

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
23 января 2008 г. N 94

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ "ТОРФ"
НА 2008 - 2010 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

(в ред. постановлений Совмина от 27.03.2010 N 444,
от 22.10.2010 N 1555)

Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Государственную программу "Торф" на 2008 - 2010 годы и на период до 2020 года (далее - Государственная программа).

Министерству энергетики довести Государственную программу до заинтересованных.

2. Установить, что финансирование мероприятий Государственной программы осуществляется в установленном порядке в пределах средств, предусмотренных на эти цели в республиканском бюджете, в том числе в инновационном фонде Министерства энергетики, а также за счет собственных средств организаций, кредитных ресурсов.

3. Определить государственными заказчиками Государственной программы Министерство энергетики и Министерство сельского хозяйства и продовольствия.

Государственные заказчики в пределах своей компетенции:

координируют деятельность исполнителей Государственной программы в ходе ее реализации;

совместно с Национальной академией наук Беларуси осуществляют научное сопровождение Государственной программы;

при формировании проекта республиканского бюджета на очередной финансовый (бюджетный) год в случае недостаточности средств инновационного фонда Министерства энергетики, заемных и собственных средств организаций, участвующих в реализации Государственной программы, представляют в Министерство финансов соответствующие предложения об объемах финансирования заданий Государственной программы;

с участием заинтересованных республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, облисполкомов и Минского горисполкома ежегодно до 25 февраля начиная с 2009 года представляют в Совет Министров Республики Беларусь отчет о ходе выполнения Государственной программы за прошедший год;

ежегодно до 1 апреля начиная с 2008 года представляют в установленном порядке в Совет Министров Республики Беларусь мероприятия по реализации Государственной программы для их утверждения;

осуществляют контроль за реализацией Государственной программы, целевым использованием бюджетных средств.

4. Областным и Минскому городскому исполкомам совместно с заинтересованными обеспечить выполнение заданий Государственной программы по использованию торфяного топлива.

5. Национальной академии наук Беларуси организовать выполнение научно-технических проектов Государственной программы, контроль за ходом их реализации.

6. Персональную ответственность за выполнение Государственной программы возложить на руководителей государственных органов и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, облисполкомов и Минского горисполкома, являющихся ее исполнителями.

7. Контроль за выполнением Государственной программы возложить на заместителей Премьер-министра Республики Беларусь по курируемым направлениям.

8. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Премьер-министр Республики Беларусь

С.СИДОРСКИЙ

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
23.01.2008 N 94
(в редакции постановления
Совета Министров
Республики Беларусь
27.03.2010 N 444)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА "ТОРФ"
НА 2008 - 2010 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

(в ред. постановлений Совмина от 27.03.2010 N 444,
от 22.10.2010 N 1555)

ПАСПОРТ

Наименование Программы	Государственная программа "Торф" на 2008 – 2010 годы и на период до 2020 года
Основание для разработки	Директива Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. N 3 "Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства" постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26 декабря 2006 г. N 1726 "Об утверждении плана мероприятий по использованию в республике местных топливно-энергетических ресурсов" постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2007 г. N 1122 "О мероприятиях по реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. N 3"
Заказчики	Министерство энергетики Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Разработчики	Министерство энергетики Министерство сельского хозяйства и продовольствия Национальная академия наук Беларуси Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды облисполкомы Минский горисполком
Цель	увеличение объемов добычи и использования торфа в энергетике и сельском хозяйстве, создание новых и совершенствование существующих технологий разработки торфяных месторождений, добычи, переработки и использования торфа
Основные направления	увеличение использования торфяных ресурсов развитие торфодобывающих и перерабатывающих производств для нужд энергетики увеличение использования торфа и сапропеля в сельском хозяйстве минимизация воздействия освоения торфяных месторождений на окружающую среду

Задачи	<p>обеспечение потребности экономики республики в торфяной продукции и поставка на экспорт</p> <p>оценка современного состояния торфяных ресурсов и их распределение по целевым фондам</p> <p>разработка и освоение новых, совершенствование существующих технологий и оборудования по добыче, переработке и использованию торфа</p> <p>разработка и выполнение мероприятий по развитию и техническому перевооружению организаций торфяной промышленности, подчиненных Министерству энергетики (далее – организации Минэнерго), и организаций по добыче и использованию торфа и сапропеля, подчиненных Министерству сельского хозяйства и продовольствия (далее – организации Минсельхозпрода)</p> <p>развитие производств органических, органо-минеральных удобрений, удобрительно-мелиоративных смесей и стимуляторов роста растений</p> <p>развитие производства продукции сельскохозяйственного назначения на основе сапропеля</p> <p>охрана окружающей среды при использовании торфа и торфяных месторождений</p> <p>совершенствование нормативных правовых актов в области добычи, переработки, использования торфа и торфяных месторождений</p>
Срок выполнения	<p>2008 – 2010 годы</p> <p>2011 – 2015 годы и на период до 2020 года</p>
Прогнозная стоимость	<p>2228,6 млрд. рублей, в том числе: (в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)</p> <p>1115,3 млрд. рублей – организации Минэнерго (в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)</p> <p>1072,5 млрд. рублей – организации Минсельхозпрода 40,8 млрд. рублей – научное обеспечение и организация новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа</p>
Источник финансирования	<p>инновационный фонд Министерства энергетики, собственные средства организаций Минэнерго, заемные средства <*>, средства республиканского бюджета, направляемые на увеличение использования торфа в сельском хозяйстве, на научную, научно-техническую и инновационную деятельность</p>
Контроль за выполнением	<p>Министерство энергетики</p> <p>Министерство сельского хозяйства и продовольствия</p> <p>Министерство экономики</p> <p>Министерство финансов</p> <p>Государственный комитет по науке и технологиям</p> <p>Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>

Исполнители основных заданий	<p>организации Минэнерго, организации Минсельхозпрода, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Национальная академия наук Беларуси, областные исполнительные комитеты и Минский городской исполнительный комитет</p>
Ожидаемые результаты реализации	<p>обеспечение потребности экономики республики в продукции на основе торфа и сапропеля, увеличение поставки торфяной продукции на экспорт</p> <p>внедрение новых и совершенствование существующих технологий и оборудования для добычи, переработки и использования торфа для производства тепловой и электрической энергии, в сельском хозяйстве</p> <p>создание новых энергетических мощностей, работающих на торфяном топливе</p> <p>создание технологий повторно заболачиваемых земельных участков, нарушенных при добыче торфа и сапропеля</p> <p>вовлечение в топливный баланс республики в 2008 – 2020 годах торфяного топлива в объеме порядка 12,1 млн. т.у.т., что эквивалентно замещению природного газа в объеме 10,5 млрд. куб. метров на сумму 5,2 трлн. рублей</p> <p>достижение в 2010 году показателя рентабельности организаций Минэнерго по реализованной продукции 6,3 процента, по чистой прибыли 2,1 процента, в 2020 году по реализованной продукции 8 – 9 процентов, по чистой прибыли 3,5 – 4 процента</p> <p>создание в организациях Минэнерго к 2020 году 1750 дополнительных рабочих мест</p> <p>среднемесячная заработная плата работников организаций Минэнерго в условиях неизменной государственной кредитно-денежной политики: в 2010 году – 950 тыс. рублей (около 333 долларов США) в 2020 году – 2,3 млн. рублей (около 807 долларов США)</p> <p>обеспечение потребности в торфе в сельском хозяйстве: 2010 год – 0,85 млн. т, 2015 год – 1,7 млн. т, 2020 год – 3 млн. т</p> <p>обеспечение производства 9,6 млн. т компостов при использовании 3 млн. т торфа для приготовления компостов, что позволит обеспечить прибавку урожая сельскохозяйственной продукции 192 млн. кормовых единиц, или 54,2 млрд. рублей в год</p> <p>стабилизация плодородия торфяных почв к 2015 году обеспечит их продуктивность не менее 6 – 6,5 т кормовых единиц с гектара, что эквивалентно 2,6 млн. руб./га</p> <p>создание технико-экономических условий по обеспечению рентабельности сельскохозяйственного производства 18 – 20 процентов к 2020 году</p> <p>создание в организациях Минсельхозпрода до 1500 дополнительных рабочих мест к 2020 году, обеспечение среднемесячной заработной платы около 360 долларов США в 2010 году</p>

<*> При недостаточности средств инновационного фонда Минэнерго финансирование осуществляется за счет собственных средств организаций и заемных средств.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	
Глава 1. Научно-техническое и технико-экономическое обоснование Программы	
Глава 2. Потребность в торфяном топливе	
Глава 3. Потребность в торфе и сапропеле сельского хозяйства	
Глава 4. Современное состояние торфяных ресурсов и их рациональное использование	
Глава 5. Современное состояние организаций Минэнерго	
Глава 6. Развитие организаций Минэнерго	
Глава 7. Техническое переоснащение организаций Минэнерго	
Глава 8. Развитие организаций Минсельхозпрода	
Глава 9. Воздействие разработки торфяных месторождений на окружающую среду	
Глава 10. Научное обеспечение	
Глава 11. Совершенствование нормативного правового обеспечения добычи, переработки и использования торфа и торфяных месторождений	
Глава 12. Кадровое обеспечение	
Глава 13. Основные мероприятия и задания, обеспечивающие достижение целей и задач Программы	
Глава 14. Оценка социально-экономической эффективности реализации мероприятий Программы	
Заключение	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа разработана в соответствии с [Директивой](#) Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. N 3 "Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 146, 1/8668) (далее - Директива N 3) с учетом Государственной комплексной [программы](#) модернизации основных производственных фондов Белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов на период до 2011 года, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 ноября 2007 г. N 575 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 276, 1/9095) (далее - Государственная комплексная программа), и направлена на обеспечение потребности экономики республики в продукции на основе торфа и сапропеля, поставки торфяной продукции на экспорт.

Торф является одним из важнейших топливно-энергетических ресурсов для выполнения Целевой [программы](#) обеспечения в республике не менее 25 процентов объема производства электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии на период до 2012 года, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2004 г. N 1680 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., N 4, 5/15414) (далее - Целевая программа).

Государственной [программой](#) возрождения и развития села на 2005 - 2010 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2005 г. N 150 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., N 52, 1/6339) (далее - Государственная программа возрождения села), предусмотрено увеличение добычи торфа для приготовления компостов, производства и использования в сельском хозяйстве торфонавозных компостов, удобрений, смесей и мелиорантов.

[Планом](#) действий по интенсификации разработки недр Республики Беларусь на 2006 - 2010 годы, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 июня 2005 г. N 671 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., N 103, 5/16150) (далее - План действий по разработке недр), предусматривается увеличение добычи и использования торфа для компостирования.

Мировой опыт использования торфа, широкая распространенность ресурсов торфа в Беларуси доказывают необходимость повышения эффективности и объемов использования этого природного сырья в энергетике и сельском хозяйстве.

Использование торфа осуществляется по четырем направлениям: топливно-энергетическое, сельскохозяйственное, химико-технологическое, природоохранное.

Торф в Беларуси является общераспространенным полезным ископаемым и применяется в основном для производства различных видов топлива, органических и органо-минеральных

удобрений, удобрительных смесей и мелиорантов, биостимуляторов, ростовых веществ и кормовых добавок, сорбционных материалов для поглощения вредных и токсичных веществ, в том числе тяжелых металлов и радионуклидов, торфощелочных реагентов для буровых работ и производства строительных материалов, лекарственных средств, изделий бытовой химии, косметики, полиграфии и других продуктов.

Торфяные месторождения после мелиорации широко используются в сельском хозяйстве. По республике торфяные почвы занимают площади около 1,1 млн. га, в том числе на территории Белорусского Полесья около 0,7 млн. га. Большую ценность для сельского хозяйства, здравоохранения, охраны окружающей среды имеет сапрпель. Оценка современного состояния и практика использования торфяных месторождений свидетельствуют о том, что разрабатываемый торфяной фонд может составить 1,1 - 1,2 млрд. т с извлекаемыми запасами торфа 600 - 800 млн. т.

При достижении устанавливаемых настоящей Программой объемов добычи запасов торфа в республике достаточно для разработки и использования его в экономике на ближайшие 100 лет. Имеется возможность увеличения добычи торфа для компостирования, производства торфонавозных компостов и их использования в сельском хозяйстве в 2 - 3 раза, что важно для создания положительного баланса гумуса в почвах, так как более половины районов республики имеют отрицательный баланс гумуса.

ГЛАВА 1

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

В недрах Республики Беларусь имеются значительные ресурсы торфа и сапрпеля. Общая площадь торфяного фонда республики оценивается в 2,4 млн. га с геологическими запасами торфа 4 млрд. т.

Основной задачей организаций Минэнерго является обеспечение физических и юридических лиц (далее - потребители) топливно-энергетического комплекса республики в торфяном топливе и продукции на основе торфа - брикетах, кусковом торфе, торфе фрезерном, питательных грунтах и удобрениях, торфе для приготовления компостов, верховом торфе.

Организации Минэнерго разрабатывают 42 торфяных месторождения, общая площадь которых составляет около 34 тыс. га, а запасы торфа оцениваются в 84,6 млн. т. Для обеспечения производственной деятельности организациям отведено 15,1 тыс. га земель торфяных месторождений, из них для добычи используется 10,5 тыс. га эксплуатационные запасы торфа на которых оцениваются в 30 млн. т. За 2008 год добыто 2,7 млн. т торфа, из них 2,3 млн. т топливной группы и 0,4 млн. т для производства продукции для сельского хозяйства и приготовления компостов. Произведено 1 млн. 182 тыс. т брикетов.

Организации Минсельхозпрода осуществляют добычу торфа и сапрпеля для приготовления компостов, для производства органо-минеральных удобрений. За 2008 год добыто 0,2 млн. т торфа.

Государственной программой возрождения села, Планом действий по интенсификации разработки недр организациями Минсельхозпрода и Минэнерго предусматривалось значительное увеличение добычи торфа для приготовления компостов в целях улучшения плодородия земель при выделении соответствующих бюджетных средств.

В целях обеспечения прогнозных показателей требуется значительно увеличить объемы добычи торфа и производства торфяной продукции. Для этого необходимо:

торфодобывающему комплексу республики выполнить мероприятия по отводу земель для добычи торфа, строительству площадей и объектов добычи и переработки торфа, модернизации, техническому переоснащению и обновлению основных средств производства;

энергетическому комплексу республики увеличить использование торфяного топлива как за счет ввода новых энергоисточников, так и за счет перевода действующих.

В соответствии со Схемой рационального использования и охраны торфяных ресурсов Республики Беларусь на период до 2010 года, одобренной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 ноября 1991 г. N 440 (Собрание постановлений Правительства Республики Беларусь, 1991 г., N 33, ст. 404) (далее - Схема), торфяные ресурсы сгруппированы в целевые фонды: природоохранный, земельный, разрабатываемый, запасный, неиспользуемый, выработанный. На момент принятия Схемы республика была обеспечена дешевыми энергоресурсами, что отразилось на распределении имеющихся запасов торфа по целевым фондам. Приоритетным направлением того периода было земельное и природоохранное использование земель торфяных месторождений. В разрабатываемый торфяной фонд, используемый для добычи торфа, включено только около 5 процентов запасов.

В современный период за счет перераспределения торфяных ресурсов по целевым фондам разрабатываемый торфяной фонд в прогнозе может составить 1,1 - 1,2 млрд. т с извлекаемыми

промышленными запасами торфа 0,6 - 0,8 млрд. т. Это свидетельствует о возможности увеличения добычи торфа для обеспечения потребности экономики в торфяной продукции.

Учитывая важность и остроту проблемы обеспечения республики местными видами топлива и продукцией на основе торфа в условиях сохранения стабильности природной среды, требуется:

обосновать критерии выделения целевых фондов и разработать схему рационального использования и охраны торфяных ресурсов республики на период до 2020 года;

определить новые источники потребления торфяного топлива как среди объектов энергетики, так и коммунального хозяйства республики;

разработать и внедрить энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование по добыче, переработке и сжиганию торфа;

выполнить комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по развитию альтернативных направлений использования торфяных ресурсов республики с освоением их производства.

