

Водоотведение	с 01.01.2019 по 30.06.2019	31,69	38,03
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	32,44	38,93
	с 01.01.2020 по 30.06.2020	32,44	38,93
	с 01.07.2020 по 31.12.2020	32,64	39,17
	с 01.01.2021 по 30.06.2021	34,53	41,44
	с 01.07.2021 по 31.12.2021	35,72	42,86
	с 01.01.2022 по 30.06.2022	35,72	42,86
	с 01.07.2022 по 31.12.2022	38,21	45,85
	с 01.01.2023 по 30.06.2023	38,21	45,85
	с 01.07.2023 по 31.12.2023	39,67	47,60

#### Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

Канализационные насосные станции, расположенные на территории Арамильского городского округа (за исключением вновь построенной КНС № 4 в 2018 году), находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, обусловленном неудовлетворительным техническим состоянием строительных конструкций. В 2018 году завершен проект по реконструкции КНС № 4, расположенной по адресу: г. Арамиль, ул. Щорса, 50А и 2 напорных трубопровода Dy160 протяжённостью 2,6 км канализационного коллектора.

Реализация данного проекта позволила:

- повысить надежность работы канализационной сети за счет исключения из работы существующей КНС, характеризующейся неудовлетворительным техническим состоянием и снижением эксплуатационных характеристик;
- увеличить мощность самой КНС;
- сократить энергопотребления за счет установки энергосберегающего оборудования;
- исключить наличие аварийных ситуаций.

На основании акта технического обследования объектов систем водоснабжения и водоотведения Арамильского городского округа, проведенного в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 № 437/пр от 2018 года акционерным обществом «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» установлено, что степень износа конструкций очистных сооружений г. Арамиль составляет 80%, что не позволяет производить очистку хозяйствственно-бытовых сточных вод до нормативных значений по ряду показателей.

Сети водоотведения Арамильского городского округа выполнены в основном из керамических, чугунных и стальных труб, 95% сетей эксплуатируются свыше 20 лет. Неудовлетворительное техническое состояние сетей водоотведения и канализационных колодцев способствует увеличению числа аварий. Неорганизованное поступление ливневых, талых и дренажных вод в хозяйственно-бытовую систему водоотведения приводит к снижению температуры сточных вод на входе в очистные сооружения и нарушениям процессов биологической очистки.

Отсутствие законченного цикла водоотведения в пос. Арамиль требует реализации проекта «Строительство централизованной системы водоотведения посёлка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения посёлка Светлый».

#### 1.6 Система обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Арамильского городского округа

##### Институциональная структура

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» к полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся:

- создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;
- определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Постановлением Администрации Арамильского городского округа от 17.12.2018 № 619 определены места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов на территории Арамильского городского округа, постановлением Администрации Арамильского городского округа от 18.12.2018 № 620 утверждены Порядок определения мест размещения контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов и Регламент создания и ведения реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории Арамильского городского округа.

Свердловская область разделена на зоны действия региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, территория Арамильского городского округа отнесена к зоне административно-производственного объединения-3 (далее АПО-3 (Восточное)), региональным оператором АПО-3 (Восточное) является Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие (далее - ЕМУП) «Спецавтобаза».

##### Характеристика системы отходов

Твердые бытовые и промышленные нетоксичные отходы размещают на свалке-полигоне, которая предназначена для утилизации, складирования, перемещения, размещения, захоронения, уничтожения и переработки промышленных и иных отходов, материалов, веществ (кроме радиоактивных).

На территории Арамильского городского округа расположен один полигон ТБО, по адресу: ул. Пролетарская 86а, г. Арамиль.

Земельный участок под полигон твердых коммунальных отходов отнесен к землям населенных пунктов, имеется свидетельство о праве собственности 66АЕ № 055818.

Складирование отходов на полигоне прекращено с декабря 2013 года, на основании предписаний транспортной прокуратуры Свердловской области и решений суда от 24.03.2008 в связи с тем, что полигон твердых коммунальных отходов способствовал привлечению и скоплению птиц, т.к. полигон расположен вблизи к полосе воздушного подхода к аэропорту аэропорта «Кольцово», на основании чего возникла сложная орнитологическая обстановка, создающая реальную угрозу безопасности полетов и возникновению аварийной ситуации воздушного судна при взлетно-посадочных режимах.

Администрацией Арамильского городского округа ведется работа по проведению рекультивации данного полигона. В 2014 году был заключен муниципальный контракт на рекультивацию полигона, частично проведена рекультивация. В апреле 2018 года возобновлены проектные работы по рекультивации полигона.

На основании вышеизложенного вывоз отходов с территории Арамильского городского округа осуществляется региональным оператором ЕМУП «Спецавтобаза» на полигон «Северный» (г. Екатеринбург).

На полигоны твердых бытовых отходов для захоронения принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли и общественного питания, уличный смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов 4, 5 классов опасности.

Санитарно-защитная зона полигона твердых коммунальных отходов «Северный» составляет 500 м от границ полигона. Очистка санитарно-защитных зон производится в теплый период года периодически в зависимости от степени загрязненности и наличия трудовых ресурсов и финансовых средств предпринятия.

