

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый комплексный план по повышению объемов утилизации продуктов сжигания твердого топлива (золошлаковых смесей, золы-уноса, шлаков, образуемых в результате сжигания твердого топлива, состоящего из горючего полезного ископаемого) на тепловых электростанциях и котельных (далее – Комплексный план).

2. Руководителям федеральных органов исполнительной власти, ответственных за реализацию Комплексного плана:

обеспечить реализацию Комплексного плана;

представлять 1 раз в полугодие, не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом, в Минэнерго России информацию о ходе реализации Комплексного плана.

3. Минэнерго России осуществлять мониторинг и контроль реализации Комплексного плана и представлять 1 раз в полугодие, до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом, в Правительство Российской Федерации доклад о ходе его реализации.

4. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации:

обеспечить реализацию Комплексного плана;

представлять 1 раз в полугодие, не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом, в Минэнерго России информацию о ходе реализации Комплексного плана.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

М. Мишустин

## КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

**по повышению объемов утилизации продуктов сжигания твердого топлива (золошлаковых смесей, золы-уноса, шлаков, образуемых в результате сжигания твердого топлива, состоящего из горючего полезного ископаемого) на тепловых электростанциях и котельных**

№ п/п	Название мероприятия	Вид документа	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственные исполнители
I. Совершенствование законодательства Российской Федерации, документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации, а также документов стратегического планирования Российской Федерации в целях вовлечения продуктов сжигания твердого топлива (золошлаковых смесей, золы-уноса, шлаков, образуемых в результате сжигания твердого топлива, состоящего из горючего полезного ископаемого) на тепловых электростанциях и котельных (далее – ПСТТ-ЗШО) в хозяйственный оборот					
1.1. Принятие правовых актов Российской Федерации и внесение изменений в действующие правовые акты, в том числе в целях снятия административных барьеров использования ПСТТ-ЗШО					
1.	Внесение изменений в статью 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части установления возможности использования при ликвидации горных выработок, а также при рекультивации земель, отходов производства V класса опасности, образующихся в процессе сжигания угля	Федеральный закон	Снятие административных барьеров использования ПСТТ-ЗШО при ликвидации горных выработок и при рекультивации земель	II квартал 2022 г. (внесение проекта федерального закона в Правительство Российской Федерации)	Минприроды России Росприроднадзор Роснедра Минэнерго России Минсельхоз России
2.	Внесение изменений в статью 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» в части определения в качестве объектов государственной экологической экспертизы: проектов ликвидации горных выработок, а также при рекультивации земель, отходов производства V класса опасности, образующихся в процессе сжигания угля	Федеральный закон	Обеспечение соответствия проектов ликвидации горных выработок и (или) проектов рекультивации земель, предусматривающих меры по сохранению окружающей среды	II квартал 2022 г. (внесение проекта федерального закона в Правительство Российской Федерации)	Минприроды России Росприроднадзор Роснедра Минэнерго России Минсельхоз России

	выработок и (или) проектов рекультивации земель, предусматривающих использование отходов производства V класса опасности, образующихся в процессе сжигания угля		производства V класса опасности, образующихся в процессе сжигания угля, экологическим требованиям		
3.	В рамках развития системы обращения с вторичными материальными ресурсами обеспечить вовлечение ПСТТ-ЗШО в хозяйственный оборот, включив их в соответствующие нормативные акты	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование условий для вовлечения в хозяйственный оборот ПСТТ-ЗШО	I квартал 2022 г.	Минприроды России Росприроднадзор Росстандарт Минпромторг России Минэнерго России
1.2. Совершенствование нормативной базы и документов по стандартизации					
4.	Разработка документа по стандартизации, определяющего основные термины и определения, связанные с обращением и утилизацией ПСТТ-ЗШО, в том числе классификацию видов и характеристик ПСТТ-ЗШО, технологий утилизации для синхронизации и гармонизации действующих документов по стандартизации с учетом положений зарубежных документов по стандартизации в области обращения с ПСТТ-ЗШО	документ по стандартизации	Повышение уровня технического регулирования формируемых ПСТТ-ЗШО и детализирование перечня требований к ЗШМ	III квартал 2023 г.	Росстандарт Минтранс России Минстрой России Минэнерго России
5.	Внесение изменений в документы по стандартизации и разработка новых документов по стандартизации, в том числе: разработка новых документов по стандартизации, определяющих требования к продукции, полученной в процессе утилизации ПСТТ-ЗШО (далее - ЗШМ) в различных направлениях:	документы по стандартизации	Введение технического регулирования утилизации ПСТТ-ЗШО в автомобильном и железнодорожном строительстве	III квартал 2023 г.	Росстандарт Минстрой России Минтранс России Минприроды России Росавтодор ФАУ «Росдорнии» Минэнерго России