Для бездефицитного баланса гумуса в почвах необходима оптимизация технологий добычи, переработки, хранения и использования торфонавозных компостов и других органических удобрений. Внесение торфа в почву без компостирования с навозом экономически невыгодно из-за медленной скорости минерализации его органического вещества в пахотном слое, несбалансированности по элементам питания растений.

Наиболее эффективно и целесообразно использовать торф для приготовления торфонавозных компостов и сбалансированных органо-минеральных удобрений, в составе которых доля торфа составляет 25 - 30 процентов. Это позволяет снизить в 1,5 - 2 раза расход торфа на приготовление удобрения в расчете на удобряемую площадь, уменьшить на 15 - 20 процентов дозу внесения удобрений, снизить на 10 - 15 процентов затраты на их применение.

Потребность организаций сельского хозяйства в торфе для утилизации полужидкого навоза составляет около 3 млн. т в год. В течение предыдущих 10 - 15 лет использование торфа сельским хозяйством для приготовления компостов составляло 200 - 300 тыс. т в год. Доля использования торфа в структуре вносимых в почву органических удобрений снизилась с 30 - 40 до 1 - 2 процентов.

Научное обеспечение должно быть направлено на создание ресурсосберегающих технологий производства современных видов удобрительно-мелиорирующих материалов на основе утилизации вторичного органического сырья с оптимальным использованием торфа и балансирующих добавок.

Примерная структура приоритетной продукции, производимой на основе торфа и других органических материалов для использования в сельском хозяйстве республики:

торфонавозные компосты и сбалансированные органические удобрения на основе вторичного органического сырья с добавками торфа или сапропеля для возделывания пропашных культур и производства овощей в открытом грунте;

комплексные гранулированные удобрения длительного действия для хозяйств, расположенных на почвах легкого гранулометрического состава, а в природоохраненных зонах - на всех почвах;

мелиорирующие смеси и растительные грунты для реабилитации нарушенных, деградированных и техногенно загрязненных земель, благоустройства городских ландшафтов и прочее;

грунты и субстраты для выращивания рассады малообъемной технологии производства овощей в теплицах;

регуляторы роста и экологически безопасные средства защиты растений, биологически активные добавки к минеральным удобрениям, повышающие коэффициент использования элементов питания;

жидкие гуминовые удобрения с микроэлементами для некорневой подкормки растений;

кормовые добавки в рацион, биологически активные препараты для животноводства и ветеринарии, повышающие устойчивость к заболеваниям и продуктивность животных.

Комплексные гранулированные удобрения в 1,5 раза повышают устойчивость к вымыванию питательных веществ из пахотного слоя почвы, обеспечивают получение дополнительно в среднем 20 ц/га картофеля и 2,6 - 3 ц/га зерна по сравнению с эквивалентным количеством входящих в их состав органических и минеральных компонентов, проявляют в 1,5 - 2 раза меньшее коррозионное воздействие на металлы.

Регуляторы роста растений обеспечивают прибавку урожая зерновых культур на 8 - 10 процентов, овощных - на 15 - 25 процентов, снижают норму применения средств химической защиты растений до 30 процентов.

В республике имеются животноводческие комплексы, удаленные от расположений производств по добыче торфа. На этих комплексах целесообразно использовать сапрпель и торфо-сапрпелевые смеси, которые возможно добывать на близко расположенных, ранее

использовавшихся для добычи торфяных месторождениях, что экономичнее добычи озерного сапропеля в 1,5 - 2 раза.

Сапропелевые удобрения более эффективны, чем торфяные, увеличивают содержание и запасы гумуса и азота в почве. Из имеющихся 487 перспективных выработанных торфяных месторождений с залежами сапропеля, запасы которого оцениваются в 352 млн. т, около 100 млн. т извлекаемые. Освоение ресурсов является более простой задачей, чем разработка залежей озерного сапропеля. Пониженная влажность находящегося под торфом сапропеля и использование созданной для добычи торфа инфраструктуры делают разработку донных отложений вместе с остаточным слоем торфа на 20 - 50 процентов более выгодной, чем из озер.

Карбонатный сапропель кроме пригодности в качестве сырья для органо-минеральных удобрений обладает радиопротекторными свойствами, а также служит средством известкования кислых почв.

Эффективно применение сапропеля в качестве минерально-витаминной подкормки для сельскохозяйственных животных и птицы. Экономический эффект от использования тонны сухого сапропеля оценивается в 70 долларов США. Предполагаемый объем ввода сухого сапропеля в состав комбикормов может составить на первом этапе 80 тыс. т в год, что позволит сэкономить адекватное количество фуражного зерна и на 1,6 млн. долларов США снизить импорт кормовых добавок. Сырьевые базы для добычи кормового сапропеля определены, на 12 месторождений получено разрешение на его использование.

Кроме сельского хозяйства сапропель применяют в бальнеологии для грязелечения. Сапропелевые грязи используют более 40 лечебно-оздоровительных учреждений республики.

Для бурения глубоких скважин Речицким управлением республиканского унитарного предприятия производственного объединения "Беларусьнефть" организовано производство компонентов для буровых растворов из сапропеля в объеме 2,7 - 3 тыс. т в год.

Широкая распространенность торфа в Беларуси (около 14 процентов территорий), высокая ценность его органической части обуславливают необходимость комплексного подхода к его использованию, особенно тех видов, которые обеспечивают получение широкого набора разнообразных продуктов и материалов, не имеющих аналогов при переработке других видов природных ресурсов.

ГЛАВА 2 ПОТРЕБНОСТЬ В ТОРФЯНОМ ТОПЛИВЕ

Основной торфяной продукцией, производимой организациями Минэнерго, являются брикеты топливные на основе торфа (далее - брикеты). За 2008 год реализовано 1185,6 тыс. т брикетов, из которых топливоснабжающим организациям областей реализовано 649,3 тыс. т (таблица 2.1), или 77,6 процента от общего объема реализации данного топлива в республике. Непосредственно организациями Минэнерго реализовано прочим потребителям республики 187,5 тыс. т брикетов, что составило 22,4 процента от общего объема реализации брикетов за 2008 год.

Потребность потребителей торфяного топлива в областях республики и в г. Минске определяется топливоснабжающими организациями, которые находятся в непосредственном подчинении исполкомов. Топливоснабжающие организации осуществляют закупку торфяного топлива у организаций Минэнерго и осуществляют его реализацию потребителю с оказанием сопутствующих услуг по транспортировке топлива.

При полном обеспечении потребности внутреннего рынка республики организации Минэнерго осуществляют поставку брикетов на экспорт (Литва, Латвия, Эстония, Польша, Словакия, Швеция, Финляндия и другие). За 2008 год объем экспортных поставок составил 348,8 тыс. т на общую сумму 16,4 млн. долларов США, что составило 29,4 процента от годового объема поставки брикетов.

В 2008 году в республике использовано 603,2 тыс. т.у.т. торфяного топлива (таблица 2.2), в том числе 504,5 тыс. т.у.т. брикетов, что составило 83,6 процента от общего использования за год, 94,5 тыс. т.у.т. торфа фрезерного топливного (далее - торф топливный), или 15,7 процента, 4,2 тыс. т.у.т. торфа кускового (0,7 процента).

Населением закуплено 333,8 тыс. т.у.т. торфяного топлива - 55,3 процента от общего потребления в республике за год, в том числе 332,5 тыс. т.у.т. брикетов (65,9 процента), 0,9 тыс. т.у.т. торфа кускового (21,4 процента).

В 2008 году на технологические нужды торфобрикетного производства и отопление организациями Минэнерго израсходовано 85,8 тыс. т.у.т. торфяного топлива, что составило 31,8 процента от общего годового объема использования в республике. Прочими потребителями израсходовано 183,6 тыс. т.у.т., или 68,2 процента от общего годового объема использования торфяного топлива в республике.

Объем поставки брикетов организациями Минэнерго в 2008 году (фактический)

	Количество	
	тыс. т	тыс. т.у.т.
Всего	1185,6	711,4
в том числе внутренний рынок:	836,8	502,1
топливоснабжающим организациям	649,3	389,6
прочим потребителям	187,5	112,5
Брестская область	200,9	120,5
топливоснабжающим организациям	124,7	74,8
прочим потребителям	76,2	45,7
Витебская область	123,6	74,2
топливоснабжающим организациям	112,3	67,4
прочим потребителям	11,3	6,8
Гомельская область	83,0	49,9
топливоснабжающим организациям	75,0	45,0
прочим потребителям	8,0	4,8
Гродненская область	93,6	56,1
топливоснабжающим организациям	71,7	43,0
прочим потребителям	21,9	13,1
Минская область	225,1	135,1
топливоснабжающим организациям	172,1	103,3
прочим потребителям	53,0	31,8
Могилевская область	108,3	65,0
топливоснабжающим организациям	91,2	54,7
прочим потребителям	17,1	10,3
г. Минск	2,3	1,4
трест топлива горисполкома	2,3	1,4
в том числе экспорт	348,8	209,3

В балансе использования торфяного топлива в республике в 2008 году доля топлива, отпущенного населению, составила 55,3 процента, из них 65,9 процента - брикеты. Доля использования торфяного топлива прочими организациями составила 44,7 процента, из них 63,8 процента - брикеты.

Таблица 2.2

Объем использования торфяного топлива в республике в 2008 году (фактический)

(тыс. т.у.т.)

	Всего	В том числе		Остаток на конец года
		израсходовано с начала года	отпущено населению	
Всего	603,2	269,4	333,8	106,0
в том числе:				
Брестская область	136,9	63,5	73,4	18,0
Витебская область	91,5	35,1	56,4	14,1
Гомельская область	61,9	29,8	32,1	21,1
Гродненская область	66,4	28,0	38,4	11,3
Минская область	160,4	83,5	76,9	28,5
Могилевская область	83,8	28,7	55,1	12,6
г. Минск	2,3	0,8	1,5	0,4
в том числе:				
брикет топливный	504,5	172,0	332,5	95,3
Брестская область	121,2	47,8	73,4	18,0
Витебская область	78,4	22,4	56,0	10,2
Гомельская область	49,1	17,0	32,1	21,1
Гродненская область	59,9	21,5	38,4	11,0
Минская область	124,3	47,8	76,5	25,1
Могилевская область	69,3	14,7	54,6	9,5
г. Минск	2,3	0,8	1,5	0,4
торф кусковой	4,2	3,3	0,9	2,3
Брестская область	-	-	-	-
Витебская область	1,9	1,5	0,4	0,6
Гомельская область	-	-	-	-
Гродненская область	0,7	0,7	-	0,3
Минская область	1,0	1,0	-	0,9
Могилевская область	0,6	0,1	0,5	0,5
г. Минск	-	-	-	-
торф топливный	94,5	94,1	0,4	8,4

Брестская область	15,7	15,7	-	-
Витебская область	11,2	11,2	-	3,3
Гомельская область	12,8	12,8	-	-
Гродненская область	5,8	5,8	-	-
Минская область	35,1	34,7	0,4	2,5
Могилевская область	13,9	13,9	-	2,6
г. Минск	-	-	-	-

Анализ использования торфяного топлива в республике за 2008 год показывает, что наибольшим спросом пользуется брикет, в первую очередь, в негазифицированных домах в сельской местности и малых городах. Вместе с тем, учитывая планы газификации республики и по этой причине естественное снижение спроса на топливо, возможность транспортировки брикетов железнодорожным транспортом, требуется вовлечь брикеты в более широкое использование на крупных и средних энергоисточниках республики. В 2008 году Жодинской ТЭЦ республиканского унитарного предприятия "Минскэнерго" (далее - РУП "Минскэнерго") введен в эксплуатацию котел с использованием торфобрикетного топлива, прорабатывается вопрос о вводе второго котла на перспективу до 2015 года.

Перспективным направлением является увеличение объема использования торфа кускового, основным потребителем которого являются организации коммунального хозяйства, путем освоения его производства на отечественном высокопроизводительном оборудовании для использования данного вида топлива на малых энергоисточниках как в коммунальном и сельском хозяйствах, так и социальной сфере, здравоохранении.

Целесообразно увеличить объем использования торфа топливного. В настоящее время данный вид топлива применяется на Бобруйской ТЭЦ-1 и Осиповичской мини-ТЭЦ республиканского унитарного предприятия "Могилевэнерго" (далее - РУП "Могилевэнерго"), БелГРЭС республиканского унитарного предприятия "Витебскэнерго" (далее - РУП "Витебскэнерго") малым энергоисточником - котельной жилищно-коммунального хозяйства г. Ошмяны Гродненской области.

В 2010 году планируется ввести в эксплуатацию крупные энергоисточники с использованием торфяного топлива: мини-ТЭЦ г. Пружаны республиканского унитарного предприятия "Брестэнерго" (далее - РУП "Брестэнерго"), ТЭЦ г. Речицы республиканского унитарного предприятия "Гомельэнерго" (далее - РУП "Гомельэнерго"). На перспективу (до 2015 года) прорабатывается вопрос об использовании торфяного топлива на Лунинецкой районной котельной и Барановичской ТЭЦ РУП "Брестэнерго", Зельвенской конденсационной электростанции республиканского унитарного предприятия "Гродноэнерго" (далее - РУП "Гродноэнерго").

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

Для увеличения объема использования торфяного топлива Минэнерго проводится целенаправленная работа по вводу крупных и средних энергоисточников. Вместе с тем торфяное топливо должно найти более широкое использование на малых энергоисточниках организаций коммунального и сельского хозяйства, расположенных вблизи от торфодобывающих организаций республики.

В целях выполнения настоящей Программы предусматривается:

поэтапная разработка потребителями мероприятий по вводу энергоисточников;

ежегодная разработка мероприятий по обеспечению организациями Минэнерго торфяным топливом вводимых энергоисточников.

В целях обеспечения выполнения задач по увеличению объема использования местных видов топлива разработан прогноз добычи торфа и использования торфяного топлива в республике на период до 2020 года ([таблица 2.3](#)), проводится работа по вводу новых и реконструкции действующих мощностей, использующих местные виды топлива.

Таблица 2.3

Объемы использования торфяной топливной продукции и добычи торфа на топливо <*>

	2008 год		2009 год		2010 год		2015 год		2020 год		
	тыс. т	тыс. т.у.т.									
Использование торфяной топливной продукции											
Всего	895		846,7		858,4		1296		1389		
в том числе:											
в республике - всего	769		631,3		647,8		1053		1129,2		
брикет	1042	625	881	517,2	509,3	538,6	542,8				
пеллеты топливные (позиция в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	1	1									
торф топливный (позиция в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	126	43	298	103,9	125,6	490,4	542,5				
торф кусковой	21	9	25	10,2	31,4	12,9	58,6	24,0	107,1	43,9	
на производство топлива	89										
экспорт - всего	126		215,4		210,6		243,0		259,8		
в том числе брикет	210	126	359	215,4	351,0	210,6	405	243,0	433	259,8	
Добыча торфа на топливо											
Всего	804,1		862,0		831,8		1400		1500		
в том числе:											
для брикетирования (позиция исключена. - Постановление Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	2300	781,9	2417	821,7	2312	786,1	2540	863,7	2608	886,8	
торф топливный (позиция в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	47	16,0	77	26,2	91	30,9	1499	509,7	1654	562,8	
торф кусковой	15	6,2	34	14,1	36	14,8	65	26,6	123	50,4	

 <*> Уточняются ежегодно в мероприятиях по выполнению настоящей Программы.

ГЛАВА 3 ПОТРЕБНОСТЬ В ТОРФЕ И САПРОПЕЛЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Для обеспечения бездефицитного баланса гумуса в пахотных почвах в Республике Беларусь среднегодовая минимальная потребность в органических удобрениях составляет 9,4 т/га, или 43 млн. т при существующей структуре посевных площадей.

Для увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур необходимо задействовать все имеющиеся ресурсы органического вещества, в том числе торф и сапрпель.

Основным способом использования торфа в сельском хозяйстве является его компостирование. Потребность в добыче торфа для компостирования и приготовлении торфонавозных компостов для нужд сельского хозяйства на 2010 год оценивается в 1,3 млн. т.

Общее количество торфа, требуемое для утилизации полужидкого навоза, довольно постоянно и зависит от условного поголовья скота и типа содержания животных.