##### Качество поставляемого ресурса

Периодичность удаления твердых коммунальных отходов выбирается с учетом сезонов года, климатической зоны, эпидемиологической обстановки, согласовывается с Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Свердловской области в Чкаловском районе города Екатеринбурга, в городе Полевской и в Сысертском районе и утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 05.12.2019 № 20 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».

Накопление твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) от жителей многоквартирных домов осуществляется в соответствующие контейнеры, установленные на контейнерных площадках. Вывоз осуществляется перевозчиком регионального оператора ЕМУП «Спецавтобаза»

Вывоз твердых коммунальных отходов от индивидуальных жилых домов осуществляется согласно утвержденному графику между Администрацией Арамильского городского округа и ЕМУП «Спецавтобаза» (два раза в неделю). Складирование твердых коммунальных отходов от населения индивидуальных жилых домов осуществляется в пакеты, что предусмотрено подпунктом «в» пункта 10 постановления Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».

Бюджетными учреждениями, расположенными на территории Арамильского городского округа заключены договоры с региональным оператором ЕМУП «Спецавтобаза», вывоз ТКО осуществляется из контейнеров.

Основные проблемы, возникающие при сборе отходов от населения:

- отсутствие территорий в частном секторе, соответствующих требованиям СанПиН 2.1.7.3550-19;
- отсутствует раздельный сбор ТКО, связи с отсутствием организаций, осуществляющих прием сортированных отходов, либо отсутствием условий по приему незначительного объема организациями сортированных ТКО.

В перспективе необходима организация дополнительных контейнерных площадок, предусматривающих и обустройство их в соответствии санитарно-гигиеническим нормам, установка достаточного количества контейнеров и постепенное снижение объема отходов, выбрасываемых на несанкционированные свалки.

#### Воздействие на окружающую среду

Свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду и человека:

- химическое воздействие, выражающееся в выделении вредных веществ с эмиссиями фильтрата и биогаза. Выделяющийся из толщи отходов фильтрят содержит растворенные и взвешенные загрязняющие компоненты в опасных концентрациях. При его растекании по поверхности земли загрязняется почва, растительность, поверхностные водоемы и водотоки, подземные воды, донные отложения.

- зоогенный фактор, выражающийся в привлечении и размножении насекомых, птиц, млекопитающих.

- санитарно-эпидемиологический фактор, заключающийся в возникновении в теле свалки благоприятных условий для развития болезнетворных микроорганизмов.

- термический фактор, связанный с выделением тепла при разложении отходов, что приводит к повышению температуры отходов до 40-70°C. При недостаточном оттоке тепла происходит самовозгорание отходов, которое проявляется как в виде поверхностных пожаров, так и в виде скрытого горения в глубоких горизонтах отходов.

- социальный фактор, заключающийся в том, что свалки создают зону риска и дискомфорта для людей, проживающих и работающих вблизи территории свалок. Население подвергается как прямому влиянию свалок, так и опосредованному – при контакте с загрязненными компонентами окружающей среды.

#### Действующие тарифы на услуги утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов

Постановлением РЭК Свердловской области от 18.12.2019 № 254-ПК «О внесении изменений в отдельные Постановления Региональной энергетической комиссии Свердловской области об установлении тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами» утверждены тарифы по обращению с твердыми коммунальными отходами и приведены в таблице 4.17.

Таблица 4.17

Тарифы по обращению с твердыми коммунальными отходами АПО-3 (Восточное)

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Период действия тарифа	Тариф, руб./куб. м	
			без НДС	с учетом НДС (тарифы указаны для всех категорий потребителей, включая категорию «Население»)
Административно-производственное объединение - 3 (Восточное)	Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	2019	395,31	474,37
Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие «Специализированная автобаза» (город Екатеринбург)		с 01.01.2020 по 30.06.2020	395,31	474,37
		с 01.07.2020 по 31.12.2020	409,53	491,44
		с 01.01.2021 по 30.06.2021	605,30	726,36
		с 01.07.2021 по 31.12.2021	605,39	726,47

#### Технические и технологические проблемы в системе

Можно выделить следующие основные проблемы, связанные со сбором, использованием, обезвреживанием, транспортировкой, размещением отходов 1-4 класса опасности:

1. Экологические проблемы:

- низкий охват населения централизованным сбором и утилизацией ТКО.

2. Социальные проблемы:

- практически отсутствует культура ресурсосбережения;

- отсутствует система стимулирования населения для раздельного сбора ТКО;

- не в полной мере осуществляется процесс воспитания экологической культуры населения.

3. Организационные проблемы:

- недостаточно проработана система сбора крупногабаритных отходов с территорий домовладений. Решение указанных проблем требует системного подхода, как к разработке общей стратегии, так и конкретных программных мероприятий и обеспечение их ресурсами.

1.7 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергопресурсосбережения у потребителей

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях повышения уровня энергосбережения в жилищном фонде и его энергетической эффективности в перечень требований к содержанию имущества собственников помещений в многоквартирном доме включаются требования о проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома. Соответственно, должно быть обеспечено рациональное использование энергетических ресурсов за счет реализации энерг