<p>использование ЗШМ в планировке территорий строительных площадок, и т.п.;</p> <p>использование ЗШМ в сооружении автодорожных насыпей;</p> <p>использование ЗШМ в сооружении железнодорожных насыпей;</p> <p>внесение изменений в документы по стандартизации в части установления возможности использования ЗШМ или установления новых требований к техническим характеристикам, предъявляемых к ЗШМ, в целях расширения их вовлечения:</p> <p>ГОСТ 31384-2017 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования»,</p> <p>ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные. Технические условия»,</p> <p>ГОСТ Р 56196-2014 «Добавки активные минеральные для цементов. Общие технические условия»,</p> <p>ГОСТ 33320-2015 «Шпалы железобетонные для железных дорог. Общие технические условия»;</p> <p>при переводе следующих предстандартов в национальные стандарты Российской Федерации: ПНСТ 321-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Технические условия.», ПНСТ 322-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты</p>				
--	--	--	--	--

	стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Технические условия», ПНСТ 326-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Технические условия» рассмотреть возможность использования ЗШМ в качестве техногенного грунта при соответствии требованиям ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»				
6.	Внесение изменений в документы по стандартизации и разработка новых документов по стандартизации, устанавливающих требования к ЗШМ, используемым в природоохранных мероприятиях, на основе проведения соответствующих научных исследований и реализации пилотных проектных, предусмотренных настоящим Комплексным планом, в том числе: А) Разработка новых документов по стандартизации: ГОСТ Р «Материалы золошлаковые для рекультивации земель, нарушенных в результате проведения горных работ открытого типа. Технические условия»; ГОСТ Р «Материалы золошлаковые для рекультивации земель, нарушенных в результате складирования промышленных, строительных и коммунально-	документы по стандартизации	Повышение уровня технического регулирования использования ЗШМ для осуществления природоохранных мероприятий	III квартал 2023 г.	Росстандарт Минтранс России Минстрой России Минприроды России Минэнерго России

	<p>бытовых отходов. Технические условия»;          ГОСТ Р «Материалы золошлаковые для формирования изолирующего слоя при пересыпке твердых коммулярных-бытовых отходов. Технические условия»          Б) Внесение изменений в документы по стандартизации в части установления возможности использования ЗШМ или установления новых требований к техническим характеристикам, предъявляемых к ЗШМ, в целях расширения их вовлечения:          ГОСТ Р 51642-2000 «Коагулянты для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие требования и метод определения эффективности» и          ГОСТ Р 58580-2019 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия» ГОСТ 12966-85 «Алюминия сульфат технический очищенный. Технические условия»</p>				
7.	<p>Разработка новых документов по стандартизации, устанавливающих требования к ЗШМ, используемым в сельском хозяйстве:          разработка документов по стандартизации по использованию ЗШМ при производстве удобрений почвы;          разработка документов по стандартизации по использованию ЗШМ для мелиорации почвы (с учетом положений Федерального закона от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном</p>	<p>документы по стандартизации</p>	<p>Повышение уровня технического регулирования использования ЗШМ для получения почвенных удобрений</p>	<p>III квартал 2023 г.</p>	<p>Росстандарт          Минсельхоз России          Минэнерго России</p>