С учетом существующего поголовья скота для утилизации полужидкого навоза в год требуется 2888,4 тыс. т торфа ([таблица 3.1](#)).

Таблица 3.1

Потребность в торфе для утилизации полужидкого навоза

Область	Требуется для утилизации, тыс. т <*>
Брестская	672,7
Витебская	404,7
Гомельская	369,1
Гродненская	449,8
Минская	671,6
Могилевская	320,5
Всего	2888,4

<*> При соотношении количества торфа к полужидкому навозу 1:3.

Основными потребителями торфа для компостирования являются крупные животноводческие комплексы. В республике более 200 комплексов, из них 78 расположено в радиусе 25 км от организаций Минэнерго, осуществляющих добычу торфа (таблица 3.2). Более трети из них размещены в непосредственной близости от организаций Минэнерго и являются потребителями торфа (рисунок 3.1).

Таблица 3.2

Потребность в торфе для компостирования для утилизации полужидкого навоза крупных животноводческих комплексов (без учета птицефабрик)

Область	Количество комплексов в радиусе 25 км от организаций Минэнерго, осуществляющих добычу торфа	Требуется торфа для утилизации навоза (пропорция 1:3), тыс. т
Брестская	12	105,3
Витебская	18	115,2
Гомельская	5	72,6
Гродненская	16	134,1
Минская	24	115,6
Могилевская	3	64,3
Всего	78	607,1

Рисунок 3.1. Карта размещения крупных животноводческих комплексов в зоне радиусом 25 км от организаций Минэнерго, осуществляющих добычу торфа

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ

Для утилизации полужидкого навоза на крупных животноводческих комплексах в зоне действия организаций Минэнерго требуется в год около 230 тыс. т торфа для компостирования.

Существенный профицит добычи торфа для компостирования в районе крупных комплексов наблюдается в Гомельской, Минской и Могилевской областях, что может быть использовано для утилизации навоза на мелких фермах. Недостающие объемы добычи торфа для утилизации навоза могут быть заготовлены районными организациями республиканского объединения "Белагросервис" (далее - РО "Белагросервис").

Планируемые Минсельхозпродом объемы добычи торфа для компостирования собственными силами и его закупка у организаций Минэнерго полностью удовлетворяет потребность в утилизации полужидкого навоза в Витебской и Гродненской областях. К 2015 году эта потребность будет превышена, что позволит использовать торфяное сырье для приготовления органических и органо-минеральных удобрений, питательных грунтов, субстратов и мелиорантов почв. Добычу торфа для компостирования с полужидким навозом для его утилизации в Витебской области планируется осуществлять преимущественно силами районных подразделений РО "Белагросервис" на 10 участках торфяных месторождений общей площадью 705 га.

В Минской области необходимые объемы добычи торфа для компостирования будут обеспечиваться организациями Минэнерго и РО "Белагросервис", в Гродненской области для нужд сельского хозяйства - РО "Белагросервис".

Общая потребность в торфе для утилизации всего объема полужидкого навоза при соответствующем финансовом обеспечении может быть удовлетворена в Витебской, Гродненской и в основном, с учетом заготовки сапропеля, в Гомельской областях. В Брестской, Минской и Могилевской областях необходимо наращивать планы добычи торфа для компостирования в организациях райагросервиса.

На [рисунке 3.3](#) сопоставляются потребности в торфе для компостирования для утилизации полужидкого навоза на крупных животноводческих комплексах в 2008 году в пределах районов.

В Гродненской, Витебской и Минской областях концентрация районов с высоким выходом полужидкого навоза согласуется с повышенными объемами добычи торфа для компостирования, радиус перевозки которого не превышает 25 - 50 км. В указанных областях, а также в Гомельской области объемы добычи и закупки торфа для компостирования составили более 300 тыс. т, что позволило утилизировать все отходы полужидкого навоза на крупных животноводческих комплексах и на многих мелких фермах ([рисунк 3.4](#)).

Рисунок 3.3. Потребность в торфе для компостирования для утилизации полужидкого навоза крупных животноводческих комплексов, тыс. т/год

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ

Рисунок 3.4. Объем добычи торфа для компостирования в 2008 году, тыс. т

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ

В других областях недостаточно торфа для компостирования и утилизации полужидкого навоза. В Брестской области в 2010 году необходимо дополнительно добыть 600 тыс. т торфа для компостирования. Наибольший дефицит его наблюдается в Каменецком, Брестском и Кобринском районах.

В Гомельской области дефицит торфа для компостирования составляет более 200 тыс. т в год. Напряженная ситуация складывается в центральных районах области, однако здесь его потребность может частично удовлетворяться заготовкой сапропеля. В Могилевской области также требуется поиск новых сырьевых баз добычи торфа для компостирования в центральных, северных и восточных районах.

Потребность в торфе для возделывания овощных культур в защищенном грунте (специализированные тепличные хозяйства) составляет в 2010 году 3,5 тыс. т.

Потребность в торфе и сапропеле для приготовления органо-минеральных удобрений, питательных грунтов и субстратов для выращивания рассады овощных и декоративных культур, производства биологически активных препаратов роста и новых форм жидких гуминовых удобрений, кормовых добавок в рационы животных и птицы, мелиорантов почв и других составит в 2010 году 150 тыс. т.

Ежегодная потребность в торфе на планируемый период для нужд озеленения населенных пунктов составляет около 100 тыс. т.

Общая среднегодовая потребность организаций сельского хозяйства республики в торфе составит в 2010 году 3141,9 тыс. т.

Торфяные и сапропелевые ресурсы республики активно эксплуатируются. Многие торфяные месторождения после гидротехнической мелиорации используются в сельском хозяйстве. Как объекты биосферы торфяные и сапропелевые месторождения находят применение в сельском хозяйстве, энергетике, химической технологии, бальнеологии, охране окружающей среды.

Общая площадь торфяных месторождений республики составляет около 2,4 млн. га, геологические запасы торфа на которых оцениваются в 4 млрд. т. Все запасы торфа нельзя рассматривать как возможные к разработке, так как в их состав входят заолонные виды торфа, мелкозалежные и малые по площади месторождения, торфяные залежи, выполняющие природоохранные функции.

Организации Минэнерго используют для добычи торфа 10,5 тыс. га земель торфяных месторождений. Увеличение добычи торфа возможно за счет отвода новых земель и увеличения численности площадей добычи в 2 раза. Требуется не менее 20 тыс. га действующих площадей для добычи торфа.

Государственной комплексной программой предусматривается к 2020 году обеспечить производство до 30 процентов тепловой и электрической энергии за счет использования местных, возобновляемых и альтернативных источников энергии. Торф и древесное топливо являются наиболее востребованными в энергетике и сельском хозяйстве топливно-энергетическими ресурсами. К 2020 году доля торфа в общем объеме котельно-печного топлива должна составить не менее 4,3 процента. Для сравнения: доля торфяного топлива при производстве электроэнергии в Финляндии в 2006 году составила 5,3 процента, тепловой энергии - 17,5 процента.

В соответствии со Схемой торфяных ресурсов все торфяные месторождения распределены по целевым фондам. Государственные органы обязаны учитывать ее рекомендации при планировании хозяйственной деятельности организаций по использованию торфяных ресурсов. На период принятия Схемы торфяных ресурсов республика была обеспечена дешевыми энергоресурсами, земельное и природоохранное использование торфа было приоритетным и к нему было отнесено более 40 процентов имеющихся запасов. В разрабатываемый торфяной фонд выделено только 4 процента запасов торфа (рисунок 4.1).

Со времени утверждения Схемы торфяных ресурсов разрабатываемый торфяной фонд существенно выработан, и в настоящее время планируемое увеличение добычи торфа за счет интенсификации использования разрабатываемого фонда является первостепенной задачей. В организациях Минэнерго повышение объемов добычи может быть осуществлено за счет увеличения разрабатываемого фонда. Имеется возможность за счет перераспределения торфяного фонда увеличить промышленные запасы торфа до 1,1 - 1,2 млрд. т. В этих целях необходимо выявить перспективные к разработке месторождения вне зависимости от существующего направления их современного использования и провести перераспределение запасов торфа по фондам. Для решения данной задачи необходимо усовершенствовать критерии выделения торфяных месторождений и торфа по целевым фондам, уточнить современное состояние и использование торфяных месторождений и на их основе произвести перераспределение торфяного фонда.

Рисунок 4.1. Структура торфяного фонда Республики Беларусь

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ

Все крупные месторождения торфа распределены по целевым фондам, и без пересмотра Схемы торфяных ресурсов перераспределить торфяной фонд с увеличением объемов добычи торфа нет возможности.

Учитывая, что при использовании экологически безопасных ресурсосберегающих технологий нагрузка от разработки месторождений на окружающую среду будет незначительной и кратковременной, следует пересмотреть природоохранный, земельный и нераспределенный фонды. По прогнозу из этих фондов в разрабатываемый можно отнести примерно 400 млн. т. В соответствии со Схемой торфяных ресурсов оставшиеся геологические запасы торфа на 1 января 1988 г. оценивались в 4,4 млрд. т, извлекаемые - 0,3 млрд. т.

Следует пересмотреть отдельные торфяные месторождения, отнесенные к торфяному фонду. Месторождения с глубиной торфяной залежи менее 1 метра следует исключить из Схемы торфяных ресурсов, с глубиной более 1 метра - считать резервными для разработки.

Торф запасного фонда относится к разрабатываемому, но зарезервирован в качестве уникального целевого сырья (для медицинских целей и комплексной переработки) и планируется к разработке лишь при организации химико-технологической и биохимической переработки. До этого периода он будет выполнять природоохранные функции.

К нераспределенному остатку отнесены недостаточно или слабо изученные торфяные месторождения, направления их использования не определены. Эти месторождения с запасами

торфа 929 млн. т (18 процентов от общих запасов) находятся в естественном состоянии и в настоящее время выполняют природоохранные функции. Часть торфа этого фонда может представлять интерес для добывающей отрасли, после детального анализа его запасов и качественной характеристики отнесена в разрабатываемый фонд. Остальной запас следует отнести преимущественно в природоохранный.

Требуется выявить в зоне работы действующих организаций перспективные для разработки торфяные месторождения, обосновать экологически совместимые технологии их разработки и последующего использования выработанных площадей.

Учитывая важность и остроту проблемы обеспечения республики местными видами торфяного топлива и органическими удобрениями на основе торфа при обязательном сохранении стабильности природной среды, необходимо:

создать новые и усовершенствовать существующие экологически безопасные ресурсосберегающие технологии и оборудование по добыче, переработке и сжиганию торфа, в том числе вместе с другими видами топлива;

создать новые виды продукции для нужд сельского хозяйства на основе торфа и сапропелей (органические и органо-минеральные удобрения с повышенной эффективностью действия, биологически активные препараты для растениеводства, мелиоранты почв, др.);

усовершенствовать нормативные правовые акты по вопросам отвода новых и передачи выработанных земель торфяных месторождений, переработки и использования торфа и торфяных месторождений;

оценить современное состояние выбывших из эксплуатации и существенно выработанных торфяных месторождений;

уточнить критерии выделения целевых торфяных фондов, в том числе разрабатываемого, разработать схему распределения торфяных месторождений по целевым торфяным фондам на период до 2020 года;

провести экологическую оценку последствий разработки месторождений и сжигания торфа для окружающей среды.

Для обеспечения стабильной работы организаций Минэнерго и Минсельхозпрода на перспективу требуется обеспечить на местном уровне своевременное принятие решений о предоставлении земельных участков торфяных месторождений для добычи торфа.

ГЛАВА 5 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ МИНЭНЕРГО

В состав государственного производственного объединения по топливу и газификации "Белтопгаз" (далее - ГПО "Белтопгаз") и государственного производственного объединения электроэнергетики "Белэнерго" (далее - ГПО "Белэнерго") входят 25 организаций, которые осуществляют производство торфяной продукции, 5 - производство машин и оборудования для торфяной отрасли, 1 - строительство объектов добычи торфа, 1 - научно-исследовательские и проектно-изыскательные работы (таблица 5.1). Общая численность работающих составляет 7,1 тыс. человек.

В ГПО "Белтопгаз" 17 организаций осуществляют добычу торфа и производство торфяной продукции, в том числе в 3 организациях основным видом деятельности является добыча торфа, в 14 - производство брикетов. Производство машин и оборудования для торфяной отрасли осуществляют 4 организации, работает 1 строительная организация. В составе 7 газоснабжающих организаций имеются филиалы и участки, основным видом деятельности которых является добыча торфа и производство брикетов.

В ГПО "Белэнерго" одна организация имеет 2 участка, основным видом деятельности которых являются добыча торфа, производство брикетов. Еще одна энергоснабжающая организация имеет филиал, осуществляющий производство машин и оборудования, в том числе для торфяной промышленности.

Республиканское унитарное предприятие "Белниитоппроект" (далее - РУП "Белниитоппроект") осуществляет разработку проектов строительства объектов, конструкторской документации машин и оборудования, выполняет научно-исследовательские работы для торфяной промышленности.

Организации Минэнерго, основным видом деятельности которых является добыча торфа, производство брикетов и оборудования, функционируют более 40 лет. По мере газификации населенных пунктов и перевода энергоисточников на газообразное топливо, прекращения государственной поддержки на закупку торфа для использования в сельском хозяйстве объемы добычи торфа и производства торфяной продукции резко снизились, что привело к закрытию отдельных организаций. Из-за недостатка собственных оборотных средств для поддержания технического уровня производства в 1990 - 2000 годах износ основных средств организаций достиг критического уровня. Выполнение мероприятий отраслевой программы финансово-экономического

оздоровления организаций торфяной промышленности на 2003 - 2005 годы, утвержденной Минэнерго, позволило в целом стабилизировать работу и несколько улучшить показатели производственной деятельности организаций.

Таблица 5.1

Перечень организаций Минэнерго, численность работников, основной вид производимой продукции (работ, услуг) на 1 января 2009 г.

Наименование организации	Численность работников	Основной вид производимой продукции (работ, услуг)										
		Назначение торфяной продукции							О	М	С	П
		топливная				для сельского хозяйства						
		БТ	ТТ	ТК	ТТК	ГУТ	ТВК	ТПК				
Всего	7129	20	9	4	1	10	4	25	20	5	1	1
ГПО "Белтопгаз"	6257	19	8	3	1	9	4	24	20	4	1	-
Брестская область	1025	5	2			1	1	5	4	-	-	-
в том числе:												
УП "Брестоблгаз" <*>	170	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
ПРУТП "Гатча-Осовское"	222	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
ПРУТ "Глинка"	170	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
ОАО "Торфопредприятие "Колпеница"	190	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
УТП "Ляховичское"	273	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Витебская область	384	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-
в том числе:												
ОАО "ТВЗ "Браславский"	136	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
УП "Витебскоблгаз" <*>	248	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-
Гомельская область	621	2	1	-	-	-	-	2	3	1	-	-
в том числе:												
РПУТ "Большевик"	120	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
РПУП "Гомельоблгаз" <*>	189	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	312	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Гродненская область	899	4	2	-	-	3	-	4	3	-	-	-
в том числе:												
УП "Гроднооблгаз" <*>	173	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-

ПРУТ "Дитва"	337	1	1	-	-	1	-	1	1				
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	260	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ПРУТП "Ошмянское"	129	1	1			1		1	1	-	-	-	-
Минская область	2876	6	1	1	1	3	2	8	9	3	1	-	-
в том числе:													
ПРУП "Березинское"	435	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
РУТП "Ганцевичское"	200	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
РУП "Зеленоборское"	175					1	1	1		1	-	-	-
ПРУП "Красное Знамя"	41	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
УП "Минскоблгаз" <*>	46	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
УП "Неманское"	134	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
УП "Мингаз" <*>	239	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ПРУП "Старобинский ТБЗ"	607	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ПРУТП "Туршовка"	105	-	1	1		1	1	1	1	-	-	-	-
ОАО "ТБЗ "Усяж"	293	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
ПРУП "Строительно- монтажный трест "Белтопливострой"	601	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Могилевская область	452	1	2	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-
в том числе:													
ПРУТ "Днепровское"	310	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
РУП "Могилевоблгаз" <*>	22					1		1	-	-	-	-	-
РПУТ "Татарка"	120		1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ГПО "Белэнерго"	218	1	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-
Витебская область	218	1	1	1		1		1	-	-	-	-	-
в том числе:													
РУП "Витебскэнерго" <*>	218	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Могилевская область	504	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
в том числе:													
РУП "Могилевэнерго" <*>	504	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
РУП "Белниитоппроект"	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

<*> Численность работников филиалов и участков, осуществляющих добычу торфа, производство торфяной продукции и оборудования.

