАО «Пионер-2000»	7 902,049
АО «Челныхлебопродукт»	7 684,011
ООО «Сельхозпредприятие «СВИЯГА»	7 547,452
ООО «мефро Уилз Россия Завод Заинск»	7 442,482
ОАО «Химический завод имени Л. Я. Карпова»	7 004,956
АО «Тракья Гласс Рус»	6 984,256
ООО «Инвэнт-Электро»	6 940,626
ООО «Нижекамский гравийно-сортировочный завод»	6 803,355
ООО «Нижекамский завод грузовых шин»	6 618,926
ЗАО «Торговая Компания «Эдельвейс»	6 505,500
Управление «Татнефтегазпереработка» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина	6 307,135
ОАО «ТАИФ-НК»	5 608,920
ОАО «ТАНЕКО»	5 514,046
ООО «ДСК»	5 425,184
ОАО «Таткрахмалпатока»	5 340,520
ОАО «Алабуга Соте»	5 264,110
ЗАО «Керамик»	5 161,070
Филиал ОАО «РЖД» Куйбышевская железная дорога» – предприятия Волго-Камского региона Куйбышевской железной дороги, расположенные на территории Республики Татарстан	4 183,023

4.2. Медицинские отходы

Сведения о количестве образующихся медицинских отходов по источникам образования представлены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1

Количество образующихся медицинских отходов с разбивкой по основным источникам их образования

Наименование медицинских организаций	Объемы образования медицинских отходов, тонн/год					
	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д	Всего
Республиканские медицинские организации	6633,55	754,74	565,82	37,72	1,19	7993,02
Медицинские организации г.Казани	3607,94	475,39		8,46	1,00	4092,79
Медицинские организации г.Набережные Челны	1498,81	390,81		4,74		1894,36
Медицинские организации г.Нижекамска	1090,43	25,22		1,32		1116,96
Медицинские организации г.Альметьевска	1076,99	105,74		4,31		1187,45
ГАУЗ «Агрызская центральная районная больница»	96,09	4,78		0,18		101,05
ГАУЗ «Азнакаевская центральная районная больница»	111,09	8,61		1,41		121,11

Наименование медицинских организаций	Объемы образования медицинских отходов, тонн/год					
	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д	Всего
ГАУЗ «Аксубаевская центральная районная больница»	70,00	1,84		0,05		71,89
ГАУЗ «Актанышская центральная районная больница»	119,55	4,54		0,03		124,12
ГАУЗ «Алексеевская центральная районная больница»	7,20	1,23				8,43
ГАУЗ «Базарно-Матакская центральная районная больница Алькеевского муниципального района»	28,60	3,98		0,25	0,03	32,86
ГАУЗ «Апастовская центральная районная больница»	84,60	9,83				94,43
ГАУЗ «Арская центральная районная больница»	15,20	1,92	0,05	0,09		17,25
ГАУЗ «Атнинская центральная районная больница»	71,00	2,35				73,35
ГАУЗ «Бавлинская центральная районная больница»	82,04	6,65		0,40		89,09
ГАУЗ «Балтасинская центральная районная больница»	42,00	3,00			0,48	45,48
ГАУЗ «Бугульминская центральная районная больница»	121,23	4,26		0,66	0,12	126,28
ГАУЗ «Буинская центральная районная больница»	353,40	20,50				373,90
ГАУЗ «Верхнеуслонская центральная районная больница»	51,56	1,03			0,51	53,09
ГАУЗ «Высокогорская центральная районная больница»	2,26	1,19				3,44
ГАУЗ «Дрожжановская центральная районная больница»	28,20	4,47	0,04			32,71
ГАУЗ «Елабужская центральная районная больница»	265,00	32,80				297,80
ГАУЗ «Заинская центральная районная больница»	181,00	4,63		0,01	0,24	185,88
ГАУЗ «Зеленодольская центральная районная больница»	739,31	66,75		0,44		806,50
ГАУЗ «Кайбицкая центральная районная больница»	11,38	2,15		0,04		13,57
ГАУЗ «Камско-Устьинская центральная районная больница»	16,90	4,16				21,06
ГАУЗ «Кукморская центральная районная больница»	139,10	2,96		4,02		146,08
ГАУЗ «Лаишевская центральная районная больница»	97,30	4,17				101,47
ГАУЗ «Лениногорская центральная районная больница»	179,42	43,06		3,00	0,19	225,66
ГАУЗ «Мамадышская центральная районная больница»	54,40	11,55		0,35		66,30
ГАУЗ «Менделеевская центральная районная больница»	29,51	11,38	0,03			40,92
ГАУЗ «Мензелинская центральная районная больница»	128,20	9,16				137,36
ГАУЗ «Муслюмовская центральная районная больница»	118,00	0,74				118,74
ГАУЗ «Новошешминская центральная районная больница»	36,60	4,23	0,09	0,04		40,96
ГАУЗ «Нурлатская центральная районная больница»	324,08	1,38		0,13		325,59

Наименование медицинских организаций	Объемы образования медицинских отходов, тонн/год					
	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д	Всего
ГАУЗ «Пестречинская центральная районная больница»	51,54	1,39				52,93
ГАУЗ «Рыбно-Слободская центральная районная больница»	3,50	2,59		0,27	0,21	6,56
ГАУЗ «Сабинская центральная районная больница»	325,60	6,83		4,60		337,03
ГАУЗ «Сармановская центральная районная больница»	25,40	5,20		0,02		30,60
ГАУЗ «Спасская центральная районная больница»	33,60	9,66				43,26
ГАУЗ «Тетюшская центральная районная больница»	82,51	9,91		0,26	0,07	92,75
ГАУЗ «Тукаевская центральная районная больница»	18,50	8,98		0,68		28,16
ГАУЗ «Тюлячинская центральная районная больница»	26,10	3,53				29,63
ГАУЗ «Черемшанская центральная районная больница»	125,25	2,77				128,02
ГАУЗ «Чистопольская центральная районная больница»	278,11	29,43		0,75		308,29
ГАУЗ «Урусинская центральная районная больница Ютазинского муниципального района Республики Татарстан»	41,42	1,43		0,20		43,05
ИТОГО	18523,47	2112,92	566,03	74,43	4,04	21281,23

Основная проблема при обращении с медицинскими отходами на территории Республики Татарстан – обращение с медицинскими отходами классов Б и В (12,6 процента общего количества образующихся медицинских отходов).

К отходам класса Б относятся инфицированные, потенциально инфицированные, патолого – анатомические, органические операционные отходы, предметы, загрязненные кровью, отходы микробиологических, клинико – диагностических лабораторий и т.д. Отходы класса В представлены отходами лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1 – 2 групп патогенности, отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза.

4.3. Биологические отходы

В республике ежегодно образовывается порядка 17 тыс. тонн биологических отходов (птица, крупный рогатый скот, свиньи, лошади, овцы, иные биологические отходы (ветеринарные конфискаты, абортивные материалы и др.).

Объемы образования биологических отходов с разбивкой по видам биологических отходов и муниципальным образованиям Республики Татарстан представлены в таблице 4.3.1.

Из представленных данных следует, что наибольшие объемы биологических отходов образуются в Тукаевском и Сабинском муниципальных районах. В остальных муниципальных районах объемы биологических отходов в разы или в сотни раз меньше. Наименьшие количества биологических отходов образуются в Арском, Менделеевском, Тюлячинском, Нурлатском, Спасском муниципальных районах, где объемы их накопления не превышают 14 тонн/год.

Таблица 4.3.1

Объемы образования биологических отходов с разбивкой по видам биологических отходов и муниципальным образованиям Республики Татарстан, тонн/год

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Падеж КРС (голов)	Объем биоотходов, тонн	Падеж свиней, голов	Объем биоотходов, тонн	Падеж овец, голов	Объем биоотходов, тонн	Падеж лошадей, голов	Объем биоотходов, тонн	Падеж птиц, голов	Объем биоотходов, тонн	Падеж других животных, голов	Объем биоотходов, тонн	Аборты и мертворожденные, кг	Объем биоотходов, тонн	Ветконфискат и др., тонн	Объем биоотходов, тонн
1.	Агрызский	414	30	1257	9							240	1,6	167	2,5	3,0	46,1
2.	Азнакаевский	316	35			42	1,5	3	0,90			746	7	173	2,4	53,0	99,8
3.	Аксубаевский	405	28,35											231	7,0	56,5	91,85
4.	Актанышский	684	56	64	3			20	6,8			478	4,3	97	0,5	0,6	71,2
5.	Алексеевский	546	47	278	6,4											0,57	53,97
6.	Алькеевский	931	34	1241	17							309	1,6	215	1,0	1,2	54,8
7.	Альметьевский	292	39	61	0,7							710	4			2,0	45,7
8.	Апастовский	531	18									200	1	65	0,16	0,1	19,26
9.	Арский	348	8,7			60	0,5							238	1,66		10,86
10.	Атнинский	641	75,5					4	2,2			169	2,7	468	11,7	45,0	137,1
11.	Бавлинский	228	26	48	1,1			4	0,5					79	1,6	4,0	33,2
12.	Балтасинский	680	42	708	36			8	1,2					417	9,6	64,5	153,3
13.	Бугульминский	83	4,7													69,7	74,4
14.	Буинский	716	41	11829	55									48	0,5	240,0	336,5
15.	Верхнеуслонский	246	12	239	1							804	2,2				15,2
16.	Высокогорский	230	15									338	3	118	3,0		21,0
17.	Дрожжановский	157	14					1	0,4			86	0,7	57	0,76	5,3	21,16
18.	Елабужский	157	9			32	0,3									196,0	205,3
19.	Заинский	210	20,7									330	2	117	1,75	2,0	26,45
20.	Зеленодольский	480	84	193	2,2					941176	188,2	448	6	245	6,0	1,0	287,4
21.	Кайбицкий	316	38			40	0,9	4	1			1045	3	121	1,0	11,0	54,9
22.	Камско-Устьинский	415	67					1	0,43			418	4,4	14	0,2	5,5	77,53
23.	Кукморский	336	20	66	1,5			2	0,22			706	8	193	4,0	134,0	167,72

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Падеж КРС (голов)	Объем биоот- ходов, тонн	Падеж свиней, голов	Объем биоот- ходов, тонн	Падеж овец, голов	Объем биоот- ходов, тонн	Падеж лоша- дей, голов	Объем биоот- ходов, тонн	Падеж птиц, голов	Объем биоот- ходов, тонн	Падеж других живот- ных, голов	Объем биоот- ходов, тонн	Аборты и мертво- рожденные, кг	Объем биоот- ходов, тонн	Вет- кон- фискат и др., тонн	Объем биоот- ходов, тонн
24.	Лаишевский	207	12			23	0,1			564886	395			12	0,2	1,0	408,3
25.	Лениногорский	192	20	595	7			3	1	22129	37			54	0,84	326,0	391,84
26.	Мамадышский	691	128					6	1,8			2235	40	242	3,5	3,7	177,0
27.	Менделеевский	84	4									375	6	79	1,8	1,0	12,8
28.	Мензелинский	370	31									210	1,5	12	0,3	0,6	33,4
29.	Муслюмовский	259	29					6	1,7			248	13	497	14,0		57,7
30.	Нижнекамский	64	2	411	2	19	0,2			337426	101	275	3	226	1,5	20,0	129,7
31.	Новошешминский	396	12	24	0,3	52	0,8	2	1								14,1
32.	Нурлатский	429	13					9	0,5								13,5
33.	Пестречинский	318	20							774815	387					0,37	407,37
34.	Рыбно-Слободский	84	15,4	176	25,6											377,2	418,2
35.	Сабинский	1383	108	10177	146,5	1555	5,6	21	1,3					1455	36,0	1659,0	1956,4
36.	Сармановский	233	12									421	4,4	405	6,0	13,0	35,4
37.	Спасский	153	12	21	0,1	35	0,7					165	0,6			0,16	13,56
38.	Тетюшский	225	17											100	2,0	17,0	36,0
39.	Тукаевский	125	6	91777	1365					3294787	5601	1064	18,00	52	1,5	2506,0	9497,5
40.	Тюлячинский	270	8	212	2,8									37	0,5	0,4	11,7
41.	Черемшанский	161	9	32	0,5	86	1	3	0,7					14	0,22	4,0	15,42
42.	Чистопольский	349	30							14949	3,4			22	0,3		33,7
43.	Ютазинский	307	43												0,3	0,28	43,58
44.	г.Нижнекамск											3499	14				14,0
45.	г.Казань											8528	71,3			223,72	295,02
46.	г.Набережные Челны											2028	13			1,83	14,83
	Итого по Республике Татарстан	15662	1296,3	119409	1682,7	1944	11,6	97	21,65	5950168	6712,6	26075	236,3	6270	124,29	6050,2	16135,7

4.4. Отходы сельского хозяйства

В республике ежегодно образуется около 6 млн. тонн отходов животноводства, представленных навозом и птичьим пометом. Почти весь образующийся объем навоза и помета после процесса биотермического разложения разной продолжительности размещается на землях сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственных угодьях) в качестве органических удобрений.

Сведения об объемах образования навоза и птичьего помета в Республике Татарстан с разбивкой по муниципальным образованиям представлены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1

Сведения об объемах образования навоза и птичьего помета в Республике Татарстан, тонн/год

№ п/п	Наименование муниципального района	Объем образования навоза КРС	Объем образования навоза свиней	Объем образования навоза овец и коз	Объем образования навоза лошадей	Объем образования помета птиц	Общий объем образования навоза и помета
1.	Агрызский	93 504	9 953	177	1 910	5	105 549
2.	Азнакаевский	148 146	0	639	2 375	230	151 390
3.	Аксубаевский	99 126	951	127	2 075	12	102 291
4.	Актанышский	200 784	5 390	0	5 775	23 333	235 282
5.	Алексеевский	134 268	3 041	0	5 175	0	142 484
6.	Алькеевский	196 536	14 721	0	1 090	4	212 351
7.	Альметьевский	93 078	1 586	328	1 795	328	97 115
8.	Апастовский	118 386	0	20	2 555	8	120 969
9.	Арский	237 396	0	1 003	3 335	1	241 735
10.	Атнинский	137 550	0	0	730	0	138 280
11.	Бавлинский	73 698	2 240	0	1 295	0	77 233
12.	Балтасинский	205 254	15 636	148	5 005	0	226 043
13.	Бугульминский	37 968	2 427	696	1 595	633	43 319
14.	Буинский	137 058	94 208	212	6 155	5	237 638
15.	Верхнеуслонский	62 946	7 187	177	200	5	70 515
16.	Высокогорский	101 256	83	496	1 770	5	103 610
17.	Дрожжановский	80 826	38	82	1 720	1	82 667
18.	Елабужский	71 100	431	1 022	1 145	533	74 231
19.	Заинский	106 878	0	669	930	13	108 490
20.	Зеленодольский	114 876	3 215	153	295	31 849	150 388
21.	Кайбицкий	99 270	0	305	2 565	1	102 141
22.	Камско-Устьинский	72 342	23	6	910	3	73 284
23.	Кукморский	153 930	10 539	172	1 700	36	166 377
24.	Лаишевский	72 408	0	280	1 025	72 576	146 289
25.	Лениногорский	79 092	25 599	352	2 585	5 086	112 714
26.	Мамадышский	134 448	642	781	1 850	10	137 731
27.	Менделеевский	27 876	1 433	706	600	2 503	33 118
28.	Мензелинский	80 430	270	172	1 790	3 750	86 412
29.	Муслюмовский	74 952	0	104	1 225	10 239	86 520
30.	Нижнекамский	83 658	31 362	963	1 285	278	117 546
31.	Новошешминский	92 334	1 316	1 777	3 570	30	99 027
32.	Нурлатский	112 146	168	688	2 160	0	115 162
33.	Пестречинский	72 492	1 119	419	2 400	41 690	118 120
34.	Рыбно-Слободский	75 420	3 575	191	2 570	2	81 758

№ п/п	Наименование муниципального района	Объем образования навоза КРС	Объем образования навоза свиней	Объем образования навоза овец и коз	Объем образования навоза лошадей	Объем образования помета птиц	Общий объем образования навоза и помета
35.	Сабинский	147 420	56 793	1 687	5 060	0	210 960
36.	Сармановский	79 950	1 196	502	550	0	82 198
37.	Спасский	48 474	0	256	795	0	49 525
38.	Тетюшский	59 556	0	54	2 075	625	62 310
39.	Тукаевский	96 696	335 894	1 329	3 455	135 746	573 120
40.	Тюлячинский	81 528	602	392	1 550	0	84 072
41.	Черемшанский	38 226	3 102	343	1 810	0	43 481
42.	Чистопольский	116 202	242		1 380	1 512	119 336
43.	Ютазинский	82 704			1 635	338	84 677
	Итого по Республике Татарстан	4 432 188	634 982	17 428	91 470	331 390	5 507 458

4.5. Отходы строительства и ремонта

Ежегодно в Республике Татарстан образуется порядка 220 тыс.тонн отходов строительства и ремонта.

Сведения об образовании отходов строительства и ремонта, систематизированные по видам отходов и классам опасности, представлены в приложении «Электронное приложение № 1».

4.6. Жидкие бытовые отходы

Информация об объемах предоставляемых услуг по вывозу ЖБО в Республике Татарстан по населенным пунктам представлена в таблице 4.6.1.

Таблица 4.6.1

Информация об объемах предоставляемых услуг по вывозу ЖБО

Наименование населенного пункта	Объемы вывозимых ЖБО, тыс.куб.метров/год
г.Агрыз (Агрызский муниципальный район)	3,6
г.Азнакаево (Азнакаевский муниципальный район)	8,1
пгт.Актюбинский (Азнакаевский муниципальный район)	0,3
пгт.Аксубаево (Аксубаевский муниципальный район)	2,5
пгт.Алексеевское (Алексеевский муниципальный район)	17,2
пгт.Апастово (Апастовский муниципальный район)	66,1
пгт.Арск (Арский муниципальный район)	4,1
пгт.Балтаси (Балтасинский муниципальный район)	3,0
г.Заинск (Заинский муниципальный район)	3,4
г.Зеленодольск (Зеленодольский муниципальный район)	5,0
пгт.Васильево (Зеленодольский муниципальный район)	3,9
пгт.Нижние Вязовые (Зеленодольский муниципальный район)	2,4
пгт.Камское Устье (Камско-Устьинский муниципальный район)	4,7
пгт.Куйбышевский Затон (Камско-Устьинский муниципальный район)	1,7
пгт.Тенишево (Камско-Устьинский муниципальный район)	0,1
пгт.Кукмор (Кукморский муниципальный район)	7,1

Наименование населенного пункта	Объемы вывозимых ЖБО, тыс.куб.метров/год
г.Лаишево (Лаишевский муниципальный район)	5,0
г.Менделеевск (Менделеевский муниципальный район)	2,4
г.Мензелинск (Мензелинский муниципальный район)	2,5
г.Нурлат (Нурлатский муниципальный район)	3,1
пгт.Рыбная Слобода (Рыбно-Слободский муниципальный район)	2,0
пгт.Богатые Сабы (Сабинский муниципальный район)	26,0
г.Болгар (Спасский муниципальный район)	5,4
г.Тетюши (Тетюшский муниципальный район)	17,3
г.Чистополь (Чистопольский муниципальный район)	11,3
г.Казань	90,9
г.Набережные Челны	12,9
Итого	312,0

4.7. Твердые коммунальные отходы

Количество образующихся ТКО определено расчетным путем на основании нормативов накопления ТКО, утвержденных постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 № 922 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Республике Татарстан».

Расчетные данные о количестве образующихся ТКО в муниципальных образованиях Республики Татарстан на 2019 год приведены в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1

Расчетные данные о количестве образующихся ТКО в муниципальных образованиях Республики Татарстан на 2019 год²

№ п/п	Наименование района/ городского округа	Количество образующихся ТКО, тыс.тонн
1.	Агрызский район	14,69
2.	Азнакаевский район	25,77
3.	Аксубаевский район	12,78
4.	Актанышский район	13,33
5.	Алексеевский район	11,07
6.	Алькеевский район	8,48
7.	Альметьевский район	80,19
8.	Апастовский район	8,88
9.	Арский район	24,48
10.	Атнинский район	5,79
11.	Бавлинский район	15,54
12.	Балтасинский район	14,63
13.	Бугульминский район	42,23
14.	Буинский район	18,45
15.	Верхнеуслонский район	7,08
16.	Высокогорский район	20,22

² Погрешность при расчете массы может составлять до 1 процента.

№ п/п	Наименование района/ городского округа	Количество образующихся ТКО, тыс. тонн
17.	Дрожжановский район	10,01
18.	Елабужский район	33,68
19.	Заинский район	22,38
20.	Зеленодольский район	70,24
21.	Кайбицкий район	6,19
22.	Камско-Устьинский район	6,71
23.	Кукморский район	21,72
24.	Лаишевский район	17,57
25.	Лениногорский район	32,60
26.	Мамадышский район	19,10
27.	Менделеевский район	11,85
28.	Мензелинский район	12,09
29.	Муслумовский район	8,72
30.	Нижнекамский район	102,08
31.	Новошешминский район	5,91
32.	Нурлатский район	25,30
33.	Пестречинский район	14,43
34.	Рыбно-Слободский район	11,15
35.	Сабинский район	13,54
36.	Сармановский район	14,48
37.	Спасский район	8,49
38.	Тетюшский район	9,78
39.	Тукаевский район	16,82
40.	Тюлячинский район	6,11
41.	Черемшанский район	8,57
42.	Чистопольский район	31,37
43.	Ютазинский район	8,49
44.	г.Казань	554,62
45.	г.Набережные Челны	185,25
	Итого	1612,86

Расчетные данные по массе и объемам образующихся ТКО от объектов различных категорий представлены соответственно в таблицах 4.7.2 и 4.7.3, нормообразующий показатель представлен в таблице 4.7.4.