	обращения с пестицидами и агрохимикатами» )				
8.	Включение СП320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» в План разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2023 год (в части установления возможности использования ЗШМ для послойной изоляции отходов и засыпки траншей после заполнения при получении экспертного заключения технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство»)	ведомственный акт	Введение технического регулирования утилизации ПСТТ-ЗШО при послойной пересыпке отходов на полигонах твердых коммунальных отходов	I квартал 2023 г.	Минстрой России Минэнерго России
9.	В рамках реализации мероприятий национального проекта «Жилье и городская среда» при актуализации действующих нормативно-технических документов и внедрении новых нормативно-технических документов в строительстве, предусмотреть использование в них ЗШМ	доклад в Правительство Российской Федерации	Повышение уровня технического регулирования использования ЗШМ в строительстве	IV квартал 2022 г.	Минстрой России Минэнерго России
10.	Разработка и принятие правового акта, предусматривающего, в том числе установления требований к ЗШМ для послойной пересыпки твердых коммунальных отходов (взамен Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Минстроем России от 02.11.1996)	ведомственный акт	Повышение уровня технического регулирования использования ЗШМ в строительстве	IV квартал 2022 г.	Минстрой России Минприроды России Минэнерго России

1.3. Формирование системы экономического стимулирования для вовлечения ПСТТ-ЗШО в хозяйственный оборот					
11.	Внесение изменений в пункт 8 Приложения № 2 к Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на возмещение затрат на выплату купонного дохода по облигациям, выпущенным в рамках реализации инвестиционных проектов по внедрению наилучших доступных технологий, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2019 № 541 в части дополнения перечня показателей, необходимых для достижения результата предоставления субсидии организации, реализующей инвестиционный проект, показателем объема утилизируемых отходов производства V класса опасности	постановление Правительства Российской Федерации	Создание механизма получения государственной поддержки для реализации проектов по совершенствованию системы обращения с ПСТТ-ЗШО на ТЭС	II квартал 2022 г.	Минприроды России Минфин России Минэкономразвития России Минэнерго России
12.	Внесение изменения в Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») в части установления обязательного требования по использованию ЗШМ или продукции, произведенной с использованием ЗШМ, при реализации проектов в рамках государственных муниципальных контрактов по строительству зданий, автомобильных дорог, рекультивации нарушенных земель, а также послышной пересадки поддонов хранения	Федеральный закон	Сформированы условия для вовлечения ЗШМ в проекты, реализуемые в рамках государственных и муниципальных контрактов	IV квартал 2022 г.	Минприроды России Росприроднадзор ФАС Минэнерго России

	<p>твердых коммунальных отходов в случае:</p> <p>технической возможности (подтвержденной соответствующей технической документацией) использования ЗШМ, полученных путем переработки ПСТТ-ЗШО;</p> <p>расположения объектов размещения ПСТТ-ЗШО на расстоянии в 130 км от предлагаемого места реализации соответствующих проектов, пока иное не будет установлено методикой расчета эффективного расстояния.</p> <p>Полномочиями по утверждению соответствующей методики наделить Правительство Российской Федерации</p>				
13.	<p>Разработка предложений по стимулированию перевозки ПСТТ-ЗШО/ЗШМ железнодорожным транспортом по территории Российской Федерации</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>Формирование предпосылок для системного использования железнодорожного транспорта для перевозки ЗШМ</p>	<p>III квартал 2022 г.</p>	<p>Минэнерго России ФАС России Минтранс России</p>
14.	<p>Внесение изменений в статью 23 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части установления особенного срока накопления золошлаковых отходов которые образовались в собственном производстве, путем применения технологии, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы</p>	<p>Федеральный закон</p>	<p>Формирование инструмента стимулирования ТЭС для осуществления деятельности по переработке отходов и производству золошлаковых материалов</p>	<p>II квартал 2022 г. (внесение проекта федерального закона в Правительство Российской Федерации)</p>	<p>Минприроды России Росприроднадзор Минфин России Минэнерго России</p>

15.	Внесение соответствующих изменений по срокам накопления золошлаковых отходов в Правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2017 № 255, по итогам реализации пункту 13 Комплексного плана.	постановление Правительства Российской Федерации	Формирование инструмента стимулирования ТЭС для осуществления деятельности по переработке отходов и производству золошлаковых материалов	II квартал 2022 г. (внесение проекта постановления Правительства Российской Федерации в Правительство Российской Федерации)	Минприроды России Минфин России Минэнерго России
16.	Подготовка предложений по механизмам финансирования мероприятий пилотных проектов использования ЗШМ в хозяйственном обороте, предусмотренных в блоке III настоящего Комплексного плана	доклад в Правительство Российской Федерации	Определение источника финансирования пилотных проектов использования ЗШМ в хозяйственном обороте	I квартал 2022 г.	Минэнерго России Минфин России

1.4. Формирование системы экономического стимулирования сбыта ЗШМ и продукции, произведенной с использованием ЗШМ

