

(Продолжение. Начало на 1—2-й стр.)

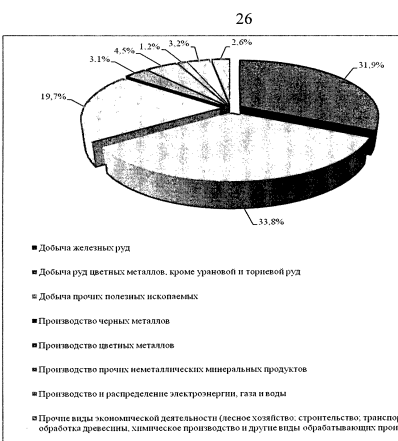


Рисунок 1. Вклад наиболее значимых видов экономической деятельности в общий объем образования отходов в 2013 году, процентов

В связи с особенностью отраслевой структуры экономики Свердловской области — существованием и развитием горнодобывающих производств — традиционно высок объем образования, использования и накопления отходов добычи полезных ископаемых (вскрышных и вмещающих пород). Объемы образования вскрышных и вмещающих пород зависят, главным образом, от объемов добычи, усадки залегающих рудных и нерудных полезных ископаемых, а также от стадии разработки месторождений. Использование вскрышных пород, как правило, осуществляется после отработки месторождений в процессе рекультивации нарушенных земель.

27

Значительный объем образования отходов производства и потребления отмечается у хозяйствующих субъектов, занимающихся обрабатывающими производствами (10,5 процента), а также производством и распределением электроэнергии, газа и воды (3,5 процента).

Перечень хозяйствующих субъектов с максимальным объемом образования отходов производства и потребления по основным видам экономической деятельности в 2013 году представлен в таблице 11.

Таблица 11

Перечень хозяйствующих субъектов с максимальным объемом образования отходов производства и потребления по основным видам экономической деятельности в 2013 году

Table with 4 columns: Вид экономической деятельности, Наименование хозяйствующего субъекта, наименование муниципального образования, Объем образования отходов в тыс. тонн, Процент от объема образования отходов на уровне субъекта. Rows include 'Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области', 'Добыча полезных ископаемых', 'Обрабатывающее производство', 'Энергетика и теплоснабжение', 'Водоснабжение, канализация, мусоросборение, обращение с отходами', 'Транспорт'.

30

Для улучшения сложившейся ситуации необходимо совершенствовать федеральное законодательство в сфере обращения с отходами в целях стимулирования вложения средств хозяйствующими субъектами в вовлечение отходов в хозяйственный оборот, создание отходоперерабатывающей индустрии, а также в проведение мероприятий, направленных на ликвидацию ранее накопленных отходов.

На сайте Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области http://www.prirodno-ekologicheskaya.sverdlovskaya-oblast.ru/ информация о хозяйствующих субъектах Свердловской области, осуществляющих сбор отходов I-V классов опасности с целью использования (обезвреживания), размещения, передачи другим организациям.

Сведения об объемах образования и использовании отходов производства предприятиями Свердловской области в 2013-2030 годах

В результате анализа сведений, представленных предприятиями-производителями в процессе разработки Стратегии, объем образования отходов к 2030 году должен снизиться за счет внедрения малоотходных и наилучших доступных технологий примерно на 7,5 процента и составит ориентировочно 176,0 млн. тонн в год, объем использования вновь образованных отходов — на 12,4 процента, а объем использования ранее накопленных отходов увеличится почти в 8,5 раза.

При реализации мероприятий по переработке или вторичному использованию приоритетных видов отходов предполагается использовать ориентировочно 500 млн. тонн ранее накопленных отходов, что позволит предотвратить дальнейший рост объемов их размещения. Учитывая, что выделенные из эксплуатационных объектов размещения отходов, на которых накоплено около 685 млн. тонн, к концу 2030 года должны быть рекультивированы, наличие отходов в объектах размещения отходов к концу 2030 года прогнозируется на уровне 7,9 млрд. тонн.

SWOT-Анализ сферы обращения с отходами производства на территории Свердловской области

SWOT analysis table with columns: Сильные стороны (S), Слабые стороны (W), Возможности (O), Угрозы (T). Rows include 'Занятость населения', 'Наличие мощностей на предприятиях', 'Снижение экологической опасности', 'Снижение экологической опасности', 'Снижение экологической опасности', 'Снижение экологической опасности'.

34

мало и среднего бизнеса, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами производства;

9) осуществление экологического просвещения в целях формирования экологической культуры;

10) участие в организации обеспечения населения информацией в области обращения с отходами производства;

11) проведение «круглых столов», семинаров, научно-практических конференций по тематике совершенствования системы в сфере обращения с отходами производства.

Для органов местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области:

1) участие в проведении инвентаризации безхозных объектов размещения отходов производства;

2) в пределах своей компетенции и полномочий в соответствии с действующим законодательством принятие мер по ликвидации безхозных объектов размещения отходов производства;

3) развитие индустриальной базы по переработке отходов производства;

4) предоставление льгот по налогу на землю для организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих в установленном законодательством порядке сбор, использование и безопасное размещение отходов производства.