Таблица 4.7.2

Масса образующихся ТКО от объектов различных категорий, тонн (2019 год)³

Муниципальное образование	МКД	ИЖС	Транспорт	Образование дошкольное	Образование среднее	Образование высшее, дополнительное	Торговля	Аптеки	Кладбища	Общепит	Офисы	СНТ	Библиотеки, архивы	Выставочные залы	Гостиницы	Кинотеатры, клубы, театры	Мастерские по ремонту быт. Техники	Мастерские по ремонту одежды, иные службы быта	Общезития	Парикмахерские, салоны	Парки, пляжи	Прачечные и химчистки	Спортивные арены и центры	Общий итог
Агрызский район	3813,4	7900,6	571,5	374,9	68,8	0,0	835,6	37,7	64,2	373,7	88,6	223,2	6,9	0,0	26,6	71,3	0,4	20,4	139,8	52,0	0,0	20,1	0,0	14689,4
Азнакаевский район	10051,0	9679,5	1032,2	659,7	121,1	3,2	2129,1	66,4	112,9	657,6	155,9	392,8	12,2	0,4	46,8	125,5	0,7	35,9	246,0	91,5	65,2	35,3	49,3	25770,0
Аксубаевский район	692,7	9628,3	471,7	309,5	56,8	0,0	689,9	31,1	53,0	308,5	73,1	184,3	5,7	0,0	21,9	58,9	0,3	16,8	115,4	42,8	0,0	16,6	0,0	12777,2
Актанышский район	1133,9	9501,0	514,6	322,1	59,1	1,5	788,1	32,4	55,1	321,1	76,1	191,8	6,0	0,7	22,8	61,3	0,3	17,5	120,1	44,7	29,1	17,2	15,6	13332,2
Алексеевский район	1137,3	7775,8	413,7	271,4	49,8	0,0	605,1	27,3	46,5	270,5	64,1	161,6	5,0	0,0	19,3	51,6	0,3	14,8	101,2	37,7	0,0	14,5	0,0	11067,4
Алькеевский район	110,3	6759,7	310,1	203,3	37,3	0,0	452,9	20,4	34,8	202,5	48,0	121,0	3,7	0,0	14,3	38,7	0,2	11,0	75,6	28,2	0,0	10,9	0,0	8482,9
Альметьевский район	39854,3	23132,0	3305,2	2166,7	397,8	0,0	4829,5	218,1	370,8	2159,9	512,4	1290,0	40,1	0,0	154,1	412,1	2,3	117,9	808,1	301,0	0,0	116,0	0,0	80188,3
Апастовский район	366,3	6751,1	346,5	212,5	39,0	0,0	502,1	21,4	36,4	211,8	50,2	126,5	3,9	0,1	15,0	40,4	0,2	11,6	79,2	29,4	22,9	11,4	0,0	8878,0
Арский район	1743,9	16612,6	874,6	554,4	101,8	8,3	2889,5	55,8	94,9	552,7	131,1	330,1	10,3	0,5	39,2	105,4	0,6	30,2	206,7	77,0	12,2	29,7	15,5	24476,9
Атнинский район	31,4	4662,5	211,2	138,5	25,4	0,0	308,8	13,9	23,7	138,0	32,6	82,5	2,5	0,0	9,7	26,4	0,1	7,5	51,6	19,0	0,0	7,4	0,0	5792,8
Бавлинский район	4078,7	7483,9	592,6	372,5	68,4	1,8	1703,5	37,5	63,8	371,3	88,1	221,8	6,9	0,4	26,4	70,8	0,4	20,3	138,9	51,5	69,7	19,9	50,0	15539,1
Балтасинский район	638,6	11187,6	538,7	353,4	64,9	0,0	787,7	35,5	60,5	352,2	83,4	210,4	6,5	0,0	25,0	67,2	0,4	19,2	131,7	49,1	0,0	18,9	0,0	14631,0
Бугульминский район	21623,9	10929,4	1793,2	1127,7	207,0	22,4	2513,7	113,5	193,0	1124,3	266,6	671,5	20,8	0,8	80,1	214,5	1,2	61,4	420,6	156,5	582,2	60,4	46,5	42231,2
Буинский район	2872,4	11938,3	699,7	458,8	84,2	0,0	1022,5	46,2	78,5	457,3	108,4	273,2	8,5	0,0	32,6	87,3	0,5	25,0	171,0	63,5	0,0	24,5	0,0	18452,3
Верхнеуслонский район	687,8	5015,9	264,2	173,4	31,8	0,0	386,4	17,4	29,7	172,7	40,9	103,2	3,2	0,0	12,1	33,0	0,2	9,4	64,6	24,0	0,0	9,2	0,0	7079,3
Высокогорский район	4004,9	12175,4	784,9	508,0	93,3	0,0	1132,3	51,1	86,9	506,4	120,1	302,4	9,4	0,4	35,9	96,6	0,5	27,6	189,4	70,4	0,0	27,2	0,0	20223,1
Дрожжановский район	196,0	7911,0	366,9	240,4	44,1	0,0	535,8	24,2	41,1	239,6	56,8	143,1	4,4	0,0	16,9	45,7	0,2	13,1	89,5	33,3	0,0	12,8	0,0	10014,9
Елабужский район	15477,1	11041,7	1376,0	902,1	165,6	0,0	2010,6	90,7	154,4	899,2	213,3	537,1	16,7	0,0	64,0	171,6	0,9	49,1	336,4	125,2	0,0	48,3	0,0	33679,8
Заинский район	8315,8	9408,0	895,3	587,0	107,8	0,0	1308,5	59,1	100,5	585,0	138,8	349,6	10,8	0,0	41,6	111,6	0,6	31,9	218,8	81,6	0,0	31,4	0,0	22383,9
Зеленодольский район	34104,6	15986,4	3814,1	1741,8	319,8	16,9	8958,0	175,3	298,1	1736,2	411,8	1037,1	32,2	0,7	123,9	331,3	1,8	94,8	649,7	241,8	23,1	93,3	46,6	70239,5
Кайбицкий район	23,5	4993,7	225,1	148,0	27,2	0,0	329,8	14,9	25,3	147,5	34,8	88,1	2,7	0,0	10,5	28,1	0,1	8,0	55,2	20,5	0,0	7,9	0,0	6191,1
Камско-Устьинский район	1011,4	4238,4	257,0	162,6	29,8	0,3	499,0	16,3	27,8	162,1	38,4	96,8	3,0	0,4	11,4	30,9	0,2	8,8	60,6	22,6	25,3	8,7	0,0	6711,7
Спасский район	744,4	6056,2	314,4	206,2	37,8	0,5	459,5	20,7	35,3	205,5	48,8	122,7	3,8	0,0	14,5	39,2	0,2	11,2	76,8	28,6	41,5	11,0	0,0	8478,9
Кукморский район	3159,8	14284,8	820,6	538,6	98,9	0,0	1200,6	54,2	92,2	536,8	127,2	320,7	10,0	0,0	38,3	102,5	0,6	29,3	200,9	74,7	0,0	28,8	0,0	21719,3
Лаишевский район	2475,6	11642,9	663,0	435,3	79,9	0,0	970,2	43,8	74,5	433,8	102,8	259,2	8,0	0,0	30,9	82,8	0,5	23,7	162,3	60,4	0,0	23,3	0,0	17572,9
Лениногорский район	16405,3	9196,3	1344,7	882,2	162,0	0,0	1966,6	88,8	151,0	879,4	208,6	525,3	16,3	0,0	62,5	167,8	0,9	48,0	329,0	122,5	0,0	47,2	0,0	32604,6
Мамадышский район	2106,2	12724,0	1334,6	453,4	83,3	3,7	1013,0	45,6	77,6	451,9	107,1	269,9	8,4	0,6	32,1	86,2	0,5	24,7	169,0	62,9	16,1	24,2	6,2	19101,4
Менделеевский район	5724,2	3592,5	486,0	319,1	58,6	0,0	711,3	32,1	54,6	318,0	75,5	190,0	5,9	0,0	22,6	60,7	0,3	17,4	118,9	44,3	0,0	17,1	0,0	11849,1
Мензелинский район	2191,7	7493,9	460,0	302,5	55,5	0,0	674,1	30,4	51,8	301,5	71,5	180,0	5,6	0,0	21,4	57,5	0,3	16,4	112,7	42,0	0,0	16,2	0,0	12085,2
Муслюмовский район	1033,2	5927,9	325,0	213,1	39,1	1,2	475,0	21,4	36,5	212,5	50,4	126,9	3,9	0,3	15,0	40,5	0,2	11,6	79,4	29,6	52,1	11,4	12,5	8718,6
Нижнекамский район	72469,3	6622,7	4417,0	2895,4	531,6	0,0	6454,0	291,4	495,6	2886,3	684,7	1723,9	53,5	0,0	205,9	550,7	3,1	157,6	1079,9	402,2	0,0	155,1	0,0	102080,0
Новошешминский район	466,1	4198,0	214,4	141,1	25,9	0,7	425,3	14,1	24,1	140,6	33,3	83,9	2,6	0,0	10,0	26,8	0,1	7,7	52,5	19,5	11,9	7,5	0,0	5906,1
Нурлатский район	5843,6	13235,5	932,6	607,7	111,5	86,5	1372,1	61,1	104,0	605,7	143,7	361,8	11,2	0,9	43,0	115,6	0,6	33,1	226,7	84,2	1281,1	32,5	5,3	25300,2
Пестриченский район	2636,3	8931,3	550,0	361,4	66,3	0,0	805,5	36,4	61,9	360,2	85,4	215,1	6,7	0,0	25,7	68,7	0,4	19,6	134,7	50,1	0,0	19,3	0,0	14434,8
Рыбно-Слободский район	827,8	8171,0	412,4	271,6	49,9	0,0	605,3	27,3	46,5	270,7	64,1	161,7	5,0	0,0	19,3	51,7	0,3	14,8	101,2	37,7	0,0	14,5	0,0	11152,7
Сабинский район	1618,6	9138,4	514,7	329,5	60,5	2,4	883,5	33,1	56,4	328,5	77,9	196,2	6,1	0,2	23,3	62,7	0,3	17,9	122,8	45,7	0,0	17,6	0,1	13536,5
Сармановский район	4183,9	7342,7	566,5	372,2	68,3	0,0	829,7	37,4	63,7	371,1	87,9	221,6	6,9	0,0	26,4	70,8	0,4	20,2	138,7	51,5	0,0	19,9	0,0	14479,8
Ютазинский район	2503,3	4250,2	332,8	218,5	40,1	0,0	486,9	22,0	37,4	217,7	51,6	130,1	4,0	0,0	15,5	41,6	0,2	11,9	81,5	30,2	0,0	11,7	0,0	8487,0
Тетюшский район	1100,5	6772,6	365,7	240,6	44,1	0,0	536,2	24,2	41,2	239,6	56,8	143,2	4,4	0,0	16,9	45,7	0,2	13,1	89,5	33,3	0,0	12,9	0,0	9780,7
Тюлячинский район	164,0	4781,3	223,6	147,0	26,9	0,0	327,4	14,7	25,2	146,4	34,7	87,5	2,7	0,0	10,2	28,0	0,1	8,0	54,8	20,3	0,0	7,9	0,0	6110,8
Тукаевский район	4044,5	9378,0	650,1	427,0	78,4	7,3	951,8	42,9	73,1	425,6	100,9	254,2	7,9	0,0	30,2	81,2	0,4	23,2	159,1	59,2	0,0	22,9	0,0	16818,0
Черемшанский район	220,6	6648,5	310,9	204,0	37,4	0,0	501,8	20,5	34,9	203,3	48,1	121,5	3,8	0,7	14,5	38,8	0,2	11,1	76,1	28,2	6,4	10,9	30,9	8573,2
Чистопольский район	11662,3	13178,2	1254,1	822,8	151,1	0,0	1834,1	82,8	140,8	820,1	194,6	489,9	15,2	0,0	58,5	156,5	0,9	44,8	306,8	114,3	0,0	44,1	0,0	31371,8
г.Казань	297934,4	63830,5	34943,9	14910,4	2738,6	1287,8	84159,3	1502,6	2551,6	14867,1	3529,6	8878,3	276,1	14,0	1065,3	2836,1	16,2	812,2	5565,6	2075,4	8935,0	799,8	1089,4	554619,3
г.Набережные Челны	141398,9	10677,6	5580,6	3657,2	671,4	174,4	8077,4	368,1	625,9	3645,6	864,7	2177,5	67,6	0,4	259,9	695,6	3,9	199,1	1364,0	508,0	3981,3	195,9	56,1	185251,1
Итого	732883,9	462787,9	76676,5	40945,2	7517,8	1618,9	150939,2	4122,0	7007,7	40817,9	9682,8	24379,4	757,4	21,7	2911,6	7788,1	43,4	2228,8	15272,9	5688,1	15155,2	2193,4	1424,0	1612864,0

³ Погрешность при расчете массы может составлять до 1 процента.

Таблица 4.7.3

Объем образующихся ТКО от объектов различных категорий, куб. метров (2019 год)⁴

Муниципальный район, городской округ	МКД	ИЖС	Транспорт	Образование дошкольное	Образование среднее	Образование высшее, дополнительное	Торговля	Аптеки	Кладбища	Общепит	Офисы	СНТ	Библиотеки, архивы	Выставочные залы	Гостиницы	Кинотеатры, клубы, театры	Мастерские по ремонту быт. Техники	Мастерские по ремонту одежды, иные службы быта	Общежития	Парикмахерские, салоны	Парки, пляжи	Прачечные и химчистки	Спортивные арены и центры	Общий итог
Агрызский район	29420,3	60952,6	4408,9	2892,3	530,8	0,0	6446,2	290,9	495,0	2882,8	683,3	1721,7	53,4	0,0	205,4	550,1	3,0	157,3	1078,7	400,8	0,0	154,8	0,0	113328,2
Азнакаевский район	77542,7	74676,6	7963,2	5089,2	934,5	24,9	16425,9	511,9	871,1	5073,4	1202,5	3030,5	94,1	3,1	361,3	968,1	5,3	276,9	1897,6	705,9	502,9	272,5	380,3	198814,4
Аксубаевский район	5343,8	74282,1	3639,4	2387,6	438,3	0,0	5322,4	240,1	408,7	2380,0	563,6	1421,7	44,1	0,0	168,7	454,0	2,4	129,9	889,9	330,6	0,0	127,9	0,0	98575,3
Актанышский район	8747,8	73299,8	3969,8	2485,3	456,3	11,3	6080,5	249,9	425,4	2477,2	587,1	1479,8	46,0	5,6	176,1	472,8	2,5	135,2	926,3	345,0	224,7	132,8	120,2	102857,4
Алексеевский район	8773,9	59989,6	3191,9	2094,0	384,2	0,0	4668,4	210,7	358,5	2086,7	494,6	1246,8	38,7	0,0	148,6	398,4	2,2	113,8	780,9	290,7	0,0	111,9	0,0	85384,5
Алькеевский район	851,0	52150,9	2392,4	1568,2	287,9	0,0	3494,3	157,6	268,4	1562,1	370,0	933,6	28,9	0,0	110,1	298,2	1,7	85,2	583,5	217,2	0,0	83,9	0,0	65444,9
Альметьевский район	307474,0	178462,4	25499,3	16715,6	3069,1	0,0	37259,7	1682,3	2860,9	16663,3	3952,8	9952,6	309,1	0,0	1188,5	3179,4	17,7	909,8	6234,7	2322,0	0,0	895,2	0,0	618648,4
Апастовский район	2825,7	52084,6	2673,6	1639,6	300,7	0,0	3873,4	165,1	280,7	1634,1	387,3	976,2	30,3	1,1	115,6	311,8	1,7	89,1	611,2	226,8	176,9	87,7	0,0	68493,2
Арский район	13454,4	128165,7	6747,1	4277,3	785,1	64,1	22292,0	430,5	732,2	4263,9	1011,3	2546,8	79,1	3,6	302,6	813,5	4,4	232,8	1594,6	594,1	93,8	228,8	119,9	188837,8
Атнинский район	242,2	35971,2	1629,1	1068,8	195,9	0,0	2382,1	107,3	182,9	1064,3	251,6	636,4	19,6	0,0	75,2	203,3	1,1	58,1	398,2	146,9	0,0	56,9	0,0	44691,3
Бавлинский район	31467,0	57738,2	4572,0	2873,6	527,5	13,9	13142,4	289,1	491,9	2864,4	679,6	1711,2	53,1	3,3	203,6	546,6	3,0	156,3	1071,7	397,7	538,0	153,7	385,6	119883,3
Балтасинский район	4927,0	86312,0	4156,2	2726,3	500,4	0,0	6077,1	274,1	466,7	2716,9	643,8	1623,2	50,4	0,0	192,6	518,6	2,9	148,4	1016,3	378,5	0,0	145,7	0,0	112877,2
Бугульминский район	166827,0	84319,9	13834,4	8700,3	1597,1	172,8	19392,9	875,5	1489,1	8673,6	2057,2	5180,5	160,8	6,4	618,1	1654,9	9,2	473,6	3244,6	1207,3	4492,0	466,0	358,6	325811,8
Буинский район	22160,7	92103,5	5397,9	3539,7	649,9	0,0	7888,5	356,1	605,8	3528,1	836,2	2107,4	65,5	0,0	251,3	673,2	3,7	192,5	1319,3	490,3	0,0	189,4	0,0	142358,8
Верхнеуслонский район	5306,7	38697,2	2038,2	1337,6	245,2	0,0	2981,3	134,5	229,0	1332,5	315,7	796,4	24,6	0,0	93,5	254,4	1,3	72,7	498,6	185,3	0,0	71,3	0,0	54616,2
Высокогорский район	30897,5	93932,8	6055,7	3919,0	719,6	0,0	8735,5	394,2	670,8	3906,9	926,2	2333,2	72,4	2,8	277,0	745,3	4,1	213,3	1461,3	543,0	0,0	209,9	0,0	156020,4
Дрожжановский район	1512,1	61032,6	2830,5	1854,4	340,1	0,0	4133,6	186,4	317,4	1848,7	437,8	1104,1	34,3	0,0	130,2	352,8	1,9	100,8	690,8	257,1	0,0	99,0	0,0	77264,7
Елабужский район	119405,0	85186,3	10615,6	6959,3	1277,4	0,0	15511,9	700,1	1191,1	6937,2	1645,2	4143,4	128,6	0,0	493,4	1323,6	7,3	378,7	2595,4	966,2	0,0	372,7	0,0	259838,3
Занинский район	64156,0	72582,4	6906,9	4528,9	831,5	0,0	10095,4	455,9	775,2	4513,6	1070,5	2696,8	83,7	0,0	321,0	861,4	4,8	246,5	1688,1	629,2	0,0	242,5	0,0	172690,2
Зеленодольский район	263115,5	123334,4	29425,4	13438,0	2467,1	130,7	69110,7	1352,8	2299,9	13395,0	3177,0	8001,2	248,5	5,5	955,6	2556,1	14,2	731,5	5012,4	1865,3	177,9	719,5	359,7	541893,9
Кайбицкий район	181,1	38526,1	1736,8	1141,6	209,7	0,0	2544,5	114,8	195,4	1138,0	268,9	679,6	21,1	0,0	80,7	217,1	1,1	62,1	425,9	158,1	0,0	61,1	0,0	47763,8
Камско-Устьинский район	7802,9	32698,8	1982,7	1254,3	230,1	2,3	3849,4	125,8	214,7	1250,3	296,0	746,6	23,2	3,2	88,0	238,6	1,3	68,2	467,5	174,1	195,0	67,2	0,0	51780,1
Спасский район	5743,1	46723,6	2425,4	1590,7	291,7	3,5	3545,2	159,9	272,3	1585,5	376,2	946,9	29,3	0,3	111,9	302,6	1,7	86,6	592,1	220,4	320,3	85,0	0,0	65414,0
Кукморский район	24377,6	110206,3	6330,5	4155,6	762,8	0,0	9262,2	417,8	711,2	4141,5	981,7	2474,3	76,8	0,0	295,3	790,4	4,3	226,1	1549,6	576,5	0,0	222,4	0,0	167563,2
Лаишевский район	19099,3	89824,4	5115,4	3358,0	616,2	0,0	7485,2	337,6	574,8	3347,1	793,0	1999,5	62,0	0,0	238,4	638,8	3,5	182,6	1251,8	466,3	0,0	179,9	0,0	135574,0
Лениногорский район	126566,4	70949,0	10374,6	6806,1	1249,4	0,0	15172,1	685,1	1164,9	6784,7	1609,5	4052,6	125,8	0,0	482,4	1294,7	7,2	370,4	2538,2	945,4	0,0	364,3	0,0	251542,9
Мамадышский район	16249,6	98165,4	10296,2	3497,7	642,3	28,2	7815,6	352,0	598,7	3486,2	826,3	2082,5	64,6	5,0	247,6	665,3	3,7	190,3	1303,7	485,5	124,5	187,1	48,0	147366,1
Менделеевский район	44162,1	27715,8	3749,1	2462,0	452,1	0,0	5487,8	247,6	421,4	2453,7	582,1	1466,0	45,5	0,0	174,2	468,2	2,5	134,0	917,6	341,8	0,0	131,7	0,0	91415,3
Мензелинский район	16908,5	57815,4	3549,3	2333,5	428,3	0,0	5200,8	234,9	399,4	2326,4	551,3	1389,1	43,1	0,0	165,1	443,9	2,4	126,9	869,2	324,2	0,0	124,8	0,0	93236,5
Муслимовский район	7970,9	45733,1	2507,3	1644,1	301,7	9,0	3664,7	165,1	281,5	1639,2	388,5	979,0	30,3	2,5	115,6	312,8	1,7	89,3	612,9	228,4	402,2	88,0	96,1	67263,7
Нижнекамский район	559096,8	51094,1	34076,7	22338,0	4101,3	0,0	49792,0	2248,5	3823,2	22268,0	5282,3	13300,2	413,1	0,0	1588,4	4248,8	23,7	1215,9	8331,5	3103,0	0,0	1196,5	0,0	787541,9
Новошешминский район	3596,0	32387,0	1654,4	1088,3	199,7	5,5	3280,9	109,1	186,3	1084,4	256,5	647,5	20,1	0,0	77,0	206,9	1,1	59,1	405,1	150,1	92,1	58,1	0,0	45565,2
Нурлатский район	45082,9	102111,0	7195,0	4688,1	860,5	667,6	10585,7	471,5	802,5	4672,8	1108,8	2791,4	86,7	7,1	332,0	891,7	4,9	255,2	1748,7	650,0	9883,8	250,8	41,3	195189,8
Пестриченский район	20338,7	68904,5	4243,2	2787,9	511,8	0,0	6214,3	280,5	477,2	2778,9	658,6	1659,7	51,5	0,0	198,1	530,2	2,9	151,6	1038,8	386,5	0,0	149,1	0,0	111364,0
Рыбно-Слободский район	6386,8	63038,5	3181,6	2095,5	384,7	0,0	4670,2	210,7	358,6	2088,4	494,6	1247,4	38,7	0,0	148,6	398,6	2,2	114,0	780,9	290,7	0,0	111,9	0,0	86042,4
Сабинский район	12487,7	70502,0	3970,7	2542,3	466,8	18,6	6816,2	255,7	435,2	2534,2	600,6	1513,6	47,0	1,8	179,7	483,5	2,7	138,4	947,1	352,9	0,0	135,9	0,7	104433,2
Сармановский район	32278,7	56648,3	4370,5	2871,3	527,0	0,0	6401,3	288,6	491,5	2862,7	678,3	1709,5	53,1	0,0	203,6	546,2	3,0	156,1	1070,0	397,7	0,0	153,7	0,0	111711,2
Ютазинский район	19313,1	32789,8	2567,4	1685,4	309,3	0,0	3756,7	169,7	288,5	1679,4	398,4	1003,3	31,2	0,0	119,2	320,6	1,8	91,7	628,5	233,2	0,0	89,9	0,0	65477,1
Тетюшский район	8490,3	52250,2	2821,2	1855,9	340,6	0,0	4136,6	186,4	317,7	1848,7	437,8	1104,6	34,3	0,0	130,2	352,9	1,9	101,0	690,8	257,1	0,0	99,4	0,0	75457,6
Тюлячинский район	1265,6	36887,2	1725,4	1134,1	207,8	0,0	2526,0	113,7	194,1	1129,7	267,6	675,2	20,9	0,0	78,9	215,7	1,1	61,7	422,5	156,5	0,0	60,7	0,0	47144,2
Тукаевский район	31203,0	72350,7	5015,8	3294,2	604,8	56,6	7343,2	331,3	563,9	3283,4	778,2	1961,3	60,9	0,0	232,9	626,6	3,4	179,3	1227,6	456,7	0,0	176,5	0,0	129750,2
Черемшанский район	1702,0	51292,8	2398,8	1574,2	288,9	0,0	3871,0	158,1	269,5	1568,8	371,2	937,5	29,0	5,2	111,9	299,5	1,7	85,6	586,9	217,2	49,4	84,2	238,7	66142,1
Чистопольский район	89973,8	101669,5	9675,3	6348,0	1165,5	0,0	14149,9	638,9	1086,5	6327,1	1501,0	3779,8	117,4	0,0	451,2	1207,4	6,6	345,5	2366,8	881,5	0,0	340,0	0,0	242031,6
г.Казань	2298548,7	492449,2	269590,1	115033,2	21128,2	9935,4	649285,0	11592,8	19685,6	114698,9	27230,5	68495,9	2130,5	107,8	8218,9	21880,7	124,6	6265,7	42938,5	16011,4	68932,7	6170,4	8404,6	4278859,2
г.Набережные Челны	1090885,5	82377,5	43054,0	28215,1	5179,9	1345,1	62316,7	2840,1	4829,0	28125,8	6671,0	16799,4	521,7	3,4	2004,7	5366,7	29,8	1535,7	10523,4	3919,0	30715,5	1511,1	432,6	1429202,8
Итого	5654161,4	3570385,0	591554,9	315890,0	57999,7	12489,5	1164487,9	31801,1	54064,2	314908,2	74702,2	188085,7	5843,0	167,6	22463,1	60084,7	335,0	17195,4</						

Таблица 4.7.4

Нормообразующий показатель (2019 год)

Муниципальный район, городской округ	МКД	ИЖС	Транспорт	Образование дошкольное	Образование среднее	Образование высшее, дополнительное	Торговля	Аптеки	Кладбища	Общепит	Офисы	СНТ	Библиотеки, архивы	Выставочные залы	Гостиницы	Кинотеатры, клубы, театры	Мастерские по ремонту быт. Техники	Мастерские по ремонту одежды, иные службы быта	Общепития	Парикмахерские, салоны	Парки, пляжи	Прачечные и химчистки	Спортивные арены и центры
	человек		машиномест	учащихся			кв.метров		мест		сотрудников	участников	мест	кв.метров	мест		кв.метров		мест	кв.метров			
Агрызский район	13483,0	22091,0	4257,0	3851,0	1119,0	0,0	6584,0	504,0	20871,0	1720,0	554,0	3111,0	375,0	0,0	112,0	3025,0	27,0	796,0	623,0	251,0	0,0	408,0	0,0
Азнакаевский район	35537,0	27065,0	7732,0	6776,0	1970,0	150,0	17378,0	887,0	36728,0	3027,0	975,0	5476,0	661,0	193,0	197,0	5324,0	48,0	1401,0	1096,0	442,0	4241,0	718,0	1069,0
Аксубаевский район	2449,0	26922,0	3514,0	3179,0	924,0	0,0	5436,0	416,0	17232,0	1420,0	457,0	2569,0	310,0	0,0	92,0	2497,0	22,0	657,0	514,0	207,0	0,0	337,0	0,0
Актанышский район	4009,0	26566,0	3837,0	3309,0	962,0	68,0	6457,0	433,0	17938,0	1478,0	476,0	2674,0	0,0	352,0	96,0	2600,0	23,0	684,0	535,0	216,0	1894,9	350,0	338,0
Алексеевский район	4021,0	21742,0	3082,0	2788,0	810,0	0,0	4768,0	365,0	15115,0	1245,0	401,0	2253,0	272,0	0,0	81,0	2191,0	20,0	576,0	451,0	182,0	0,0	295,0	0,0
Алькеевский район	390,0	18901,0	2310,0	2088,0	607,0	0,0	3569,0	273,0	11318,0	932,0	300,0	1687,0	203,0	0,0	60,0	1640,0	15,0	431,0	337,0	136,0	0,0	221,0	0,0
Альметьевский район	140912,0	64680,0	24621,0	22256,0	6470,0	0,0	49478,0	2915,0	120621,0	9942,0	3205,0	17984,0	2172,0	0,0	648,0	17485,0	160,0	4603,0	3601,0	1454,0	0,0	2359,0	0,0
Апастовский район	1295,0	18877,0	2581,0	2183,0	634,0	0,0	4117,0	286,0	11834,0	975,0	314,0	1764,0	213,0	68,0	63,0	1715,0	15,0	451,0	353,0	142,0	1491,9	231,0	0,0
Арский район	6166,0	46461,0	6532,0	5695,0	1655,0	386,0	20329,0	746,0	31317,0	2544,0	820,0	4602,0	556,0	226,0	165,0	4474,0	40,0	1178,0	921,0	372,0	791,3	603,0	337,0
Атнинский район	111,0	13037,0	1573,0	1423,0	413,0	0,0	2433,0	186,0	7713,0	635,0	204,0	1150,0	138,0	0,0	41,0	1118,0	10,0	294,0	230,0	92,0	0,0	150,0	0,0
Бавлинский район	14421,0	20934,0	4436,0	3826,0	1112,0	84,0	7717,5	501,0	20291,0	1709,0	551,0	3092,0	392,0	210,0	111,0	3006,0	27,0	791,0	619,0	249,0	4536,6	405,0	1084,0
Балтасинский район	2258,0	31282,0	4013,0	3630,0	1055,0	0,0	6207,0	475,0	19677,0	1621,0	522,0	2933,0	354,0	0,0	105,0	2852,0	26,0	751,0	587,0	237,0	0,0	384,0	0,0
Бугульминский район	76455,0	30560,0	13354,0	11584,0	3367,0	1041,0	19807,0	1517,0	62785,0	5175,0	1668,0	9361,0	1130,0	405,0	337,0	9101,0	83,0	2396,0	1874,0	756,0	37879,0	1228,0	1008,0
Буинский район	10156,0	33381,0	5212,0	4713,0	1370,0	0,0	8057,0	617,0	25543,0	2105,0	678,0	3808,0	460,0	0,0	137,0	3702,0	33,0	974,0	762,0	307,0	0,0	499,0	0,0
Верхнеуслонский район	2432,0	14025,0	1968,0	1781,0	517,0	0,0	3045,0	233,0	9655,0	795,0	256,0	1439,0	173,0	0,0	51,0	1399,0	12,0	368,0	288,0	116,0	0,0	188,0	0,0
Высокогорский район	14160,0	34044,0	5832,0	5218,0	1517,0	0,0	8922,0	683,0	28281,0	2331,0	751,0	4216,0	509,0	176,0	151,0	4099,0	37,0	1079,0	844,0	340,0	0,0	553,0	0,0
Дрожжановский район	693,0	22120,0	2733,0	2469,0	717,0	0,0	4222,0	323,0	13384,0	1103,0	355,0	1995,0	241,0	0,0	71,0	1940,0	17,0	510,0	399,0	161,0	0,0	261,0	0,0
Елабужский район	54722,0	30874,0	10250,0	9266,0	2693,0	0,0	15843,0	1213,0	50219,0	4139,0	1334,0	7487,0	904,0	0,0	269,0	7279,0	66,0	1916,0	1499,0	605,0	0,0	982,0	0,0
Зайнский район	29402,0	26306,0	6669,0	6030,0	1753,0	0,0	10311,0	790,0	32684,0	2693,0	868,0	4873,0	588,0	0,0	175,0	4737,0	43,0	1247,0	975,0	394,0	0,0	639,0	0,0
Зеленодольский район	120583,0	44700,0	43042,0	17892,0	5201,0	787,0	40722,1	2344,0	96971,0	7992,0	2576,0	14458,0	1702,0	351,0	521,0	14057,0	128,0	3701,0	2895,0	1168,0	1500,0	1896,0	1011,0
Кайбицкий район	83,0	13963,0	1677,0	1520,0	442,0	0,0	2599,0	199,0	8240,0	679,0	218,0	1228,0	148,0	0,0	44,0	1194,0	10,0	314,0	246,0	99,0	0,0	161,0	0,0
Камско-Устьинский район	3576,0	11851,0	2074,0	1670,0	485,0	14,0	4733,0	218,0	9051,0	746,0	240,0	1349,0	163,0	203,0	48,0	1312,0	12,0	345,0	270,0	109,0	1644,2	177,0	0,0
Спасский район	2632,0	16916,0	2346,0	2118,0	615,0	21,0	3621,0	277,0	11479,0	946,0	305,0	1711,0	532,0	20,0	61,0	1664,0	15,0	438,0	342,0	138,0	2700,6	224,0	0,0
Кукморский район	11172,0	39940,0	6112,0	5533,0	1608,0	0,0	9460,0	724,0	29988,0	2471,0	796,0	4471,0	540,0	0,0	161,0	4347,0	39,0	1144,0	895,0	361,0	0,0	586,0	0,0
Лаишевский район	8753,0	32555,0	4942,0	4471,0	1299,0	0,0	7645,0	585,0	24235,0	1997,0	643,0	3613,0	436,0	0,0	130,0	3513,0	32,0	924,0	723,0	292,0	0,0	474,0	0,0
Лениногорский район	58004,0	25714,0	10018,0	9062,0	2634,0	0,0	4153,0	1187,0	49117,0	4048,0	1305,0	7323,0	884,0	0,0	263,0	7120,0	65,0	1874,0	1466,0	592,0	0,0	960,0	0,0
Мамадышский район	7447,0	35578,0	21195,0	4657,0	1354,0	170,0	7997,0	610,0	25242,0	2080,0	670,0	3763,0	454,0	317,0	135,0	3659,0	33,0	963,0	753,0	304,0	1050,0	493,0	135,0
Менделеевский район	20239,0	10045,0	3620,0	3278,0	953,0	0,0	5605,0	429,0	17767,0	1464,0	472,0	2649,0	320,0	0,0	95,0	2575,0	23,0	678,0	530,0	214,0	0,0	347,0	0,0
Мензелинский район	7749,0	20954,0	3427,0	3107,0	903,0	0,0	5312,0	407,0	16840,0	1388,0	447,0	2510,0	303,0	0,0	90,0	2441,0	22,0	642,0	502,0	203,0	0,0	329,0	0,0
Муслюмовский район	3653,0	16575,0	2423,0	2189,0	636,0	54,0	3743,0	286,0	11867,0	978,0	315,0	1769,0	213,0	159,0	63,0	1720,0	15,0	452,0	354,0	143,0	3391,4	232,0	270,0
Нижнекамский район	256228,0	18518,0	32903,0	29742,0	8646,0	0,0	50855,0	3896,0	161194,0	13286,0	4283,0	24033,0	2903,0	0,0	866,0	23366,0	214,0	6152,0	4812,0	1943,0	0,0	3153,0	0,0
Новошешминский район	1648,0	11738,0	1603,0	1449,0	421,0	33,0	3048,0	189,0	7853,0	647,0	208,0	1170,0	141,0	0,0	42,0	1138,0	10,0	299,0	234,0	94,0	777,0	153,0	0,0
Нурлатский район	20661,0	37008,0	7006,0	6242,0	1814,0	4021,0	10915,0	817,0	33834,0	2788,0	899,0	5044,0	609,0	451,0	181,0	4904,0	44,0	1291,0	1010,0	407,0	83345,0	661,0	116,0
Пестречинский район																							

Сведения о количестве ТКО, образуемых на объектах Министерства обороны Российской Федерации, расположенных на территории Республики Татарстан, представлены в таблице 4.7.5.