17.	В рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014: обеспечить реализацию мероприятий, направленных на развитие промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию ПСТТ-ЗШО; обеспечить разработку и реализацию мер	доклад в Правительство Российской Федерации	Создание инструмента стимулирования использования ЗШМ и продукции на основе ЗШМ	IV квартал 2022 г.	Минпромторг России Росстандарт Минобрнауки России Минприроды России Минэнерго России
-----	--	---	---	--------------------	--

	стимулирования инвестиций в создание и развитие промышленных технопарков, специализирующихся на производстве промышленной продукции с использованием ЗШМ, и коммерциализации полученных научно-технических результатов				
18.	В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Чистая страна» составить реестр земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба, рекультивацию которых потенциально возможно осуществить с использованием ЗШМ (с учетом территориальной расположенности золошлаковых отвалов)	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование условий для вовлечения ЗШМ в рекультивацию земель	III квартал 2022 г.	Минприроды России Росприроднадзор Минэнерго России
19.	Разработка методических рекомендаций по разработке типового контракта (договора) по реализации ЗШМ (вне рамок государственного и муниципального заказа), предусматривающего: минимальные гарантированные объемы поставок ЗШМ со стороны объектов электроэнергетики и теплоснабжения; минимальные гарантированные объемы закупок ЗШМ; механизм образования отпускной цены; установление долгосрочных условий ценообразования на ЗШМ (в том числе с применением механизмов автопродлонгации контрактов и	ведомственный акт	Формирование инструмента минимизации рисков объектов электроэнергетики и теплоснабжения, работающих на твердом топливе, и организаций, использующих ЗШМ для производства собственной продукции, в части обеспечения бесперебойных поставок и закупок ЗШМ	III квартал 2022 г..	Минэнерго России

	переменного ценообразования на основе объемов закупок)				
20.	Внесение изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации в статью 284 в части освобождения вновь образованных предприятий, специализирующихся на производстве продукции с использованием ЗШМ (ПСППЗ) (но образованных не позднее 31.12.2024) от уплаты налога на прибыль организаций в течение первых трех лет после получения государственной аккредитации (в соответствии с пунктом 21 Комплексного плана) в случае получения соответствующей аккредитации в течение одного календарного года с момента образования и наделения Правительства Российской Федерации полномочиями по установлению порядка государственной аккредитации ПСППЗ	Федеральный закон	Формирование инструмента стимулирования для создания новых ПСППЗ на территории Российской Федерации	I квартал 2023 г. (внесение проекта федерального закона в Правительство Российской Федерации)	Минфин России Минэкономразвития России Минпромторг России Минэнерго России
21.	Разработка положения о государственной аккредитации юридических лиц, осуществляющих деятельность в области утилизации ПСТТ-ЗШО (в том числе, осуществляющих производство ЗШМ и продукции с использованием ЗШМ) (далее – ПСППЗ), и формирование критериев соответствия для продукции, произведенной с использованием ЗШМ	постановление Правительства Российской Федерации	Установление критериев для определения организаций, специализирующихся на производстве продукции с использованием ЗШМ, и критериев соответствия продукции, произведенной с использованием ЗШМ	I квартал 2023 (внесение проекта постановления Правительства Российской Федерации в Правительство Российской Федерации)	Минпромторг России Минэнерго России Минэкономразвития России
1.5. Поддержка развития высокотехнологичных разработок в области утилизации ПСТТ-ЗШО, включая формирование системы межотраслевого стратегического целеполагания в рамках стимулирования утилизации ПСТТ-ЗШО					