Для субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих обращение с отходами производства:

1) модернизация производственных предприятий с целью предотвращения образования отходов и сокращения их количества (внедрение малоотходных и безотходных технологий, замена устаревшего оборудования);

2) внедрение в производство наилучших доступных технологий;

3) внедрение инновационных технологий, технологий и технологий и оборудования, направленных на вовлечение отходов в хозяйственный оборот, включая ранее размещенные отходы производства;

4) организация производственного контроля за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

5) проведение собственных объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Успешная реализация поставленных задач будет способствовать достижению следующих ориентиров:

1) устойчивое сокращение накопленных отходов производства;

2) обеспечение экологической безопасности населения Свердловской области;

3) обеспечение санитарно-эпидемиологических требований;

4) повышение качества жизни населения;

5) развитие инновационной экономики области.

35

Важнейшим инструментом решения поставленных в Стратегии задач будет являться системный подход при реализации Стратегии.

Основным способом оценки достижения стратегической цели служат целевые показатели.

Целевые показатели, характеризующие деятельность по обращению с отходами производства, представлены в таблице 12.

Таблица 12

Table of target indicators for the Strategy. Columns: № п/п, Наименование целевого показателя, Единица измерения, Значения целевых показателей (по годам), Срок выполнения, Ответственный исполнитель. Rows include 'Объем накопленных отходов на конец периода', 'Доля использованных в обезвреживаемых отходах...', 'Доля рекультивированных объектов...', 'Количество безхозных объектов...', 'Количество реализованных проектов...'.

36

научи, техническом перевооружении и реконструкции хозяйствующих субъектов, разработке межгосударственного участия в формировании и развитии отдельных производств, производственно-технологических и инновационных центров, технопарков, научно-производственных зон, развития научного потенциала Свердловской области, научно-технической деятельности и инновационной инфраструктуры, способствующих внедрению малоотходных и безотходных технологий;

Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области, Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области, Министерство транспорта и связи Свердловской области в части создания в реализации проектов по использованию отходов производства.

Исполнительные органы государственной власти Свердловской области при разработке и реализации государственных программ предусматривают мероприятия по улучшению экологической ситуации и безопасности проживания населения Свердловской области за счет совершенствования системы обращения с отходами производства на территории Свердловской области, участвуют в выполнении мероприятий Стратегии.

Органы местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, при разработке и выполнении муниципальных целевых программ и нормативно-правовых актов руководствуются положениями Стратегии и предусматривают мероприятия по улучшению экологической ситуации и безопасности проживания населения на территории соответствующего муниципального образования.

Мониторинг реализации Стратегии осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области.

Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области и Министерство промышленности и науки Свердловской области по мере необходимости актуализируют положения Стратегии.

Научные, производственные и образовательные организации привлекаются в качестве экспертов к решению вопросов, связанных с реализацией Стратегии.

Коммерческие организации, некоммерческие организации, общественные объединения и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства, вправе руководствоваться положениями Стратегии и принимать активное участие в обсуждении изменений в Стратегию.

Раздел 6. Реализация Стратегии

Инструментом реализации Стратегии, наряду с планом мероприятий по её реализации, является подпрограмма «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2014–2020 годы государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской области до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 21.10.2013 № 1269-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального

32

7) совершенствование системы профессиональной подготовки лиц, занимающихся деятельностью в сфере обращения с отходами производства.

8) осуществление экологического просвещения в целях формирования экологической культуры;

9) развитие государственно-частного партнерства, максимальное вовлечение частных инвесторов в систему обращения с отходами производства.

Раздел 3. Основные проблемы в сфере обращения с отходами на территории Свердловской области

Основными проблемами в сфере обращения с отходами производства на территории Свердловской области в настоящее время являются:

1) большой объем (около 9 млрд. тонн) накопленных отходов производства;

2) отсутствие эффективных экономических целесообразных технологий переработки многих видов отходов производства;

3) неадекватность механизма экономического стимулирования утилизации отходов производства;

4) наличие объектов прошлого экологического ущерба;

5) отсутствие возможности контроля со стороны исполнительных органов государственной власти Свердловской области за обращением с отходами на предприятиях, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, на которые приходится образование и размещение подавляющего большинства отходов производства в Свердловской области;

6) переработка отходов производства требует крупных инвестиций;

7) низкий уровень экологической культуры владельцев и руководителей ряда промышленных предприятий;

8) несовершенство нормативно-правовой базы по обращению с отходами производства;

9) несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований при обезвреживании, хранении и захоронении отходов производства и потребления.

Данные проблемы характерны в целом для Российской Федерации.

Раздел 4. Цель, задачи и целевые показатели Стратегии

Целью Стратегии является сокращение объемов образования и накопления отходов производства на территории Свердловской области путем создания и обеспечения экологически безопасной и экономически эффективной системы в сфере обращения с отходами производства.