Примечание. Принятые сокращения:

БТ - брикет топливный;

ТТ - торф топливный;

ТК - торф кусковой;

ТТК - топливо для ТЭЦ и котельных;

ГУТ - грунты и удобрение;

ТВК - торф верховой;

ТПК - торф для компостирования;

О - отопление жилищного фонда;

М - продукция машиностроения;

С - строительство объектов добычи и переработки торфа;

П - проектно-изыскательные, научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы.

Организациями Минэнерго ежегодно добывается 2,7 - 2,8 млн. т фрезерного торфа, 7 - 10 тыс. т кускового торфа. Из добытого торфа производится 1,1 - 1,2 млн. т брикетов, 4 - 5 тыс. т грунтов, 2- 27 тыс. т торфа верхового кипованного.

Для добычи торфа разрабатываются 42 торфяных месторождения. Эксплуатационные запасы торфа на невыработанных месторождениях торфа общей площадью 34 тыс. га оцениваются в 84,6 млн. т при условной 40-процентной влажности (таблица 5.2).

Организациям отведено во временное пользование 15,1 тыс. га. Для добычи торфа эксплуатируется 6,9 тыс. га земель, запасы торфа на которых оцениваются в 30,8 млн. т. Из них 25,1 млн. т торфа пригодны для производства торфяного топлива, 5,7 млн. т для производства продукции сельскохозяйственного назначения (грунтов, компостов) и торфа верхового кипованного (таблица 5.3).

Имеющиеся в республике сырьевые ресурсы при своевременном решении вопроса об отводе новых земельных участков взамен выбывающих из эксплуатации обеспечивают дальнейшую перспективу развития организаций Минэнерго. Для увеличения доли торфяного топлива в топливном балансе республики на период до 2020 года необходимо увеличить численность эксплуатационных площадей добычи торфа в 2 раза, осуществить мероприятия по техническому переоснащению и модернизации производства с внедрением современных технологий.

Основные производственные показатели, достигнутые в результате выполнения мероприятий по оздоровлению и развитию организаций торфяной отрасли в 2008 году приведены в таблице 5.4.

Таблица 5.2

Запасы торфа на разрабатываемых торфяных месторождениях на 1 января 2009 г.

(тыс. тонн)

Наименование организации	Запасы торфа <*>			
	всего	в том числе для производства топлива	на отведенных площадях	
			всего	в том числе для производства топлива
Всего	84640	62190	30787	25097
Брестская область	11129	10064	5772	5527
УП "Брестоблгаз"	3281	3281	866	866
ПРУТП "Гатча-Осовское"	479	479	223	223
ПРУТ "Глинка"	1626	560	806	560

ОАО "ТП "Колпеница"	1648	1648	1291	1291
УТП "Ляховичское"	4096	4096	2587	2587
Витебская область	16046	5754	6799	2921
ОАО "ТБЗ "Браславский"	914	914	914	914
УП "Витебскоблгаз"	12950	3870	3704	1037
РУП "Витебскэнерго"	2182	970	2182	970
Гомельская область	6873	6708	946	781
РУП "Гомельэнерго"	13	13	13	13
РПУП "Гомельоблгаз"	6860	6695	933	768
Гродненская область	9680	9101	4943	4730
УП "Гроднооблгаз"	1641	1641	762	762
ПРУТ "Дитва"	2552	2552	2105	2105
ОАО "ТБЗ "Лидский"	1642	1575	979	912
ПРУТП "Ошмянское"	3846	3334	1097	951
Минская область	36417	27147	9956	8769
РУТП "Ганцевичское"	4027	3556	1377	1377
УП "Минскоблгаз"	1894	603	384	384
РУП "Зеленоборское"	1124		607	
УП "Неманское"	1912	1912	436	436
УП "Мингаз"	3541	2126	1232	878
РРУП "Старобинский ТБЗ"	7134	4044	2206	1979
ПРУТП "Туршовка"	5176	5176	1556	1556
ОАО "ТБЗ "Усяж"	2709	828	828	828
ОАО "Житковичский ТБЗ"	8901	8901	1331	1331
Могилевская область	4495	3417	2370	2370
РУП "Могилевоблгаз"	393	264	264	264
ПРУТ "Днепровское"	3291	2342	1519	1519
РПУТ "Татарка"	811	811	587	587

 <*> Запасы торфа указаны согласно государственной статистической отчетности 1-полезные ископаемые и будут уточняться по результатам разработки проектно-сметной документации на строительство площадей для добычи торфа.

Таблица 5.3

Баланс площадей разрабатываемых торфяных месторождений на 1 января 2009 г.

(га)

Наименование организации	Всего земель	Отведенные площади	
		всего	действующие площади для добычи торфа
Всего	34037	15074	6936
Брестская область	5655	2669	1196
УП "Брестоблгаз"	1551	368	141
ПРУТП "Гатча-Осовское"	662	251	99
ПРУТ "Глинка"	645	445	214
ОАО "ТП "Колпеница"	941	541	277
УТП "Ляховичское"	1857	1065	466
Витебская область	6189	2882	1144
ОАО "ТВЗ "Браславский"	416	416	164
УП "Витебскоблгаз"	4491	1184	705
РУП "Витебскэнерго"	1282	1282	274
Гомельская область	2034	319	206
РУП "Гомельэнерго"	58	58	33
РПУП "Гомельоблгаз"	1976	261	173
Гродненская область	3557	2558	822
УП "Гроднооблгаз"	772	475	169
УП "Дитва"	717	617	273
ОАО "ТВЗ "Лидский"	1009	914	238
ПРУТП "Ошмянское"	1058	552	142
Минская область	14650	5329	2837
РУТП "Ганцевичское"	1754	565	117
УП "Минскоблгаз"	505	264	142
РУП "Зеленоборское"	376	226	147
УП "Неманское"	805	208	128
УП "Мингаз"	1340	621	300
ПРУП "Старобинский ТВЗ"	3525	1714	888
ПРУТП "Туршовка"	1241	541	138
ОАО "ТВЗ "Усяж"	747	465	411

ОАО "Житковичский ТБЗ"	4357	725	566
Могилевская область	1952	1316	731
РУП "Могилевоблгаз"	420	361	37
ПРУТ "Днепровское"	1063	643	525
РПУТ "Татарка"	470	313	169

Таблица 5.4

Основные производственные показатели организаций Минэнерго за 2008 год

Наименование показателя	2008 год	Темп к 2007 году, процентов
Добыча торфа, тыс. т	2720	97,3
Производство торфяной продукции, тыс. т		
топливные брикеты	1182,6	101,8
торф кусковой	15,2	140,7
грунты питательные	3,5	150,6
торф верховой кипованный	53,3	235,4
торф для приготовления компостов	286,6	124,9
Техническое переоснащение оборудования, единиц	415	210,7
Отвод земель для добычи торфа, га	1372,9	101,7
Строительство площадей добычи торфа, га	1500	166,7

На 1 января 2009 г. износ основных средств организаций Минэнерго составил 55,6 процента, в том числе машин, оборудования, транспортных средств 55,7 процента.

Анализ состояния основных средств показывает, что, несмотря на произошедшие за период с 2005 года позитивные изменения, по ряду позиций оборудования подготовки и ремонта производственных площадей торфодобывающих организаций, добычи и транспорта торфа сохраняется высокий уровень степени износа, требует технического переоснащения оборудование брикетных цехов (таблица 5.5).

Таблица 5.5

Основное оборудование организаций Минэнерго и его состояние на 1 января 2009 г.

Наименование оборудования	Имеется в наличии, единиц	В том числе изношенного, единиц	Наличие изношенного, процентов
Машины болотно-подготовительных работ:			
экскаваторы торфяные	92	53	53,0
машины канавные	38	38	100,0

машины по сводке леса	2	2	100,0
машины для корчевки и сбора пня	66	64	97,0
машины для фрезерования залежи	97	94	96,9
профилировщики торфяные	73	72	98,6
бульдозеры болотные	105	67	63,8
Машины фрезерного способа добычи торфа:			
фрезбарабаны	134	76	56,7
плоскорезы	6	6	100,0
ворошилки	125	92	74,0
валкователи	92	54	58,7
машины уборочные	247	204	82,6
машины штабелирующие	94	71	75,5
Машины кускового способа добычи торфа:			
машины для формирования куска	31	8	25,8
машины для ворочки куска	10	-	-
валкователи	9	1	11,1
машины уборочные	15	2	13,3
Тракторы:			
тракторы гусеничные	297	276	92,9
тракторы колесные	420	100	23,8
Транспортное оборудование:			
краны КПТ-1, МТТ-16	72	68	94,4
погрузчики фронтальные	94	26	27,7
тепловозы узкоколейные	126	95	75,4
электростанции самоходные	29	23	79,3
вагоны торфовозные	1751	1616	92,3
путеукладчики тракторные	41	40	97,6
путеукладчики рельсовые	23	22	95,7
вагоноопрокидыватели	20	20	100,0
Оборудование брикетных цехов:			
сушилки ЦЕМАГ	26	26	100,0

сушилки ПЕКО	2	2	100,0
пресса брикетные	103	85	82,5

Техническое переоснащение организаций осуществляется в основном за счет средств инновационного фонда Минэнерго. В [таблице 5.6](#) представлен перечень технологического оборудования добычи, транспортировки торфа и обеспечения пожарной безопасности, приобретенного организациями Минэнерго в 2008 году.

Таблица 5.6

Оборудование для добычи, транспортировки торфа и обеспечения пожарной безопасности, приобретенное организациями Минэнерго в 2008 году

Наименование оборудования	Количество, единиц
Экскаватор	13
Бульдозер	19
Машина добычи кускового торфа	19
Фрезбарабан	8
Ворошилка	15
Валкователь	9
Машина уборочная	17
Машина штабелирующая	17
Корчеватель	1
Тягач трелевочный	1
Машина по производству древесной щепы	1
Трактор МТЗ	62
Автотехника	52
Прицеп или полуприцеп автотракторный	54
Погрузчик фронтальный	16
Автопогрузчик	5
Вагон торфовозный	46
Тепловоз узкоколейный	15
Пожарный автомобиль	1
Пожарный насос или мотопомпа	22
Комплект пожарного инвентаря	22
Всего	415

Для выполнения поставленных организациям Минэнерго задач по увеличению добычи и производства торфяного топлива необходимы реконструкция и модернизация брикетных и

машиностроительных цехов, отдельных объектов производственных зон, техническое переоснащение основного технологического оборудования добычи и транспортировки торфа.

Для улучшения технического содержания жилищного фонда и обеспечения своевременного его ремонта предусмотрена безвозмездная передача ведомственного жилищного фонда в коммунальную собственность.

В целях стабилизации работы и улучшения производственной деятельности, финансово-экономического состояния в 2007 - 2008 годах проведена реорганизация энерго- и газоснабжающих организаций путем присоединения к ним убыточных организаций:

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Березовское" Ивацевичского района Брестской области к унитарному предприятию "Брестоблгаз" ГПО "Белтопгаз";

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Имени Даумана" Шумилинского района Витебской области, производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Витебское" Докшицкого района Витебской области и производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Первое Мая" Чашникского района Витебской области к производственному республиканскому унитарному предприятию "Витебскоблгаз" ГПО "Белтопгаз";

республиканского унитарного предприятия "ТБЗ "Хойникский" к республиканскому производственному унитарному предприятию "Гомельоблгаз" ГПО "Белтопгаз" (далее - РПУП "Гомельоблгаз");

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Имени 23 съезда КПСС" Березинского района Минской области к производственному республиканскому унитарному предприятию "Минскоблгаз" ГПО "Белтопгаз";

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Сергеевичское" Пуховичского района Минской области к производственному республиканскому унитарному предприятию "Мингаз" ГПО "Белтопгаз";

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Гончанское" Кличевского района Могилевской области к производственному республиканскому унитарному предприятию "Могилевоблгаз" ГПО "Белтопгаз";

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Усвиж-Бук" Толочинского района Витебской области и производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Осинторф" Дубровенского района Витебской области к производственному республиканскому унитарному предприятию "Витебскэнерго" ГПО "Белэнерго";

производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Белицкое" Рогачевского района Гомельской области к республиканскому унитарному предприятию "Гомельэнерго" ГПО "Белэнерго".

По аналогичной причине в 2009 году проведена реорганизация производственного республиканского унитарного предприятия "Старобинский торфобрикетный завод" путем присоединения к нему производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Красная Звезда" Несвижского района Минской области и производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Слуцкое" Слуцкого района Минской области.

В соответствии с [постановлением](#) Совета Министров Республики Беларусь от 14 июля 2008 г. N 1021 "Об утверждении плана приватизации объектов, находящихся в республиканской собственности, на 2008 - 2010 годы и перечня открытых акционерных обществ, созданных в процессе приватизации государственной собственности, акции которых, принадлежащие Республике Беларусь, подлежат продаже, на 2008 - 2010 годы" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., N 175, 5/28012) (далее - план приватизации) в 2008 году проведена приватизация организаций Минэнерго и созданы открытые акционерные общества:

открытое акционерное общество "Березинское" - из производственного республиканского унитарного предприятия "Березинское", пос. Березинское, Молодечненский район, Минская область;

открытое акционерное общество "ТБЗ "Браславский" - из производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Браславское", дер. Ахремовцы, Браславский район, Витебская область;

открытое акционерное общество "Торфопредприятие Колпеница" - из производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Колпеница", пос. Октябрьский, Барановичский район, Брестская область;

открытое акционерное общество "Торфобрикетный завод "Лидский" - из производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Лидское", пос. Первомайский, Лидский район, Гродненская область;

открытое акционерное общество "ТБЗ "Усяж" - из производственного республиканского унитарного торфопредприятия "Усяж", пос. Усяж, Смолевичский район, Минская область;

открытое акционерное общество "Житковичский торфобрикетный завод" - из республиканского производственного унитарного предприятия "Житковичское", пос. Червонное, Житковичский район, Гомельская область.

Планом приватизации предусматривается преобразование следующих республиканских унитарных предприятий в открытые акционерные общества:

в 2009 году:

производственное республиканское унитарное предприятие "Зеленоборское", пос. Зеленый Бор, Смолевичский район, Минская область;

производственное республиканское унитарное предприятие "Старобинский торфобрикетный завод", г.п. Старобин, Солигорский район, Минская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Гатча-Осовское", пос. Ленинский, Жабинковский район, Брестская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Глинка", дер. Колодное, Столинский район, Брестская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Дитва", пос. Дитва, Лидский район, Гродненская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Ляховичское", дер. Туховичи, Ляховичский район, Брестская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Ошмянское", дер. Кольчуны, Ошмянский район, Гродненская область;

республиканское производственное унитарное торфопредприятие "Большевик", пос. Большевик, Гомельский район;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Туршовка", дер. Ухвала, Крупский район, Минская область;

в 2010 году:

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Ганцевичское", дер. Ганцевичи, Борисовский район, Минская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Днепровское", пос. Годылево, Быховский район, Могилевская область;

производственное республиканское унитарное торфопредприятие "Неманское", п/о Шашки, Столбцовский район, Минская область;

республиканское производственное унитарное торфопредприятие "Татарка", пос. Татарка, Осиповичский район, Могилевская область.

ГЛАВА 6 РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ МИНЭНЕРГО

Брикет топливный.

Предусматриваемые настоящей Программой техническое переоснащение и модернизация торфобрикетных заводов организаций Минэнерго позволяют увеличить объем производства брикетов топливных в 2020 году до 1 млн. 355 тыс. т в год ([таблицы 6.1, 6.2](#)).

(Подраздел исключен. - [Постановление](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)
(см. текст в предыдущей [редакции](#))

Торф кусковой.