22.	Разработка мер государственной поддержки проведения российскими организациями научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на создание новых и наилучших технологий по комплексной, высокотехнологичной переработке и утилизации ПСТТ-ЗШО	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование условий для стимулирования и поддержки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технологий утилизации ПСТТ-ЗШО, которые в настоящее время отсутствуют	III квартал 2022 г.	Минобрнауки России Минпромторг России Минфин России Минэнерго России ФГБУ «Российская академия наук» Российский научный фонд
23.	В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии» национального проекта «Наука и университеты» обеспечить разработку и передачу для внедрения в производство заинтересованным организациям, работающим в реальном секторе экономики, технологий по утилизации ПСТТ-ЗШО	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование условий для вовлечения в хозяйственный оборот ПСТТ-ЗШО	III квартал 2022 г.	Минобрнауки России Минпромторг России Минэнерго России ФГБУ «Российская академия наук» заинтересованные федеральные органы исполнительной власти
24.	В рамках реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" обеспечить государственную поддержку исследований и разработок, направленных на создание технологий по утилизации ПСТТ-ЗШО и выход их на рынок	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование условий для вовлечения в хозяйственный оборот ПСТТ-ЗШО	III квартал 2022 г.	Минобрнауки России Минпросвещения России Минфин России Роспатент Минэнерго России
25.	Внесение изменений в Сводную стратегию развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года,	распоряжение Правительства Российской Федерации	Формирование условий для стимулирования совершенствования механизмов утилизации и вовлечения ПСТТ-ЗШО в хозяйственный	III квартал 2022 г. (внесение проекта федерального закона в Правительство Российской Федерации)	Минпромторг России Минприроды России Минстрой России Минэнерго России

	утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.06.2020 № 1512-р, в части определения в качестве приоритетного направления развития промышленности строительных материалов и отрасли композиционных материалов Российской Федерации: увеличение в общем товарообороте доли продукции, произведенной с применением вторичного сырья, полученного в процессе обработки и утилизации ПСТТ-ЗШО		оборот, а также стимулирования сбыта ЗШМ и продукции, произведенной с использованием ЗШМ		
<b>II. Цифровая трансформация системы вовлечения ПСТТ-ЗШО в хозяйственный и экономический оборот</b>					
26.	Разработка концепции информатизации и цифровизации учета объемов и администрирования процессов утилизации отходов производства V класса опасности, включающей: предложения по наиболее эффективному способу реализации (в т.ч. оценка целесообразности интеграции в рамках действующих государственных информационных систем); технико-экономическое обоснование; ключевые разделы данных о процессах утилизации отходов производства V класса опасности и источники их обновления.	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование предложений по повышению уровня информатизации и цифровизации процессов утилизации отходов V класса опасности	IV квартал 2022 г.	Минприроды России Минфин России Росприроднадзор Минэнерго России Минцифры России ППК «Российский экологический оператор»
<b>III. Реализация пилотных проектов по утилизации ПСТТ-ЗШО в субъектах Российской Федерации</b>					
27.	Реализация пилотных проектов в Новосибирской области по формированию изолирующего слоя на полигонах размещения твердых коммунальных отходов по типу двойной поросли	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотных проектов, подтверждающих техническую возможность вовлечения ПСТТ	III квартал 2022 г.	Правительство Новосибирской области Минэнерго России

	твердых коммунальных отходов с использованием ЗШМ		ЗШО для формирования изолирующего слоя на полигонах размещения твердых коммунальных отходов		
28.	Реализация пилотных проектов в Кемеровской области по рекультивации земель, нарушенных путем проведения горных работ открытым способом, с использованием ЗШМ	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта, подтверждающего техническую возможность и экономическую целесообразность использования ЗШМ в качестве материала для рекультивации горных выработок	III квартал 2022 г.	Правительство Кемеровской области Минэнерго России
29.	Реализация пилотного проекта по высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО на Северской ТЭЦ (г. Северск, Томская область) и использованию ЗШМ в различных направлениях	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО с получением вторичных материальных ресурсов (техногенного сырья) для целей последующего полезного использования	III квартал 2022 г.	Государственная корпорация «Росатом» Правительство Томской области Минэнерго России
30.	Реализация пилотного проекта по комплексной высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО на Артёмовской ТЭЦ (г. Артём, Приморский край) и использованию ЗШМ в различных направлениях	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по комплексной высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО с получением вторичных материальных ресурсов (техногенного сырья) для целей последующего полезного использования	III квартал 2022 г.	Правительство Приморского края Минэнерго России
31.	Реализация пилотного проекта запуска в опытно-промышленную эксплуатацию 1-го этапа завода по переработке ПСТТ-ЗШО	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализован пилотный проект по высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО с извлечением из	IV квартал 2022 г.	Правительство Приморского края Минэнерго России