Достижение указанной цели требует решения следующих задач:

33

1) совершенствование нормативно-правовой базы и механизм экономического регулирования деятельности по обращению с отходами производства;

2) создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в сферу обращения с отходами производства, в том числе использование накопленных отходов;

3) разработка и внедрение новых технологий, реализация пилотных инвестиционных проектов по переработке, обезвреживанию и использованию отдельных видов отходов производства;

4) переход на принципы наилучших доступных технологий;

5) создание и развитие производств по комплексной переработке вторичного сырья;

6) создание экономических условий для наиболее полного вовлечения в хозяйственный оборот отходов производства;

7) строительство и реконструкция объектов для размещения отходов производства в соответствии с действующими санитарными и экологическими требованиями;

8) ликвидация и/или рекультивация безхозных объектов размещения отходов производства;

9) увеличение доли использованных и обезвреженных отходов производства;

10) повышение квалификации руководителей и специалистов в области экологической безопасности.

Для достижения цели и решения поставленных задач предлагается осуществление следующего комплекса мероприятий.

Для исполнительных органов государственной власти Свердловской области:

1) совершенствование нормативно-правовой базы в сфере охраны окружающей среды и обращения с отходами производства в соответствии с федеральным законодательством;

2) проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами производства;

3) выявление безхозных объектов размещения отходов производства;

4) реализация прогнозируемого плана мероприятий, направленных на использование отходов производства;

5) участие в разработке и выполнении федеральных программ в области обращения с отходами производства;

6) ведение Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления;

7) усиление регионального экологического надзора в области обращения с отходами производства;

8) развитие государственно-частного партнерства в сфере обращения с отходами производства, оказание государственной поддержки предприятиям

создания индустриальной основы переработки отходов и сокращения полигонного захоронения.

Институциональные преобразования, направленные на реформирование системы обращения с отходами производства на территории области, выполняются органами государственной власти и органами местного самоуправления с привлечением ведущих специалистов в области природоохраны, охраны окружающей среды, а также научно-исследовательских организаций.

При разработке нормативных правовых актов предусматривается использование мирового опыта в области обращения с отходами производства.

Совершенствование и разработка нормативных правовых актов в сфере обращения с отходами производства проводится в соответствии с федеральным законодательством по следующим направлениям:

1) нормативное правовое обеспечение последовательной реализации принципа ответственности производителя и/или собственника за сбор и переработку своей продукции после ее использования;

2) принятие существующих нормативных правовых актов Свердловской области в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим обращение с отходами производства;

3) принятие нормативных правовых актов, регламентирующих порядок и правила обращения с отходами производства, в том числе определение способов хранения, обезвреживания, размещения, переработки и утилизации на территории Свердловской области;

4) принятие нормативных правовых актов, регламентирующих рынок отходов производства как источника вторичного сырья для отраслевых предприятий Свердловской области;

5) разработка нормативных правовых актов, определяющих порядок обращения с отдельными видами отходов.

Совершенствование нормативной правовой базы предусматривает внесение соответствующих изменений и дополнений в Закон Свердловской области «Об отходах производства и потребления», а также разработку подзаконных актов, регламентирующих выполнение статей закона.

Организационные механизмы

Организационные механизмы реализации стратегии подразделяются:

1) заключение соглашений о взаимодействии в сфере охраны окружающей среды между Правительством Свердловской области и предприятиями, в результате деятельности которых образуются отходы, по вопросам уменьшения объемов их образования, захоронения, ликвидации объектов размещения отходов производства, с учетом вовлечения ранее размещенных и вновь образующихся отходов производства в хозяйственный оборот в качестве вторичных материальных ресурсов;

2) разработку плана мероприятий по реализации Стратегии;

3) разработку и реализацию комплексной программы Свердловской области в области обращения с отходами производства;

4) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения объемов их размещения в филиале «Уральский алюминиевый завод Свердловской области» и филиале «Уральский глинозёмный завод»;

5) переработку сталевалящих, доменных и мартемновских шлаков с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

6) переработку сталевалящих, доменных и мартемновских шлаков с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

7) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения объемов их размещения в филиале «Уральский алюминиевый завод Свердловской области» и филиале «Уральский глинозёмный завод»;

8) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

9) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

10) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

11) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

12) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

13) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

14) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

15) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

16) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

17) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

18) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

19) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

20) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

21) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

22) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

23) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

24) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

25) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

26) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

27) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

28) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

29) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

30) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

31) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

32) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

33) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

34) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

35) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

36) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

37) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

38) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

39) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

40) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

41) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

42) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

43) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

44) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

45) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

46) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

47) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

48) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

49) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

50) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

51) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

52) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

53) создание индустриальной основы переработки отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду и снижения объемов накопления и размещения отходов в ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и ОАО «Свердловский завод»;

54) создание индустриальной основы переработки