

2.5. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ И ОБРАЩЕНИЕ С НИМИ

В Забайкальском крае ситуация с образованием, использованием, обезвреживанием, хранением и захоронением отходов продолжает оставаться весьма сложной.

В хранилищах, накопителях, складах, свалках и других объектах накопилось и продолжает накапливаться значительное количество отходов производства и потребления, в том числе токсичных.

Виды и величина отходов на территории Забайкальского края, определяются, прежде всего, степенью и историческими особенностями ее промышленного освоения, а также условиями гражданско-промышленного и дорожно-транспортного строительства.

Отходы, образующиеся в коммунальном секторе и в результате производственной деятельности, составляют существенную проблему для устойчивого развития края, поскольку их количество постоянно продолжает увеличиваться.

Сортировка твердых коммунальных отходов не производится. В 2019 году мусоросортировочный комплекс АО «Забайкалспецтранс» не работал. В отношении АО «Забайкалспецтранс» действует процедура банкротства. Общее количество несанкционированных свалок составляет 1224, на общей площади 1264 га.

Основная масса отходов 4 и 5 классов опасности приходится на предприятия, добывающие полезные ископаемые (горнодобывающая промышленность). Техногенные скопления образованы отвалами бедных и некондиционных руд, хвостами флотационного и гравитационного обогащения, продуктами химической переработки руд цветных металлов.

Для бесхозных хвостохранилищ необходима консервация, так как предприятия, деятельность которых послужила накоплению отходов, ликвидированы, а содержание полезных компонентов в отходах иногда выше, чем в недрах обрабатываемых ныне месторождений. Несовершенство технологии, монументальный подход к освоению недр привели к тому, что эти отходы, по сути, являются добытой из недр и измельченной рудой. В ряде случаев извлечение основного компонента не превышало 50%, а попутные компоненты совершенно не извлекались. Не извлеченные в процессе обогащения компоненты, вследствие резкого изменения физико-химической обстановки, становятся весьма подвижными и под воздействием водной и ветровой эрозии оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

На территории Забайкальского края существует большое количество мест расположения бывших объектов военного ведения, войсковых частей и военных городков, в настоящее время брошенных в связи с передислокацией войсковых частей, объектов и переездом военнослужащих в другие места жительства.

Как правило, на брошенных территориях военного ведомства образуются несанкционированные свалки, имеются факты загрязнения

земель нефтепродуктами. Такие примеры можно наблюдать в окрестностях земель лесного фонда, земель сельскохозяйственного назначения, земель городских и сельских поселений. На сегодняшний день земли объектов военведа не используются по назначению, следовательно, являются фактически бесхозными, поэтому данные территории не очищены и не рекультивированы.

Одной из проблем, связанной с рекультивацией нарушенных земель на территории Забайкальского края, являются объекты накопленного экологического ущерба, образовавшиеся в результате прекращения деятельности горнодобывающих и обогатительных фабрик в 90-х годах прошлого столетия.

Пример: хвостохранилище Давендинской обогатительной фабрики в пгт. Давенда (Могочинский район); хвостохранилища рудников Кадая (Калганский район), Благодатский (Нерчинско-Заводский район), Акатуй (Александрово-Заводский район) бывших ОАО «Уралэлектромедь-Амазар» и АО «Нерчинский полиметаллический комбинат» (происходит захламление земель отходами, деградация почвы), карьер на Балеysком золоторудном месторождении, оставшийся от комбината «Балеysзолото» (площадь около 58 га). Карьер затоплен подземными водами, существует угроза оползня.

С 2012 года Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю организует сбор и формирует сведения по государственной статистической отчетности по форме №2ТП (рекультивация). Согласно отчетам общая площадь нарушенных земель составила: в 2012 году 13096,6 га, в 2013 - 17594,7 га, в 2014 - 20507 га, в 2016-24208,15 га, в 2017 - 25427,30 га. Рекультивировано земель в 2012 году 2094,9 га, в 2013 - 1326,6 га, в 2014 - 2084,5 га, в 2015 - 1 919,96 га, в 2016 - 2667,61 га, в 2017 - 1460,19 га. За 2018 год было принято 298 отчетов с 151 организации. На 1 января 2019 года числилось 2421,6435 га нарушенных земель. В 2018 году рекультивировано 1759,1519 га нарушенных земель.

На 1 января 2020 года по данным, представленным юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, площадь нарушенных земель составляет 303508,699 га, за 2019 год нарушено - 5636,552 га, из них 3733,708 га земель обработано на общей площади нарушенных земель. Также по данным формы 2 ТП Рекультивация, за 2019 год площадь рекультивированных земель составила 2223,471 га, площадь заскладированного плодородного слоя почвы на 1 января 2020 года составляет 31660,12 м³.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении порядка ведения Государственного кадастра отходов» утвержден государственный кадастр отходов (далее - ГКО), включающий в себя федеральный классификационный каталог отходов (ФККО) и государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

ГРОРО формируется на основе информации об объектах размещения отходов, полученной в результате их инвентаризации, проведенной в

соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными Приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 49.

В ГРОРО, расположенных на территории Забайкальского края, внесен 61 объект размещения отходов, из них: золошлакоотвалы – 11 ед., огаркохранилище – 2 ед., отвалы вскрышных работ – 24 ед., хвостохранилища – 12 ед., полигоны ТБО – 3 ед., отвалы пустых пород – 3 ед., шламохранилище – 1 ед., отвал горных пород – 4 ед., отвал некондиционного известняка – 1 ед.