	Приморской ГРЭС (г. Лучегорск, Приморский край)		угольного недожога (термоугля), железного концентрата, и песчаного грунта (песка) для последующего полезного использования в хозяйственном обороте		
32.	Реализация пилотного проекта зольного технопарка по высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО в г. Владивостоке на золоотвалах Владивостокской ТЭЦ-2 в связи с необходимостью возврата отчужденных под золоотвалы земель, находящихся в черте города	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по комплексной высокотехнологичной переработке ПСТТ-ЗШО с ликвидацией золоотвалов в г. Владивосток	III квартал 2022 г	Правительство Приморского края Минэнерго России
33.	Реализация пилотного проекта в Красноярском крае по формированию производства автоклавного ячеистого бетона с использованием ЗШМ	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по использованию ЗШМ в высокотехнологичном производстве строительной продукции	III квартал 2022 г.	Правительство Красноярского края Минэнерго России
34.	Реализация пилотного проекта в Республике Хакасия по рекультивации с использованием ЗШМ полигона для хранения лигнина гидролизного в рп. Усть-Абакан (Усть-Абаканский район)	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по использованию ЗШМ в проектах рекультивации нарушенных земель	III квартал 2022 г.	Правительство Республики Хакасия Минэнерго России
35.	Реализация пилотного проекта в Республике Саха (Якутия) по рекультивации с использованием ЗШМ несанкционированных свалок и по формированию изолирующего слоя на полигоне размещения твердых коммунальных отходов в п. Батагай, Верхоянский район	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по использованию ЗШМ в проектах формирования изолирующего слоя на полигонах размещения твердых коммунальных отходов	III квартал 2022 г.	Правительство Республики Саха (Якутия) Минэнерго России

36.	Реализация пилотного проекта в Иркутской области по организации производства цемента с использованием ПСТТ-ЗШО	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализован пилотный проект в Иркутской области по организации производства цемента с использованием ЗШС	IV квартал 2022 г.	Правительство Иркутской области Минэнерго России
37.	Реализация пилотного проекта в Иркутской области по разработке технической документации на новую технику/технологию/новое вещество «Применение золошлакового материала для технического этапа рекультивации земель и вертикальной планировки»	доклад в Правительство Российской Федерации	Реализация пилотного проекта по использованию ЗШМ в проектах рекультивации нарушенных земель	III квартал 2022 г.	Правительство Иркутской области Минэнерго России
38.	Разработка региональных программ повышения объемов утилизации ПСТТ-ЗШО (в соответствии с требованиями статьи 13.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») в Свердловской области, Красноярском крае, Кемеровской области, Республике Саха(Якутия), Иркутской области, Новосибирской области, Приморском крае, Забайкальском крае, Республике Бурятия, Хабаровском крае, Томской области, Алтайском крае и Республике Хакасия, Омской области, Ростовской области, Амурской области, Магаданской области, Сахалинской области, Рязанской области, Московской области.	распоряжения Правительств субъектов Российской Федерации	Формирование перечня проектов по стимулированию утилизации ПСТТ-ЗШО с учетом региональной специфики, в субъектах Российской Федерации, на территории которых имеются наибольшие годовые объемы образования ПСТТ-ЗШО.	I квартал 2023 г. (внесение проекта распоряжения в Правительство Российской Федерации)	субъекты Российской Федерации Минэнерго России
39.	Разработка перечня, проведение технико-экономического обоснования и подготовка плана реализации пилотных проектов использованию ЗШМ в строительстве в автомобильных	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование перечня пилотных проектов для использования ЗШМ в проектах автомобильного строительства, успешный опыт	IV квартал 2022 г.	Минэнерго России Правительство Свердловской области Правительство Иркутской области Правительство Омской области Правительство Ростовской

	<p>дорог местного значения в Свердловской области, Иркутской области, Омской области, Ростовской области, Красноярском крае, Республике Бурятия, Забайкальском крае, Хабаровском крае, Амурской области, Республике Хакасия, Алтайском крае, Кемеровской области, Новосибирской области, Томской области</p>		<p>реализации которых может быть распространен на территории Российской Федерации</p>		<p>области Правительство Красноярского края Правительство Республики Бурятия Правительство Забайкальского края Правительство Хабаровского края Правительство Амурской области Правительство Республики Хакасия Правительство Алтайского края, Правительство Кемеровской области Правительство Новосибирской области Правительство Томской области</p>
40.	<p>Подготовка предложений по включению в состав Перечня объектов и мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов), включаемых (подлежащих включению) в федеральную адресную инвестиционную программу пилотных проектов автодорожного строительства в рамках Государственной программы «Развитие транспортной системы» проектов дорожного строительства, предусматривающих использование ЗШМ в качестве насыпи дорожного полотна, с учетом оценки технологической и технико-экономической целесообразности, в т.ч., но не ограничиваясь, следующими проектами: - Кемеровская область: строительство автомобильной дороги регионального значения «Северо-западный обход города</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>Подготовка обосновывающих документов для включения проектов строительства автомобильных дорог федерального значения с использованием ЗШМ</p>	<p>IV квартал 2022 г.</p>	<p>Минтранс России Минэнерго России</p>