Прогнозируется увеличение производства торфа кускового до 65 тыс. т в 2015 году за счет внедрения высокопроизводительного комплекса оборудования на УП "Витебскоблгаз" (филиал - районное производственное управление газового хозяйства "Докшицырайгаз") и РУП "Витебскэнерго" (филиал "БелГРЭС"). При соответствующем потреблении прогнозируется увеличить производство торфа кускового в 2020 году до 123 тыс. т в год.

Таблица 6.1

Объемы производства брикетов топливных организациями Минэнерго в 2008 году

(тыс. т)

Наименование организации	2008 год
Всего	1270

Брестская область	294
ПРУТП "Березовское"	40
ПРУТП "Гатча-Осовское"	58
ПРУТ "Глинка"	26
ПРУТП "Колпеница"	50
УТП "Ляховичское"	120
Витебская область	50
УП "Браславское"	30
ПРУТ "Усвиж-Бук"	20
Гомельская область	136
РПУТ "Житковичское"	98
РУП "ТБЗ "Хойникский"	30
Гродненская область	268
ПРУТП "Вертелишки"	34
УП "Дитва"	110
УП "Лидское"	100
ПРУТП "Ошмянское"	24
Минская область	472
РУТП "Ганцевичское"	48
УПП им. 23 съезда КПСС	26
ПРУТ "Красная Звезда"	20
УП "Неманское"	39
ПРУТП "Сергеевичское"	46
ПРУТ "Слуцкое"	30
ПРУП "Старобинский ТБЗ"	178
ПРУТП "Усяж"	85
Могилевская область	58
ПРУТ "Днепровское"	58

Таблица 6.2

Прогнозируемые объемы производства брикетов топливных организациями Минэнерго на 2009 - 2010 годы и на период до 2020 года <*>

(тыс. т)

	2009 год	2010 год	2015 год	2020 год
Всего	1240	1212	1320	1355
Брестская область	274	267	265	285
Витебская область	50	40	80	80
Гомельская область	142	125	150	160
Гродненская область	269	270	260	260
Минская область	442	440	485	490
Могилевская область	63	70	80	80

<*> Уточняются ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Торф топливный.

Прогнозируется увеличение добычи торфа топливного в объеме до 1,5 млн. т.у.т. в 2020 году для использования на действующих энергоисточниках, а также на энергоисточниках, определенных к вводу в эксплуатацию на период до 2015 года. Увеличение объема добычи торфа топливного в 2015 - 2020 годах будет определяться предложениями по вводу крупных энергоисточников как ГПО "Белэнерго", так и малых энергоисточников коммунального и сельского хозяйства республики за счет строительства новых и перевода действующих объектов на использование торфяного топлива.

Продукция на основе торфа.

Прогнозируется увеличение производства грунтов и удобрений на основе торфа в 2020 году до 26,5 тыс. т, торфа верхового, упакованного в кипы, - до 90 тыс. т, торфа для компостирования - до 630 тыс. т (таблица 6.3).

Добыча торфа.

Для обеспечения производства торфяной продукции в прогнозируемых объемах, поставки торфяного топлива для использования на энергоисточниках республики, определенных к вводу в эксплуатацию на период до 2015 года, предусматривается увеличить добычу торфа для использования на топливо до 1,5 млн. т.у.т. (таблица 6.4), с обеспечением общего объема добычи торфа до 5,1 млн. т в 2020 году (таблица 6.5).

По мере определения в республике новых энергоисточников с использованием торфяного топлива предусматривается увеличение добычи торфа. Прогнозируемый объем добычи торфа для использования на топливо приведен в таблице 6.5.

Таблица 6.3

Прогнозируемые объемы производства организациями Минэнерго торфяной продукции сельскохозяйственного назначения <*>

(тыс. т)

	2008 год	2009 год	2010 год	2015 год	2020 год
Грунты и удобрения	6,2	6,6	7,0	23,0	26,5
Торф верховой	43,0	50,2	52,2	80,0	90,0
Торф для компостирования	165,0	545,0	545,0	590,0	630,0

в том числе:

Брестская область

грунт	-	0,1	0,1	9,5	9,5
торф верховой	10,0	10,0	10,0	20,0	20,0
торф для компостирования	35,0	56,0	56,0	90,0	90,0
Витебская область					
грунт	2,8	3,2	4,0	5,4	6,0
торф верховой	25,0	28,0	28,0	35,0	38,0
торф для компостирования	5,0	101,0	101,0	150,0	172,0
Гомельская область					
торф для компостирования	45,0	137,0	137,0	60,0	60,0
Гродненская область					
грунты и удобрения	0,2	0,2	0,3	1,1	1,3
торф для компостирования	20,0	31,0	31,0	70,0	70,0
Минская область					
грунт	2,8	2,7	2,0	5,0	6,0
торф верховой	6,0	11,0	13,0	20,0	27,0
торф для компостирования	40,0	130,0	130,0	175,0	193,0
Могилевская область					
грунт	0,4	0,4	0,6	2,0	3,7
торф верховой	2,0	1,2	1,2	5,0	5,0
торф для компостирования	20,0	90,0	90,0	45,0	45,0

<*> Уточняются ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 6.4

Прогнозируемые объемы добычи торфа организациями Минэнерго для использования на топливо

<*>

(тыс. т.у.т.)

	2008 год	2009 год	2010 год	2015 год	2020 год
Всего	804,1	862,0	831,8	1400	1500
в том числе:					
для брикетирования	781,9	821,7	786,1	863,7	886,8
(позиция исключена. - Постановление Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)					
топливный для потребителей	16,0	26,2	30,9	509,7	562,8

(в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555)
(см. текст в предыдущей редакции)

кусковой 6,2 14,1 14,8 26,6 50,4

Таблица 6.5

Прогнозируемые объемы добычи торфа организациями Минэнерго <*>

(тыс. т)

	2008 год	2009 год	2010 год	2015 год	2020 год
Всего	2720	2700	2800	4820	5100
в том числе:					
Брестская область	533	534	589	900	918
Витебская область	161	225	213	680	714
Гомельская область	318	306	285	580	602
Гродненская область	510	484	525	730	750
Минская область	1017	973	1000	1630	1810
Могилевская область	181	178	188	300	306

<*> Уточняются ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Для увеличения мощностей организаций Минэнерго и обеспечения прогнозных объемов добычи торфа и производства продукции в 2008 - 2020 годах необходимо построить 18 тыс. га площадей добычи торфа (таблица 6.6). Объем капитальных вложений на строительство площадей добычи торфа и инфраструктуры поставки торфа оценивается в 437,1 млрд. рублей (таблица 6.7).

Для обеспечения прогнозируемого строительства и ввода в эксплуатацию площадей добычи торфа, дальнейшего развития организаций Минэнерго в 2008 - 2020 годах планируется отвод земельных участков из состава разрабатываемых (или предусматриваемых к разработке) торфяных месторождений общей площадью около 23,6 тыс. га (таблица 6.8).

(в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555)
(см. текст в предыдущей редакции)

Таблица 6.6

Прогнозируемое строительство площадей добычи торфа организациями Минэнерго <*>

(га)

	Всего	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	18025	1470	770	1300	6640	7845
в том числе:						
Брестская область	3252	275	198	399	1130	1250
Витебская область	2480	195	60	150	790	1285

Гомельская область	1845	140	75	150	840	640
Гродненская область	3211	310	334	252	950	1365
Минская область	6322	500	88	329	2365	3040
Могилевская область	915	50	15	20	565	265

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 6.7

Объем капитальных вложений на строительство площадей добычи торфа организаций Минэнерго <*>

(млн. рублей)

	Всего	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Брестская область	87817	5005	11374	8729	28813	33896
Витебская область	78262	3549	4291	5170	21186	44066
Гомельская область	35776	2548	1958	1780	13390	16100
Гродненская область	66734	5642	4651	6102	22034	28305
Минская область	136811	9100	9323	11695	50593	56100
Могилевская область	31693	910	1978	846	16526	11433
Всего капитальных вложений (без НДС)	437093	26754	33575	34322	152542	189900

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 6.8

Прогнозируемый отвод земельных участков для добычи торфа организациям Минэнерго <*>

(га)

	Всего	В том числе по годам												
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего (позиция в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	23560	1350	1110	855	2764	1671	1990	1200	1825	2360	2089	980	1386	3980
в том числе:														
Брестская область - всего	4136	520	100	650	200	330	300	-	590	110	316	600	120	300
ПРУП "Брестоблгаз"	726	170	-	270	-	-	-	-	-	-	166	-	120	-
т/м Стубла N 112	726	170	-	270	-	-	-	-	-	-	166	-	120	-
ПРУТП "Гатча- Осовское" - всего	1240	90	-	180	200	30	300	-	290	-	150	-	-	-

т/м Докудовское N 189	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский" - всего	1000	-	120	-	420	-	-	-	185	-	-	130	-	145
т/м Докудовское N 189	120	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
т/м По реке Жижма N 85	420	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-
т/м Хвальковщина N 197	315	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-	130	-	-
т/м Поречанское N 193	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
ПРУТП "Ошмянское"	421	100	-	-	-	112	-	-	-	100	-	-	109	-
т/м Микулишки N 13	421	100	-	-	-	112	-	-	-	100	-	-	109	-
Минская область - всего	10489	100	520	-	1614	650	600	683	350	2000	550	-	857	2565
РУТП "Ганцевичское"	660	-	-	-	-	300	-	180	-	-	-	-	180	-
т/м Цна N 75	660	-	-	-	-	300	-	180	-	-	-	-	180	-
ПРУП "Минскоблгаз"	315	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115
т/м Ивановское N 962	315	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115
РУП "Зеленоборское"	150	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
т/м Радемье N 542	150	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
УП "Неманское"	359	100	-	-	114	-	-	-	-	-	-	-	145	-
т/м Гуменовщина N 721	359	100	-	-	114	-	-	-	-	-	-	-	145	-
УП "Мингаз" - всего	575	-	100	-	-	-	-	243	-	-	-	-	232	-
т/м Гало- Ковалевское N 870	343	-	100	-	-	-	-	243	-	-	-	-	-	-
т/м Кобыличи N 836	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	-
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод" - всего	6120	-	160	-	1500	-	-	260	-	2000	200	-	-	2000
т/м Каролины (С) N 924	270	-	160	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-
т/м Птичь N 986 (У. район)	150	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
т/м Киевец N 386	1500	-	-	-	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
т/м Гричин N 400	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	2000

ПРУТП "Туршовка"	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	100
т/м Туршовка- Чертово N 402	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	100
ОАО "ТВЗ "Усяж" - всего	1110	-	60	-	-	200	-	-	350	-	150	-	-	350
т/м Усяж N 527	410	-	60	-	-	200	-	-	-	-	150	-	-	-
т/м Гайно- Бродня (С-З) N 243	700	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-	-	-	350
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	900	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	300	-
т/м Булев Мох N 816	900	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	300	-
Могилевская область - всего	1189	-	-	-	180	129	300	67	-	150	113	-	-	250
РУП "Могилевоблгаз"	60	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
т/м Гончанское N 1240	60	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
ПРУТ "Днепровское" - всего	820	-	-	-	180	-	240	-	-	150	-	-	-	250
т/м Зимник N 749	300	-	-	-	60	-	240	-	-	-	-	-	-	-
т/м Годылево N 744	120	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
т/м Ухово N 614	400	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	250
РПУТ "Татарка" - всего	309	-	-	-	-	129	-	67	-	-	113	-	-	-
т/м Ясень N 1488	129	-	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-
т/м Корытнянщина N 1485	180	-	-	-	-	-	-	67	-	-	113	-	-	-

 <*> Подлежит уточнению при разработке проектной документации строительства площадей для добычи торфа с учетом [схемы](#) рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015 г., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. N 1919 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., N 27, 5/26645).
 (в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)
 (см. текст в предыдущей [редакции](#))

ГЛАВА 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ МИНЭНЕРГО

Главным направлением технического переоснащения организаций Минэнерго является создание энерго- и ресурсосберегающих технологий, простого и надежного оборудования по содержанию площадей добычи, переработки, поставки торфа и продукции. Основными требованиями к разрабатываемым машинам и оборудованию являются их высокая производительность, мобильность, быстрое внедрение за счет изготовления в организациях Минэнерго и Минпрома, применение в конструкциях новейших достижений науки и техники, повышенные безопасность, долговечность и технологичность.

Для качественного осушения торфяных площадей и подготовки их поверхности необходимо организовать выпуск машин в организациях республики с учетом агрегатирования болотно-

подготовительной техники с колесными тракторами отечественного производства. Активизация работ по сводке леса возможна за счет внедрения современного отечественного лесозаготовительного оборудования (харвестеры, форвардеры, трелевочные тягачи). Применение мобильных машин для производства древесной щепы позволяет организациям отрасли эффективно решать задачи по переработке порубочных остатков, а также утилизировать запасы пней древесины, образующиеся в результате добычи торфа.

Задачей технического переоснащения торфодобывающих организаций является внедрение широкозахватного оборудования, имеющего более высокую производительность и позволяющего снизить удельный расход топлива. Перспективное направление - выпуск уборочных машин на пневмокольном ходу вместо машин на гусеничном ходу. Применение перспективного оборудования позволяет снизить удельный расход топлива на 15 процентов, себестоимость добычи тонны фрезерного торфа - на 2 - 3 процента. Также перспективным направлением является внедрение пневматических уборочных машин фрезерного торфа, что позволит снизить влажность и улучшить качество добываемого торфа, сократить расход энергоресурсов на производство брикетов топливных.

Улучшение качества и наращивание объема производства торфа кускового планируется за счет внедрения высокопроизводительного оборудования.

Для операций погрузки и транспортировки торфа с площадей добычи до перерабатывающих производств проводится замена гусеничных погрузочных кранов на фронтальные колесные погрузчики отечественного производства, модернизация тягового и подвижного состава железнодорожного транспорта организаций. Модернизация узкоколейных тепловозов и изготовление торфовозных вагонов уже освоена машиностроительными организациями республики. Актуальной задачей является освоение выпуска в республике железнодорожных путевых поездов колеи 750 мм в составе самоходной электростанции, головного путевых вагона и платформ для транспортировки путевых звеньев.

Проводятся работы по совершенствованию оборудования торфобрикетного производства.

На торфобрикетных организациях Минэнерго эксплуатируется 26 паровых сушилок "Цемаг", отработавших более 25 лет и практически исчерпавших свой ресурс. Основным направлением на перспективу является поддержание их работоспособности.

Для пневмогазовых сушилок разработана вихрекамера, обеспечивающая высокую интенсивность сушки при снижении температуры дымовых газов. При этом снижаются удельные расходы топлива и электроэнергии, увеличивается ресурс сушилки в 1,3 - 1,5 раза. Работы в данном направлении продолжаются.

Вместо используемых технологических топок системы Шершнева и Татищева разработан теплогенератор ТЦВС-3 мощностью 3,7 МВт, в котором применен принцип циркулирующего взвешенного слоя торфяного топлива, что позволило уменьшить габариты, материалоемкость, увеличить коэффициент полезного действия. Вихрекамерные сушилки и теплогенераторы предусматриваются к внедрению на брикетных заводах, оснащенных пневмогазовыми сушилками.

Планируется разработка и внедрение автоматизированных систем и информационных технологий контроля за состоянием технологического оборудования, учетом выпускаемой продукции, качеством торфа и торфяной продукции.

Техническое переоснащение организаций Минэнерго осуществляется по направлениям, сводная информация по которым приведена в [таблице 7.2](#).

Организация производства новой продукции. Предусматривается реконструкция и ввод в эксплуатацию оборудования по производству торфа верхового, грунтов ([таблица 7.1](#)). В связи с исчерпанием сырьевой базы для производства брикетов в период 2011 - 2015 годов предусматривается репрофилирование торфобрикетного завода - филиала "Слуцкий" производственного республиканского унитарного предприятия "Старобинский торфобрикетный завод" на выпуск грунтов и торфа верхового. Объем капитальных вложений оценивается в 17 млрд. 464 млн. рублей.