Таблица 4.7.5

Сведения о количестве ТКО, образуемых на объектах Министерства обороны Российской Федерации

№ п/п	Организация- балансодержатель	Номер военного городка, адрес	Объем ТКО в месяц, куб.метров	Объем ТКО в год, куб.метров
1.	Федеральное государственное казенное учреждение «Приволжско-Уральское территориальное управление имущественных отношений» Министерства обороны Российской Федерации	Военный городок 2, 420059, Республика Татарстан, г.Казань, Оренбургский тракт, д.6	457,5	5490
2.		Военный городок 9, 420111, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Островского, д.20	3	36
3.		Военный городок 11, 420108, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Г.Камала, д.4	1,5	18
4.		Военный городок 16, 420111, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Дзержинского, д.17	12	144
5.		Военный городок 34, 422624, Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Усады	171	2052
6.		Военный городок 35, 422718, Республика Татарстан, Высокогорский район, пос.Березовка	13,6	163,2
7.		Военный городок 45, 420073, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.37	12	144
8.		Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.53	12	144
9.		Военный городок 1А, 422544, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Маяковского, д.3	13,5	162
10.		Военный городок 33, 420059 Республика Татарстан, г.Казань, пос.Борисково	21	252
11.	Федеральное казенное учреждение «Военный комиссариат Республики Татарстан»	Военный городок б/н*, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Аэропортовская, д.1	18	216
12.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Крутовская, д.20	52,5	630

№ п/п	Организация- балансодержатель	Номер военного городка, адрес	Объем ТКО в месяц, куб.метров	Объем ТКО в год, куб.метров
13.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Лукина, д.47а	1,5	18
14.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Владимира Кулагина, д.1	3	36
15.		Военный городок б/н, Республика Татарстан г.Казань, ул.Кызыл Армейская, д.8/16	1,5	18
16.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Журналистов, д.38	3	36
17.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, Высокогорский район, пос.ж-д.ст.Высокая Гора, ул.Пролетарская, д.9	0,75	9
18.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Лаишево, ул.Маяковского, д.12	0,75	9
19.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Набережные Челны, пос.ЗЯБ, ул.Низаметдинова, д.24	1,5	18
20.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Набережные Челны, пр.Сююмбике, д.43	1,5	18
21.		Военный городок № б/н, г.Азнакаево, ул.Султангалиева, д.4а	0,75	9
22.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Базарные Матаки, ул.Солнечная, д.13, д.13а	0,75	9
23.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Мамадыш, ул.Советская, д.17	0,75	9
24.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пгт.Рыбная Слобода, ул.Заки Шаймарданова, д.84а-15	0,75	9
25.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Елабуга, ул.Большая Покровская, д.1	0,75	9
26.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Заинск, ул.Нефтяников, д.39	1,5	18

№ п/п	Организация- балансодержатель	Номер военного городка, адрес	Объем ТКО в месяц, куб.метров	Объем ТКО в год, куб.метров
27.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Мензелинск, ул.Чернышевского, д.24	0,75	9
28.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, ул.Центральная, д.86	0,75	9
29.		Военный городок б/н, г.Агрыз, ул.Энгельса, д.4а	0,75	9
30.		Военный городок б/н, с.Актаныш, пр.Ленина, д.51	0,75	9
31.		Военный городок б/н, пгт.Алексеевское, ул.Советская, д.8а	0,75	9
32.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Ризы Фахретдина, д.11а	0,75	9
33.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пгт.Апастово, ул.Заводская, д.11-Б	0,75	9
34.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Буинск, ул.Розы Люксембург, д.74	0,75	9
35.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Арск, ул.Галактионова, д.31	0,75	9
36.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Бавлы, ул.Гоголя, д.16	0,75	9
37.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пгт.Балтаси, ул.Ленина, д.78	0,75	9
38.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Бугульма, ул.Гоголя, д.54	0,75	9
39.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Верхний Услон, ул.Чехова, д.28	0,75	9
40.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Туктарова, д.3	0,75	9
41.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Зеленодольск, ул.Тургенева, д.10	0,75	9
42.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пос.Кукмор, ул.Ленина, д.60	1,5	18

№ п/п	Организация- балансодержатель	Номер военного городка, адрес	Объем ТКО в месяц, куб.метров	Объем ТКО в год, куб.метров
43.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Лениногорск, пр.Шашина, д.24	0,75	9
44.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Менделеевск, ул.Гунина, д.3.	1,5	18
45.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Нурлат, ул.Нурлатская, д.5	1,5	18
46.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Пестрецы, ул.Советская, д.16	0,75	9
47.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, пос.Богатые Сабы, ул.Г.Закирова, д.100	0,75	9
48.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, с.Сарманово, ул.Джалиля, д.57а	0,75	9
49.		Военный городок б/н, Республика Татарстан, г.Тетюши, ул.Ленина, д.61	0,75	9

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

В подпрограмме 1 «Регулирование качества окружающей среды» приложения № 2 (Сведения о показателях (индикаторах) Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 – 2020 годы по субъектам Российской Федерации), утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326, на период с 2014 по 2020 год для Республики Татарстан установлены значения показателя 1.2 «Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I – IV классов опасности, процентов», представленные в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Сведения о плановых и фактических значениях показателя (индикатора) «Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I – IV классов опасности, процентов» *

2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
<u>23,3</u> 65,9	<u>23,3</u> 23,3	<u>78,0</u> 120,0	<u>79,0</u> 93,8	<u>80,0</u> ×	<u>81,0</u> ×	<u>82,0</u> ×

*Примечание: в числителе – плановые значения, в знаменателе – фактические. До 2017 года показатель рассчитывался по объему использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов.

В подпрограмме «Государственное управление в сфере обращения с отходами производства и потребления в Республике Татарстан на 2014 – 2021 годы» Государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 – 2021 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.12.2013 № 1083, установлены индикаторы, представленные в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Сведения о значениях показателя (индикатора) «Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, процентов», «Доля обработанных (прошедших процедуру сортировки) ТКО от общего количества образовавшихся ТКО, процентов», «Доля вторичных ресурсов, извлеченных в процессе раздельного сбора и обработки (сортировки) ТКО, от общего количества образовавшихся ТКО, процентов»

2013 год (базовый)	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, процентов								
20	73,9	35	36	40	42	45	50	51

Доля обработанных (прошедших процедуру сортировки) ТКО от общего количества образовавшихся ТКО, процентов								
×	×	20	25	30	35	37	37	37
Доля вторичных ресурсов, извлеченных в процессе раздельного сбора и обработки (сортировки) ТКО, от общего количества образовавшихся ТКО, процентов								
×	×	14	16	18	20	22	24	26

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2018 № 1244 «Об утверждении Государственного задания на управление исполнительным органам государственной власти Республики Татарстан, отдельным государственным учреждениям Республики Татарстан по индикаторам оценки качества жизни населения и эффективности их деятельности на 2019 – 2021 годы» установлены следующие значения индикаторов «Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, процентов» и «Доля утилизированных твердых коммунальных отходов в общем объеме твердых коммунальных отходов в регионе, процентов», представленные в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Сведения о значениях показателя (индикатора) «Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, процентов» и «Доля утилизированных твердых коммунальных отходов в общем объеме твердых коммунальных отходов в регионе, процентов»

2017 год (факт)	2018 год (оценка)	Порог					
		2019 год				2020 год	2021 год
		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		
Доля использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, процентов							
75	42	×	×	×	45	50	51
Доля утилизированных твердых коммунальных отходов в общем объеме твердых коммунальных отходов в регионе, процентов							
4	6	×	×	×	8	10	15

Целевые показатели по размещению отходов в Республике Татарстан не установлены.

Информация о доле утилизированных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, с разбивкой по классам опасности отходов за 2017 год представлена в таблице 5.4.

Таблица 5.4

Сведения о доле утилизированных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, процентов

Класс опасности отходов	Доля утилизированных, обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, процентов
I	9,2
II	70,0
III	61,7
IV	98,9
V	63,5

Информация о доле отходов, направленных на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, с разбивкой по классам опасности отходов за 2017 год представлена в таблице 5.5.

Таблица 5.5

Сведения о доле отходов, направленных на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, процентов

Класс опасности отходов	Доля отходов, направленных на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, процентно
I	14,0
II	23,7
III	1,3
IV	142,4*
V	24,2

*Примечание: с учетом захоронения отходов, находящихся в наличии на начало года.

Настоящей Территориальной схемой устанавливаются следующие целевые индикаторы, которыми предлагается дополнить подпрограмму «Государственное управление в сфере обращения с отходами производства и потребления в Республике Татарстан на 2014 – 2021 годы» Государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014 – 2021 годы»:

доля населенных пунктов Республики Татарстан, включенных в систему централизованного сбора ТКО (обеспеченных предоставлением услуги по транспортированию ТКО), процентов (форма отчетности по данному индикатору – годовая);

доля обработанных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов (форма отчетности по данному индикатору – годовая);

доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов (форма отчетности по данному показателю – годовая);

количество действующих пунктов приема утильсырья (вторичных материальных ресурсов), единиц (форма отчетности по данному показателю – годовая);

доля ТКО, термически обезвреженных с генерацией электрической и (или) тепловой энергии, от общего количества образовавшихся ТКО, процентов (форма отчетности по данному индикатору – годовая);

доля контейнерных площадок, оборудованных для осуществления раздельного накопления и сбора ТКО, процентов (форма отчетности по данному индикатору – годовая).

доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов (форма отчетности по данному индикатору – годовая);

доля ТКО, размещенных на современных объектах захоронения ТКО, процентов (форма отчетности по данному индикатору – годовая).

количество выведенных из эксплуатации и рекультивация объектов размещения ТКО после завершения их эксплуатации, или несоответствующих природоохранному законодательству, единиц (форма отчетности по данному индикатору – годовая).

Плановые значения данных целевых показателей на период действия Территориальной схемы (10 лет), т.е. по 2025 год включительно, приведены в таблице 5.6.

Десятилетний период планирования по приведенным в таблице значениям индикаторов обусловлен сроком, на который в соответствии с частью 5 статьи 24.6 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» присваивается статус регионального оператора по обращению с ТКО. Таблица содержит также плановые значения указанных индикаторов на долгосрочную перспективу – 2035 год.

Таблица 5.6

**Плановые значения целевых показателей
по обращению с твердыми коммунальными отходами на период действия Территориальной схемы**

Целевой показатель	Единица измерения	Год достижения										
		2016*	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2035
Доля населенных пунктов Республики Татарстан, включенных в систему централизованного сбора ТКО (обеспеченных предоставлением услуги по транспортированию ТКО)	%	45	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100
Доля обработанных ТКО в общем количестве образованных ТКО	%	25	30	35	35	35	35	100	100	100	100	100
Доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных ТКО	%	2	2	2	2	2	2	6	7	9	11	15
Количество действующих пунктов приема утильсырья (вторичных материальных ресурсов)	единиц	15	33	49	59	69	79	89	99	109	121	313
Доля ТКО, термически обезвреженных с генерацией электрической и (или) тепловой энергии, от общего количества образовавшихся ТКО	%	0	0	0	0	0	0	32	32	31	31	29
Доля контейнерных площадок, оборудованных для осуществления раздельного накопления и сбора ТКО	%	1,5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО	%	98	98	98	98	98	98	62	61	60	59	49
Доля ТКО, размещенных на современных объектах захоронения ТКО	%	34	35	39	35	34	34	100	100	100	100	100
Количество выведенных из эксплуатации и рекультивация объектов размещения ТКО после завершения их эксплуатации, или несоответствующих природоохранному законодательству (накопленным итогом)	единиц	×	×	×	×	×	×	×	15	21	32	55

*Примечание: значения индикаторов за 2016 год – базовые.

6. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Приоритетным направлением работы в области обращения с отходами является переход от захоронения отходов к использованию их в качестве вторичных ресурсов, развитие системы сортировки отходов, оптимизация размещения отходов.

В Государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) в настоящий момент включены 76 объектов, расположенных на территории Республики Татарстан, среди которых не только объекты размещения ТКО, но и шламонакопители, шламоотвалы, иловые карты, поля фильтрации и песковые площадки очистных сооружений и др. (таблица 6.1). Из 55 полигонов ТКО внесены в ГРОРО 49 полигонов (или 89 процентов общего числа).

Объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов нанесены на карту Республики Татарстан, представленную в электронной модели Территориальной схемы (<http://tat.shemaothodov.ru>).

Таблица 6.1

Перечень объектов размещения отходов, расположенных на территории Республики Татарстан, включенных в ГРОРО

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая организация	ИНН	Месторасположение	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
1.	Полигон ТБО с.Базарные Матаки	ООО «Алькеевские коммунальные сети»	1606006531	Алькеевский район, СХПК «Актай»	16-00005-3-00592-250914	
2.	Полигон ТБО г.Арск	ООО «ЖИЛКОМБЫТСЕРВИС»	1609009587	Арский район, в северо-западной части землепользования им. Кирова, 800 м от автодороги Арск – Новый Кинер	16-00025-3-00758-281114	16-00260
3.	Полигон ТБО г.Буинск	ОАО «Буинское МПП ЖКХ» (Инженерные сети)	1614007592	Буинский район, Большефурловский сельский совет, с.Степановка, уч. № 1	16-00024-3-00758-281114	16-00247
4.	Полигон ТБО н.п.Бирюли	ООО «Полигон»	1616009732	Высокогорский район, 1000 м южнее д.Новые Бирюли	16-00010-3-00592-250914	16-00191/П
5.	Орловский полигон ТБО Лаишевского района РТ	ООО «Поволжская экологическая компания»	1624444626	Лаишевский район, п.Орел	16-00003-3-00592-250914	16-00159
6.	Полигон ТБО с.Шемордан Сабинского района РТ	ОАО «Шеморданское МПП ЖКХ Сабинского района»	1635005684	Кукморский район, 4230 м от д.Починок Шемордан по направлению на запад	16-00006-3-00592-250914	(16)-2924-СТР
7.	Полигон ТБО г.Азнакаево	ООО «Полигон ТБО»	1643006096	Азнакаевский район, с.Сапеево	16-00004-3-00592-250914	16-00185
8.	Полигон ТБО г.Альметьевск	ОАО «Экосервис»	1644037227	Альметьевский район, в границах землепользования ОАО им.Токарликова	16-00012-3-00692-311014	16-00275
9.	Полигон ТБО г.Бугульма	ООО «Полигон ТБО»	1645015057	Бугульминский район, Березовское сельское поселение	16-00001-3-00592-250914	16-00224
10.	Полигон ТБО г.Зеленодольск	ООО «Комплекс по утилизации и переработке отходов «Экорес»	1648005949	Зеленодольский район, 800 м от жилого дома №68 по ул.Лесная с. Айша	16-00007-3-00592-250914	
11.	Полигон ТБО г.Нижнекамск	ООО «Управляющая компания «Экологические системы переработки отходов»	1651050765	Нижнекамский район, в районе с.Сарсаз-Бли	16-00002-3-00592-250914	16-00114/П
12.	Алексеевский полигон ТБО	ООО «Полигон»	1605005711	Алексеевский район, южнее от пгт.Алексеевское, на расстоянии 5 км по Билярской трассе	16-00016-3-00758-281114	16-00287
13.	Полигон ТБО г.Тетюши	ООО «Тетюши Жилсервис»	1638006196	Тетюшский район, 1,5 км на юго-восток от д.Красная Поляна	16-00011-3-00592-250914	16-00273
14.	Полигон ТБО с.Актаныш	МУП «Актанышский полигон ТБО»	1604009135	Актанышский район, около 250-300 м от с.Актаныш	16-00029-3-00870-311214	

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая организация	ИНН	Месторасположение	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
15.	Полигон ТБО с.Сарманово	ООО «Благоустройство»	1636005969	Сармановский район, в границах СХПК «Яхты Кон» около 3,5 км к востоку от центра с.Сарманово	16-00027-3-00870-311214	16-00230
16.	Полигон ТБО г.Заинск	ИП Шакиров Р.Ф.	164704581705	Заинский район, СПК «Именлибаш», 8-ой км авто-дороги Заинск – Шереметьево	16-00030-3-00870-311214	16-00364/П
17.	Полигон ТБО г.Чистополь	ООО «ИНДУСТРИЯ»	1652011254	Чистопольский район, автодороги Чистополь – Альметьевск, участок №2	16-00028-3-00870-311214	
18.	Камско-Устьинский полигон ТБО	ООО «Благоустройство»	1656061048	Камско-Устьинский район, СХПК «Кама»	16-00038-3-00870-311214	(16)-2644-СТР
19.	Джалильский полигон ТБО	ОАО «Джалильское жилищно-коммунальное хозяйство (Благоустройство)»	1636005831	Сармановский район, в границах СХПК «Круч-Кул»	16-00032-3-00870-311214	16-00349
20.	Полигон ТБО г.Лениногорск	ООО «Благоустройство и Озеленение»	1649010395	Лениногорский район, 6 км от г.Лениногорска	16-00031-3-00870-311214	16-00223
21.	Полигон ТБО г.Менделеевск	ООО «ЭКОЛОГИЯ»	1627004920	Менделеевский район, в границах Енабердинского сельского поселения	16-00033-3-00870-311214	16-00330
22.	Полигон ТБО г.Набережные Челны	ООО «Поволжская экологическая компания»	1650164960	Тукаевский район, д.Новые Сарайлы	16-00037-3-00870-311214	16-00428/П
23.	Полигон ТБО Черемшанского района	ОАО «Коммунальные сети Черемшанского района»	1640004157	Черемшанский район, землепользование АСПК «Красный Октябрь»	16-00039-3-00870-311214	
24.	Полигон захоронения ТКО Спасского муниципального района	ООО «Экосервис»	1652024366	Спасский район, территория Трехозерского сельского поселения, 1,8 км от г.Болгар	16-00085-3-00340-310818	(16)-3841-СТР/П
25.	Пестречинский полигон ТБО	ООО «Вейст Системз»	1655094820	Пестречинский район, 2 км на северо-запад от с.Пестрецы	16-00034-3-00870-311214	
26.	Атнинский полигон ТБО	МУП «Атнинское ЖКХ»	1610002473	Атнинский район, 400 м от юго-восточной окраины д.Малая Атня	16-00035-3-00870-311214	16-00292
27.	Кукморский полигон ТБО	ООО «ЭКО-СЕРВИС»	1623008063	Кукморский район, около 900 м по направлению на восток от д.Кичимир	16-00040-3-00870-311214	16-00393
28.	Малореченский полигон ТБО	ООО «МПОЖХ и Б» Елабужский филиал	9721009888	Елабужский район, 700 м от автодороги Казань – Набережные Челны и к востоку от автодороги на п.Малореченск	16-00053-3-00377-300415	(16)-4369-СТОР

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая организация	ИНН	Месторасположение	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
29.	Полигон ТБО г.Бавлы	МКП г.Бавлы «Управление по благоустройству и озеленению»	1611007516	Бавлинский район, д.Якты-Елга	16-00045-3-00377-300415	16-00414
30.	Полигон ТБО г.Казань	ООО «ПЖКХ»	1660086574	г.Казань, ул.Химическая (за чертой населенного пункта)	16-00051-3-00377-300415	16-00146/П
31.	Тюлячинский полигон ТБО	ООО «Меша»	1619006218	Тюлячинский район, Большеметескинское сельское поселение	16-00043-3-00377-300415	(16)-2943-СТР
32.	Полигон ТБО г.Нурлат	МУП «Управляющая компания ЖКХ Нурлатского муниципального района РТ»	1632010372	Нурлатский район, 15 км северо-восточнее г.Нурлат	16-00079-3-00518-31102017	16-00344
33.	Полигон ТБО н.п.Аксубаево	ООО «Благоустройство»	1603005755	Аксубаевский район, КП «Аксубаевский»	16-00047-3-00377-300415	(16)-3375-СТР
34.	Полигон ТБО г.Лаишево	МУП «Лаишево»	1624009944	Лаишевский район, 3 км на северо-запад от г.Лаишево	16-00046-3-00377-300415	
35.	Полигон ТБО н.п.Богатые Сабы	АО «Сабинское МПП ЖКХ»	1635005846	Сабинский район, земли ПСХ «Урта Саба»	16-00050-3-00377-300415	16-00313/П
36.	Полигон ТБО Апастовского района	ООО «Чиста Район»	1608008830	Апастовский район, 700 м к северу от пгт.Апастово	16-00048-3-00377-300415	
37.	Полигон ТБО с.Русский Актас	МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство (Инженерные сети)»	1644045186	Альметьевский район, с.Русский Актас	16-00052-3-00377-300415	16-00248
38.	Полигон твердых коммунальных отходов Кайбицкого муниципального района	ИП Хикматуллин Р.Т.	162100918208	Кайбицкий район, с.Большие Кайбицы	16-00084-3-00198-130618	(16)-6255-СТОР
39.	Балтасинский полигон ТБО	ООО «Благоустройство»	1612008618	Балтасинский район, с.Куюк	16-00054-3-00552-070715	16-00363
40.	Полигон ТБО Верхнеуслонского района	-	-	Верхнеуслонский район, с.Верхний Услон	16-00064-3-00964-011215	
41.	Полигон ТБО Ютазинского района	ООО «ЭкоСистемы»	1660173347	Ютазинский район, Дым-Тамакское сельское поселение, в границах земель КФХ «Дым-Тамак» на расстоянии 2105 м западнее с.Дым-Тамак	16-00062-3-00421-270716	16-00434
42.	Полигон ТБО пгт.Рыбная Слобода	ООО «Рыбно-Слободский жилищно-коммунальный сервис»	1634009076	Рыбно-Слободский район, 2 км северо-восточнее пгт.Рыбная Слобода	16-00063-3-00603-060916	16-00312
43.	Полигон ТБО г.Агрыз	МУП «Управление строительства Агрызского муниципального района»	1601008662	Агрызский район, г.Агрыз	16-00069-3-00705-021116	16-00267

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая организация	ИНН	Месторасположение	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
44.	Полигон ТБО с.Старое Дрожжаное	ООО «Фламинго»	1617003677	Дрожжановский район, Стародрожжановское сельское поселение	16-00068-3-00705-021116	16-00210
45.	Полигон ТБО с.Муслумово	МУП «Благоустройство и озеленение»	1629004227	Муслумовский район, с.Муслумово	16-00071-3-00793-151216	16-00250
46.	Полигон ТБО Актюбинский	ООО «Полигон ТБО»	1643006096	Азнакаевский район, пос.Старая Актюба	16-00073-3-00086-150217	16-00185
47.	Полигон ТБО н.п.Новый Кинер	ООО «Новокинерские коммунальные услуги»	1609012491	Арский район, 1500 метров северо-восточнее с.Новый Кинер	16-00075-3-00170-030417	16-00391
48.	Полигон ТКО «Восточный»	ООО «Управляющая компания «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства»	1660274803	около г.Казани, Мамадышский тракт (на земельном участке с кадастровым номером 16:16:120602:336)	16-00076-3-00255-240517	16-00440/П
49.	Полигон ТБО в пгт.Камские Поляны	ООО «Мехуборка К»	1650308764	Нижнекамский район, пгт.Камские Поляны	16-00080-3-00518-311017	16-00174/П
50.	Хранилище неперерабатываемых отходов	ПАО «Нижнекамскшина»	1651000027	Тукаевский район, с.Иштеряково	16-00023-3-00758-281114	(16)-6891-СРБ
51.	Полигон промышленных отходов	ООО «Техно-Сервис»	1632007771	Нурлатский район, Старочелнинское сельское поселение	16-00015-3-00758-281114	16-00262/П
52.	Шламонакопитель Казанской ТЭЦ-3 (шлам ХВО)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Казань	16-00020-X-00758-281114	16-00343
53.	Шламонакопитель Казанской ТЭЦ-3 (шлам кислотных промывок)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Казань	16-00019-X-00758-281114	16-00343
54.	Городской комплекс сортировки вторичного сырья мощностью 40000 т/год	ООО «Поволжская экологическая компания»	1660176323	г.Казань	16-00008-X-00592-250914	16-00165
55.	Шламоотвал Нижнекамской ТЭЦ	ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	1651057954	г.Нижнекамск	16-00009-X-00592-250914	16-00244
56.	Шламоотстойник Казанской ТЭЦ-1	АО «ТАТЭНЕРГО»	1657036630	г.Казань	16-00017-X-00758-281114	16-00439
57.	Шламоотвал Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Нижнекамск	16-00022-X-00758-281114	16-00343
58.	Шламоотвал загрязненных промстоков Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Нижнекамск	16-00021-X-00758-281114	16-00343
59.	Кировский золошлакоотвал Казанской ТЭЦ-2	АО «ТАТЭНЕРГО»	1657036630	г.Казань	16-00018-X-00758-281114	16-00439

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая организация	ИНН	Месторасположение	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
60.	Шламонакопитель ОАО «Химзавод им. Л.Я. Карпова»	ОАО «Химзавод им. Карпова»	1627001703	Менделеевский район, д.Бондюга	16-00026-X-00758-281114	16-00120/П
61.	Песковые площадки очистных сооружений канализации	ООО «Водоканал»	1649010268	г.Лениногорск	16-00041-X-00164-270215	
62.	Объект сбора обмывочных вод Уруссинской ГРЭС	ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС»	1642005075	Ютазинский район, пгт.Урусу	16-00049-X-00377-300415	16-00246
63.	Шламовые площадки цеха нейтрализации и очистки промышленно-сточных вод ОАО «Казаньоргсинтез»	ОАО «Казаньоргсинтез»	1658008723	г.Казань, микрорайон «Жилплощадка»	16-00042-X-00377-300415	16-00216/П
64.	Поля фильтрации	ОАО «Заинский сахар»	1647008721	Заинский район, г.Заинск	16-00055-X-00552-070715	(16)-4917-Т
65.	Шламонакопитель ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова»	ЗАОр «НП НЧ КБК им. С.П.Титова»	1650017638	г.Набережные Челны	16-00057-3-00731-11092015	(16)-4019-СТ
66.	Шламонакопитель узла очистки продувочных вод ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ПАО «НКНХ»	1651000010	Тукаевский район, с.Иштеряково	16-00060-X-00920-171115	(16)-6937-ТОУРБ
67.	Полигон захоронения промышленных отходов ПАО «Нижнекамскнефтехим» (закрытый)	ПАО «НКНХ»	1651000010	Тукаевский район, с.Иштеряково	16-00059-3-00920-171115	(16)-6937-ТОУРБ
68.	Полигон промышленных отходов ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ПАО «НКНХ»	1651000010	Тукаевский район, с.Иштеряково	16-00058-3-00920-171115	(16)-6937-ТОУРБ
69.	Площадка биодеструкции	АО «ТАНЕКО»	1651044095	г.Нижнекамск	16-00061-X-00920-171115	16-00339
70.	Полигон промышленных отходов	АО «ТАНЕКО»	1651044095	г.Нижнекамск	16-00066-3-00138-180316	16-00339
71.	Шламонакопитель трехсекционный БОС поз. 34/1-3 ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ПАО «НКНХ»	1651000010	Нижнекамский район, с.Нижнее Афанасово	16-00065-X-00068-110216	(16)-6937-ТОУРБ
72.	Шламонакопитель	ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»	1650297657	г.Набережные Челны	16-00067-X-00705-021116	16-00400/П
73.	Шламонакопитель ОАО «Казанский завод синтетического каучука»	ОАО «Казанский завод синтетического каучука»	1659032038	г.Казань, пос.Отары	16-00074-X-00086-150217	16-00297
74.	Шламонакопитель АО «СОВ-НКНХ»	АО «Станция очистки воды–Нижнекамскнефтехим»	1651052730	г.Нижнекамск, территория ПАО «Нижнекамскнефтехим»	16-00072-X-00086-150217	

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая организация	ИНН	Месторасположение	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
75.	Песковые площадки АО «Чистополь-Водоканал»	АО «Чистополь-Водоканал»	1652022810	г.Чистополь	16-00077-Х- 00371-270717	16-00438
76.	Иловые площадки АО «Чистополь-Водоканал»	АО «Чистополь-Водоканал»	1652022810	г.Чистополь	16-00078-Х- 00460-270917	16-00438

На территории республики имеются объекты по утилизации и обезвреживанию отходов (таблица 6.2).