	<p>Кемерово» - участка трассы Р-255 «Сибирь»;</p> <p>- Красноярский край: реконструкция участка дороги «Красноярск-Элита»;</p> <p>- Республика Хакасия, Алтайский край: строительство и ремонт автомобильной дороги «Абакан-Бийск»;</p> <p>- Омская область: «Северный обход Омска»;</p> <p>- Приморский край: строительство экспериментального участка федеральной трассы А-370 (Владивосток – Москва) в районе пгт. Лучегорск</p>				
41.	<p>Формирование концепции мультипрофильного центра компетенций для научно-методологического и технического сопровождения проектов утилизации ПСТТ-ЗШО, в т.ч. разработка концепции механизма поддержки реализации мероприятий Комплексного плана по повышению объемов утилизации ПСТТ-ЗШО в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие энергетики»</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>Разработка концепции мультипрофильного центра компетенций, который бы объединял ведущие экспертные организации для сопровождения реализации проектов утилизации ПСТТ-ЗШО в субъектах Российской Федерации, а также осуществлял научно-методологическую и техническую поддержку всех хозяйствующих субъектов, задействованных в развитии отрасли переработки ПСТТ-ЗШО Российской Федерации</p>	<p>II квартал 2022 г.</p>	<p>Минэнерго России Минтранс России Минстрой России Минприроды России</p>
<p>IV. Развитие уровня просвещения населения и профессиональных компетенций в области обращения и утилизации ПСТТ-ЗШО</p>					
42.	<p>Разработка и реализация мероприятий по экологическому просвещению населения в области обращения с ПСТТ-ЗШО</p>	<p>доклад в Правительство Российской Федерации</p>	<p>Повышение уровня просвещения населения в вопросах воздействия на окружающую среду и выгодах утилизации ПСТТ-ЗШО</p>	<p>III квартал 2022 г.</p>	<p>Минпросвещения России Минприроды России Минэнерго России ФГБУ «Российская академия наук»</p>

43.	Подготовка предложений по актуализации программ высшего и дополнительного образования образовательных организаций высшего образования в части подготовки квалифицированных специалистов по тематическим направлениям в области утилизации ПСТТ-ЗШО	доклад в Правительство Российской Федерации	Создание условий для повышения профессиональных компетенций специалистов энергетической отрасли, актуальных органов исполнительной власти и предприятий, потенциально имеющих возможность использовать ЗШМ в собственном производстве, в вопросах воздействия на окружающую среду и выгодах утилизации ПСТТ-ЗШО	II квартал 2022 г.	Минобрнауки России ФГБУ «Российская академия наук» Минприроды России Минэнерго России Минтранс России Минстрой России Минпромторг России
44.	Организация Форума, посвященного вопросам обращения и утилизации ПСТТ-ЗШО	доклад в Правительство Российской Федерации	Формирование площадки для обмена практик, как на межрегиональном, так и международном уровне, а также для сбора предложений со стороны экспертного сообщества в части повышения эффективности утилизации ПСТТ-ЗШО в Российской Федерации	IV квартал 2022 г.	Минэнерго России Минобрнауки России ФГБУ «Российская академия наук» Минприроды России Минтранс России Минстрой России Минпромторг России Минсельхоз России
45.	Мониторинг реализации плана мероприятий, оценка результатов, подготовка предложений по корректировкам плана мероприятий	доклад в Правительство Российской Федерации	Оценка степени реализации мер, сбор информации для уточнения и корректировки мер	IV квартал 2022 г.	Минэнерго России, Минпромторг России, Минприроды России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минстрой России заинтересованные федеральные органы исполнительной власти