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

Техническое переоснащение участков добычи торфа и транспортных цехов. Будет продолжена работа по замене гусеничных тракторов на добыче торфа на колесные тракторы республиканского унитарного предприятия "Минский тракторный завод", внедрению фронтальных погрузчиков открытого акционерного общества "Амкодор", экскаваторов открытого акционерного общества "Кохановский экскаваторный завод" и совместного предприятия закрытого акционерного общества "Святовит", торфовозных железнодорожных вагонов республиканского унитарного предприятия "Станкостроительный завод им. С.М.Кирова" и закрытого акционерного общества "Амкодор-Пинск".

Для активизации работ по строительству полей для добычи торфа, расположенных на залесенных участках, предусматривается приобретение современной отечественной лесозаготовительной техники, в том числе машин для производства топливной щепы.

На добыче торфа предусматривается дальнейшее внедрение фрезбарабанов, ворошилок, валкователей и уборочных машин, изготавливаемых организациями ГПО "Белтопгаз". Для выполнения завершающей операции по добыче торфа фрезерного - создания штабеля (складочной единицы) будет продолжено внедрение современных штабелеров производства закрытого акционерного общества "Амкодор-Пинск". Кроме этого, закрытым акционерным обществом "Амкодор-Пинск" предусматривается организация выпуска для организаций Минэнерго профилировщиков шнековых, машин по прочистке осушительной сети и другого оборудования, используемого в торфяной промышленности.

В целях повышения качества строительства и ремонта площадей добычи торфа предусмотрен серийный выпуск филиалом "Энергоремонт" РУП "Могилевэнерго" машин и оборудования для корчевки сбора и погрузки пня, машин для производства топливной щепы, предусматривается разработка конструкции и выпуск пневмоуборочных машин фрезерного торфа, комплекса машин добычи торфа кускового. Для агрегатирования болотно-подготовительного оборудования предусматривается обновление парка гусеничных тракторов.

В целях активизации реализации брикетов и другой торфяной продукции путем организации их поставки до потребителя, поставки торфяного топлива и топливной щепы на энергоисточники, предусматривается приобретение грузовой автомобильной техники. Для перегрузки брикетов и торфяной продукции в железнодорожный транспорт нормальной колеи - приобретение автомобильных кранов отечественного производства. Для доставки рабочих на производственные участки, выполнения транспортных работ по поставке горюче-смазочных материалов и запасных частей - приобретение автобусов, вахтовых автофургонов и топливозаправщиков.

Всего планируется обновить порядка 3 тыс. единиц техники и оборудования (таблицы 7.3 - 7.5, 7.7 - 7.12) на общую сумму 300 млрд. 167 млн. рублей.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается комплектация организаций пожарно-техническим оборудованием (таблица 7.6). Объем капитальных вложений по данному направлению оценивается в 1 млрд. 205 млн. рублей.

Таблица 7.1

Организация производства новой продукции

Наименование организации	Вид продукции	Объем капитальных вложений (без НДС) <*>, млн. рублей				
		всего	в том числе по годам			
			2008	2009	2010	2011 - 2015
Всего		17464	3311	4830	2581	6742
Брестская область		2553	11	-	1695	847
ПРУТ "Глинка"	грунт	2542	-	-	1695	847
ПРУТП "Березовское"	грунт	11	11	-	-	-
Витебская область		4775	1000	-	424	3351
УП "Витебское"	грунт	1000	1000	-	-	-
УП "Витебскоблгаз", РПУ "Докшицрайгаз"	грунт	2881	-	-	-	2881
(позиция в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)						
РПУ "Шумилинорайгаз"	торф верховой	894	-	-	424	470
Гомельская область		300	300	-	-	-
ПРУП "Белицкое"	грунт	300	300	-	-	-
Минская область		8272	2000	3728	-	2544

ПРУП "Старобинский ТБЗ", филиал "Слуцкий"	грунт, торф верховой	2544	-	-	-	2544
РУП "Зеленоборское"	пеллеты	2000	2000	-	-	-
ОАО "ТБЗ "Усяж"	топливо для ТЭЦ и котельных	3728	-	3728	-	-
Могилевская область		1564	-	1102	462	-
РПУТ "Татарка"	грунт, торф верховой	1564	-	1102	462	-

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.
 (сноска <*> исключена. - [Постановление](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)
 (см. текст в предыдущей [редакции](#))

Таблица 7.2

Техническое переоснащение организаций Минэнерго

	Объем капитальных вложений (без НДС), млн. рублей					
	всего	в том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	554830	70486	55712	69704	207528	151400
Оборудование для болотно-подготовительных работ, добычи торфа, транспорта сырья и готовой продукции (таблицы 7.3 - 7.5, 7.7 - 7.12)	300167	43508	24838	26963	81850	123008
Пожарно-техническое оборудование (таблица 7.6)	1205	376	263	256	310	-
Перевооружение брикетных и машиностроительных цехов (таблицы 7.13 - 7.17)	176048	19773	2126	26777	86192	21180
Строительство новых производств (таблица 7.18)	39181	-	920	10161	28100	-
Организация производства новой продукции (таблица 7.1)	17464	3311	4830	2581	6742	-
Перевооружение строительной организации (таблица 7.19)	20765	3518	2735	2966	4334	7212

Таблица 7.3

Объем капитальных вложений на закупку техники для болотно-подготовительных работ <*>

(млн. рублей, без НДС)

Наименование организации	Всего	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	57262	13977	2487	2899	10835	27064
Брестская область	9047	2016	351	240	2426	4014
ПРУТП "Березовское"	269	269	-	-	-	-
УП "Брестоблгаз"	1452	-	351	113	323	665
ПРУТП "Гатча-Осовское"	1829	269	-	-	162	1398
ПРУТ "Глинка"	2322	672	-	127	647	876
ПРУТП "Колпеница"	403	403	-	-	-	-
ОАО "Торфопредприятие "Колпеница"	1050	-	-	-	647	403
УТП "Ляховичское"	1722	403	-	-	647	672
Витебская область	8483	2419	268	848	1293	3655
УП "Браславское"	672	672	-	-	-	-
ОАО "ТБЗ "Браславский"	1463	-	-	-	323	1140
УП "Витебскоблгаз"	1997	-	231	120	324	1322
УП "Витебское"	807	807	-	-	-	-
ПРУТ "Имени Даумана"	134	134	-	-	-	-
ПРУТ "Первое Мая"	134	134	-	-	-	-
ПРУТ "Осинторф"	269	269	-	-	-	-
ПРУТ "Усвиж-Бук"	403	403	-	-	-	-
РУП "Витебскэнерго"	2604	-	37	728	646	1193
Гомельская область	5595	1478	220	133	1294	2470
ПРУТП "Белицкое"	134	134	-	-	-	-
РУП "Житковичское"	941	941	-	-	-	-
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	2995	-	220	-	970	1805
РУП "ТБЗ "Хойникский"	403	403	-	-	-	-
РПУП "Гомельоблгаз"	1122	-	-	133	324	665
Гродненская область	8477	1882	520	113	1617	4345
ПРУТП "Вертелишки"	135	135	-	-	-	-

УП "Гроднооблгаз"	1539	-	406	-	485	648
ПРУТ "Дитва"	2929	672	-	-	485	1772
УП "Лидское"	672	672	-	-	-	-
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	1353	-	-	-	323	1030
ПРУТП "Ошмянское"	1849	403	114	113	324	895
Минская область	20287	5107	810	1340	2911	10119
РУТП "Ганцевичское"	2118	538	-	226	323	1031
УПП "Имени 23 съезда КПСС"	134	134	-	-	-	-
УП "Минскоблгаз"	633	-	-	-	162	471
РУП "Зеленоборское"	1962	403	212	113	323	911
ПРУТ "Красная Звезда"	269	269	-	-	-	-
УП "Неманское"	1803	538	-	-	323	942
ПРУТП "Сергеевичское"	1075	1075	-	-	-	-
УП "Мингаз"	2729	-	83	286	324	2036
ПРУТ "Слуцкое"	672	672	-	-	-	-
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	4864	672	-	489	809	2894
ПРУТП "Туршовка"	1071	134	515	-	162	260
ПРУТП "Усяж"	672	672	-	-	-	-
ОАО "ТВЗ "Усяж"	2285	-	-	226	485	1574
Могилевская область	5373	1075	318	225	1294	2461
ПРУТП "Гончанское"	134	134				
РУП "Могилевоблгаз"	324	-	-	-	162	162
ПРУТ "Днепровское"	2393	538	-	112	647	1096
РПУТ "Татарка"	2522	403	318	113	485	1203

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.4

Объем капитальных вложений на закупку техники для добычи торфа <*>

(млн. рублей, без НДС)

Наименование организации	Всего	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020

Всего	60847	12120	6237	7502	14681	20307
Брестская область	9395	1675	1161	924	2226	3409
ПРУТП "Березовское"	310	310	-	-	-	-
УП "Брестоблгаз"	1186	-	352	147	214	473
ПРУТП "Гатча-Осовское"	1937	20	293	18	756	850
ПРУТ "Глинка"	1771	394	171	130	508	568
ПРУТП "Колпеница"	426	426	-	-	-	-
ОАО "Торфопредприятие "Колпеница"	1451	-	136	283	406	626
УТП "Ляховичское"	2314	525	209	346	342	892
Витебская область	13939	2932	1269	1934	3136	4668
УП "Браславское"	1721	1567	-	154	-	-
ОАО "ТВЗ "Браславский"	5220	-	337	474	1834	2575
ПРУТ "Имени Даумана"	158	158	-	-	-	-
ПРУТ "Первое Мая"	155	155	-	-	-	-
УП "Витебское"	423	423	-	-	-	-
УП "Витебскоблгаз"	2397	-	114	456	702	1125
ПРУТ "Осинторф"	231	231	-	-	-	-
ПРУТ "Усвиж-Бук"	398	398	-	-	-	-
РУП "Витебскэнерго"	3236	-	818	850	600	968
Гомельская область	6440	1127	255	1328	2144	1586
ПРУТП "Белицкое"	165	165	-	-	-	-
РУП "Житковичское"	2812	-	-	552	1164	1096
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	667	667	-	-	-	-
РУП "ТВЗ "Хойникский"	295	295	-	-	-	-
РПУП "Гомельоблгаз"	2501	-	255	776	980	490
Гродненская область	8002	1694	865	725	1900	2818
ПРУТП "Вертелишки"	247	247	-	-	-	-
УП "Гродноблгаз"	1020	-	180	103	282	455
ПРУТ "Дитва"	3053	728	387	202	666	1070
УП "Лидское"	534	534	-	-	-	-
ОАО "Торфобрикетный завод"						

"Лидский"	1871	-	61	356	564	890
ПРУТП "Ошмянское"	1277	185	237	64	388	403
Минская область	18611	3982	1882	2112	4223	6412
РУТП "Ганцевичское"	2466	534	122	356	564	890
УПП "Имени 23 съезда КПСС"	246	246	-	-	-	-
УП "Минскоблгаз"	928	-	147	117	282	382
РУП "Зеленоборское"	1283	241	337	133	192	380
ПРУТ "Красная Звезда"	273	273	-	-	-	-
УП "Неманское"	1994	387	444	129	460	574
ПРУТП "Сергеевичское"	623	623	-	-	-	-
УП "Мингаз"	1847	-	288	181	568	810
ПРУТ "Слуцкое"	335	335				
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	5371	692	387	840	1312	2140
ПРУТП "Туршовка"	904	175	157	92	228	252
ПРУТП "Усяж"	476	476	-	-	-	-
ОАО "ТБЗ "Усяж"	1865	-	-	264	617	984
Могилевская область	4460	710	805	479	1052	1414
ПРУТП "Гончанское"	40	40	-	-	-	-
РУП "Могилевоблгаз"	237	-	-	33	124	80
ПРУТ "Днепровское"	2581	498	337	332	476	938
РПУТ "Татарка"	1602	172	468	114	452	396

Таблица 7.5

Объем капитальных вложений на закупку техники для добычи торфа кускового <*>

(млн. рублей, без НДС)

Наименование организации	Всего	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	7334	1334	-	-	6000	-
Витебская область	3734	1334	-	-	2400	-
УП "Витебское" <*>	667	667	-	-	-	-
ПРУТ "Осинторф" <*>	667	667	-	-	-	-
УП "Витебскоблгаз"	1200	-	-	-	1200	-

РУП "Витебскэнерго"	1200	-	-	-	1200	-
Минская область	2400	-	-	-	2400	-
ПРУТП "Туршовка"	2400	-	-	-	2400	-
Могилевская область	1210	-	-	-	1200	-
РПУТ "Татарка"	1200	-	-	-	1200	-

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.
 <***> Комплекс машин по добыче торфа кускового.

Таблица 7.6

Объем капитальных вложений на закупку пожарно-технического оборудования <*>

Наименование оборудования	Всего, единиц	В том числе по годам				Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам			
		2008	2009	2010	2011 - 2015		2008	2009	2010	2011 - 2015
Всего	184	64	32	38	50	1205	376	263	256	310
Насос НКФ-54	47	8	15	12	12	82	8	28	23	23
Насос НШН-600	5	5	-	-	-	12	12	-	-	-
Мотопомпа "Хонда" WT-40	28	10	3	5	10	121	60	10	17	34
Трактор МТЗ-82.1	14	6	2	3	3	510	180	76	127	127
Цистерна прицепная универсальная РЖ-4М с насосом НКФ-54	14	5	1	3	5	304	97	21	76	110
Боевая одежда пожарного	65	20	10	15	20	46	9	8	13	16
Трехколенная лестница	10	10	-	-	-	10	10	-	-	-
Машина пожарная	1	-	1	-	-	120	-	120	-	-

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.7

Даумана"	2	2	-	-	-	-	113	113	-	-	-	-
ПРУТ "Первое Мая"	1	1	-	-	-	-	35	35	-	-	-	-
УП "Витебскоблгаз"	13	-	4	1	5	3	1391	-	356	115	575	345
ПРУТ "Осинторф"	2	2	-	-	-	-	65	65	-	-	-	-
ПРУТ "Усвиж-Бук"	5	5	-	-	-	-	229	229	-	-	-	-
РУП "Витебскэнерго"	21	-	-	3	-	18	2415	-	-	345	-	2070
Гомельская область	37	15	-	2	12	8	3282	752	0	230	1380	920
ПРУТП "Белицкое"	1	1	-	-	-	-	66	66	-	-	-	-
РУП "Житковичское"	11	11	-	-	-	-	493	493	-	-	-	-
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	13	-	-	1	7	5	1495	-	-	115	805	575
РУП "ТБЗ "Хойникский"	3	3	-	-	-	-	193	193	-	-	-	-
РПУП "Гомельоблгаз"	9	-	-	1	5	3	1035	-	-	115	575	345
Гродненская область	67	17	9	3	18	20	6324	863	746	345	2070	2300
ПРУТП "Вертелишки"	1	1	-	-	-	-	48	48	-	-	-	-
УП "Гроднооблгаз"	13	-	3	-	5	5	1417	-	267	-	575	575
ПРУТ "Дитва"	22	10	1	1	5	5	1862	508	89	115	575	575
УП "Лидское"	4	4	-	-	-	-	194	194	-	-	-	-

ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	14	-	3	1	5	5	1477	-	212	115	575	575
ПРУТП "Ошмянское"	13	2	2	1	3	5	1326	113	178	115	345	575
Минская область	138	47	8	10	43	30	12817	2537	735	1150	4945	3450
РУТП "Ганцевичское"	16	4	1	1	5	5	1539	194	80	115	575	575
УПП "Имени 23 съезда КПСС"	2	2	-	-	-	-	97	97	-	-	-	-
УП "Минскоблгаз"	7	-	-	1	5	1	805	-	-	115	575	115
РУП "Зеленоборское"	14	5	2	1	3	3	1262	279	178	115	345	345
ПРУТ "Красная Звезда"	4	4	-	-	-	-	225	225	-	-	-	-
УП "Неманское"	14	4	1	1	5	3	1286	162	89	115	575	345
ПРУТП "Сергеевичское"	8	8	-	-	-	-	426	426	-	-	-	-
УП "Мингаз"	13	-	-	2	6	5	1495	-	-	230	690	575
ПРУТ "Слуцкое"	5	5	-	-	-	-	242	242	-	-	-	-
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	26	9	-	2	10	5	2489	534	-	230	1150	575
ПРУТП "Туршовка"	12	1	3	1	4	3	1280	66	294	115	460	345
ПРУТП "Усяж"	5	5	-	-	-	-	312	312	-	-	-	-