Таблица 6.2

Объекты по утилизации и обезвреживанию отходов

Местонахождение объекта, перерабатывающего отходы	Объем перерабатываемых отходов	Класс опасности перерабатываемых отходов
ООО «Таланид-Эко» – установка обезвреживания твердых бытовых, промышленных и медицинских отходов (термическая установка «ЭЧУТО-150.03»)	98,6 т/год	III, IV, V
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ») – цех обезвреживания (группосжигательная печь)	29,5 т/год	IV, V
ОАО ХК «Татнефтепродукт» филиал «Казаньнефтепродукт» – смеситель ПУ-01 (изготовитель - АО «Институт экологической безопасности»)	950 т/год	III, IV
ООО «ЭкоПоволжье-Челны» – дистиллятор для растворителей DV2Q 230 АХС	3480 т/год	не определен

Размещение действующих объектов по обработке, утилизации (использованию), обезвреживанию, размещению отходов, в т.ч. ТКО, показаны в графических материалах – на карте № 5. Реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности в Республике Татарстан по состоянию на 04.03.2019 представлен в приложении «Электронное приложение № 1».

6.1. Промышленные отходы

Информация о предприятиях, осуществляющих сбор и утилизацию отходов, представлена в таблице 6.1.1.

Отходы черных и цветных металлов.

В Республике Татарстан в год собирается в среднем 343 тыс. тонн лома черных и цветных металлов. Крупнейшими организациями по заготовке лома черных и цветных металлов являются ОАО «Втормет» и его филиалы (на предприятиях осуществляются сортировка, резка, прессование металла), ОАО «КамАЗ-Металлургия» (промышленный полигон вторичных ресурсов), ЗАО «Торгмет», ООО «Татвторчермет», ООО «Истоки», ООО «РАМСАЛ», ЗАО «ТАГУМ», ЗАО «Казаньвторцветмет», ОАО «Сухоложский завод цветных металлов» (Казанский и Набережночелнинский филиалы), ООО «Трейд металл» и ряд других. Перерабатывается в среднем в республике около 75 тыс. тонн в год. Отправка готового металлолома осуществляется на металлургические комбинаты в городах Ижевске, Липецке, Магнитогорске, Череповце. Переплавкой металла в республике занимается ОАО «КамАЗ-Металлургия».

Ртутьсодержащие отходы.

Сбор отходов, содержащих ртуть и ее соединения, на территории республики осуществляют 11 организаций. Из них утилизацию осуществляет только одна организация – ООО «Экология» (г.Нижекамск), которая имеет на балансе установку УРЛ-2М с криогенной ловушкой паров ртути. Производительность установки – 197,5 тонны в год. На выходе процесса утилизации – ртуть вторичная металлическая, стеклянные отходы, лом алюминия в кусковой форме незагрязненный.

Отходы полимерных материалов.

В республике 27 организаций осуществляют сбор отходов полимерных материалов, из них 11 организаций имеют оборудование для утилизации полимерных отходов. ООО «Завод Эластик» производит пластмассовые изделия из отходов полиэтилена и полипропилена. Продукцией данной организации являются ящики для рассады и винно-водочных изделий, ведра. На ПАО «Нижекамскшина» налажено производство из данных отходов полиэтиленовой пленки и полиэтиленовых труб различного сечения. ООО «Экология» (г.Нижекамск) утилизируется пластмассовая незагрязненная тара, утратившая потребительские свойства, отходы полиэтилена в виде пленки, отходы полимерных материалов. В результате переработки получают товарный продукт – крошку (ПНД, ПВД). Мощность установки – 20 т/год. ООО «Оникс-Торг» и ООО «Оникс-Пласт» (г.Казань) полимерные отходы перерабатываются путем дробления с последующим изготовлением агломерата. ООО «ЭкоПЭТ» осуществляет сбор и переработку полиэтиленотерифталатных бутылок с дальнейшим производством многослойной полиэтиленовой пленки.

Таблица 6.1.1

Информация о предприятиях, осуществляющих сбор и утилизацию отходов

№ п/п	Виды отходов	Количество и наименование предприятий, осуществляющих сбор	Количество и наименование предприятий, осуществляющих переработку	Предприятия за пределами республики, на которые вывозятся отходы
1.	Макулатура	Всего 22: г.Казань - ОАО «Татвториндустрия», ИП Тихонов, ООО «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства», ООО «Оникс Торг», ООО «Чистый город», ООО «Логические системы», ООО «Производственно-коммерческая фирма «Майдан», ООО «НАТЭКС», ООО «ВэйстТехноТранс», ООО «ВторРесурсы», ООО «Поволжская экологическая компания», г.Набережные Челны - ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат», ООО «ПромИндустрия», ИП Уросов А.В., г.Нижнекамск - ООО «Экология», ООО «Кама-Ресурс», ИП Андреев В.Н., г.Елабуга - РООИВиБК - филиал «Камский», ООО «Эко Полюс», г.Зеленодольск - ООО «Ресурс», г.Лениногорск - ООО «Шарл», г.Буинск - ООО «ЭкоИнком»	Всего 2: ЗАОр «Народное Предприятие Набережно Челнинский картонно-бумажный комбинат»; ООО «Экология»	АО «Буммаш» (г.Ижевск, Республика Удмуртия)
2.	Текстиль	Всего 9: г.Казань - ОАО «Татвториндустрия», ООО «ПЭК-Казань», г.Нижнекамск - ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», г.Набережные Челны - ООО «ПромИндустрия», ООО «АртЭко», г.Елабуга - ООО «Эко Полюс», г.Лениногорск - ООО «Шарл», Высокогорский район - ЗАО КИВР «Алан»	Всего 2: ПАО «Нижнекамскшина»; ООО «Экология»	
3.	Стеклобой	Всего 9: ООО «Экология», ООО «Шарл», ООО «ПромИндустрия», ОАО «Татвториндустрия», ООО «ПЭК-Казань», ООО «ПЭК-регион 1», ИП Андреев В.Н., ООО «СтройМонтажКамаРесурс», ООО «Эко Полюс»	Всего 1: ООО «Экология»	
4.	Полимеры	Всего 27: г.Казань - ООО «ЭкоПЭТ», ОАО «Полимиз», ООО «АртЭко» ООО «Полимер-Ресурс», ОАО «Татвториндустрия», ООО «ПЭК-Казань», ООО «Оникс Торг», ООО «ОНИКС- Пласт» , ОАО «Казанский завод Медтехника», ООО «НАТЭКС», ООО «ПЭК-регион 1» г.Нижнекамск - ПАО «Нижнекамскшина, ООО «Экология», ООО «Завод Эластик», ООО «НПФ «Химотех», ООО «Интехпром», г.Лениногорск - ООО «Шарл», г.Набережные Челны - ООО «Научно-производственная фирма	Всего 11: ООО «НПФ «Химотех», ПАО «Нижнекамскшина, ООО «Завод Эластик», ООО «Интехпром», ООО «ЭкоПЭТ», ООО «Оникс Торг», ООО «ОНИКС- Пласт», ООО «Экология»,	

№ п/п	Виды отходов	Количество и наименование предприятий, осуществляющих сбор	Количество и наименование предприятий, осуществляющих переработку	Предприятия за пределами республики, на которые вывозятся отходы
		«ПромИндустрия», ИП Тихонов Алексей Александрович, ИП Уросов А.В., ООО «Кама-Ресурс», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ООО «Пластикс», ИП Андреев В.Н., ООО «СтройМонтажКамаРесурс», г.Елабуга - ООО «Эко Полюс», г.Буинск - ООО «ЭкоИнком».	ОАО «Казанский завод Медтехника», МУП «Управляющая компания г.Мензелинска и Мензелинского муниципального района», ООО «Проминдустрия»	
5.	Ртутьсодержащие отходы	Всего 11 г.Казань - ОАО «Татвотиндустрия», ООО «Поволжская экологическая компания», ООО «Карсар», ООО «Логические системы», ООО «ЭкКом», г.Набережные Челны - ООО «ПромИндустрия», г.Нижнекамск - ООО «Экология», г.Альметьевск - ООО «Заготконтора Альметьевского РайПО» г.Лениногорск - ООО «Шарл», г.Елабуга - ООО «Эко Плюс», г.Буинск - ООО «ЭкоИнком».	Всего 1: ООО «Экология», г.Нижнекамск	НПО «Меркурий» (г.Чебоксары), ГУП «Экология» г.Самара
6.	Отработанные аккумуляторы	Всего 14: г.Казань -ИП Бикмуллин, ОАО «Татвотиндустрия», ООО «АртЭко», ООО «ПЭК-Казань», ООО «ПЭК-регион 1», г.Нижнекамск - ООО «Экология», ООО «СтройМонтажКамаРесурс», г.Лениногорск - ООО «Шарл», г.Набережные Челны - ИП Багдалов Марат Ринатович, ИП Зарипов И.А., ООО «ПромИндустрия», г.Елабуга - ООО «Эко Полюс», ООО «МЕТЕКС», г.Буинск - ООО «ЭкоИнком»	Всего 1: ООО «Шарл» г.Лениногорск	гг. Челябинск, Рязань, Днепропетровск, Курск
7.	Отработанный электролит	Всего 5: ООО «Экология», ООО «АртЭко», ООО «ПЭК-Казань», ООО «Эко Полюс», ООО «ЭкоИнком»	Всего 1: ООО «Шарл», г.Лениногорск	
8.	Отработанные масла	Всего 17: г.Казань - ОАО «Холдинговая компания «Татнефтепродукт», ОАО «Татвотиндустрия», ООО «АртЭко», ООО «ПЭК-Казань», ООО «Технология-ЭКО», ООО «ПЭК-регион 1», г. Нижнекамск - ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», г. Лениногорск - ООО «Шарл», г.Заинск - ООО «Вторнефтепродукт», г.Альметьевск - ООО «Промышленная экология», ООО «Производственно-торговая фирма ОАО «АЗГП», г.Набережные Челны - ООО «ПромИндустрия», г.Елабуга - ООО «Эко Полюс»,	Всего 5: ОАО «Холдинговая компания «Татнефтепродукт», ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», ООО «Вторнефтепродукт», ООО «Промышленная экология»	

№ п/п	Виды отходов	Количество и наименование предприятий, осуществляющих сбор	Количество и наименование предприятий, осуществляющих переработку	Предприятия за пределами республики, на которые вывозятся отходы
		г.Буинск - ООО «ЭкоИнком», ООО «Орион», ООО «ПромЭкология»		
9.	Лом черных металлов	Всего – 84 (большая часть в г.Казани)	Переплавкой металла в республике занимается ОАО «КамАЗ-Металлургия»	гг. Ижевск, Липецк, Магнитогорск, Череповец
10.	Лом цветных металлов			
11.	Нефтешламы	Всего 11: г.Казань - ОАО «Холдинговая компания «Татнефтепродукт», ООО «Агросервис и Консалтинг», ООО «ПЭК-Казань», ООО «ПЭК-регион 1», г.Нижнекамск - ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», ПАО «Нижнекамскнефтехим», г.Альметьевск - ООО «Промышленная экология», г.Набережные Челны - ООО «ПромИндустрия», с.Сарманово - ООО «Спецнефтегазтехнология», ООО «ПромЭкология»	Всего 4: ОАО «Холдинговая компания «Татнефтепродукт», ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», ООО «Промышленная экология»	
12.	Древесные отходы	Всего 7: ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Шарл», ООО «ПромИндустрия», ООО «ПЭК-Казань», ООО «Таланид-Эко», ООО «ПЭК-регион 1», ООО «Татавтодор-Азнакаево»	Всего 1: ПАО «Нижнекамскшина»	
13.	Отходы резино-технических изделий	Всего 13: ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», ООО «Шарл», ООО «КамЭкоТех», ООО «ПромИндустрия», ОАО «Татвториндустрия», ООО «АртЭко», ООО «ПЭК-Казань», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ООО «ПЭК-регион 1», ООО «Эко Полус», ООО «ЭкоИнком», ООО «Экойл»	Всего 3: ПАО «Нижнекамскшина», ООО «Экология», ООО «КамЭкоТех»	

Макулатура.

Сбор макулатуры в республике осуществляют 22 организации, которыми в год собирается около 365 тыс.тонн данного вида отходов. Единственным крупным потребителем макулатуры в республике является ЗАО «Народное предприятие «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат». Предприятие производит картон и санитарно-гигиеническую бумагу для изготовления гофротары и туалетной бумаги. Технологическая установка по переработке макулатуры – стационарная, режим эксплуатации – непрерывный, проектная производительность по картону – 100 тыс.тонн в год, по туалетной бумаге – 40 тыс.тонн в год.

На утилизацию принимается только макулатура, соответствующая ГОСТ 10700 «Макулатура бумажная и картонная». Технология основана на роспуске макулатуры в гидроразбивателях с помощью воды, далее – стадия очистки на сортировках, после чего масса направляется на картоноделательную и бумагоделательную машины для формирования полотна картона и бумаги. На выходе процесса утилизации – картон и туалетная бумага.

ООО «Экология» использует отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства. Бумажно-волокнуистая масса, получаемая за счет роспуска макулатуры в баке гидроразбивателя, нагнетается встроенным центробежным насосом и подается в пресс-форму, где происходит изготовление ячеек. Затем они просушиваются в сушильном шкафу. В результате утилизации получают бугорчатые прокладки, применяемые для укладки куриных яиц.

Отработанные резинотехнические изделия.

Сбор и утилизацию изношенной авторезины и других отходов резинотехнических изделий в республике осуществляют 13 организаций. Утилизацию отработанных резинотехнических изделий на территории республики осуществляют две организации: ООО «КамЭкоТех» (г. Нижнекамск) и ПАО «Нижнекамскшина» (г. Нижнекамск).

ПАО «Нижнекамскшина» использует установку австрийской фирмы «Андритц-Рутнер», достигнутая производительность которой составляет 0,7 т/час, т.е. 16,8 т/сутки (5,004 тыс.т/год), что обеспечивает существующие потребности в утилизации отходов резино-технических изделий, образованных ПАО «Нижнекамскшина» и ПАО «Татнефть».

ПАО «Нижнекамскшина» осуществляет повторное использование собственных отходов (отходы обрезиненного корда, резиновых смесей, вулканизированные выпрессовки). Продуктами переработки являются: нащпальная прокладка, резиновые плиты для железнодорожных переездов, резинотканевые плиты для сельскохозяйственных предприятий, резиновые детали для товаров народного потребления.

Технологический процесс осуществляется путем дробления вторсырья на дробильных вальцах ДР 800 550, ДР 800 710 и последующей вулканизации на прессах ВП 250*600 ЭЧ. Сырье дробится на дробильных вальцах. После охлаждения производится смешение дробленых отходов. Затем смесь подается на вальцы, с которых снимается в виде листов необходимой толщины. Полученные листы раскраиваются на заготовки соответствующих размеров. Перед вулканизацией

обрабатываются полиметилсилоксановой эмульсией. Вулканизация резинокордных плит производится на 10-этажных прессах типа Д-4436, подрельсовых прокладок – на прессах ВП-250-600 ЭЧ. После обрезки выпрессовок готовые изделия подаются на склад.

На предприятии ООО «КамЭкоТех» собранные отработанные покрышки, камеры и незагрязненные резиновые изделия подвергают резке и механическому измельчению с дальнейшим получением чипсов.

ООО «Кряж» (с.Тюлячи) применяет инновационную технологию, позволяющую производить из отходов резино-технических изделий резиновую крошку, мягкие наливные резиновые покрытия для открытых и закрытых площадок, а также резиновую плитку.

Отработанные масла.

В год в Республике Татарстан собирается около 7000 тонн отработанных масел. Предприятием ООО «Вторнефтепродукт» (г. Заинск) собранные отработанные нефтепродукты перерабатываются на немецкой установке «КХД Хумбольдт-Ведаг АГ» «КЛЕКНЕР» (ФРГ). На установке производится механическое разделение воды и твердых примесей, а также термическое удаление бензиново-дизельных фракций из отработанных моторных и промышленных масел с возможностью использования деэмульгаторов в системе нейтрализации, и удаление механических примесей и воды из смеси отработанных нефтепродуктов. Продукт переработки – масла очищенные ТН-12, ТН-20, ТН-30, ТН-40. Проектная мощность установки составляет 1 куб.метры. Из общего количества отработанных масел выход чистого продукта составляет 75 процентов, оставшийся шлам (25 процентов) передается на утилизацию в ООО «Промышленная экология» (г.Альметьевск). Предприятие перерабатывает в среднем 690 тонн отходов в год.

В ООО «Экология» имеется участок по утилизации отработанных масел, не подлежащих регенерации. Одновременно организацией в небольшом количестве перерабатываются отходы синтетических и минеральных масел с получением продукта «Эмульсол-Эко». Мощность установки – 500 тонн/год.

ПАО «Нижекамскшина» на стационарной установке фирмы «Рутнер» производительностью 50 000 тонн/год обезвреживает до 500 тонн, не подлежащих утилизации отработанных трансмиссионных масел.

Отработанные элементы питания.

Деятельность большинства организаций, осуществляющих сбор отработанных аккумуляторов на территории республики, ограничивается их передачей на утилизацию третьим организациям в качестве источника для извлечения цветных металлов. Отгрузка осуществляется на заводы в Челябинске, Рязани, Курске. В год по республике собирается около 2000 тонн отработанных аккумуляторов и 700 тонн электролита. Лениногорский аккумуляторный завод – ООО «Шарл» утилизирует в среднем 120 тонн отработанных свинцовых аккумуляторных батарей и 35 тонн отработанной серной аккумуляторной кислоты. В результате утилизации отработанных аккумуляторов образуется вторичная продукция – свинцовые стартерные аккумуляторные батареи. ООО «Шарл» (г.Лениногорск) – единственное

предприятие, утилизирующее лом свинцовых аккумуляторных батарей методом низкотемпературной плавки на оборудовании и по технологии немецкого концерна «VARTA Engineering GmbH». Однако предприятие не может выйти на проектную мощность в 900 тонн аккумуляторного лома в год по причине острой нехватки сырья, что связано в первую очередь с ценовой политикой на рынке сырья.

В результате утилизации отработанных аккумуляторов образуется вторичная продукция – свинцовые стартерные аккумуляторные батареи.

Нефтешламы.

Для республики остается актуальным вопрос утилизации отходов нефтешламов, образующихся в результате деятельности локальных очистных сооружений автомоек, ливневых стоков с АЗС, при зачистке резервуаров для хранения мазутного топлива на ТЭЦ и нефтепродуктов на АЗС. Образующиеся нефтесодержащие отходы относятся, в основном, к опасным отходам III – IV классов, и решение проблемы их утилизации весьма актуально.

Крупным предприятием на территории юго-востоке республики, осуществляющим сбор и утилизацию отработанных нефтепродуктов и нефтешламов, является ООО «Промышленная экология» (г. Альметьевск). Предприятием осуществляется переработка всех видов жидких и твердых нефтешламов, отработанных масел.

Технологический процесс основан на разрушении тонкодисперсной нефтяной эмульсии под воздействием высоких температур с применением высокоэффективных деэмульгаторов и очистки от механических примесей и хлористых солей на декантерах и сепараторах. Сущность химического способа обезвреживания тяжелых нефтешламов заключается в обработке нефтешламов негашеной известью с добавкой путем перемешивания модификатора.

Режим эксплуатации установки по переработке жидких нефтешламов периодический (с апреля по октябрь), производительность установки – 150 тыс.тонн/год. Доведенный до товарного качества отход реализуется потребителям. Продукты переработки – товарная нефть, ПУН (минеральный порошок).

Утилизация твердых нефтешламов производится предприятием с 2005 года. За весь период эксплуатации установок утилизировано свыше 1,5 млн.тонн нефтешламов, в том числе и ранее накопленных в амбарах. При этом было получено около 550 тыс.тонн товарной нефти, ликвидировано около 100 нефтешламовых амбаров и возвращено землепользователям около 30 га земли. Введение в эксплуатацию нефтешламовых установок позволило не только оздоровить экологическую обстановку в регионе, но и получить существенный экономический эффект за счет снижения экологических платежей за размещение отходов и извлечения из нефтешламов товарной нефти.

Подобные нефтешламовые установки функционируют в НГДУ «Прикамнефть» (с 2001 года), НГДУ «Ямашнефть» (с 2001 года), НГДУ «Нурлатнефть» (с 2004 года).

Промышленные отходы, которые не нашли применения, размещаются на полигонах, предназначенных для захоронения промышленных отходов. В настоящее

время в Республике Татарстан функционируют 27 объекта, включенных в ГРОРО для размещения промышленных отходов III – V классов опасности (таблица 6.1.2).

Полигон промышленных отходов ПАО «Нижнекамскнефтехим» расположен около с.Иштеряково Тукаевского муниципального района на расстоянии 2 км от Нижнекамского промышленного узла. Площадь объекта составляет 38,14 га, ширина санитарно-защитной зоны – 1000 м. Вместимость полигона – 685 тыс.тонн, мощность – 10000 тонн/год.

Полигон промышленных отходов ПАО «Нижнекамскшина» расположен на расстоянии 2,055 км от с.Иштеряково Нижнекамского муниципального района. Площадь объекта составляет 16,0 га, ширина санитарно-защитной зоны – 500 м. Вместимость полигона – 168,84 тыс.тонн, мощность – 9380 тонн/год. Полигон имеет ограждение, в качестве противοфилтpационной защиты используется асфальто-бетонный экран. Регулярно проводится мониторинг качества грунтовых вод и загрязнения почвы.

На полигоне-шламонакопителе Химзавода им. Л.Я. Карпова также осуществляется мониторинг за состоянием окружающей среды.

Особое место среди отходов I класса опасности занимают ртутьсодержащие отходы. Перечень ртутьсодержащих отходов, образующихся в республике, достаточно широк и включает: гальванические элементы; градусники; ртутные и люминесцентные лампы; прочие приборы (барометры, манометры).

В ртутной или люминесцентной лампе содержится 20 – 500 мг ртути. Ежегодно в республике используется несколько миллионов ртутных ламп, 20 процентов из которых ежегодно выходят из строя. Значительная их часть попадает на свалки и полигоны ТКО, в итоге ртуть попадает в окружающую среду. С позиции локального загрязнения окружающей среды токсичной ртутью, ртутные лампы представляют серьезную опасность, поскольку при повреждении лампы ртуть очень быстро испаряется. Часть ртути попадает в окружающую среду вместе с поврежденными термометрами и гальваническими элементами.