В 2015 году в ГРОРО внесен принадлежащий ЗАО «Рудник Александровский» и имеющий статус полигона.

В июле 2016 года в ГРОРО внесен объект размещения отходов Забайкальского края, принадлежащий ООО «АТТ» и имеющий статус полигона ТКО. Однако удаленность от центра (полигон находится на территории Краснокаменского района) и отсутствие логистики не может решить проблему с отходами в крае.

В январе 2018 в ГРОРО внесен объект размещения отходов Забайкальского края, принадлежащий АО «Ново-Широкинский рудник» и имеющий статус полигона.

Постановлением Правительства Забайкальского края от 10.04.2014 № 188 утверждена государственная программа Забайкальского края «Охрана окружающей среды». Подпрограммой «Совершенствование охраны компонентов окружающей среды» предусмотрена реализация мероприятий, нацеленных на увеличение количества действующих полигонов твердых коммунальных отходов до 10 единиц.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления необходимо решение следующих задач:

- обеспечение экологически безопасного размещения и обезвреживания отходов производства и потребления, в том числе накопленных промышленных отходов, представляющих опасность для окружающей среды;
- повышение степени вовлечения отходов производства и потребления в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья;
- ликвидация объектов прошлого экологического ущерба;
- ликвидация захламленных местными жителями водоохраных зон водных объектов несанкционированными свалками отходов;
- обеспечение обезвреживания, включая экологически безопасное сжигание отходов;
- строительство объектов размещения отходов (полигонов), отвечающих современным экологическим и гигиеническим требованиям;
- проведение рекультивации и санации территорий, деградированных в результате размещения отходов;
- реализация пилотных проектов по внедрению современных технологий переработки и хранения отходов производства и потребления.

Решение проблем по наведению порядка на территории районов и городов края состоит не только в организации системы сбора, размещения, обезвреживания, утилизации отходов, в строительстве полигонов ТКО (хотя

это важнейшие задачи для защиты окружающей среды и человека), но и в формировании экологической культуры людей. Без этого трудно надеяться на то, что деятельность граждан в быту, принятие управленческих, технических решений будут носить ответственный, щадящий и берегающий природу характер. Роль органов местного самоуправления в формировании экологической культуры населения незаменима.

Постановлением Правительства Забайкальского края от 05 ноября 2019 года № 430 утверждена Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Забайкальского края.

По результатам конкурсного отбора статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на срок 10 лет присвоен компании ООО «Олерон+» (г. Москва).

Данные по образованию, обработке, использованию, обезвреживанию, а также размещению отходов, которые природопользователи представляют в соответствии с приказом Росстата от 10.08.2017 № 529 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования Федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления», за 2019 год предоставлены быть не могут, так как в настоящее время Управление согласовывает с Центральным аппаратом Росприроднадзора основные позиции по разделам формы 2-ТП отходы.

Согласно данным, которые природопользователи представляют в соответствии с приказом Росстата от 12.12.2019 № 766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления», на территории Забайкальского края за 2019 год, всего:

- образовалось 230 251 716 тонн отходов;
- обработано 474 000 тонны отходов, передано на обработку 11 325 тонны отходов;
- обезврежено 723 тонны отходов, передано для обезвреживания 4 581 тонны отходов;
- размещено 31 306 285,50 тонны отходов, передано другим объектам для захоронения 1 867 162 тонны.

По сравнению с 2018 годом (256 451 459,87186 т) произошло уменьшение количества образования отходов на 10%.

Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) в 2019 году представлены в таблице 2.5.1.

Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) в 2019 году

№ стр оки	Субъект Российской Федерации	Класс опасности отходов для окужающ ей среды	Наличие отходов на начало 2019 года	Образование отходов за 2019 год	Поступление отходов из других организаций		Обработано отходов	Размещение отходов на собственных объектах за 2019 год		Наличие в организации на конец 2019 года
					всего	в т.ч. по импорту		из них:		
								хранение	захоронен ие	
А	Б	В	1	2	3	4	5			
1	ВСЕГО Забайкальский край		506 304 303	230 251 716	10 893	0	474	29 439 125	1 867 162	535 242 827
2		I класс	0,75	7,04	20,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26
3		II класс	12,32	90,13	183,49	0,00	108,75	0,00	0,00	113,24
4		III класс	417,72	7 767,80	3 104,68	0,00	50,70	0,00	0,00	465,55
5		IV класс	4 448,11	28 397,40	6 009,52	0,00	1,00	0,00	37,27	2 499,92
6		V класс	506 299 424,42	230 215 453,24	1 574,95	0,00	313,60	29439125,08	1867125,15	535239746,57

Продолжение таблицы 2.5.1.

Утилизировано отходов			Обезвреживание отходов		Передача отходов другим организациям				
всего	из них		всего	из них	для обработки	для утилизации	для обезврежи- вания	для хране- ния	для захороне- ния
	для повторного применения (рециклинг)	предварите льно прошедших обработку							
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
197 942 224	108 912 982	170	723	12 493	11 325	3 302 462	4 581	186	50 091
20,03	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	4,75	1,78	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	9,53	162,33	0,67	0,00	0,10
8 762,04	6 113,13	97,03	68,37	0,00	118,15	1 334,99	541,10	0,00	0,00
6 619,72	1 539,18	61,00	649,16	5 609,06	4 647,42	9 891,12	4 031,76	156,87	4 750,00
197 926 822,32	108 905 329,54	2,30	5,66	6 884,21	6 549,43	3 291 068,70	6,15	28,85	45 340,73