ОАО "ТБЗ "Усяж"	12	-	1	1	5	5	1359	-	94	115	575	575
Могилевская область	29	10	2	3	7	10	2604	471	178	345	805	805
ПРУТП "Гончанское"	1	1	-	-	-	-	33	33	-	-	-	-
РУП "Могилевоблгаз"	2	-	-	-	2	-	230	-	-	-	230	-
ПРУТ "Днепровское"	16	6	-	2	3	5	1474	324	-	230	345	575
РПУТ "Татарка"	10	3	2	1	2	2	867	114	178	115	230	230

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.8

Объем капитальных вложений на закупку тепловозов <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам					Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	116	14	13	15	37	37	48155	4200	5685	6450	15910	15910
Брестская область	24	3	3	1	8	9	9924	900	1284	430	3440	3870
ПРУТП "Березовское"	1	1	-	-	-	-	300	300	-	-	-	-
УП "Брестоблгаз"	4	-	-	-	2	2	1720	-	-	-	860	860
ПРУТП "Гатча-Осовское"	4	-	1	-	1	2	1718	-	428	-	430	860

РПУП "Гомельоблгаз"	4	-	1	1	1	1	1759	-	469	430	430	430
Гродненская область	24	3	1	2	9	9	9969	900	469	860	3870	3870
ПРУТП "Вертелишки"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УП "Гроднооблгаз"	5	-	1	-	2	2	2189	-	469	-	860	860
ПРУТ "Дитва"	8	1	-	1	3	3	3310	300	-	430	1290	1290
УП "Лидское"	1	1	-	-	-	-	300	300	-	-	-	-
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	6	-	-	1	3	2	2580	-	-	430	1290	860
ПРУТП "Ошмянское"	4	1	-	-	1	2	1590	300	-	-	430	860
Минская область	39	3	6	8	11	11	16394	900	2594	3440	4730	4730
РУТП "Ганцевичское"	5	1	1	1	1	1	2018	300	428	430	430	430
УП "Минскооблгаз"	2	-	-	1	-	1	860	-	-	430	-	430
УП "Неманское"	4	-	1	1	1	1	1731	-	441	430	430	430
ПРУТП "Сергеевичское"	1	1	-	-	-	-	300	300	-	-	-	-
УП "Мингаз"	4	-	1	1	1	1	1718	-	428	430	430	430
ПРУП "Старобинский ТВЗ"	13	-	2	2	5	4	5599	-	869	860	2150	1720
ПРУТП "Туршовка"	3	-	1	1	-	1	1288	-	428	430	-	430

ПРУТП "Усяж"	1	1	-	-	-	-	300	300	-	-	-	-
ОАО "ТБЗ "Усяж"	6	-	-	1	3	2	2580	-	-	430	1290	860
Могилевская область	6	1	1	-	3	1	2461	300	441	-	1290	430
ПРУТ "Днепровское"	5	1	1	-	2	1	2031	300	441	-	860	430
РПУТ "Татарка"	1	-	-	-	1	-	430	-	-	-	430	-

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.9

Объем капитальных вложений на закупку железнодорожных путеукладочных поездов колеи 750 мм <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам			Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам		
		2008	2009	2011 - 2015		2008	2009	2011 - 2020
Всего	20	-	1	19	18558	450	58	18050
Брестская область	4	-	-	4	3800	-	-	3800
УП "Брестоблгаз"	1	-	-	1	950	-	-	950
ПРУТП "Гатча-Осовское"	1	-	-	1	950	-	-	950
ОАО "Торфопредприятие "Колпеница"	1	-	-	1	950	-	-	950
УТП "Ляховичское"	1	-	-	1	950	-	-	950
Витебская область	2	-	-	2	1900	-	-	1900
УП "Витебскоблгаз"	1	-	-	1	950	-	-	950
РУП "Витебскэнерго"	1	-	-	1	950	-	-	950
Гомельская область	2	-	-	2	1900	-	-	1900
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	1	-	-	1	950	-	-	950
РПУП "Гомельоблгаз"	1	-	-	1	950	-	-	950
Гродненская область	4	-	-	4	3800	-	-	3800
УП "Гроднооблгаз"	1	-	-	1	950	-	-	950
УП "Дитва"	1	-	-	1	950	-	-	950
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	1	-	-	1	950	-	-	950
ПРУТП "Ошмянское"	1	-	-	1	950	-	-	950
Минская область	7	-	1	6	6208	450	58	9500
РУТП "Ганцевичское"	1	-	-	1	950	-	-	950

УП "Мингаз"	1	-	-	1	950	-	-	950
УП "Минскоблгаз"	1	-	-	1	950	-	-	950
УП "Неманское"	1	-	-	1	950	-	-	950
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	2	-	-	2	1900	-	-	1900
ОАО "ТБЗ "Усяж"	1	-	1 <*>	-	508	450	58	-
Могилевская область	1	-	-	1	950	-	-	950
ПРУТ "Днепровское"	1	-	-	1	950	-	-	950

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.
 <*> Модернизация электростанции самоходной (опытный образец).

Примечание. В состав железнодорожного путеукладочного поезда входят: электростанция самоходная, головной путеукладочный кран, платформы для транспортирования путевых звеньев.

Таблица 7.10

Объем капитальных вложений на закупку железнодорожных вагонов торфовозных <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам					Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	693	65	93	79	238	218	43459	3640	4114	4599	16217	14889
Брестская область	140	15	10	15	50	50	9353	840	438	875	3600	3600
УП "Брестоблгаз"	25	-	-	5	10	10	1745	-	-	305	720	720
ПРУТП "Гатча-Осовское"	30	5	-	5	10	10	2025	280	-	305	720	720
ПРУТ "Глинка"	25	-	5	-	10	10	1745	-	305	-	720	720
ПРУТП "Колпеница"	5	5	-	-	-	-	280	280	-	-	-	-
ОАО "Торфо-предприятие "Колпеница"	20	-	-	-	10	10	1440	-	-	-	720	720
УТП "Ляховичское"	35	5	5	5	10	10	2118	280	133	265	720	720
Витебская область	98	5	7	13	34	39	6752	280	427	813	2424	2808
УП "Браславское"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОАО "ТБЗ "Браславский"	21	-	2	5	7	7	1435	-	122	305	504	504
УП "Витебскоблгаз"	20	-	-	-	10	10	1440	-	-	-	720	720

ПРУТ "Усвиж-Бук"	5	5	-	-	-	-	280	280	-	-	-	-
РУП "Витебскэнерго"	52	-	5	8	17	22	3597	-	305	508	1200	1584
Гомельская область	80	-	20	15	25	20	4436	-	828	795	1563	1250
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	45	-	10	10	15	10	2623	-	530	530	938	625
РПУП "Гомельоблгаз"	35	-	10	5	10	10	1813	-	298	265	625	625
Гродненская область	106	5	12	16	39	34	6765	280	656	896	2627	2306
ПРУТП "Вертелишки"	5	5	-	-	-	-	280	280	-	-	-	-
УП "Гроднооблгаз"	32	-	7	6	10	9	2159	-	426	366	719	648
УП "Дитва"	25	-	-	5	10	10	1705	-	-	265	720	720
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	25	-	-	5	10	10	1515	-	-	265	625	625
ПРУТП "Ошмянское"	19	-	5	-	9	5	1106	-	230	-	563	313
Минская область	234	35	44	15	75	65	13768	1960	1765	915	4923	4205
РУТП "Ганцевичское"	30	5	-	5	10	10	1835	280	-	305	625	625

УП "Минскоблгаз"	25	-	5	5	10	5	1689	-	305	305	719	360
УП "Неманское"	24	5	4	-	10	5	1603	280	244	-	719	360
ПРУТП "Сергеевичское"	10	10	-	-	-	-	560	560	-	-	-	-
УП "Мингаз"	25	-	-	5	10	10	1555	-	-	305	625	625
ПРУТ "Слуцкое"	5	5	-	-	-	-	280	280	-	-	-	-
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	60	-	20	-	20	20	3109	-	609	-	1250	1250
ПРУТП "Туршовка"	15	-	5	-	5	5	1025	-	305	-	360	360
ПРУТП "Усяж"	10	10	-	-	-	-	560	560	-	-	-	-
ОАО "ТВЗ "Усяж"	30	-	10	-	10	10	1552	-	302	-	625	625
Могилевская область	35	5	-	5	15	10	2385	280	-	305	1080	720
ПРУТ "Днепровское"	30	5	-	5	10	10	2025	280	-	305	720	720
РПУТ "Татарка"	5	-	-	-	5	-	360	-	-	-	360	-

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.11

Объем капитальных вложений на закупку погрузчиков фронтальных <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам					Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	61	6	12	4	20	19	12276	1020	2011	860	4300	4085
Брестская область	11	1	3	-	3	4	2188	170	513	-	645	860
УП "Брестоблгаз"	3	-	2	-	-	1	567	-	352	-	-	215
ПРУТП "Гатча-Осовское"	2	-	1	-	-	1	376	-	161	-	-	215
ПРУТ "Глинка"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215
ОАО "Торфо-предприятие "Колпеница"	1	-	-	-	1	-	215	-	-	-	215	-
УТП "Ляховичское"	3	1	-	-	1	1	600	170	-	-	215	215
Витебская область	7	1	1	-	3	2	1367	170	122	-	645	430
ОАО "ТВЗ "Браславский"	2	-	1	-	1	-	337	-	122	-	215	-
УП "Витебское"	1	1	-	-	-	-	170	170	-	-	-	-
УП "Витебск-облгаз"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215
РУП "Витебск-энерго"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215
Гомельская область	6	1	1	1	1	2	1211	170	181	215	215	430
ОАО "Житковичский торфо-брикетный завод"	3	-	1	-	1	1	611	-	181	-	215	215
РУП "ТВЗ "Хойникский"	1	1	-	-	-	-	170	170	-	-	-	-
РПУП "Гомельоблгаз"	2	-	-	1	-	1	430	-	-	215	-	215
Гродненская область	11	1	2	1	4	3	2225	170	335	215	860	645
УП "Гроднооблгаз"	3	-	1	-	1	1	584	-	154	-	215	215
УП "Дитва"	3	-	-	1	1	1	645	-	-	215	215	215
УП "Лидское"	1	1	-	-	-	-	170	170	-	-	-	-
ОАО "Торфо-брикетный завод "Лидский"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215
ПРУТП "Ошмянское"	2	-	1	-	1	-	396	-	181	-	215	-
Минская область	21	2	4	2	6	7	4271	340	706	430	1290	1505

РУТП "Ганцевичское"	3		1	1	-	1	611	-	181	215	-	215
УПП "Имени 23 съезда КПСС"	1	1	-	-	-	-	170	170	-	-	-	-
УП "Минскоблгаз"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215
РУП "Зеленоборское"	2	-	1	-	-	1	387	-	172	-	-	215
УП "Неманское"	3	1	1	-	-	1	566	170	181	-	-	215
УП "Мингаз"	1	-	-	-	1	-	215	-	-	-	215	-
ПРУП "Старобинский ТВЗ"	6	-	1	1	2	2	1247	-	172	215	430	430
ПРУТП "Туршовка"	1	-	-	-	1	-	215	-	-	-	215	-
ОАО "ТВЗ "Усяж"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215
Могилевская область	5	-	1	-	3	1	1014	-	154	-	645	215
ПРУТП "Могилевобл- газ"	1	-	-	-	1	-	215	-	-	-	215	-
ПРУТ "Днепровское"	2	-	1	-	1	-	369	-	154	-	215	-
РПУТ "Татарка"	2	-	-	-	1	1	430	-	-	-	215	215

Таблица 7.12

Объем капитальных вложений на закупку автомобильной техники <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам					Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	147	-	11	11	17	108	14340	-	1252	1203	1602	10283
Брестская область	25	-	1	-	-	24	2710	-	30	-	-	2680
УП "Брестоблгаз"	6	-	-	-	-	6	860	-	-	-	-	860
ПРУТП "Гатча- Осовское"	8	-	1	-	-	7	1130	-	30	-	-	1100
ПРУТ "Глинка"	3	-	-	-	-	3	170	-	-	-	-	170
ОАО "Торфо- предприятие "Колпеница"	5	-	-	-	-	5	340	-	-	-	-	340
УТП "Ляховичское"	3	-	-	-	-	3	210	-	-	-	-	210
Витебская область	15	-	3	-	1	11	1093	-	163	-	110	820
ОАО "ТВЗ "Браславский"	9	-	3	-	1	5	623	-	163	-	110	350
УП "Витебскоблгаз"	6	-	-	-	-	6	470	-	-	-	-	470
Гомельская область	6	-	1	1	1	3	1288	-	215	441	82	550

РПУТ "Большевик"	1	-	-	-	-	1	120	-	-	-	-	120
РПУП "Гомельоблгаз"	1	-	-	1	-	-	331	-	-	331	-	-
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	4	-	1	-	1	2	837	-	215	110	82	430
Гродненская область	20	-	-	4	2	14	1716	-	-	306	150	126
УП "Гроднооблгаз"	2	-	-	-	-	2	150	-	-	-	-	150
ПРУТ "Дитва"	5	-	-	2	-	3	413	-	-	153	-	260
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	6	-	-	2	2	2	453	-	-	153	150	150
ПРУТП "Ошмянское"	7	-	-	-	-	7	700	-	-	-	-	700
Минская область	64	-	4	4	11	45	5847	-	691	303	970	3883
ОАО "Березинское"	3	-	1	-	-	2	554	-	304	-	-	250
РУТП "Ганцевичское"	7	-	-	-	2	5	500	-	-	-	150	350
РУП "Зеленоборское"	3	-	-	-	-	3	200	-	-	-	-	200
УП "Мингаз"	11	-	-	-	3	8	1380	-	-	-	400	980
УП "Минскооблгаз"	4	-	-	-	-	4	300	-	-	-	-	300
УП "Неманское"	3	-	-	2	-	1	290	-	-	150	-	140
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	9	-	-	-	2	7	643	-	-	-	140	503
ПРУТП "Туршовка"	6	-	2	2	-	2	724	-	281	153	-	290
ОАО "ТВЗ "Усяж"	18	-	1	-	4	13	1256	-	106	-	280	870
Могилевская область	17	-	2	2	2	11	1686	-	153	153	290	1090
ПРУТ "Днепровское"	9	-	2	2	-	5	686	-	153	153	-	380
РУП "Могилевоблгаз"	2	-	-	-	-	2	140	-	-	-	-	140
РПУТ "Татарка"	6	-	-	-	2	4	860	-	-	-	290	570

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Техническое переоснащение торфобрикетных организаций, цехов производства оборудования для торфяной промышленности. Будет продолжена работа по замене и модернизации изношенных брикетных прессов, поддержанию работоспособности сушилок "Цемаг", реализация ряда других мероприятий (таблицы 7.13 - 7.17). Необходимые для модернизации брикетных прессов узлы и детали будут изготовлены организациями Минпрома - республиканским унитарным машиностроительным предприятием "Кузлитмаш" и унитарным предприятием "МЗОР". С освоением унитарным предприятием "МЗОР" выпуска отечественных

брикетных прессов предусматривается их внедрение в организациях Минэнерго. Нестандартное оборудование будет производиться организациями ГПО "Белтопгаз".

Для поддержания мощностей по производству брикетов планируется реконструкция и модернизация 7 торфобрикетных заводов (таблица 7.15). Мероприятия включают комплекс работ по реконструкции и модернизации торфобрикетных заводов, их участков и отделений (линии подготовки сырья, топочно-сушильные, сушильно-прессовые, склады готовой продукции, автовесовые, производственные и производственно-отопительные котельные), вспомогательных объектов (системы тепло-, водо-, газо- и электроснабжения, канализация, ремонтно-механические цеха и мастерские, административно-бытовые помещения, благоустройство территории). Ввиду невозможности одновременного выполнения всего комплекса работ без длительной остановки производства реконструкция и модернизация брикетных цехов предусматривается поэтапно. Данные меры позволят реализовать запланированные мероприятия без существенного сокращения объемов производства брикетов в период проведения реконструкции, что является стабилизирующим фактором социально-экономической ситуации в местах расположения производств. Организации Минэнерго, осуществляющие добычу торфа и производство торфяной продукции, как правило, размещены в сельской местности и выполняют функции градообразующих.