Таблица 6.1.2

Сведения о полигонах промышленных отходов, расположенных в Республике Татарстан, включенных в ГРОРО

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
1.	Хранилище неперерабатываемых отходов	ПАО «Нижекамскшина»	1651000027	с.Иштеряково, Тукаевский район	16-00023-3-00758-281114	16-00082
2.	Полигон промышленных отходов	ООО «Техно-Сервис»	1632007771	Старочелнинское сельское поселение, Нурлатский район	16-00015-3-00758-281114	16-00262/П
3.	Шламонакопитель Казанской ТЭЦ-3 (шлам ХВО)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Казань	16-00020-X-00758-281114	16-00343
4.	Шламонакопитель Казанской ТЭЦ-3 (шлам кислотных промывок)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Казань	16-00019-X-00758-281114	16-00343
5.	Городской комплекс сортировки вторичного сырья мощностью 40000 т/год	ООО «Поволжская экологическая компания»	1660176323	г.Казань	16-00008-X-00592-250914	16-00165
6.	Шламоотвал	ООО «Нижекамская ТЭЦ»	1651057954	г.Нижекамск	16-00009-X-00592-250914	16-00244
7.	Шламоотстойник Казанской ТЭЦ-1	ОАО «Генерирующая компания»	1657036630	г.Казань	16-00017-X-00758-281114	16-00439
8.	Шламоотвал загрязненных промстоков НкТЭЦ (ПТК-1)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Нижекамск	16-00022-X-00758-281114	16-00343
9.	Шламоотвал ХВО НкТЭЦ (ПТК-1)	ОАО «ТГК-16»	1655189422	г.Нижекамск	16-00021-X-00758-281114	16-00343
10.	Кировский золоотвал	ОАО «Генерирующая компания»	1657036630	г.Казань	16-00018-X-00758-281114	16-00439
11.	Шламонакопитель	ОАО «Химзавод им. Карпова»	1627001703	д.Бондюга, Менделеевский район	16-00026-X-00758-281114	16-00120
12.	Песковые площадки очистных сооружений канализации ООО «Водоканал» г.Лениногорск	ООО «Водоканал»	1649010268	г.Лениногорск	16-00041-X-00164-270215	
13.	Объект сбора обмывочных вод Уруссинской ГРЭС	ЗАО «ТГК Уруссинская ГРЭС»	1642005075	п.Урусу, Ютазинский район	16-00049-X-00377-300415	16-00246

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
14.	Шламовые площадки цеха нейтрализации и очистки промышленно-сточных вод ОАО «Казаньоргсинтез»	ОАО «Казаньоргсинтез»	1658008723	микрорайон «Жилплощадка» г.Казань	16-00042-X-00377-300415	16-00216
15.	Поля фильтрации	ОАО «Заинский сахар»	1647008721	г.Заинск, Заинский район	16-00055-X-00552-070715	(16)-4917-Т
16.	Шламонакопитель ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова»	ЗАОр «НП НЧ КБК им. С.П. Титова»	1650017638	г.Набережные Челны	16-00057-3-00731-11092015	(16)-4019-СТ
17.	Шламонакопитель узла очистки продувочных вод ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ОАО «НКНХ»	1651000010	с.Иштеряково, Тукаевский район	16-00060-X-00920-171115	16-00083
18.	Полигон захоронения промышленных отходов ПАО «Нижнекамскнефтехим» (закрытый)	ОАО «НКНХ»	1651000010	с.Иштеряково, Тукаевский район	16-00059-3-00920-171115	16-00083
19.	Полигон промышленных отходов ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ОАО «НКНХ»	1651000010	с.Иштеряково, Тукаевский район	16-00058-3-00920-171115	16-00083
20.	Площадка биодеструкции	АО «ТАНЕКО»	1651044095	г. Нижнекамск	16-00061-X-00920-171115	16-00339
21.	Полигон промышленных отходов	АО «ТАНЕКО»	1651044095	г. Нижнекамск	16-00066-3-00138-180316	16-00339
22.	Шламонакопитель трехсекционный БОС поз.34/1-3 ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ОАО «НКНХ»	1651000010	с.Нижнее Афанасово, Нижнекамский район	16-00065-X-00068-110216	16-00083
23.	Шламонакопитель	ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»	1650297657	г.Набережные Челны	16-00067-X-00705-021116	16-00400/П
24.	Шламонакопитель ОАО «Казанский завод синтетического каучука»	ОАО «Казанский завод синтетического каучука», 420054, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Лебедева, д.1	1659032038	п.Отары, г.Казань	16-00074-X-00086-150217	16-00297

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
25.	Шламонакопитель АО «СОВ-НКНХ»	Акционерное общество «Станция очистки воды – Нижнекамскнефтехим», 423520, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г.Нижнекамск, территория ПАО «Нижнекамскнефтехим»	1651052730	г.Нижнекамск	16-00072-X- 00086-150217	
26.	Песковые площадки АО «Чистополь-Водоканал»	Акционерное общество «Чистополь-Водоканал», 422980, Республика Татарстан, г.Чистополь, ул.К.Либкнехта, д.1Д, каб.1	1652022810	г.Чистополь	16-00077-X- 00371-270717	16-00438
27.	Иловые площадки АО «Чистополь-Водоканал»	Акционерное общество «Чистополь-Водоканал», 422980, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул.К.Либкнехта, д.1Д, каб.1	1652022810	г.Чистополь	16-00078-X- 00460-27092017	16-00438

Деятельность по сбору ртутьсодержащих отходов (в том числе отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп) от юридических лиц, осуществляют 11 предприятий республики, имеющих лицензию на деятельность по обращению с отходами I класса опасности:

ООО «ПЭК-Казань»;
 ООО «ПромИндустрия»;
 ООО «ЭкоИнком»;
 ООО «Экология»;
 ООО «Шарл»;
 ООО «Логические системы»;
 ООО «ПЭК-регион 1»;
 ООО «ЭкКом»;
 ООО «Эко Полус»;
 ОАО «Татвториндустрия»;
 ООО «Заготконтора Альметьевского РайПО».

От физических лиц сбор энергосберегающих люминесцентных ламп с целью их передачи на утилизацию в г.Казани осуществляет компания «Технологии Комфорта».

Переработку отработанных ртутных ламп, люминесцентных ртутьсодержащих трубок на территории республики осуществляет только ООО «Экология», г.Нижнекамск.

В республике перерабатывается порядка 5 процентов от общего количества собранных ламп. Остальная часть вывозится на переработку в г.Чебоксары (ООО «НПК Меркурий», Марпосадское шоссе, д.28) и в г.Самару (ГУП «Экология», ул.Мичурина, д.74).

6.2. Медицинские отходы

Информация о наличии в медицинских организациях Республики Татарстан установок по утилизации медицинских отходов представлена в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1

Информация о наличии в медицинских организации Республики Татарстан установок по утилизации медицинских отходов

Наименование медицинской организации, местонахождение	Тип установки, техническая и технологическая характеристика	Объем обеззараженных отходов, тонн
ГАУЗ «Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер», диспансерное отделение № 2» (420049, г.Казань, ул.Шаяпина, д.20)	Утилизатор медицинских отходов «Newster» предназначен для переработки и дезинфекции больничных отходов. Технология – термическая дезинфекция. Виды отходов – медицинские отходы классов Б и В, неразличимые патолого-анатомические части	1,95

Наименование медицинской организации, местонахождение	Тип установки, техническая и технологическая характеристика	Объем обеззараженных отходов, тонн
	Объем камеры – 130 л. Производительность – 30 кг/час. Процесс обработки – измельчение в закрытой камере при максимальной температуре 150°C. Дезинфицирующее средство – гипохлорит натрия. Энергопотребление: номинальная мощность – 20 кВт, пиковая мощность – до 70 кВт. Потребление воды – 150 – 200 л/час	
ГАУЗ «Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер», стационар 420075, г.Казань, пос.Дербышки, ул.Привокзальная, д.1	Утилизаторы медицинских отходов «Балтнер-50» предназначены для переработки медицинских отходов классов Б и В методом термического обеззараживания (дезинфекция насыщенным паром в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией путем прессования. Объем камеры для загрузки отходов – 50 л. Рабочая температура пара – 114 °C Максимальное рабочее давление пара – 0,07 Мпа. Производительность – 100 л/час (12 кг/час)	0,7
ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (420029, г.Казань, ул.Сибирский тракт, д.29)	Установка «ЭКОС» предназначена для измельчения и стерилизации отходов, имеющих эпидемиологическую опасность. Объем камеры – 300 л. Производительность – 45 кг/цикл, время цикла 30-45 мин. Давление пара – 8 бар. Установка для утилизации медицинских отходов Hydroclave H-07: Объем камеры – 230 л. Производительность – 37 кг/час. Время цикла – 60 минут. Температура цикла – 121 °C. Избыточное давление – 1,05 бар	14,1
	Установка для утилизации медицинских отходов Hydroclave H-07, 2015 года выпуска: Габариты – 210x139x205. Объем камеры – 230 л. Производительность – 37 кг/час. Время цикла – 60 мин. Температура цикла – 121 °C. Избыточное давление в камере – 1,05 бар	16,2
ГАУЗ «Республиканский центр крови Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (420029, г.Казань, ул.Проспект Победы, д.85)	Утилизаторы медицинских отходов «Балтнер-50» предназначены для переработки медицинских отходов классов Б и В методом термического обеззараживания (дезинфекция насыщенным паром в условиях предварительного вакуума) с последующей механической деструктуризацией путем	10,92
Филиал ГАУЗ		1,885

Наименование медицинской организации, местонахождение	Тип установки, техническая и технологическая характеристика	Объем обеззараженных отходов, тонн
«Республиканский центр крови Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (далее – РЦК МЗ РТ) в г.Альметьевске (423450, г.Альметьевск, ул. Ленина, д. 57)	прессования. Объем камеры для загрузки отходов – 50 л. Рабочая температура пара – 114 °С. Максимальное рабочее давление пара – 0,07 Мпа. Производительность – 100 л/час (12 кг/час)	
Филиал ГАУЗ «РЦК МЗ РТ» в г.Нижнекамске (423570, г.Нижнекамск, ул.Менделеева, д.32а)		2,379
Филиал ГАУЗ «РЦК МЗ РТ» в г.Набережные Челны (423807, г.Набережные Челны, ул.Гидростроителей, д.19)		3,4
ГАУЗ «Городская поликлиника № 3» (420055, г.Казань, ул.Рыбацкая, д.2). Размещение установки – филиал женской консультации № 6 (420000, г.Казань, ул.Даурская, д.16а)	УОМА-01-150 – «ОЦНТ» загрузка min – 2 кг, max – 20 кг. Производительность – 25 кг/час. Экспозиция – 60 минут	1,676
ГАУЗ «Станция скорой медицинской помощи» (423812, г.Набережные Челны, ул.40 лет Победы, д.48).	SteriMed-Junior (обработка и дезинфекция медицинских отходов). Производительность – до 45 л/час. Продолжительность цикла обработки – 17 минут. Измельчение отходов до частиц размером менее 12,5 мм	2,2

6.3. Биологические отходы

С целью достоверного учета и определения точного местоположения скотомогильников, проведена техническая инвентаризация и государственная регистрация права собственности всех объектов. Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.04.2012 № 620-р утвержден Перечень сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, в отношении которых органы местного самоуправления муниципальных районов и городского округа «город Набережные Челны» наделяются государственными полномочиями.

Схема расположения скотомогильников приведена в графических материалах – на карте № 8.

На территории ОЭЗ «Алабуга» компания «SARIA Bio-Industries» (Германия) ввела в эксплуатацию завод по утилизации сырья животного происхождения с получением двух основных продуктов – мясокостной муки и животного жира.

Проектная мощность завода достигает 28500 тонн/год кормовой муки и 11500 тонн/год жира животного происхождения. Запуск завода был осуществлен 16 марта 2013 года. Расчетный срок эксплуатации производства составляет 30 лет.

Сырьем для производства являются побочные продукты мясо- и рыбоперерабатывающей промышленности, ветеринарные конфискаты, а также павшие сельскохозяйственные животные и птицы, полученные от предприятий, ветеринарно-санитарное благополучие которых подтверждено соответствующим заключением. На сегодняшний день объем перерабатываемых биологических отходов на этом предприятии составляет не менее 350 тонн/сутки (126 000 тонн/год).

Технология переработки/утилизации биологических отходов на заводе «САРИЯ Биоиндастрис Волга» осуществляется с соблюдением ветеринарно-санитарных правил для специализированных заводов по производству мясокостной муки на автоматических линиях. Сам процесс представляет собой многоступенчатый цикл, включающий этапы измельчения, осушения, стерилизации сырья при температурах до 130 °С и давлении до 3,0 bar с последующим разделением продукта на жир и измельченную обезжиренную массу для окончательного помола на мукомольных установках. На заводе внедрены стандарты качества и безопасности, а также поддерживаются требования экологической безопасности.

6.4. Отходы сельского хозяйства

Схема размещения навозохранилищ представлена в графических материалах – на карте № 9.

Общая вместимость навозохранилищ составляет 935,74 тыс.тонн/год, что составляет 17 процентов общего объема образования навоза и помета. Основная часть навозохранилищ представлена объектами открытого типа (как правило, буртами), которые расположены на территории ферм или в непосредственной близости от них и не обеспечивают экологическую безопасность складироваемых отходов (таблица 6.4.1).

Таблица 6.4.1

Количество действующих объектов накопления навоза и (или) птичьего помета, расположенных на территории Республики Татарстан

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Количество навозохранилищ
1.	Агрызский	21
2.	Азнакаевский	36
3.	Аксубаевский	24
4.	Актанышский	24
5.	Алексеевский	27

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Количество навозохранилищ
6.	Алькеевский	35
7.	Альметьевский	37
8.	Апастовский	48
9.	Арский	51
10.	Атнинский	13
11.	Бавлинский	36
12.	Балтасинский	17
13.	Бугульминский	24
14.	Буинский	25
15.	Верхнеуслонский	17
16.	Высокогорский	19
17.	Дрожжановский	21
18.	Елабужский	21
19.	Заинский	14
20.	Зеленодольский	33
21.	Кайбицкий	15
22.	Камско-Устьинский	27
23.	Кукморский	30
24.	Лаишевский	15
25.	Лениногорский	27
26.	Мамадышский	19
27.	Менделеевский	15
28.	Мензелинский	21
29.	Муслюмовский	19
30.	Нижнекамский	12
31.	Новошешминский	19
32.	Нурлатский	26
33.	Пестречинский	20
34.	Рыбно-Слободский	15
35.	Сабинский	26
36.	Сармановский	15
37.	Спасский	27
38.	Тетюшский	27
39.	Тукаевский	29
40.	Тюлячинский	14
41.	Черемшанский	19
42.	Чистопольский	12
43.	Ютазинский	16
44.	г.Нижнекамск	1
45.	г.Казань	1
46.	г.Набережные Челны	1
	Итого	1014

На территории Республики Татарстан зафиксированы 166 типовых мест временного хранения навоза животных и помета птиц (таблица 6.4.2). Предприятия Республики Татарстан, не вошедшие в нижеуказанный перечень, сбор, хранение навоза и помета осуществляют методом буртования на сельскохозяйственных полях.

Таблица 6.4.2

**Перечень типовых площадок хранения навоза и помета на территории
сельскохозяйственных предприятий Республики Татарстан**

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Коли- чество, единиц
Агрызский муниципальный район					
1.	ООО «Навруз»	Лагуна	По 5 тыс.тонн	Агрызский район	3
Аксубаевский муниципальный район					
2.	ООО «Аксу-Агро»	Лагуна	120000 куб.метров	ООО «Аксу-Агро», Аксубаевский район	
Актанышский муниципальный район					
3.	ООО «Нигез»	Открытая лагуна		д.Аишево, 1 км к юго-востоку	2
4.	ООО «Башак»	Открытая лагуна	30 куб.метров	с.Новое Алимово	1
5.	ООО «Ташкын»	Открытая лагуна	22,5 куб.метров	с.Старое Байсарово	1
6.		Открытая лагуна	15 куб.метров	с.Старое Байсарово, 1,5 км к северо-западу	1
7.	ООО «Чишма»	Открытая лагуна	30 куб.метров	д.Миннярово, 1 км к северо-востоку	1
8.	ООО «Чишма»	Открытая лагуна	37,5 куб.метров	д.Аккузово, 1,2 км к северо-востоку	1
9.	ООО «Алга»	Открытая лагуна	30 куб.метров	с.Чуракаево, 1 км к юго-востоку	2
10.	ООО «Саф»	Открытая лагуна	12 куб.метров	с.Старое Сафарово, 0,5 км к югу	1
11.	ООО «им. Нур Баяна»	Открытая лагуна	120 куб.метров	с.Поисево, 1,5 км к юго-востоку	1
12.	ООО «Нур»	Открытая лагуна	25 куб.метров	д. Уразаево, 1,5 км к востоку	1
13.		Открытая лагуна	45 куб.метров	д. Шарипово, 2 км к северо- востоку	1
14.		Открытая лагуна	5 куб.метров	д.Мрясево, 0,6 км к юго-западу	1
15.		Открытая лагуна	5 куб.метров	д. Куяново, 1 км к западу	1
16.	ООО «Чиялек»	Открытая лагуна	5 куб.метров	д.Татарские Ямалы, 5 км к юго-западу	1
17.	ООО «Тан»	Открытая лагуна	400 куб.метров	с. Такталачук, 1,5 км к юго-востоку	1
18.		Открытая лагуна	100 куб.метров	д. Азметьево, 0,3 км к юго-восток	1
19.		Открытая лагуна	150 куб.метров	с.Тлякеево, 0,3 км к северо-западу	1
20.	ООО «Наратлы»	Открытая лагуна	60 куб.метров	с.Чалманарат, 0,5 км к юго-востоку	1
21.		Открытая лагуна	60 куб.метров	д.Шабизово, 0,5 км к северо-западу	1
22.		Открытая лагуна	20 куб.метров	д.Нижнее Гареево, 0,7 км к северо-запад	1
23.	ООО «Тамыр»	Открытая лагуна	45 куб.метров	с.Старые Бугады	1
24.		Открытая лагуна	45 куб.метров	-	1
25.		Открытая лагуна	150 куб.метров	-	1

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
26.	Сельскохозяйственный производственный потребительский смешанный кооператив «Агидель»	Открытая лагуна	30 куб.метров	с. Татарские Суксы, 0,5 км к северо-востоку	1
27.		Открытая лагуна	30 куб.метров	д. Картово, 0,5 км к северо-западу	1
28.	ООО «Агрофирма «Аняк»	Открытая лагуна	48 куб.метров	с.Айманово, 1 км к северо-западу	1
29.		Открытая лагуна	48 куб.метров	с.Айманово, 2,4 км к северо-востоку	1
30.		Открытая лагуна	40 куб.метров	с.Старое Курмашево, 1,5 км к северо-востоку	1
31.		Открытая лагуна	32 куб.метров	с.Старое Курмашево, 2 км к юго-востоку	1
32.		Открытая лагуна	75 куб.метров	с.Новое Курмашево, 2 км к юго-востоку	1
33.		Открытая лагуна	24 куб.метров	с.Старое Курмашево, 2,7 км к северу	1
34.		Открытая лагуна	6 куб.метров	д.Апачево, 1км к северо-западу	1
35.		Открытая лагуна	36,7 куб.метров	с.Атясево, 1,7 км к северу	1
36.		Открытая лагуна	3,6 куб.метров	с.Кузякино, 1,5 км к северу	1
37.		Открытая лагуна	3,6 куб.метров	с.Кузякино, 1 км к северу	1
38.	ООО «Агрофирма «Актаныш»	Открытая лагуна	30 куб.метров	д.Тынламасово, 1,5 км северо-востоку	1
39.		Открытая лагуна	30 куб.метров	д.Чуганаково, 1км к юго-восток	1
40.		Открытая лагуна	80 куб.метров	д.Кирово, 1 км к западу	1
41.		Открытая лагуна	60 куб.метров	д.Улиманово, 1,5 км северо-западу	1
42.		Открытая лагуна	40 куб.метров	д.Актанышбаш, 1 км к северу	1
43.	ООО «Эконом»	Открытая лагуна	20 куб.метров	д.Верхнее Яхшеево, 1 км к северо-западу	1
44.		Открытая лагуна	15 куб.метров	Табанлы Куль, 1,5 км к северо-западу	1
	Алексеевский муниципальный район				
45.	АО «Красный Восток Агро» животноводческий комплекс «Левашово»	Лагуна	65 тыс.тонн	Алексеевский район с. Левашево	
46.	ООО «Мегаферма Лебяжье»	Лагуна	65 тыс.тонн	Алексеевский район с. Лебяжье	
47.	Колхоз «Родина»	Площадка для складирования навоза	15 тыс.тонн	Алексеевский район	

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
48.	Колхоз «Алга»	Площадка для складирования навоза	15 тыс.тонн	Алексеевский район	
	Алькеевский муниципальный район				
49.	Животноводческий комплекс «Каргополь»	Лагуна	132 тыс. куб.метров	Алькеевский район, д.Каргополь	4
50.	Животноводческий комплекс «ЧувБрод»	Лагуна	120 тыс. куб.метров	Алькеевский район, д.Чувацкий Брод	4
51.	Животноводческий комплекс «Юхмачи»	Лагуна	66 тыс. куб.метров	Алькеевский район, д.Юхмачи	2
52.	Животноводческий комплекс «Челны»	Лагуна	66 тыс. куб.мет-ров	Алькеевский район, д.Челны	2
	Альметьевский муниципальный район				
53.	АО им. Н.Е.Токарика	Лагуна	210 тыс. куб.метров	Альметьевский район, д.Калейкино	8
54.		Лагуна	30 тыс. куб.метров	Альметьевский район, д.Верхний Акташ	3
	Апастовский муниципальный район				
55.	ООО «Апас-Мол»	Лагуна	80 тыс.тонн	Апастовский район, с.Апастово	3
	Арский муниципальный район				
56.	ООО АК «Ак Барс»	Лагуна	по 6 тыс. куб.метров	Арский район, д.Сикертань	4
	Балтасинский муниципальный район				
57.	ООО «Смаиль»	Лагуна	20 тыс.тонн	Балтасинский район, д.Смаиль	
	Бугульминский муниципальный район				
58.	ООО «Племрепродукт»	площадка 398 X 66,5 кв.метров	50000 куб. метров	Бугульминский район, земли Спасского сельского поселения	
	Буинский муниципальный район				
59.	ООО «Авангард»	Лагуна	по 12 тыс. куб.метров	Буинский район, 6 км на юг от с.Нурлаты, 4 км на северо-восток от с.Новое Байдеряково	2
	Верхнеуслонский муниципальный район				
60.	АО «Красный Восток «Агро»	Лагуна бетонированная	120 тыс.тонн	Верхнеуслонский район, с.Макулово,	
61.		Лагуна	80 тыс.тонн	Верхнеуслонский район, с.Октябрьский	
62.	Крестьянско-фермерское хозяйство «Пашков С.И»	Лагуна	80 тыс.тонн	Верхнеуслонский район, с.Кильдеево	
	Высокогорский муниципальный район				
63.	ООО «Агрофирма «Татарстан»	Лагуна	17 тыс.тонн	Высокогорский район, д.Мульма	
64.	ООО «Асянь»	Лагуна	7,5 тыс.тонн	Высокогорский район, д.Алаты	

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
Зеленодольский муниципальный район					
65.	АО «Красный Восток «Агро» Зеленодольский филиал животноводческий комплекс «Азелеево»	Лагуна	129 тыс. куб.мет-ров	Зеленодольский район, д.Азелеево	5
66.	АО «Красный Восток Агро» Зеленодольский филиал животноводческий коплекс «Вахитово»	Лагуна	66 тыс. куб.метров	Зеленодольский район, д.Вахитово	2
67.	АО «Красный Восток Агро» Зеленодольский филиал животноводческий комплекс ООО «Мегаферма Молвино»	Лагуна	28 тыс. куб.метров	Зеленодольский район, д.Молвино	2
68.	ООО «Птицеводческий комплекс Ак Барс»	Пометохранилище	7500 кв.метров, 3200 тонн	Зеленодольский район, п.Осиново	
Кайбицкий муниципальный район					
69.	ООО «Агрофирма Дубрава» филиал №1	Навозохранилище	по 1000 куб.метров	Кайбицкий район, д.Дубрава	3
Камско-Устьинский муниципальный район					
70.	ООО «Идель»	Лагуна	15 тыс.тонн	Камско-Устьинский район, д.Сюкеево	
Кукморский муниципальный район					
71.	ООО «Восток»	Лагуна	по 15 – 20 тыс.тонн	Кукморский район, с.Верхний Шемордан	
72.	Сельскохозяйственный потребительский кооператив «Урал»	Лагуны	по 15 – 25 тыс.тонн	Кукморский район, д.НижнийКазаклар, с.Олуяз, с.Каенсар	2
73.	Сельскохозяйственный потребительский кооператив им.Вахитова	Лагуны	по 15 – 20 тыс.тонн	Кукморский район, с.Вахитово, с.Лельвиж, д.Поршур	2
Лаишевский муниципальный район					
74.	Лаишевский филиал птицеводческий комплекс «Ак Барс» птицефабрика «Яратель»	Железобетонные пометохранилища	По 50 тыс.тонн	Лаишевский район, с.Габишево	2

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
75.	ООО крестьянско-фермерское хозяйство «Рамаевское»	Железобетонные помехохранилища	30 куб. метров	Лаишевский район, с. Песчаные Ковали	
76.	ООО «Птице-комплекс Лаишевский»	Железобетонные помехохранилища	50 тыс.тонн	Лаишевский район, п. совхоза им. 25-го Октября	
Лениногорский муниципальный район					
77.	ООО «Агрофирма Лениногорская»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс.тонн	Лениногорский район, с. Ялтау	
78.		Лагуна земляная с пленочным покрытием	4 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Кувак	
79.		Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс.тонн	Лениногорский район, с. Новое Серезкино	
80.		Лагуна земляная с пленочным покрытием	7 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Мичурино	
81.		Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс.тонн	Лениногорский район, с. Туктарово-Урдала	
82.	ООО «Агрофирма Ялтау»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	70 тыс.тонн	Лениногорский район, пос. Подлесный	
83.	ООО «Сатурн-Урал»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Сарабикулово	
84.	ООО «Йолдыз»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	7 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Урняк-Кумяк	
85.	ООО «Маркс»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Куакбаш	
86.	ООО «Агрофирма Спартак»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Нижние Чершилы	
87.	ООО «Агрофирма Восходящая Заря»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	7 тыс. тонн	Лениногорский район, пос. Подлесный	
88.	ООО «Ленина»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Федотовка	
89.	РПК «Зеленогорский»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	9 тыс. тонн	Лениногорский район, с. Зеленая Роща	
90.	Крестьянско-фермерское хозяйство «Хабибуллин Ф.З.»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	5 тыс.тонн	Лениногорский район, с. Новое Елхово	

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
91.	Крестьянско-фермерское хозяйство «Гресько Я.М.»	Лагуна земляная с пленочным покрытием	6 тыс.тонн	Лениногорский район, пос.Подлесный	
	Мамадышский муниципальный район				
92.	ООО «Агро-промышленная компания продовольственная программа»	Лагуна № 1	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Нижняя Ошма	
93.		Лагуна № 2	50000 куб. метров	Мамадышский район, д.Нижняя Ошма	
94.		Лагуна № 3	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Нижняя Ошма	
95.		Лагуна № 4 (в стадии строительства)	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Нижняя Ошма	
96.		Лагуна № 5 (в стадии строительства)	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Малмыжка	
97.		Лагуна № 6 (в стадии строительства)	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Малмыжка	
98.		Лагуна № 7 (в стадии строительства)	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Малмыжка	
99.		Лагуна № 8 (в стадии строительства)	50000 куб.метров	Мамадышский район, д.Малмыжка	
	Менделеевский муниципальный район				
100.	Крестьянско-фермерское хозяйство Габдрахманова	Лагуна	3000 тонн	Менделеевский район	
101.	Крестьянско-фермерское хозяйство Сейталиева В.Р.	Лагуна	2500 тонн	Менделеевский район	
	Нижнекамский муниципальный район				
102.	ООО «Бахетле-Агро»	Бетонные Навозохранилище	по 10 тыс.тонн	Нижнекамский район, д.Большое Афанасово	2
103.	Сельскохозяйственное ООО «Прикамский»	Навозохранилище	по 8 тыс.тонн	Нижнекамский район, д.Шереметьево.	2
104.	ООО «Агрофирма «Карамалы»	Лагуна	40 тыс.тонн	Нижнекамский район, д.Городище	2
105.		Навозохранилище	20 тыс.тонн	Нижнекамский район, д.Кармалы	
106.		Навозохранилище	20 тыс.тонн	Нижнекамский район, д.Буденовец	
	Новошешминский муниципальный район				
107.	ООО «Агрофирма «Кулон»	Лагуна	20 тыс.тонн	Новошешминский район	
	Нурлатский муниципальный район				
108.	ООО «Агрофирма «Южная»	Лагуна	41221 куб.метров	Нурлатский район	

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
109.	Крестьянско-фермерское хозяйство Сулейманова А.И.	Лагуна	40915 куб.метров	Нурлатский район	
Рыбно-Слободский муниципальный район					
110.	ООО «Продкорпорация»	Навозохранилище	31 000 куб.метров	Рыбно-Слободский район, д.Новый Арыш, д.Старый Арыш	
111.	Крестьянско-фермерское хозяйство Бариева Р.Г.	Навозохранилище	2000 тонн	Рыбно-Слободский район, с.Большая Елга	
112.	ОАО «Масловский»	Навозохранилище	1000 тонн	Рыбно-Слободский район, д.Масловка	
113.	АО «ВЗП Рыбная Слобода»	Навозохранилище	1 000 тонн	Рыбно-Слободский район, с.Нижний Тимерлек	
114.	Крестьянско-фермерское хозяйство Шамсутдинова Н.Г.	Навозохранилище	1 000 тонн	Рыбно-Слободский район, д.Машляк	
115.	ООО «Кулон Агро»	Лагуна	1200 куб.метров	Рыбно-Слободский район, севернее д.Янавыл	
116.	ООО «Агрокам»	Лагуна	6000 тонн	Рыбно-Слободский район, д.Козяково Челны	
Сабинский муниципальный район					
117.	Крестьянско-фермерское хозяйство «Мухаметшина 3.3.»	Лагуна	13 тыс.тонн	Сабинский район	
118.	ООО «Татмитагро»	Лагуна	12 тыс.тонн	Сабинский район	
119.	ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Юлбат»	Лагуна		Сабинский район, с.Кибячи	
Тетюшский муниципальный район					
120.	ООО «Маяк»	Лагуна	70 тыс.тонн	Тетюшский район, с.Ляшево	
121.	ООО «Агро-Союз»	Лагуна	70 тыс.тонн	Тетюшский район, с.Киртели	
Тукаевский муниципальный район					
122.	ООО «Камский Бекон»	Открытый накопитель	17 тыс. куб.метров	Тукаевский район, п.Сосновый Бор, на юго-восток 0,7 км	4
123.		Открытый накопитель	65,5 тыс.куб.метров	Тукаевский район, п. Комсомолец, на запад 1 км	3

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Количество, единиц
124.	ООО «Челны Бройлер»	Открытая лагуна (буртование)	27 тыс. куб.метров	Тукаевский район, от п.Суровка к югу 1,3 км, от с/о «Кама» к западу 0,48 км, от ГУП «Горзеленхоз» в 0,2 км, от г.Набережные Челны к северу 2 км	9
125.	ООО «Гигант»	Открытая лагуна (буртование)	14,9 тыс.тонн	Тукаевский район, от п.Новый: к югу 0,8 км, к западу 3 км, к востоку 1,2 км, к северу 3 км	4
126.	ООО «Р-Агро»	Открытая лагуна (буртование)	8 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Бетьки к западу 10 км	1
127.		Бетонированная лагуна	5 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Бетьки к югу 0,6 км	2
128.	Птицекомплекс «Камский»	Открытая лагуна (буртование)	6,2 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Малая Шильна к югу 0,6 км	1
129.	Крестьянско-фермерское хозяйство «Вильданова»	Открытая лагуна (буртование)	5 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Калмия на северо-восток 1 км	1
130.		Открытая лагуна (буртование)	2 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Малтабарово на северо-восток 1 км	1
131.	ООО «Агропромышленная компания «Биклянь»	Открытая лагуна (буртование)	10 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Биклянь на юго-запад 1 км	1
132.	ООО «СХП Ярыш»	Открытая лагуна (буртование)	11 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Кузеево на северо-запад 0,5 км	2
133.	ООО «СХП им. Сайдашева»	Открытая лагуна (буртование)	12 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Старое Абдулово к югу 0,5 км	1
134.		Закрытая лагуна (гидросмыв)	8184 куб.метров	Тукаевский район, от с.Старое Абдулово к югу 0,5 км	1
135.		Закрытая лагуна , гидросмыв	6468 куб.метров	Тукаевский район, от с.Мрясово к северу 0,1 км	1
136.		Открытая лагуна (буртование)	8 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Мрясово к западу 1 км	1
137.	ООО «Тукаевская продовольственная корпорация»	Закрытая лагуна (гидросмыв)	5500 куб.метров	Тукаевский район, от с.Нижний Суык-Су к западу 0,2 км	1
138.		Открытая лагуна (буртование)	7 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Верхний Суык-Су к западу 1 км	1

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Коли- чество, единиц
139.		Открытая лагуна (буртование)	3 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Нижние Суыксу к югу 0,5 км	1
140.		Открытая лагуна (буртование)	5 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Кувады к востоку 0,3 км	1
141.		Открытая лагуна (буртование)	3 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Бурды к востоку 0,4 км	1
142.	Птицекомплекс «Ирек»	Открытая лагуна (буртование)	4,5 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Саитово к северу 0,4 км	1
143.	ООО «Агрофирма Тимерхан»	Открытая лагуна (буртование)	0,8 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Мелекес к западу 1,5 км	1
144.	ООО «СельСпец Строй»	Открытая лагуна (буртование)	0,2 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Бурдыбаш к западу 1 км	1
145.	Крестьянско- фермерское хозяйство Касакина А.А.	Открытая лагуна (буртование)	2 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Евлево к юго-западу 0,6 км	1
146.	Крестьянско- фермерское хозяйство Фаррахова Г.Г.	Открытая лагуна (буртование)	0,4 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Старый Дрюш 1 км к западу	1
147.	Крестьянско- фермерское хозяйство Шигапова С.М.	Открытая лагуна (буртование)	0,8 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Старые Дрюш 1 км к юго-западу	1
148.	Крестьянско- фермерское хозяйство Хасанова А.А.	Открытая лагуна (буртование)	0,7 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Тавларово к юго-западу 0,5 км	1
149.	Крестьянско- фермерское хозяйство Шайхутдинова М.С.	Открытая лагуна (буртование)	1 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Верхний Суык-су на юго-восток 0,5 км	1
150.	Крестьянско- фермерское хозяйство Хуснетдинова Г.С.	Открытая лагуна (буртование)	0,8 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Останково на восток 0,3 км	1
151.	Крестьянско- фермерское хозяйство Харматуллина Т.Н.	Открытая лагуна (буртование)	1,2 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Чершелы на восток 0,5 км	1
152.	Крестьянско- фермерское хозяйство Салимова Г.А.	Открытая лагуна (буртование)	0,5 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Мусабай-завод на восток 0,3 км	1

№ п/п	Наименование эксплуатирующей организации	Тип площадки	Емкость	Место расположения типовых площадок	Коли- чество, единиц
153.	Крестьянско-фермерское хозяйство Ахметгалиева А.Х.	Открытая лагуна (буртование)	0,3 тыс.тонн	Тукаевский район, от п.Татарстан на юг 2 км	1
154.	Крестьянско-фермерское хозяйство Дубова А.А.	Открытая лагуна (буртование)	0,8 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Мусабай-Завод на запад 0,3 км	1
155.	Крестьянско-фермерское хозяйство Хузияхметова И.Р.	Открытая лагуна (буртование)	0,8 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Семекеево на юго-восток 0,3 км	1
156.	Крестьянско-фермерское хозяйство Хуснетдинова Ф.С.	Открытая лагуна (буртование)	0,6 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Биюрган на север 0,2 км	1
157.	Крестьянско-фермерское хозяйство Ханова Р.Х.	Открытая лагуна (буртование)	2,2 тыс.тонн	Тукаевский район, от д. Калинино на запад 0,5 км	1
158.	Крестьянско-фермерское хозяйство Никифорова Г.Р.	Открытая лагуна (буртование)	0,3 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Биклянь на восток 0,2 км	1
159.	Крестьянско-фермерское хозяйство Фаррахова Н.М.	Открытая лагуна (буртование)	0,5 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Старые Ерыклы к западу 1 км	1
160.	Крестьянско-фермерское хозяйство Фаррахова Т.А.	Открытая лагуна (буртование)	0,6 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Старые Ерыклы к западу 1 км	1
161.	Крестьянско-фермерское хозяйство Хусаинова Г.М.	Открытая лагуна (буртование)	0,7 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Калмаш на восток 0,3 км	1
162.	Крестьянско-фермерское хозяйство Хуснуллина И.З.	Открытая лагуна (буртование)	2,5 тыс.тонн	Тукаевский район, от с.Шильнебаш на запад 2 км	1
163.	Крестьянско-фермерское хозяйство Закирова А.Н.	Открытая лагуна (буртование)	1,2 тыс.тонн	Тукаевский район, от д.Бурдыбаш на север 2 км	1
Черемшанский муниципальный район					
164.	ООО «Ильхан»	Лагуна	90 тыс. куб.метров	Черемшанский район, д.Верхняя Каменка	
Чистопольский муниципальный район					
165.	ООО «Джукетау»	Лагуна	14 тыс. куб.метров	Чистопольский район	
166.	ООО «Кулон»	Лагуна	2,5 тыс. куб.метров	Чистопольский район	

Крупные навозохранилища и помехохранилища представлены в таблице 6.4.3.

Таблица 6.4.3

**Перечень крупных навозохранилищ и помехохранилищ
на территории Республики Татарстан**

Наименование хозяйства	Местонахождение	Проектная емкость	Объем хранилищ длительного хранения, тыс.куб.метров
Помехохранилища птицеводческих комплексов			
ООО «Птицекомплекс «Лаишевский»	п. совхоза им. 25-го Октября Лаишевского муниципального района	50 тыс.тонн	-
Птицефабрика «Яратель» филиал ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»	п.Габишево Лаишевского муниципального района	50 тыс.тонн	50 тыс.тонн
	п.ЗЯБ Тукаевского муниципального района	8 000 тыс.куб.метров	8 000
Зеленодольский филиал ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»	п.Осиново Зеленодольского муниципального района	7500 кв. метров, 3200 тонн	-
ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс»	п.Ленино-Кокушкино Пестречинского муниципального района	строится	-
Навозохранилища свинводческих комплексов			
ООО «Камский Бекон»	п.Сосновоборский Тукаевского муниципального района	600 тыс.куб.метров (жидкий), 180 тыс.куб.метров (густой)	600 180
ООО «ТатМит Агро»	п.Шемордан Сабинского муниципального района	12 тыс.куб.метров	12
ООО «Авангард»	с.Кайбицы Буинского муниципального района	40 тыс.куб.метров	40

6.5. Отходы строительства и ремонта

Рекультивацию нарушенных земель с использованием отходов строительства и ремонта с 2003 года осуществляет ЗАО «Промышленная компания «Возрождение».

Технология рекультивации, разработанная специалистами ЗАО «Промышленная компания «Возрождение», предполагает использование строительных и промышленных отходов IV – V классов опасности вместо ранее используемых природных материалов (песок, грунт, щебень и т.д.). Деятельность предприятия

осуществляется на основании лицензии по обращению с опасными отходами от 28.05.2010 № ОТ-43-004163 (16). По всем объектам рекультивации получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и имеется полный пакет природоохранных и санитарно-эпидемиологических согласований.

Перечень объектов рекультивации с использованием отходов строительства и ремонта включает:

Бобыльский овраг в Казани в санитарно-защитной зоне ОАО «Казань-оргсинтез» (действующий объект с 2003 года). На данный объект рекультивации получено положительное заключение Государственной экологической экспертизы. ЗАО «Промышленная компания «Возрождение» выданы лимиты с разрешением использования отходов строительства и ремонта. Осуществляется весовой и радиационный контроль. Для предотвращения несанкционированного размещения отходов ведется круглосуточное наблюдение. С целью исключения загрязнения гидрогеологической среды проведены гидроизоляционные мероприятия. Для предотвращения выноса загрязняющих веществ построена сеть подпорных стенок с прямыми для сбора ливневых и талых вод. Объем принимаемых отходов строительства и ремонта составляет 190 тыс.куб.метров в год;

Восходненское месторождение кирпичных глин площадью 2 га для проведения рекультивационных работ (на консервации). Карьер располагается в Лениногорском муниципальном районе в 2,1 км северо-восточнее д.Восход, в 20 км северо-западнее г.Бугульмы, в 5 км юго-восточнее г.Лениногорска, на склоне долины р.Попова Речка. Участок объекта рекультивации представляет собой выработанный участок карьера кирпичных глин. Площадь объекта рекультивации составляет 2 га, средняя длина карьера – 218 метров, средняя ширина – 92 метра, средняя глубина – 8 метров. Рабочий объем объекта рекультивации – 160448,0 куб.метра;

Дым-Тамакское месторождения кирпичных глин (на консервации). Карьер расположен на левом берегу р.Дымки в Ютазинском муниципальном районе в 11 км юго-западнее железнодорожной станции Уруссу. Дым-Тамакское месторождение кирпичных глин является сырьевой базой для кирпичного завода по производству строительного кирпича, расположенного в 4 км в поселке Алабакуль. На участках объекта, предназначенных для рекультивации (отработанные участки месторождения кирпичных глин), принимаются твердые и сыпучие отходы Уруссинской ГРЭС и других промышленных и строительных предприятий региона;

овраг на территории Шингальчинского сельского поселения, где рекультивационные работы проводятся с 2007 года на основании соглашения с исполнительным комитетом сельского поселения и на основании договора на проведение рекультивационных работ;

овраг Нижнекамской ТЭЦ (работы завершены). Объект рекультивации представляет собой овраг, расположенный в 7,5 км юго-восточнее г.Нижнекамска на территории шламоотвала объединенной Нижнекамской ТЭЦ. Площадь объекта рекультивации составляет 0,9 га, средняя длина карьера – 400 метров, средняя ширина – 22,5 метра, средняя глубина – 5,14 метра. Образование данного оврага произошло за счет размывания ливневыми и талыми водами почвенного слоя. Работы начаты с июля 2006 года после строительства подпорной стенки в устье

оврага для исключения попадания отходов в реку Тунгуча при проведении рекультивационных работ и строительства дренажной системы слива дождевых и талых вод с площади оврага в приямки за подпорной стенкой, где производится контроль и откачка вод погружным насосом на очистные сооружения Нижнекамской ТЭЦ. В целях предотвращения размыва толщи отходов ливневые и талые воды с поверхности оврага отводятся в канализационную систему ПАО «Нижнекамскнефтехим».

6.6. Осадки сточных вод

Информация по иловым площадкам биологических очистных сооружений расположенных на территории Республики Татарстан представлена в таблице 6.6.1.

Таблица 6.6.1

Иловые площадки биологических очистных сооружений, расположенные на территории Республики Татарстан

№ п/п	Месторасположение	Наличие иловых карт, проектная мощность	Фактическая загрузка иловых карт	Способ обработки и утилизации иловых осадков
1	2	3	4	5
1.	Очистные сооружения ООО «Водоканалсервис», г.Агрыз Агрызского района	3642 куб.метров	60%	Естественное обезвоживание, вывоз и захоронение на полигон ТБО
2.	Очистные сооружения ОАО «Азнакаевское предприятие тепловых сетей», г.Азнакаево Азнакаевского района	4 штуки, 5632 куб.метров	80%	Механическое и естественное обезвоживание ила, вывоз ила в ООО «Полигон ТБО» г.Бугульма
3.	Очистные сооружения ОАО «Азнакаевское предприятие тепловых сетей», пгт.Актюбинский Азнакаевского района	2 штуки, 3200 куб.метров	80%	Механическое и естественное обезвоживание ила, вывоз ила в ООО «Полигон ТБО» г.Бугульма
4.	АО «Нурлатские тепловые сети», пгт.Аксубаево Аксубаевского района	5220 куб.метров	2610 куб.метров	Захоронение непосредственно на иловых площадках
5.	Очистные сооружения Алькеевского района, с.Базарные Матаки	2 штуки, 500 куб.метров	80%	Не имеется
6.	Очистные сооружения АО «Альметьевск-Водоканал», на северо-западе г.Альметьевска	6 штук. Общая площадь – 40000 кв.метров. Общий объем карт – 40000 куб.метров	34417,5 куб.метров (85%)	Естественная сушка осадка на иловых площадках после механического обезвоживания с помощью фильтр-пресса. Вывоз осадка на полигон ТБО после трех лет выдержки на иловых площадках
7.	Очистные сооружения ООО «Водоканал-Сервис», г.Арск, 300 м к северо-востоку от 61 км автодороги Казань – Пермь	1 штука площадью 1800 кв.метров. Проектная мощность – 2 куб.метров/ кв.метров год	30%	Избыточный ил выгружается на иловые площадки, обезвоживается с помощью дренажной системы. После наполнения иловых карт обезвоженный осадок направляется на полигон ТБО
8.	Очистные сооружения МУП «Атнинское ЖКХ» с.Большая Атия Атнинского района	40 куб.метров	10 куб.метров	Естественное обезвоживание, после чего вывозится на поля запахивания
9.	Очистные сооружения муниципального казенного предприятия Бавлинского муниципального района «Водоканал», в 10 км от г.Бавлы Бавлинского района	4 штуки, площадь – 960 кв.метров. Напуск на карту	1 карта - 50% 2 карта - 30% 3 и 4 - чистые	Подсушка

1	2	3	4	5
		производится до высоты 1 м от основания карты		
10.	Очистные сооружения АО «Балтасинское МПП ЖКХ», с.Карелино Балтасинского района	2 штуки, 300 куб.метров	75%	Естественная сушка, дезинфекция, вывоз на полигон ТБО
11.	Очистные сооружения ООО «Бугульма- Водоканал», г.Бугульма	9 штук, 35642 куб.метров	6 штук	Обезвоживание, вывоз
12.	Очистные сооружения ООО «Бугульма- Водоканал» пгт.Карабаш Бугульминского района	2 штуки, 1551,6 куб.метров	1 штук	Обезвоживание, вывоз
13.	Очистные сооружения АО «Буинск- Водоканал», с.Нижний Наратбаш Буинского района	4 штуки, 750 куб.метров	100 куб.метров	Осушка в естественных условиях и передача в АО Буинское МПП ЖКХ (инженерные сети) для дальнейшего захоронения
14.	Очистные сооружения АО РПО «Таткоммунэнерго», с Верхний Услон Верхнеуслонского района	4 штуки	60%	Вывоз на полигон
15.	Очистные сооружения АО «Высокогорские коммунальные сети», пос.ж.-д.ст.Высокая Гора	имеются	90%	Вывоз на полигон
16.	Очистные сооружения ООО «Бирюлинские коммунальные сети», пос.Бирюли Высокогорского района	имеются	-	Вывоз на полигон
17.	Очистные сооружения Дрожжановского муниципального района, с.Старое Дрожжаное Дрожжановского района	5-6 куб.метров на 1 год	10%	Утилизация ТБО
18.	Очистные сооружения АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга», д.Колосовка Елабужского район	7 штук, 5625 куб.метров каждая	72%	Обработка: аэробная стабилизация, компостирование на иловых площадках, утилизация на полигон
19.	БОС-1 ООО «Заинский водоканал», г.Заинск	14 штук. Общая площадь – 8064 кв.метров	70%	Поступающий осадок высушивается при помощи дренажа и естественного испарения влаги, после чего вывозится на удобрение лесопосадок
20.	Очистные сооружения АО Предприятие «Зеленодольск-Водоканал» – филиал ОАО «Водоканалсервис», г.Зеленодольск	9000 куб.метров	5400 куб.метров	Естественный обезвоживание и вывоз на полигон ТБО
21.	Очистные сооружения АО Предприятие «Зеленодольск-Водоканал» – филиал ОАО «Водоканалсервис», пгт.Васильево Зеленодольского района	1300 куб.метров	1200 куб.метров	Накапливается и не вывозится
22.	Очистные сооружения МУП «Водоканал», г.Казань	60 га и 34,1га	более 100%	Обезвоживание, стабилизация
23.	Очистные сооружения п.Крутушка, г.Казань	312 кв.метров	50%	Подсушивание с последующим вывозом на иловые поля г.Казани
24.	Очистные сооружения пгт.Камское Устье Камско-Устьинского района	500 кв.метров	250 кв.метров	Захоронение
25.	Очистные сооружения пгт.Куйбышевский Затон Камско- Устьинского района	300 кв.метров	100 кв.метров	Захоронение
26.	Очистные сооружения ООО «СТОК», пгт.Кукмор Кукморского района	6 штук, 594 кв.метров каждая	4000 куб.метров	Полигон ТБО г. Кукмор

1	2	3	4	5
27.	Очистные сооружения филиал ООО «Газпром теплоэнерго Казань» «Менделеевский», г.Менделеевск	6 штук. Общий объем – 8553,6 куб.метров	8553,6 куб.метра	Аэробная стабилизация в минерализаторах, обезвоживание, подсушка на иловых площадках и утилизация на полигоне ТБО г.Менделеевска
28.	Очистные сооружения АО «Коммунальные сети Мензелинского района», г.Мензелинск	2 штуки, площадью 1500 кв.метров каждая	100%	Сушка, вывоз на полигон ТКО после 2-х лет переработки
29.	Очистные сооружения АО «Муслюмовские инженерные сети», с.Муслюмово Муслюмовского района	1200 тонн	10,0 тонны	Компостирование
30.	Очистные сооружения ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ», г.Набережные Челны	54 шт. Максимальный допустимый объем заполнения – 921600 куб.метров	683592 куб.метров	После обезвоживания на иловых картах до 70-процентной влажности осадок вместе с другими продуктами очистки сточных вод (обезвоженный на центрифугах) поступает на площадку осушки и обеззараживания для получения почвогрунта марки «Ил» согласно ТУ
31.	Очистные сооружения ПАО «Нижнекамскнефтехим», в районе с.Нижнее Афанасово (в 3 км юго-западнее г. Нижнекамска)	130000 тонн	120372,6 тонны	В настоящее время работы не ведутся
32.	Очистные сооружения ООО «Шереметьевский ЖилСтройСервис», с.Шереметьевка Нижнекамского района	234 тонны	60 тонн	Обработка ультрафиолетом и коагулянтном
33.	Очистные сооружения ООО «Водоканал-Кп», пгт.Камские Поляны Нижнекамского района	9000 тонн	554 тонны	Обезвоживание и хранение осадка (ила)
34.	Очистные сооружения ООО «Промочистка», г.Нурлат Нурлатского района	66000 куб.метров в год	45%	Дезинвазия, утилизация на полигоне ТБО
35.	Очистные сооружения пгт.Богатые Сабы Сабинского района	665,6 куб.метра	166,4 куб.метра	Сушка и вывоз на полигон ТБО
36.	Очистные сооружения Шеморданского ЛПУМГ, с.Шемордан Сабинского района	972 куб.метров	648 куб.метров	Обезвоживание, утилизация
37.	Очистные сооружения филиала «Спасский» АО «Управление капитального строительства инженерных сетей и развития энергосберегающих технологий Республики Татарстан», северо-западнее г.Болгар Спасского района	3 штуки	0%	Вывоз на полигон ТБО
38.	Очистные сооружения АО «Тетюши-Водоканал», г.Тетюши	4 штуки, планируется реконструкция	2940 куб.метров	Вывоз на полигон ТБО г.Тетюши
39.	Очистные сооружения ООО «Коммунальные сети-Татарстан», п.совхоза «Татарстан» Тукаевского района	3 штуки. Общий объем – 1800 куб.метров	62%	Механическое обезвоживание
40.	Очистные сооружения ОАО «Коммунальные сети Черемшанского района», северо-западнее с.Черемшан Черемшанского района	3 штуки площадью 135 кв.метров каждая	90%	Дезинфекция, просушка, утилизация после проведения анализа на полигоне ТБО
41.	Очистные сооружения канализации	6 штук	10800	Вывоз на полигон ТБО

1	2	3	4	5
	АО «Чистополь-Водоканал», пос.Крутая Гора Чистопольского района	13000 куб.метров	куб.метров	
42.	Очистные сооружения ООО «Уруссу-Водоканал», севернее пгт. Уруссу Ютазинского района	800 куб.метров	10%	-

6.7. Отходы машин и прочего оборудования (утратившего потребительские свойства электрического и электронного оборудования)

Перечень предприятий и организаций, осуществляющих утилизацию бытовой техники в гг.Казани и Набережные Челны, представлен в таблице 6.7.1.

Таблица 6.7.1

Перечень предприятий и организаций, осуществляющих утилизацию бытовой техники в гг.Казани и Набережные Челны

№ п/п	Наименование организации	Специализация	Адреса
г.Казань			
1.	ООО «Экоутилизация»	утилизация компьютерной, офисной, бытовой и промышленной техники	420108, г.Казань, ул. Магистральная, д. 55. Тел. +7(843)233-37-27, Email: ecoutilization@mail.ru
2.	ООО «РЕМСЕРВИС»	утилизация холодильников, стиральных машин и др.	420098, г.Казань, ул. Луговая, д.1. Тел. +7 (843) 239-02-12
3.	ООО «Экоцентр»	утилизация бытовой техники	420053, г.Казань, ул. Поперечно-Ноксинская, д.3. Тел. +7 (843) 259-29-85, Email: veteran.ooo@mail.ru
4.	ООО «ЭкоПроф»	утилизация бытовой техники, оргтехники, оборудования, электронной техники	420095, г.Казань, ул.Восстания, д.100, оф. 301. Тел.: +7 (843) 210-09-71
5.	ООО «Русутилит»	утилизация бытовой техники и оргтехники	Тел. в Казани 7(843)214-66-51. База, где производится обработка (разборка) техники: Свердловская область, п.Большой Исток, ул.Ленина, д.121 В. Тел.: 8-800-200-88-14
г.Набережные Челны			
1.	ООО «Эльдорадо»	утилизация бытовой техники	423802, г.Набережные Челны, ул.Тукая, д.93/100. Тел.: +8(800)555-11-11
			423810, г.Набережные Челны, бульвар Энтузиастов, д.16. Тел.: +8(800)555-11-11
			423812, г.Набережные Челны, пр. Сююмбике, д.2/19. Тел.: +8(800)555-11-11
2.	ООО «Ведущая Утилизирующая Компания»	утилизация бытовой техники	423821, г.Набережные Челны, пр. Сююмбике, д.68. Тел.:+7(3432)04-80-33, +8(800)333-03-96
3.	ООО «М.Видео»	утилизация бытовой техники	423822, г.Набережные Челны, пр.Мира, д.3. Тел.: +8(800)200-77-75

№ п/п	Наименование организации	Специализация	Адреса
4.	ООО «Русутилит»	утилизация бытовой техники и оргтехники	г.Набережные Челны, пр.Сююмбике, д.68. База, где производится обработка (разборка) техники: Свердловская область, п.Большой Исток, ул.Ленина, д. 121 В Тел.: 8-800-200-88-14

6.8. Твердые коммунальные отходы

На рисунке 6.8.1 и на графических материалах (на карте № 4) показано расположение существующих полигонов ТКО.

Информация по объектам обработки (сортировки) и размещения ТКО представлена в таблице 6.8.1.

Перечень полигонов ТКО, расположенных на территории Республики Татарстан и включенных в ГРОРО, представлен в таблице 6.8.2.

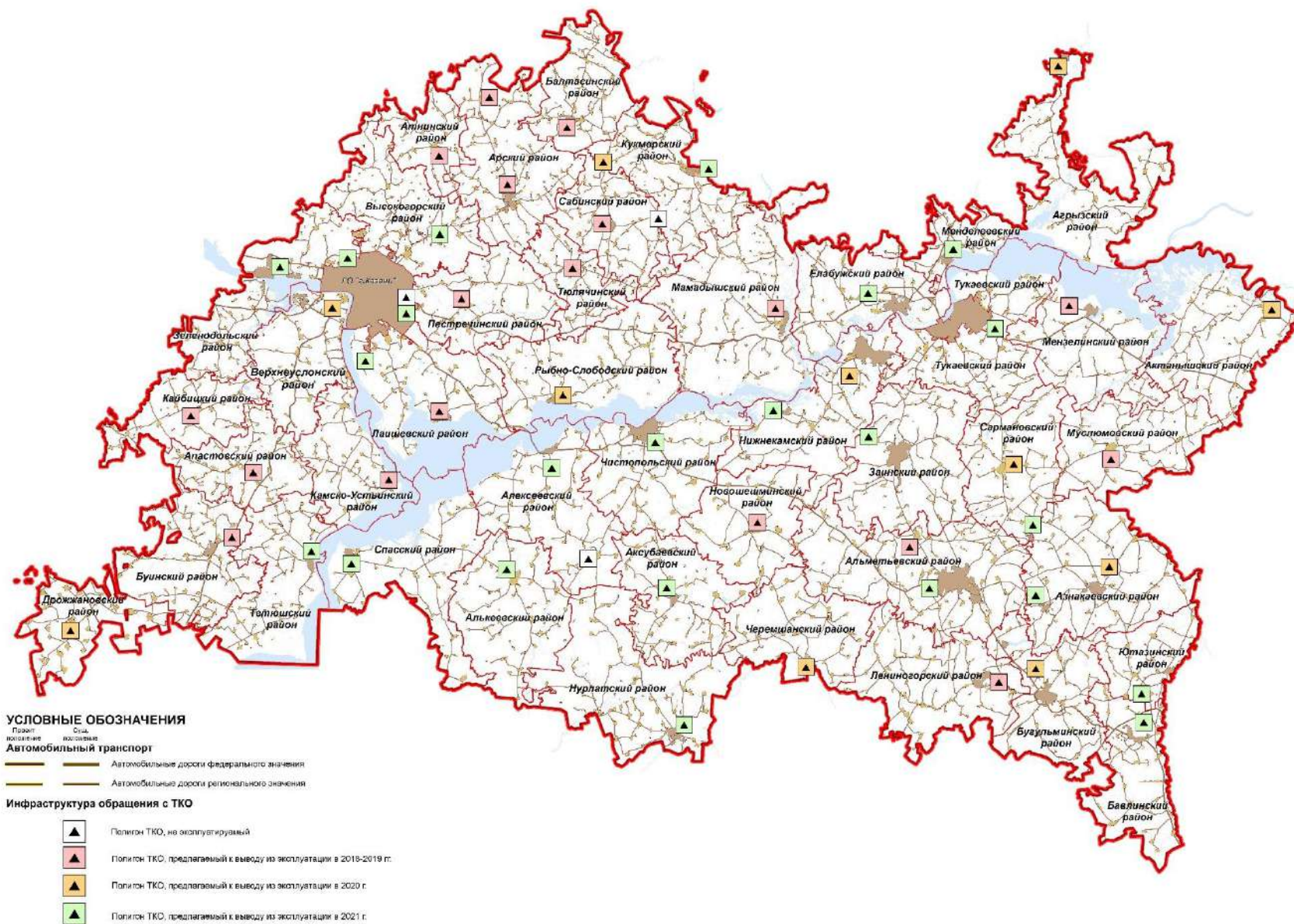


Рис.6.8.1. Размещение существующих полигонов ТКО на территории Республики Татарстан.

Таблица 6.8.1

Информация по объектам обработки (сортировки) и размещения ТКО

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Наименование объекта размещения отходов (полигона ТКО) согласно ГРОРО	Эксплуатирующая организация	Собственник объекта размещения отходов (наименование)	Кадастровый номер земельного участка	Год ввода в эксплуатацию	Площадь полигона ТКО (га)	Наличие и мощность мусоросортировочного оборудования	Весовой контроль	Координаты местоположения полигона WGS84	№ объекта в ГРОРО	Вместимость на весь срок службы (тонн)	Остаточная вместимость (тонн)
1.	Азнакаевский	Полигон ТБО г.Азнакаево	ООО «Полигон ТБО»	Исполнительный комитет Азнакаевского муниципального района	16:02:050103:80	2004	8,94	-	-	54.928896207997816 53.15608562639788	16-00004-3-00592-250914	285 990,26	37 974,77
2.	Аксубаевский	Полигон ТБО н.п.Аксубаево	ООО «Благоустройство»	ООО «Благоустройство»	информация по ЗУ в кадастровой карте отсутствует	2000	2	имеется, 50 тыс. т/год	имеется	54.882406530100766 50.76025743784181	16-00047-3-00377-300415	43 862,90	34 219,28
3.	Актанышский	Полигон ТБО с.Актаныш	МУП «Актанышский полигон ТБО»	Исполнительный комитет Актанышского муниципального района	16:04:000000:521	2001	5	не имеется	не имеется	55.70977124467542 54.095433856491034	16-00029-3-00870-311214	47 051,52	13 486,00
4.	Алексеевский	Алексеевский полигон ТБО	ООО «Полигон»	Исполнительный комитет Алексеевского городского поселения	16:05:011801:183	1999	4,5	не эксплуатируется	не имеется	55.25282648871872 50.130279209184884	16-00016-3-00758-281114	73 289,54	35 317,80
5.	Алькеевский	Полигон ТБО с.Базарные Матаки	ООО «Алькеевские коммунальные сети»	ООО «Алькеевские коммунальные сети»	16:06:000000:259	1999	4	не имеется	не имеется	54.935155095307074 49.89313488220553	16-00005-3-00592-250914	26 711,65	18 359,03
6.	Альметьевский	Полигон ТБО с.Русский Акташ	МУП «ЖКХ (Инженерные сети)»	МУП «ЖКХ (Инженерные сети)»	16:07:310001:3760	2014	3,26	не имеется	не имеется	55.004551874434334 52.07628332846745	16-00052-3-00377-300415	17 770,70	0,00
7.	Альметьевский	Полигон ТБО г.Альметьевск	ОАО «Экосервис»	Исполнительный комитет Альметьевского муниципального района	16:07:100004:0230	1996	15,36	имеется	имеется	54.87598300997342 52.18091181174481	16-00012-3-00692-311014	3 957 900,90	584 072,00
8.	Апастовский	Полигон ТБО Апастовского района	ООО «Чиста район»	Исполнительный комитет МО «пгт. Апастово» Апастовского муниципального района	16:08:210303:0015	2000	4,12	имеется	имеется	55.216147425257255 48.502800966538786	16-00048-3-00377-300415	42 424,91	11 370,13
9.	Арский	Полигон ТБО г.Арск	ООО «Жилкомбытсервис»	Исполнительный комитет МО «г.Арск» Арского муниципального района	16:09:000000:549	1999	4,2	имеется, 20 тыс. т/год	имеется	56.13447367892809 49.86221946756247	16-00025-3-00758-281114	123 306,08	19 337,78
10.	Атнинский	Атнинский полигон ТБО	МУП «Атнинское ЖКХ»	МУП «Атнинское ЖКХ»	16:10:010605:118	2001	4	не имеется	не имеется	56.21974251034227 49.47741091954437	16-00035-3-00870-311214	13 221,09	0,00
11.	Бавлинский	Полигон ТБО г.Бавлы	МКП г.Бавлы «Управление по благоустройству и озеленению»	МКП г.Бавлы «УпоБиО»	16:11040906:0365	2001	5	не имеется	не имеется	54.441219948287916 53.31503485618427	16-00045-3-00377-300415	151 653,65	32 856,16
12.	Балтасинский	Балтасинский полигон ТБО	ООО «Благоустройство»	Исполнительный комитет Балтасинского муниципального района	информация по ЗУ в кадастровой карте отсутствует	2000	4,76	не имеется	имеется	56.313747988586805 50.192034582040165	16-00054-3-00552-070715	61 400,28	9 433,63
13.	Бугульминский	Полигон ТБО г.Бугульма	ООО «Полигон ТБО»	Исполнительный комитет Бугульминского муниципального района	16:13:02 06 69:14	2004	10,44	не имеется	имеется	54.61745041929225 52.74401629481327	16-00001-3-00592-250914	210 499,15	61 050,31
14.	Буинский	Полигон ТБО г.Буинск	ОАО «Буинское МПП ЖКХ» (Инженерные сети)	Исполнительный комитет МО «г.Буинск» Буинского муниципального района	16:14:090701:163 16:14:090701:164	2001	6	-	-	55.01063004164036 48.40006082097963	16-00024-3-00758-281114	57 550,61	0,00
15.	Высокогорский	Полигон ТБО н.п.Бирюли	ООО «Полигон»	ООО «Полигон»	16:16:182003:336 16:16:182003:15 16:16:000000:6597	1996	12,6	не имеется	имеется	55.97494449861215 49.491278937370176	16-00010-3-00592-250914	282 832,49	223 866,44
16.	Верхнеуслонский	Полигон ТБО Верхнеуслонского района	-	ОАО «Коммунальные сети Верхнеуслонского района»	16:15:050601:174	1999	5,96	не имеется	не имеется	55.73693587318606 48.907360657412056	16-00064-3-00964-011215	65 716,58	8 741,47
17.	Заинский	Полигон ТБО г.Заинск	ИП Шакиров Р.Ф	Исполнительный комитет МО «г.Заинск» Заинского муниципального района	16:19:070603:142	2009	8,2	имеется, 50 тыс. т/год	не имеется	55.35083267885852 51.86143068946801	16-00030-3-00870-311214	121 711,77	118 564,90
18.	Зеленодольский	Полигон ТБО г.Зеленодольск	ООО «Комплекс по утилизации и переработке отходов «Экорес»	Исполнительный комитет Зеленодольского муниципального района	16:20:111002:1	2009	10,7	имеется, 50 тыс. т/год	имеется	55.85989637972652 48.610806629313124	16-00007-3-00592-250914	1 458 208,13	1179515,39
19.	Камско-Устьинский	Камско-Устьинский полигон ТБО	ООО «Благоустройство»	Исполнительный комитет Камско-Устьинского муниципального района	16:22:020401:234	2001	3,2	-	не имеется	55.20616621943452 49.24291246531938	16-00038-3-00870-311214	41 595,87	0,00
20.	г.Казань	Полигон ТКО «Восточный»	ООО «Управляющая компания «ПЖКХ»	ООО «УК «ПЖКХ»	16:16:120602:142 16:16:120602:336 16:16:120602:396	2016	40,6	200 тыс. т/год (общая на два полигона)	имеется	55.795521 49.319875	16-00076-3-00255-240517	2 289 253,25	1 463 965,29
21.	г.Казань	Полигон ТБО г.Казань	ООО «ПЖКХ»	Муниципальное казенное учреждение г.Казани «Комитет земельных и имущественных отношений Исполнительного комитета г.Казани»	16:50:310603:74 16:50:310603:129 16:50:310603:130 16:50:310603:131	2010	23,2 (на две очереди строительства)	-	имеется	55.892914425178425 48.98113948085098	16-00051-3-00377-300415	3 740 271,44	1 929 591,00
22.	Кукморский	Кукморский полигон ТБО	ООО «Эко-Сервис»	ООО «Эко-Сервис»	16:23:010101:2215	2000	5	имеется, 5 тыс. т/год	имеется	56.18977608339687 50.983636656171086	16-00040-3-00870-311214	98 591,59	43 827,90

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Наименование объекта размещения отходов (полигона ТКО) согласно ГРОРО	Эксплуатирующая организация	Собственник объекта размещения отходов (наименование)	Кадастровый номер земельного участка	Год ввода в эксплуатацию	Площадь полигона ТКО (га)	Наличие и мощность мусоросортировочного оборудования	Весовой контроль	Координаты местоположения полигона WGS84	№ объекта в ГРОРО	Вместимость на весь срок службы (тонн)	Остаточная вместимость (тонн)
23.	Лаишевский	Орловский полигон ТБО Лаишевского района РТ	ООО «Поволжская экологическая компания»	Исполнительный комитет Лаишевского муниципального района	16:24:140601:1076	1999	6,6			55.57469360611793 49.09742612260777	16-00003-3-00592-250914	278 848,28	111 912,61
24.	Лаишевский	Полигон ТБО г.Лаишево	МУП «Лаишево»	Исполнительный комитет Лаишевского муниципального района	16:24:170301:221	2007	3			55.423094545388565 49.50998999059644	16-00046-3-00377-300415	38 963,32	0,00
25.	Лениногорский	Полигон ТБО г.Лениногорск	ООО «Благоустройство и Озеленение»	ООО «Благоустройство и Озеленение»	16:25:190904:529 16:25:190904:531	2003	13,3	имеется - 1, 55 тыс.куб.м	не имеется	54.57768795699222 52.54485022206147	16-00031-3-00870-311214	235 646,43	1 186,49
26.	Менделеевский	Полигон ТБО г.Менделеевск	ООО «Экология»	Палата имущественных и земельных отношений Менделеевского муниципального района РТ	16:27:020701:329	1997	11,25	не имеется	имеется	55.93052141746035 52.344929744013626	16-00033-3-00870-311214	506 775,93	162 110,18
27.	Набережные Челны	Полигон ТБО г.Набережные Челны	ООО «Поволжская экологическая компания»	Исполнительный комитет г.Набережные Челны	16:52:09 03 07:0001	2007	13,0012	имеется, 300 тыс. т/год	имеется	55.682020 52.564063	16-00037-3-00870-311214	2 772 539,72	744 790,05
28.	Нижнекамский	Полигон ТБО г.Нижнекамск	ООО «УК «ЭкСПО»	Исполнительный комитет Нижнекамского муниципального района	16:30:110801:99	2009	21,6	не имеется	не имеется	55.5413455525567 51.76078773892804	16-00002-3-00592-250914	880 248,31	172 834,06
29.	Нурлатский	Полигон ТБО г.Нурлат	МУП «Управляющая компания ЖКХ Нурлатского муниципального района РТ»	МУП «Управляющая компания ЖКХ Нурлатского муниципального района РТ»	16:32:070706:112	2001	6,78	не имеется	имеется	54.4549457602224 50.8554445436071	16-00079-3-00518-31102017	538 020,47	57 051,80
30.	Пестречинский	Пестречинский полигон ТБО	ООО «Вейст Системз»	ООО «Вейст Системз»	16:33:121412:0017	1998	6	не имеется	не имеется	55.77457314983402 49.618698735245914	16-00034-3-00870-311214	91 769,90	0,00
31.	Сабинский	Полигон ТБО н.п.Богатые Сабы	АО «Сабинское МПП ЖКХ»	АО «Сабинское МПП ЖКХ»	16:35:140303:2	2001	4,974	не имеется	не имеется	56.015125315800795 50.39429547009284	16-00050-3-00377-300415	56 772,90	6 766,09
32.	Сабинский	Полигон ТБО с.Шемордан Сабинского района РТ	ОАО «Шеморданское МПП ЖКХ Сабинского района»	ОАО «Шеморданское МПП ЖКХ Сабинского района»	6:23:130102:5	2000	2,9605	не имеется	не имеется	56.20925779897439 50.39571687837251	16-00006-3-00592-250914	102 074,57	20 026,06
33.	Сармановский	Полигон ТБО с.Сарманово	ООО «Благоустройство»	Исполнительный комитет Сармановского сельское поселения	16:36:000000:46	2001	31,3	не имеется	не имеется	55.256406033241376 52.651737279575	16-00027-3-00870-311214	73 602,57	9 636,27
34.	Сармановский	Джалильский полигон ТБО	ОАО «Джалильское ЖКХ (Благоустройство)»	Исполнительный комитет МО «пгт. Джалиль» Сармановского муниципального района	16:36:110302:67	2001	6,4	не имеется	имеется	55.06547656505521 52.74744442885333	16-00032-3-00870-311214	118 212,07	26 944,71
35.	Спасский	Полигон захоронения ТКО Спасского муниципального района	ООО «Экосервис»	Исполнительный комитет МО «г.Болгар» Спасского муниципального района	16:37:170309:13	2000	2,6	не имеется	не имеется	54.94223905848247 49.05061870918885	16-00085-3-00340-310818	73 404,25	45 989,94
36.	Тетюшский	Полигон ТБО г.Тетюши	ООО «Тетюши Жилсервис»	Исполнительный комитет МО «г.Тетюши» Тетюшского муниципального района	16:38:360202:60	2000	33,981	не имеется	не имеется	54.97711733091085 48.83355410325298	16-00011-3-00592-250914	104 602,13	38 236,16
37.	Тюлячинский	Тюлячинский полигон ТБО	ООО «Меша»	МУП «Тепловые сети»	16:40:040120:4	2000	4,04	не имеется	имеется	55.87693587837937 50.231700927039455	16-00043-3-00377-300415	27 997,60	3 873,00
38.	Черемшанский	Полигон ТБО Черемшанского района	ОАО «Коммунальные сети Черемшанского района»	ОАО «Коммунальные сети Черемшанского района»	16:41:080501:0005	2000	2,58	имеется, 75 куб. м/сутки	не имеется	54.63435274429191 51.51042899616212	16-00039-3-00870-311214	34 141,51	9 099,22
39.	Чистопольский	Полигон ТБО г.Чистополь	ООО «Индустрия»	ОАО «Многоотраслевое производственное предприятие благоустройства и озеленения г.Чистополя»	16:42:190203:0020	2003	14,93	не имеется	не имеется	55.33573197644977 50.69352891985026	16-00028-3-00870-311214	427 741,05	236 501,92
40.	Нижнекамский	Полигон ТБО в пгт.Камские Поляны	ООО «Мехуборка К»	-	16:30:070402:55	2018	8,81	не имеется	не имеется	55.433501 51.345887	16-00080-3-00518-311017	272 625,00	262 326,81
41.	Азнакаевский	Полигон ТБО Актюбинский	ООО «Полигон ТБО»	Исполнительный комитет МО «пгт.Актюбинский» Азнакаевского муниципального района	16:02:230206:104	2015	5,14	-	-	54.841605 52.763732	16-00073-3-00086-150217	99 806,25	80 996,82
42.	Агрызский	Полигон ТБО г.Агрыз	МУП «Управление строительства Агрызского муниципального района»	Исполнительный комитет МО «г.Агрыз» Агрызского муниципального района	16:01:220403:23	1998	5,47	не имеется	не имеется	56.493126796063024 52.956217008607666	16-00069-3-00705-021116	110 434,96	16 225,54
43.	Муслумовский	Полигон ТБО с.Муслумово	МУП «Благоустройство и озеленение»	Исполнительный комитет Муслумовского муниципального района	16:29:060401:51	1999	4,9	не имеется	не имеется	55.26352143574135 53.18301187113688	16-00071-3-00793-151216	54 439,77	0,00
44.	Ютазинский	Полигон ТБО Ютазинского район	ООО «ЭкоСистемы»	Исполнительный комитет Ютазинского муниципального района	16:43:042001:0002	2002	5	-	-	54.52959316548912 53.307409510464495	16-00062-3-00421-270716	52 999,45	17 498,50
45.	Арский	Полигон ТБО н.п.Новый Кинер	ООО «Новокинерские коммунальные услуги»	Исполнительный комитет МО «Новокинерское сельское поселение» Арского муниципального района	16:09:120303:68	2010	3,26	не имеется	не имеется	56.405112 49.753617	16-00075-3-00170-030417	27 320,99	0,00

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Наименование объекта размещения отходов (полигона ТКО) согласно ГРОРО	Эксплуатирующая организация	Собственник объекта размещения отходов (наименование)	Кадастровый номер земельного участка	Год ввода в эксплуатацию	Площадь полигона ТКО (га)	Наличие и мощность мусоросортировочного оборудования	Весовой контроль	Координаты местоположения полигона WGS84	№ объекта в ГРОРО	Вместимость на весь срок службы (тонн)	Остаточная вместимость (тонн)
46.	Дрожжановский	Полигон ТБО с.Старое Дрожжаное	ООО «Фламинго»	Исполнительный комитет Дрожжановского муниципального район	16:17:130401:107 16:17:130401:33	2001	5,4	не имеется	не имеется	54.699185 47.551273	16-00068-3-00705-021116	56 870,12	34 934,78
47.	Елабужский	Малореченский полигон ТБО	ООО «Многоотраслевое производственное объединение жилищного хозяйства и благоустройства» Елабужский филиал	Палата земельных и имущественных отношений Менделеевского муниципального района РТ	16:18:120501:261	1997	7,7	не имеется	не имеется	55.798283 51.869626	16-00053-3-00377-300415	831 761,91	119 961,92
48.	Кайбицкий	Полигон твердых коммунальных отходов Кайбицкого муниципального района	ИП Хикматуллин Р.Т.	МКУ «Исполнительный комитет Кайбицкого муниципального района»	16:21:010615:14	2014	6	не имеется	имеется	55.385895 48.150476	16-00084-3-00198-130618	19 927,29	0,00
49.	Рыбно-Слободский	Полигон ТБО пгт.Рыбная Слобода	ООО «Рыбно-Слободский жилищно-коммунальный сервис»	Исполнительный комитет Рыбно-Слободского городского поселения	16:34:010801:1	2002	4,5	не имеется	не имеется	55.480216 50.184889	16-00063-3-00603-060916	48 606,94	13 466,07
50.	Алексеевский	Полигон ТБО с.Билярск	-	Исполнительный комитет Алексеевского муниципального района	16:05:020601:64	-	1,57	не имеется	не имеется	54.970312 50.340527	нет	-	-
51.	г.Казань	Полигон ТБО ЗАО «КЭК»	-	ЗАО «Казанский экологический комплекс»	16:16:120602:300	-		не имеется	не имеется	55.794833 49.318365	нет	-	-
52.	Мамадышский	Полигон ТБО г.Мамадыш	-	Палата имущественных и земельных отношений Мамадышского муниципального района РТ	16:26:460301:353	1996	1,2	Имеется по Договору субаренды № 1 недвижимого имущества от 01.01.2016 ООО «ЭкоВтор-Сервис» – 4700 тыс.л/год	не имеется	55.754138 51.357261	нет	-	-
53.	Мензелинский	Полигон ТБО Подгорно-Байлярский	-	Исполнительный комитет г.Мензелинска и Мензелинского района	16:28:110901:15 16:28:110901:43 16:28:110901:25	2002	6,5	не имеется	не имеется	55.720319 52.971437	нет	-	-
54.	Новошешминский	Полигон ТБО с.Новошешминск	-	Исполнительный комитет Екатерининского сельского поселения Новошешминского муниципального района	16:31:150132:17	2006	3,3	не имеетсят	не имеется	55.076916 51.249071	нет	-	-
55.	Сабинский	Полигон ТБО п.Лесхоз	-	ООО «Эко-Сервис»	16:23:000000:600	-	4,8	не имеется	не имеется	56.031605 50.706465	нет	-	-

Примечание: Общая площадь полигонов ТКО в Республике Татарстан – 426,68 га.

Таблица 6.8.2

Перечень полигонов ТКО, расположенных на территории Республики Татарстан, включенных в ГРОРО

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов (согласно ГРОРО)	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
1.	Полигон ТБО г.Агрыз	МУП «Управление строительства Агрызского муниципального района»	1601008662	Агрызский район, г.Агрыз	16-00069-3-00705-021116	16-00267 от 30.05.2016
2.	Полигон ТБО Актюбинский	ООО «Полигон ТБО»	1643006096	Азнакаевский район, п.Старая Актюба	16-00073-3-00086-150217	16-00185 от 17.03.2016
3.	Полигон ТБО г.Азнакаево	ООО «Полигон ТБО»	1643006096	Азнакаевский район, с.Сапеево	16-00004-3-00592-250914	16-00185 от 17.03.2016
4.	Полигон ТБО н.п.Акусбаево	ООО «Благоустройство»	1603005755	Акусбаевский район, коллективное предприятие «Акусбаевский»	16-00047-3-00377-300415	(16)-3375-СТР от 14.04.2017
5.	Полигон ТБО с.Актаныш	МУП «Актанышский полигон ТБО»	1604009135	Актанышский район, с.Актаныш	16-00029-3-00870-311214	
6.	Алексеевский полигон ТБО	ООО «Полигон»	1605005711	Алексеевский район, пгт.Алексеевское	16-00016-3-00758-281114	16-00287 от 10.06.2016
7.	Полигон ТБО с.Базарные Матаки	ООО «Алькеевские коммунальные сети»	1606006531	Алькеевский район, сельскохозяйственный производственный кооператив «Актый»	16-00005-3-00592-250914	
8.	Полигон ТБО г.Альметьевск	ОАО «Экосервис»	1644037227	Альметьевский район, пос.ж-д.ст.Кульшарипово	16-00012-3-00692-311014	16-00275 от 10.06.2016
9.	Полигон ТБО с.Русский Акташ	МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство (Инженерные сети)»	1644045186	Альметьевский район, с.Русский Акташ	16-00052-3-00377-300415	16-00248 от 25.05.2016
10.	Полигон ТБО Апастовского района	ООО «Чиста Район»	1608008830	Апастовский район, пгт.Апастово	16-00048-3-00377-300415	
11.	Полигон ТБО г.Арск	ООО «ЖИЛКОМБЫТСЕРВИС»	1609009587	Арский район, г.Арск	16-00025-3-00758-281114	16-00260 от 27.05.2016
12.	Полигон ТБО н.п.Новый Кинер	ООО «Новокинерские коммунальные услуги»	1609012491	Арский район, с.Новый Кинер	16-00075-3-00170-030417	16-00391 от 07.10.2016
13.	Атнинский полигон ТБО	МУП «Атнинское жилищно-коммунальное хозяйство»	1610002473	Атнинский район, д.Малая Атя	16-00035-3-00870-311214	16-00292 от 17.06.2016
14.	Полигон ТБО г.Бавлы	МКП г.Бавлы «Управление по благоустройству и озеленению»	1611007516	Бавлинский район, г.Бавлы	16-00045-3-00377-300415	16-00414 от 23.11.2016
15.	Балтасинский полигон ТБО	ООО «Благоустройство»	1612008618	Балтасинский район, пгт.Балтаси	16-00054-3-00552-070715	16-00363 от 01.09.2016

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов (согласно ГРОРО)	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
16.	Полигон ТБО г.Бугульма	ООО «Полигон ТБО»	1645015057	Бугульминский район, Березовский СМС	16-00001-3-00592-250914	16-00224 от 06.05.2016
17.	Полигон ТБО г.Буинск	ОАО «Буинское многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства» (Инженерные сети)	1614007592	Буинский район, д.Степановка	16-00024-3-00758-281114	16-00247 от 25.05.2016
18.	Полигон ТБО Верхнеуслонского района	-	-	Верхнеуслонский район, с.Верхний Услон	16-00064-3-00964-011215	
19.	Полигон ТБО н.п.Бирюли	ООО «Полигон»	1616009732	Высокогорский район, д.Новые Бирюли	16-00010-3-00592-250914	16-00191/П от 31.08.2018
20.	Полигон ТКО «Восточный»	ООО «Управляющая компания «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства»	1660274803	Около г.Казани, ул.Мамадышский тракт (на земельном участке с кадастровым номером 16:16:120602:336)	16-00076-3-00255-240517	16-00440/П от 06.07.2018
21.	Полигон ТБО г.Казань	ООО «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства»	1660086574	г.Казань, ул. Химическая (за чертой населенного пункта)	16-00051-3-00377-300415	16-00146/П от 01.06.2018
22.	Полигон ТБО с.Старое Дрожжаное	ООО «Фламинго»	1617003677	Дрожжановский район, с.Старое Дрожжаное	16-00068-3-00705-021116	16-00210 от 21.04.2016
23.	Малореченский полигон ТБО	ООО «Многоотраслевое производственное объединение жилищного хозяйства и благоустройства» Елабужский филиал	9721009888	Елабужский район п.Малореченский	16-00053-3-00377-300415	(16)-4369-СТОР от 12.09.2017
24.	Полигон ТБО г.Заинск	ИП Шакиров Р.Ф.	164704581705	Заинский район, с.Шипки	16-00030-3-00870-311214	16-00364/П от 30.06.2017
25.	Полигон ТБО г.Зеленодольск	ООО «Комплекс по утилизации и переработке отходов «Экорес»	1648005949	Зеленодольский район, с.Айша	16-00007-3-00592-250914	
26.	Полигон твердых коммунальных отходов Кайбицкого муниципального района	ИП Хикматуллин Р.Т.	162100918208	Кайбицкий район, с.Большие Кайбицы	16-00084-3-00198-130618	(16)-6255-СТОР от 10.09.2018

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов (согласно ГРОРО)	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
27.	Камско-Устьинский полигон ТБО	ООО «Благоустройство»	1656061048	Камско-Устьинский район, пгт.Камское Устье	16-00038-3-00870-311214	(16)-2644-СТР от 11.01.2017
28.	Кукморский полигон ТБО	ООО «ЭКО-СЕРВИС»	1623008063	Кукморский район, д.Кичимир	16-00040-3-00870-311214	16-00393 от 10.10.2016
29.	Полигон ТБО г.Лаишево	МУП «Лаишево»	1624009944	Лаишевский район, г.Лаишево	16-00046-3-00377-300415	
30.	Орловский полигон ТБО Лаишевского района РТ	ООО «Поволжская экологическая компания»	1624444626	Лаишевский район, д.Орел	16-00003-3-00592-250914	16-00159 от 31.12.2015
31.	Полигон ТБО г.Лениногорск	ООО «Благоустройство и Озеленение»	1649010395	Лениногорский район, г.Лениногорск	16-00031-3-00870-311214	16-00223 от 05.05.2016
32.	Полигон ТБО г.Менделеевск	ООО «ЭКОЛОГИЯ»	1627004920	Менделеевский район, г.Менделеевск	16-00033-3-00870-311214	16-00330 от 01.07.2016
33.	Полигон ТБО с.Муслюмово	МУП «Благоустройство и озеленение»	1629004227	Муслюмовский район, с.Муслюмово	16-00071-3-00793-151216	16-00250 от 25.05.2016
34.	Полигон ТБО в пгт.Камские Поляны	ООО «Мехуборка К»	1650308764	Нижнекамский район, пгт.Камские Поляны	16-00080-3-00518-311017	16-00174/П от 15.12.2017
35.	Полигон ТБО г.Нижнекамск	ООО «Управляющая компания «ЭкСПО»	1651050765	Нижнекамский район, с.Сарсаз-Бли	16-00002-3-00592-250914	16-00114/П от 29.01.2019
36.	Полигон ТБО г.Нурлат	МУП «Управляющая компания ЖКХ Нурлатского муниципального района РТ»	1632010372	Нурлатский район, г.Нурлат	16-00079-3-00518-31102017	16-00344 от 26.07.2016
37.	Пестречинский полигон ТБО	ООО «Вейст Системз»	1655094820	Пестречинский район, с.Пестрецы	16-00034-3-00870-311214	
38.	Полигон ТБО пгт.Рыбная Слобода	ООО «Рыбно-Слободский жилищно-коммунальный сервис»	1634009076	Рыбно-Слободский район, пгт.Рыбная Слобода	16-00063-3-00603-060916	16-00312 от 24.06.2016
39.	Полигон ТБО н.п.Богатые Сабы	АО «Сабинское многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства»	1635005846	Сабинский район, пгт.Богатые Сабы	16-00050-3-00377-300415	16-00313/П от 28.03.2018

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов (согласно ГРОРО)	Эксплуатирующая объект организация	ИНН	Наименование ближайшего населенного пункта	Номер объекта в ГРОРО	Номер лицензии
40.	Полигон ТБО с.Шемордан Сабинского района РТ	ОАО «Шеморданское многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Сабинского района»	1635005684	Сабинский район, с.Шемордан	16-00006-3-00592-250914	(16)-2924-СТР от 14.02.2017
41.	Джалильский полигон ТБО	ОАО «Джалильское жилищно-коммунальное хозяйство (Благоустройство)»	1636005831	Сармановский район, пгт.Джалиль	16-00032-3-00870-311214	16-00349 от 01.08.2016
42.	Полигон ТБО с.Сарманово	ООО «Благоустройство»	1636005969	Сармановский район, с.Сарманово	16-00027-3-00870-311214	16-00230 от 16.05.2016
43.	Полигон захоронения ТКО Спасского муниципального района	ООО «Экосервис»	1652024366	Спасский район, г. Болгар	16-00085-3-00340-310818	(16)-3841-СТР/П от 03.12.2018
44.	Полигон ТБО г.Тетюши	ООО «Тетюши Жилсервис»	1638006196	Тетюшский район, д.Красная Поляна	16-00011-3-00592-250914	16-00273 от 03.06.2016
45.	Полигон ТБО г.Набережные Челны	ООО «Поволжская экологическая компания»	1650164960	Тукаевский район, д.Новые Сарайлы	16-00037-3-00870-311214	16-00428/П от 14.09.2018
46.	Тюлячинский полигон ТБО	ООО «Меша»	1619006218	Тюлячинский район, с.Тюлячи	16-00043-3-00377-300415	(16)-2943-СТР от 16.02.2017
47.	Полигон ТБО Черемшанского района	ОАО «Коммунальные сети Черемшанского района»	1640004157	Черемшанский район, с.Черемшан	16-00039-3-00870-311214	
48.	Полигон ТБО г.Чистополь	ООО «ИНДУСТРИЯ»	1652011254	Чистопольский район, г.Чистополь	16-00028-3-00870-311214	
49.	Полигон ТБО Ютазинского района	ООО «ЭкоСистемы»	1660173347	Ютазинский район, с.Дым-Тамак	16-00062-3-00421-270716	16-00434 от 22.12.2016

В ГИС «Экологическая карта Республики Татарстан» имеется подсистема «Мониторинг мест несанкционированного размещения отходов». Подсистема содержит информацию о местах несанкционированного размещения отходов, выявленных и ликвидированных на территории республики (рисунки 6.8.2 – 6.8.3).

Информация о местах несанкционированного размещения отходов размещена в открытом доступе.

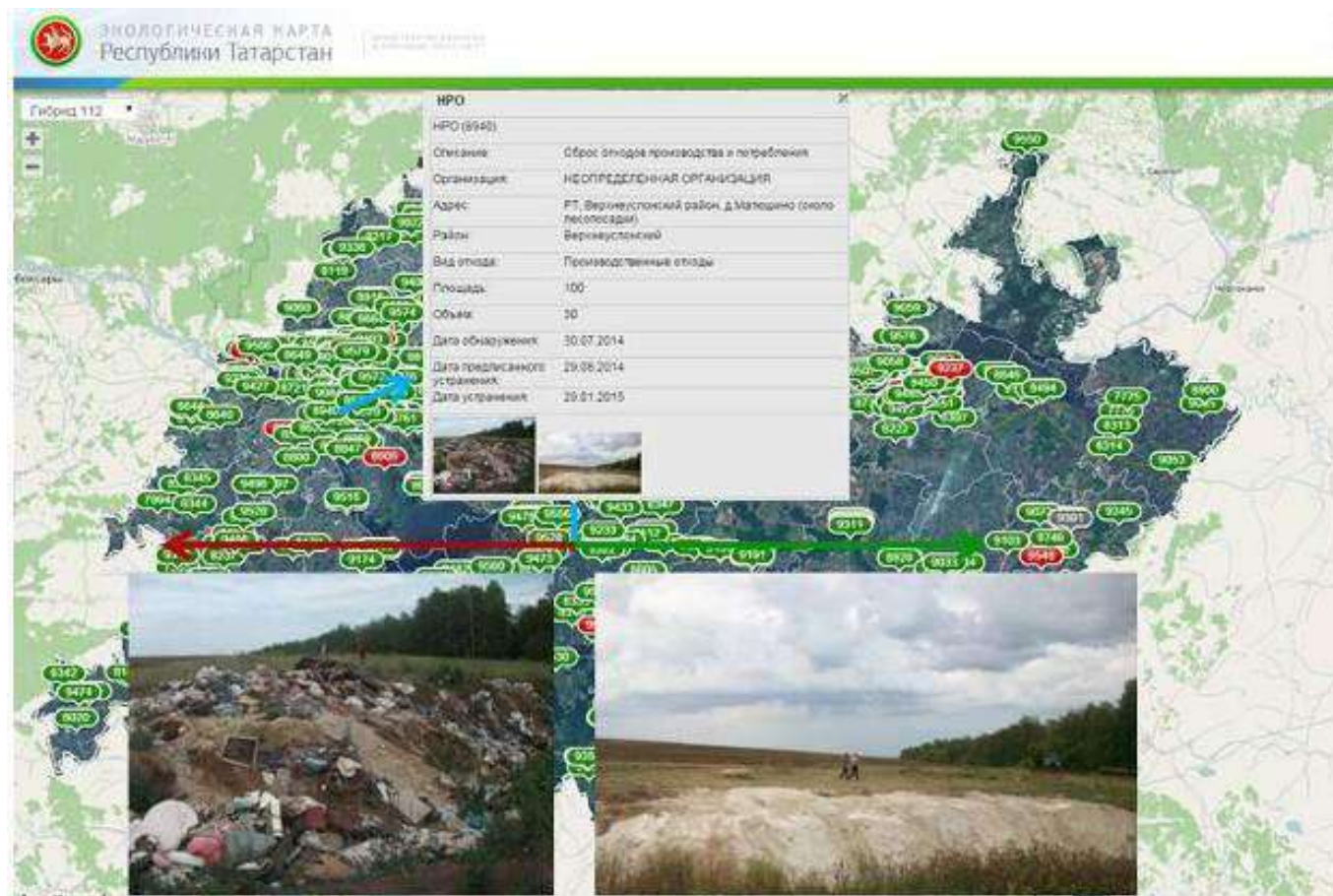


Рис.6.8.2. Мониторинг мест несанкционированного размещения отходов.

В целях повышения эффективности работы по определению собственника земельного участка, на котором несанкционированно размещены отходы, реализована возможность наложения публичной кадастровой карты.

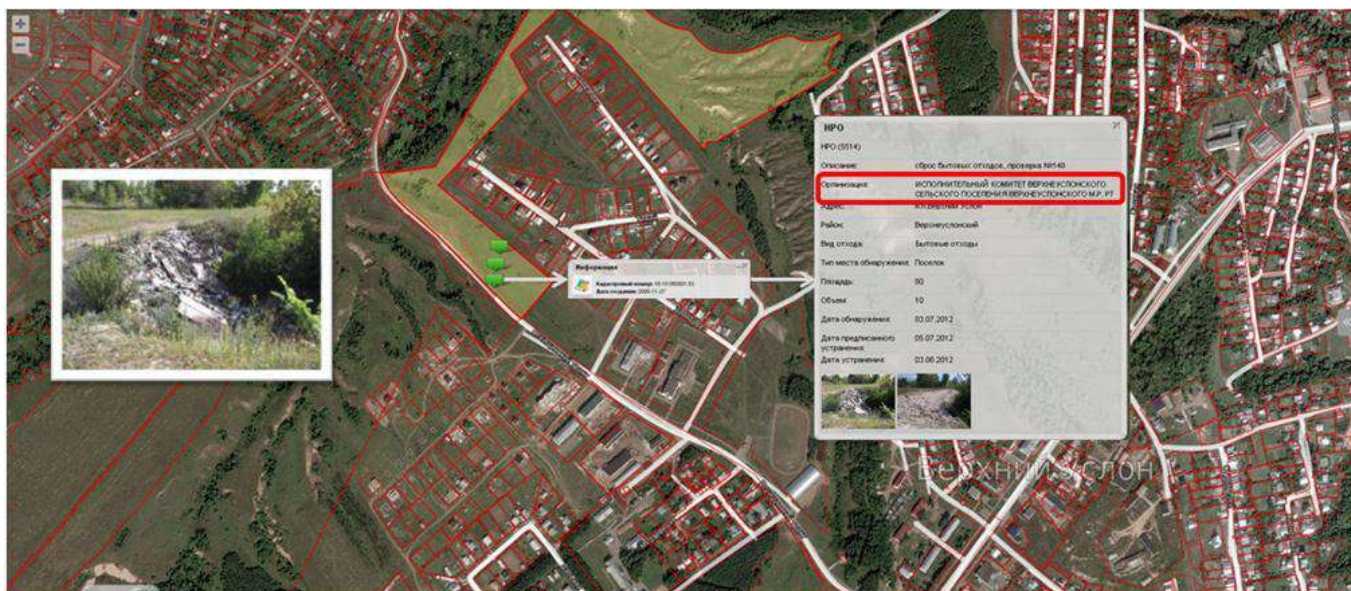


Рис.6.8.3. Определение кадастрового номера участка, на котором несанкционированно размещены отходы.

По состоянию на начало 2019 года на территории республики действуют 5 мусоросортировочных комплексов (таблица 6.8.3).

Таблица 6.8.3

Действующие мусоросортировочные комплексы

№ п/п	Местонахождение объекта перерабатывающего отходы	Год ввода в эксплуатацию	Объем обрабатываемых ТКО (тонн в год)	Класс опасности обрабатываемых ТКО
1.	ООО «Управляющая компания Экопарк», Пестречинский район, Самосырово	2006	150 000	I – V
2.	ООО «ПЖКХ» г.Казань, пос.Левченко	2008	182 500	I – V
3.	ООО «ПЭК», г.Казань, ул.Аделя Кутуя, д.160а	2010	40 000	I – V
4.	ООО «ПЭК» г.Набережные Челны	2016	200 000	I – V
5.	Группа компаний «Мехуборка» г.Набережные Челны, Мензелинский тракт, д.54	2006	78 820	I – V

6.9. Жидкие бытовые отходы

Информация о количестве сливных станций представлена в таблице 6.9.1.

Таблица 6.9.1

Количество сливных станций

Наименование населенного пункта	Количество сливных станций
пгт.Аксубаево (Аксубаевский муниципальный район)	1
пгт.Алексеевское (Алексеевский муниципальный район)	1
пгт.Апастово (Апастовский муниципальный район)	2
пгт.Арск (Арский муниципальный район)	1
пгт.Балтаси (Балтасинский муниципальный район)	1
г.Бугульма (Бугульминский муниципальный район)	1
г.Буинск (Буинский муниципальный район)	1
г.Заинск (Заинский муниципальный район)	1
г.Зеленодольск (Зеленодольский муниципальный район)	1
пгт.Нижние Вязовые (Зеленодольский муниципальный район)	1
пгт.Камское Устье (Камско-Устьинский муниципальный район)	1
пгт.Куйбышевский Затон (Камско-Устьинский муниципальный район)	1
пгт.Кукмор (Кукморский муниципальный район)	1
г.Лаишево (Лаишевский муниципальный район)	2
г.Менделеевск (Менделеевский муниципальный район)	1
пгт.Рыбная Слобода (Рыбно-Слободский муниципальный район)	1
пгт.Богатые Сабы (Сабинский муниципальный район)	1
г.Болгар (Спасский муниципальный район)	1
г.Чистополь (Чистопольский муниципальный район)	1
Итого	21

Информация об объектах обезвреживания жидких бытовых отходов представлена в приложении «Электронное приложение № 3».

7. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Анализ сведений о соотношении количества образующихся в Республике Татарстан и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов, количественные характеристики их утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие регионы был произведен на основании сведений федеральной статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) за 2017 год, представлен в приложении «Электронное приложение № 1».

Количество отходов производства и потребления, образовавшихся на территории Республики Татарстан – 4 707 111,361 тонны.

Количество отходов производства и потребления, обработанных на территории Республики Татарстан – 853 874,451 тонны.

Количество отходов производства и потребления, утилизированных на территории Республики Татарстан – 3 489 073,679 тонны.

Количество отходов производства и потребления, обезвреженных на территории Республики Татарстан – 42 563,453 тонны.

Количество отходов производства и потребления, размещенных на территории Республики Татарстан на хранение – 103 333,244 тонны, на захоронение – 1 641 678,234 тонны.

Доля отходов, переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания и размещения незначительна и включает лишь лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства, а также некоторые виды товаров и упаковки, подлежащие утилизации после утраты ими потребительских свойств, и включенные в соответствующий перечень, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2017 г. № 2970-р.

За пределы Республики Татарстан в 2017 году передано: отходов I класса опасности – 60,734 тонны, отходов II класса опасности – 4,497 тонны, отходов III класса опасности – 436,248 тонны, отходов IV класса опасности – 940,228 тонны, отходов V класса опасности – 1 168,416 тонны (таблица 7.1).

Таблица 7.1

Перечень и количество отходов, переданных за пределы Республики Татарстан

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Передача отходов другим организациям, тонн	Регион
	Всего			2 610,123	
	Всего по I классу опасности			60,734	
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	10,97	Ульяновская область

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Передача отходов другим организациям, тонн	Регион
2.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	49,237	Чувашская Республика, г.Чебоксары
3.	Отходы термометров ртутных	47192000521	1	0,019	Ульяновская область
4.	Отходы термометров ртутных	47192000521	1	0,508	Чувашская Республика, г.Чебоксары
Всего по II классу опасности				4,497	
5.	Лабораторные отходы и остатки химикалий	94100000000	2	0,66	Москва
6.	Отходы кислот и их смесей	94130000000	2	3,837	Москва
Всего по III классу опасности				436,248	
7.	Отходы производства целлюлозы	30611100000	3	0,26	Чувашская Республика
8.	Отходы производства прочих химических продуктов	31800000000	3	7,58	Москва
9.	Отходы производства химически модифицированных животных или растительных жиров и масел (включая олифу), непищевых смесей животных или растительных жиров и масел	31892000000	3	36,92	Чувашская Республика
10.	Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	3	7,122	Москва
11.	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	36122201313	3	3,046	Москва
12.	Прочие отходы гальванических производств	36348000000	3	2,835	Москва
13.	Продукты из растительных жиров, утратившие потребительские свойства	40120000000	3	0,0	Москва
14.	Прочие отходы изделий текстильных загрязненные	40239000000	3	2,48	Москва
15.	Отходы минеральных масел моторных	40611001313	3	42,28	Чувашская Республика
16.	Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	0,331	Чувашская Республика
17.	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	5,5	Чувашская Республика
18.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	46,25	Чувашская Республика
19.	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	3	3,957	Москва
20.	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	41320001313	3	9,242	Чувашская Республика
21.	Отходы прочих синтетических масел	41350001313	3	37,972	Москва
22.	Отходы органических растворителей, красок, лаков, мастик и смол	41400000000	3	19,76	Москва

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Передача отходов другим организациям, тонн	Регион
23.	Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки)	41441000000	3	30,67	Чувашская Республика
24.	Прочие отходы химических продуктов	41990000000	3	9,52	Чувашская Республика
25.	Отходы некондиционных полимерных материалов	43492000000	3	6,733	Москва
26.	Отходы катализаторов, не вошедшие в другие группы	44100000000	3	1,862	Москва
27.	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250401203	3	1,36	Москва
28.	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250401203	3	0,56	Чувашская Республика
29.	Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства	48120000000	3	0,084	Удмуртская Республика
30.	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3	141,76	Москва
31.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – 15% и более)	91920101393	3	0,725	Москва
32.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – 15% и более)	91920101393	3	0,84	Чувашская Республика
33.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – 15% и более)	91920401603	3	15,023	Москва
34.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов - 15% и более)	91920501393	3	0,08	Москва
35.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	0,98	Чувашская Республика
36.	Лабораторные отходы и остатки химикалий	94100000000	3	0,516	Москва
	Всего по IV классу опасности			940,2	
37.	Отходы производства растительных жиров	30114200000	4	5,0	Чувашская Республика
38.	Прочие отходы производства растительных масел и жиров	30114900000	4	7,2	Москва
39.	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	30529000000	4	1,1	Москва

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Передача отходов другим организациям, тонн	Регион
40.	Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	4	0,1	Москва
41.	Отходы производства материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде	31711000000	4	3,3	Москва
42.	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее – 15%	36122202314	4	113,0	Москва
43.	Продукты из растительных жиров, утратившие потребительские свойства	40120000000	4	1,6	Москва
44.	Продукты из растительных жиров, утратившие потребительские свойства	40120000000	4	0,7	Чувашская Республика
45.	Прочие отходы изделий текстильных загрязненные	40239000000	4	3,2	Москва
46.	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	7,9	Москва
47.	Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки)	41442000000	4	2,1	Москва
48.	Отходы прочих химических продуктов	41900000000	4	4,8	Москва
49.	Прочие отходы химических продуктов	41990000000	4	1,1	Москва
50.	Прочие отходы химических продуктов	41990000000	4	1,2	Чувашская Республика
51.	Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43119000000	4	3,7	Москва
52.	Отходы некондиционных полимерных материалов	43492000000	4	205,1	Чувашская Республика
53.	Отходы материалов из пластмасс несортированные, незагрязненные	43499000000	4	3,3	Москва
54.	Отходы катализаторов, не вошедшие в другие группы	44100000000	4	48,2	Москва
55.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	4	8,6	Чувашская Республика
56.	Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства	48120000000	4	0,3	Удмуртская Республика
57.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	4	0,4	Чувашская Республика

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Передача отходов другим организациям, тонн	Регион
58.	Отходы при очистке сетей, колодцев системы водоснабжения	71080000000	4	1,3	Чувашская Республика
59.	Отходы при реагентной очистке нефтепродуктов сточных вод	72330000000	4	6,8	Чувашская Республика
60.	Отходы строительных материалов на основе минеральных вяжущих веществ	82400000000	4	0,6	Москва
61.	Отходы строительных материалов на основе картона (рубероид, пергамин, толь) незагрязненные	82620000000	4	1,8	Москва
62.	Отходы линолеума незагрязненные	82710001514	4	0,8	Москва
63.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	98,3	Чувашская Республика
64.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	46,6	Чувашская Республика
65.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	0,0	Москва
66.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	4	0,0	Чувашская Республика
67.	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	4	22,4	Москва
68.	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	4	340,0	Чувашская Республика
	Всего по V классу опасности			1168,4	
69.	Отходы производства прочих химических продуктов	31800000000	5	0,1	Москва
70.	Отходы бумаги и картона без пропитки и покрытия незагрязненные	40510000000	5	1126,5	Республика Марий Эл
71.	Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43119000000	5	29,6	Чувашская Республика
72.	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	43130001525	5	11,7	Чувашская Республика
73.	Компьютеры и периферийное оборудование, утратившие потребительские свойства	48120000000	5	0,7	Чувашская Республика

В таблице 7.2 представлена информация ООО «ПЖКХ» по количеству (в тоннах) и видам отходов, вывезенных за пределы Республики Татарстан.

Таблица 7.2

**Информация ООО «Предприятия жилищно-коммунального хозяйства»
о вывезенных отходах за 2016 год**

Количество отходов, тонн (за 2016 год)										
Фракция	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Контрагент	Область
ПЭНД канистры		2580		3000	3940	2880		5988	ООО «Вторма»	Подмосковье
Пленка ПВД НО			2980						ООО «Промэкспресс»	Нижегородская область
Пленка ПВД ОК			8140						ООО «Промэкспресс»	Нижегородская область
Пленка стрейч			2340						ООО «Промэкспресс»	Нижегородская область

8. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ)

В настоящее время схема потоков отходов определяется существующей инфраструктурой в области обращения с отходами.

Действующая транспортно-логистическая схема движения отходов (в том числе ТКО) показана на графических материалах – схеме № 6.

На рис.8.1 представлена схема направлений транспортирования ТКО от отходообразователей до объектов по обращению с отходами (МСЛ, полигоны ТКО).

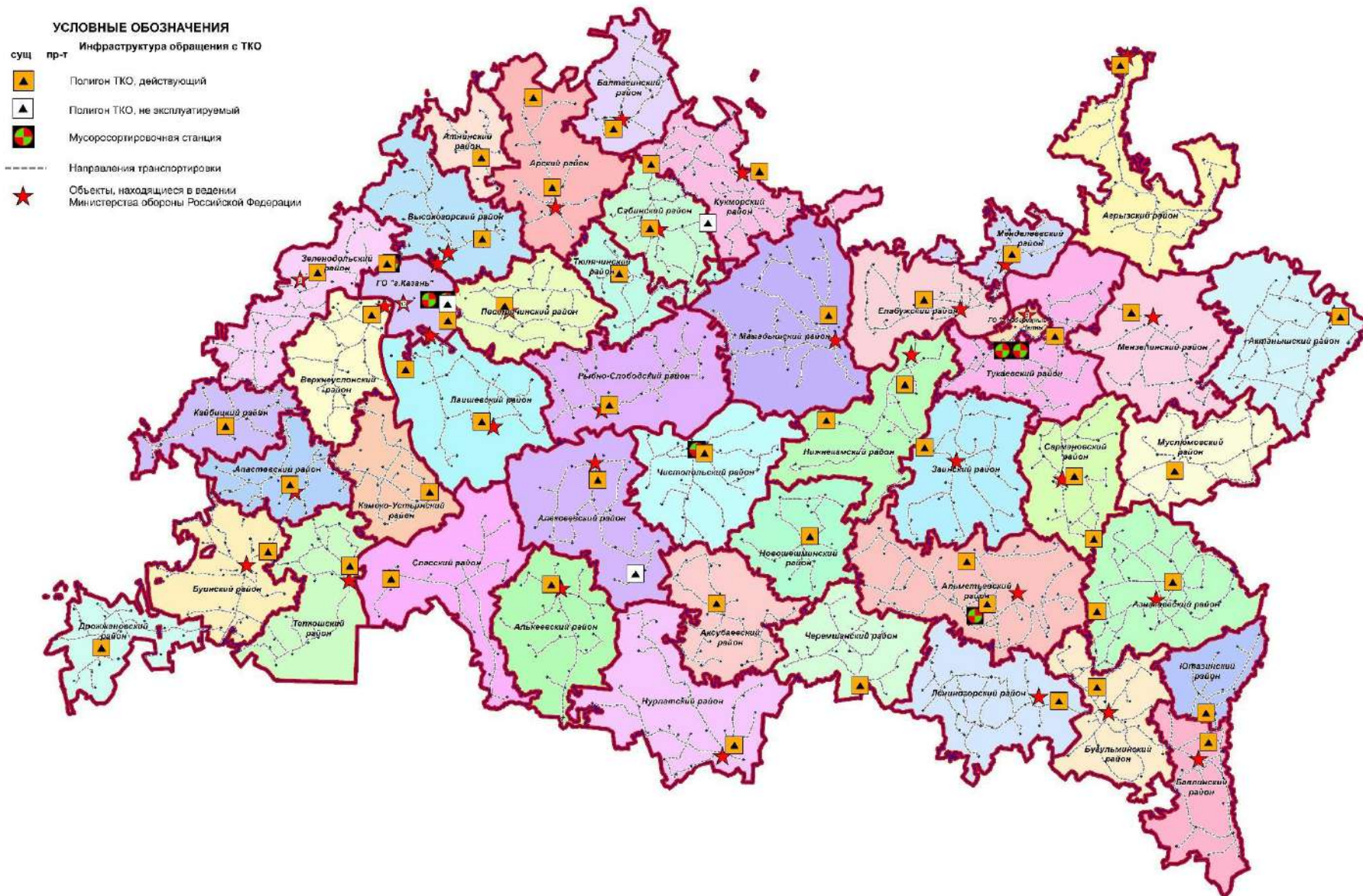


Рис.8.1. Направление движения ТКО от отхоодообразователей до объектов по обращению с ТКО.