Поддержание действующих мощностей 16 организаций Минэнерго предусматривается за счет выполнения отдельных этапов модернизации производств (таблица 7.17).

Модернизация республиканского производственного унитарного торфопредприятия "Большевик" и производственного республиканского унитарного предприятия "Красное Знамя" предусматривает в первую очередь обновление и расширение станочного парка, выполнение ремонтно-восстановительных работ по строительным конструкциям зданий цехов, реконструкцию ряда вспомогательных объектов производственных зон (таблица 7.16).

Объем капитальных вложений на выполнение мероприятий по техническому перевооружению торфобрикетных заводов и машиностроительных цехов оценивается в 176 млрд. 48 млн. рублей.

Таблица 7.13

Объем капитальных вложений для восстановления брикетных прессов <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам					Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	60	11	12	12	12	13	35921	6600	6304	7118	8080	7819
Брестская область	21	1	5	4	5	6	12327	600	2508	2372	3287	3560
УП "Брестоблгаз"	3	-	-	1	2	-	1993	-	-	593	1400	-
ПРУТП "Гатча-Осовское"	5	-	2	1	1	1	2882	-	1102	593	593	594
ПРУТ "Глинка"	2	-	-	-	-	2	1186	-	-	-	-	1186
ПРУТП "Колпеница"	1	1	-	-	-	-	600	600	-	-	-	-
ОАО "Торфо-предприятие "Колпеница"	3	-	1	-	1	1	1408	-	220	-	594	594
УТП "Ляховичское"	7	-	2	2	1	2	4258	-	1186	1186	700	1186
Витебская область	1	1	-	-	-	-	600	600	-	-	-	-
ПРУТ "Усвиж-Бук"	1	1	-	-	-	-	600	600	-	-	-	-
РУП "Витебскэнерго"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гомельская область	6	2	2	1	-	1	3681	1200	1188	593	-	700

РУП "Житковичское"	1	1	-	-	-	-	600	600	-	-	-	-
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	2	-	1	-	-	1	1294	-	594	-	-	700
РУП "ТВЗ "Хойникский"	1	1	-	-	-	-	600	600	-	-	-	-
РПУП "Гомельоблгаз"	2	-	1	1	-	-	1187	-	594	593	-	-
Гродненская область	10	3	2	2	1	2	5998	1800	1126	1186	700	1186
УП "Гроднооблгаз"	2	-	-	1	1	-	1293	-	-	593	700	-
УП "Дитва"	3	-	1	1	-	1	1736	-	550	593	-	593
УП "Лидское"	2	2	-	-	-	-	1200	1200	-	-	-	-
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	1	-	1	-	-	-	576	-	576	-	-	-
ПРУТП "Ошмянское"	2	1	-	-	-	1	1193	600	-	-	-	593
Минская область	20	3	3	4	6	4	12121	1800	1482	2373	4093	2373
РУТП "Ганцевичское"	3	1	1	-	1	1	2422	600	635	-	593	594
УП "Минскоблгаз"	1	-	-	-	1	-	700	-	-	-	700	-
УП "Неманское"	2	1	-	1	-	-	1193	600	-	593	-	-
УП "Мингаз"	2	-	-	1	1	-	1294	-	-	594	700	-
ПРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	9	-	2	2	3	2	5319	-	847	1186	2100	1186
ПРУТП "Усяж"	1	1	-	-	-	-	600	600	-	-	-	-
ОАО "ТВЗ "Усяж"	1	-	-	-	-	1	593	-	-	-	-	593
Могилевская область	2	1	-	1	-	-	1194	600	-	594	-	-
ПРУТ "Днепровское"	2	1	-	1	-	-	1194	600	-	594	-	-

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.14

Объем капитальных вложений на модернизацию сушилок "Цемаг" <*>

Наименование организации	Всего, единиц	В том числе по годам				Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам			
		2008	2009	2010	2011 - 2015		2008	2009	2010	2011 - 2015
Всего	22	-	-	1	21	10745	-	635	678	9432
Брестская область	4	-	-	-	4	1771	-	-	-	1771

ПРУТП "Гатча-Осовское"	1	-	-	-	1	424	-	-	424
УТП "Ляховичское"	3	-	-	-	3	1347	-	-	1347
Гомельская область	2	-	-	-	2	1000	-	-	1000
РПУП "Гомельоблгаз"	2	-	-	-	2	1000	-	-	1000
Гродненская область	5	-	-	-	5	2270	-	-	2270
УП "Гроднооблгаз"	1	-	-	-	1	424	-	-	424
УП "Дитва"	2	-	-	-	2	922	-	-	922
ОАО "Торфобрикетный завод Лидский"	2	-	-	-	2	924	-	-	924
Минская область	9	-	-	1	8	4856	635	678	3543
РУТП "Ганцевичское"	2	-	-	-	2	848	-	-	848
УП "Неманское"	1	-	-	1	-	1313	635	678	-
УП "Мингаз"	1	-	-	-	1	424	-	-	424
РРУП "Старобинский торфобрикетный завод"	5	-	-	-	5	2271	-	-	2271
Могилевская область	2	-	-	-	2	848	-	-	848
ПРУТ "Днепровское"	2	-	-	-	2	848	-	-	848

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.15

Модернизация торфобрикетных заводов в 2008 - 2013 годах

Наименование организации	Производственная мощность, тыс. т	Объем капитальных вложений (без НДС) <*>, млн. рублей	Срок реализации <*>, год
Брестская область			
УП "Брестоблгаз"	50	4895	2008 - 2011
Витебская область			
ОАО "ТБЗ "Браславский"	30	6418	2009 - 2013
Гомельская область			

РПУП "Гомельоблгаз"	60	5271	2008 - 2012
ОАО "Житковичский торфобрикетный завод"	100	4336	2009 - 2013
Гродненская область			
ПРУТП "Ошмянское"	30	5136	2008 - 2011
Минская область			
УП "Мингаз"	75	6540	2010 - 2013
Могилевская область			
ПРУТ "Днепровское"	80	8620	2008 - 2013
Итого		41216	

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.16

Модернизация машиностроительных организаций в 2008 - 2013 годах

Наименование организации	Производственная мощность, млрд. рублей	Объем капитальных вложений (без НДС) <*>, млн. рублей	Срок реализации <*>, год
Гомельская область			
РПУТ "Большевик"	3,5	10735	2008 - 2013
Минская область			
РПУП "Красное Знамя"	1,5	3390	2009 - 2011
Итого		14125	

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Таблица 7.17

Модернизация отдельных объектов организаций Минэнерго в 2008 - 2020 годах

Наименование организации	Производственная мощность, тыс. тонн	Объем капитальных вложений (без НДС) <*>, млн. рублей	Срок реализации <*>, год
2008 - 2015 годы			
Брестская область			
ПРУТП "Гатча-Осовское"	45	3405	2011 - 2012
ОАО "Торфопредприятие "Колпеница"	50	3830	2011 - 2015

УТП "Ляховичское"	135	3235	2009 - 2010
Витебская область			
РУП "Витебскэнерго" <*>	18 <*>	1270	2010 - 2011
Гродненская область			
УП "Гроднооблгаз"	30	9745	2009 - 2013
ПРУТ "Дитва"	110	7210	2010 - 2013
ОАО "Торфобрикетный завод "Лидский"	100	4815	2008 - 2012
Минская область			
ОАО "Березинское"	-	4330	2008 - 2011
РУТП "Ганцевичское"	60	4676	2009 - 2014
РУП "Зеленоборское"	-	2740	2008 - 2011
УП "Минскоблгаз"	23	2595	2009 - 2012
УП "Неманское"	35	3000	2008 - 2010
ПРУП "Старобинский ТБЗ"	210	3000	2008 - 2012
ПРУТП "Туршовка"	-	3522	2009 - 2011
ОАО "ТБЗ "Усяж"	50	3307	2008 - 2012
Всего на 2008 - 2015 годы		60680	
2016 - 2020 годы			
Брестская область			
УТП "Ляховичское"	135	5133	2016 - 2020
ПРУТ "Глинка"	25	1610	2016 - 2020
Минская область			
ПРУП "Старобинский ТБЗ"	210	6618	2016 - 2020
Всего на 2016 - 2020 годы		13361	
Итого		74041	

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.
 <*> Поддержание мощностей действующего производства.

Строительство новых производств.

Предусматривается строительство цеха по производству торфобрикетов мощностью 50 тыс. т брикетов в год на участке по добыче и переработке торфа "Усвиж-Бук" РУП "Витебскэнерго" и цеха по производству питательных грунтов и киповке торфа верхового мощностью 25 тыс. т в год на филиале районного производственного управления газового хозяйства "Докшицырайгаз" УП "Витебскоблгаз" (таблица 7.18).

(в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555)
 (см. текст в предыдущей редакции)

Таблица 7.18

Строительство новых производств в 2008 - 2012 годах

	Производственная мощность, тыс. тонн (продукция)	Объем капитальных вложений (без НДС) <*>, млн. рублей	Срок строительства <*>, год
Витебская область			
РУП "Витебскэнерго"	50 (брикет)	30000	2009 - 2012
УП "Витебскоблгаз"	25 (грунты, торф верховой кипованный)	9181	2008 - 2011
(позиция в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)			
Итого		39181	

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Техническое переоснащение строительной организации ПРУП "Строительно-монтажный трест "Белтопливострой".

Техническое переоснащение строительной организации предусматривает комплектацию ее 192 единицами техники и оборудования для обеспечения производства работ (таблица 7.19).

Объем капитальных вложений на выполнение мероприятий составляет 20 млрд. 765 млн. рублей.

Таблица 7.19

Объем капитальных вложений на техническое переоснащение ПРУП "Строительно-монтажный трест "Белтопливострой" <*>

Наименование оборудования	Всего, единиц	В том числе по годам					Всего, млн. рублей (без НДС)	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Всего	192	31	18	26	55	62	20765	3518	2735	2966	4334	7212
Профилировщик шнековый	6	-	-	2	2	2	870	-	-	279	271	320
Машина для фрезерования	1	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	80
Машина для сводки леса	3	-	-	-	2	1	566	-	-	-	356	210
Корчеватель	11	-	2	2	4	3	299	-	46	51	127	75
Корчеватель к трактору В10МВ	9	-	-	-	7	2	793	-	-	-	593	200
Машина по сбору пня в валы	12	-	3	-	6	3	371	-	129	-	152	90
Прицеп болотоходный	18	-	-	-	9	9	610	-	-	-	305	305
Прицеп 2ПТС-6	25	4	3	6	6	6	312	52	46	66	68	80
Экскаватор ЭО-3223	16	4	2	2	4	4	3441	840	467	440	847	847
Экскаватор-погрузчик "Амкодор 702 ЕА-0"	3	1	-	-	2	-	177	58	-	-	119	-
Погрузчик "Амкодор"	5	1	1	-	-	3	773	142	181	-	-	450
Автопогрузчик	1	-	-	-	1	-	102	-	-	-	102	-

Бульдозер Б10МБ	7	2	-	-	-	5	1559	500	-	-	-	1059
Трактор ДТ-75ДТХС4	14	4	-	5	-	5	1375	400	-	488	-	487
Трактор "Беларус"	27	3	3	1	5	5	1141	99	267	97	339	339
Автокран КС-55727-1	3	1	-	1	1	-	1037	290	-	365	382	-
Автокран КС-3579	5	1	-	2	-	2	1031	170	-	319	-	542
"МАЗ" с прицепом	6	1	-	2	1	2	707	93	-	230	114	270
"МАЗ" с полуприцепом	6	1	-	-	3	2	804	109	-	-	389	306
"МАЗ" с полуприцепом-тяжеловозом	2	1	-	-	-	1	438	225	-	-	-	213
Прицеп (полуприцеп) "МАЗ"	2	-	-	2	-	-	50	-	-	50	-	-
Автобетоносмеситель	1	1	-	-	-	-	135	135	-	-	-	-
Автогрейдер	1	1	-	-	-	-	55	55	-	-	-	-
Форвардер "Амкодор"	5	-	3	-	-	2	1857	-	1019	-	-	838
Харвестер "Амкодор"	2	-	1	1	-	-	1161	-	580	581	-	-
Топливозаправщик	4	-	-	-	2	2	351	-	-	-	170	181
Автобус	7	5	-	-	-	2	670	350	-	-	-	320

<*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.

Энергосбережение.

Предусматривается:

проведение реконструкции котельных с переводом газовых котлов на сжигание торфа, а также замена существующих котлов на более эффективные;

установка частотно-регулируемых приводов и устройств плавного пуска на основном технологическом оборудовании, модернизация сушилок "Цемаг" (таблица 7.14);

проведение реконструкции топочно-сушильных отделений брикетных цехов с заменой технологических топков на энергосберегающие топки с системой вихревого сжигания;

установка при реконструкции тепловых сетей предизолированных труб. Все системы подачи тепла будут оснащены приборами учета. В одной из организаций планируется установить когенерационный энергомодуль на базе газопоршневого двигателя АГ-200;

(абзац исключен. - [Постановление](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

(Таблица 7.20 исключена. - [Постановление](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

Объемы капитальных вложений и потребность в финансовых средствах на выполнение мероприятий настоящей Программы

Объемы капитальных вложений на выполнение мероприятий по организациям Минэнерго в 2008 - 2020 годах составляют 991 млрд. 923 млн. рублей <*>, в том числе:

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

2008 год - 97 млрд. 240 млн. рублей;

2009 год - 89 млрд. 287 млн. рублей;

2010 год - 104 млрд. 026 млн. рублей;

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

2011 - 2015 годы - 360 млрд. 070 млн. рублей;

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

2016 - 2020 годы - 341 млрд. 300 млн. рублей.

<*> Объемы капитальных вложений на 2009 - 2020 годы указаны в ценах 2009 года (без НДС).

Направления использования финансовых средств:

437 млрд. 093 млн. рублей - строительство площадей добычи и железнодорожных путей;

300 млрд. 167 млн. рублей - приобретение оборудования для добычи и транспортировки торфа;

176 млрд. 048 млн. рублей - техническое перевооружение торфобрикетных и машиностроительных организаций;

39 млрд. 181 млн. рублей - строительство новых организаций;

20 млрд. 765 млн. рублей - переоснащение строительной организации;

17 млрд. 464 млн. рублей - организация производства новой продукции;

1 млрд. 205 млн. рублей - приобретение пожарно-технического оборудования.

(абзац исключен. - [Постановление](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

На строительство площадей добычи торфа и железнодорожных путей капитальные вложения предусматриваются в сумме 437 млрд. 093 млн. рублей, в том числе:

2008 год - 26 млрд. 754 млн. рублей;

2009 год - 33 млрд. 575 млн. рублей;

2010 год - 34 млрд. 322 млн. рублей;

2011 - 2015 годы - 152 млрд. 542 млн. рублей;

2016 - 2020 годы - 189 млрд. 900 млн. рублей.

На выполнение работ по реконструкции и переоснащение торфобрикетных заводов и машиностроительных цехов в 2008 - 2020 годах предусматривается использовать 176 млрд. 048 млн. рублей, в том числе:

2008 год - 19 млрд. 773 млн. рублей;
 2009 год - 22 млрд. 126 млн. рублей;
 2010 год - 26 млрд. 777 млн. рублей;
 2011 - 2015 годы - 86 млрд. 192 млн. рублей;
 2016 - 2020 годы - 21 млрд. 180 млн. рублей.

Мероприятиями по организации производства новой продукции предусматривается наращивание объемов производства грунтов, торфа верхового. В 2008 - 2020 годах планируется использовать 17 млрд. 464 млн. рублей, в том числе:

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

2008 год - 3 млрд. 311 млн. рублей;
 2009 год - 4 млрд. 830 млн. рублей;
 2010 год - 2 млрд. 581 млн. рублей;
 2011 - 2015 годы - 6 млрд. 742 млн. рублей.

Объем капитальных вложений на реализацию мероприятий настоящей Программы организациями Минэнерго на 2008 - 2020 годы составит 991 млрд. 923 млн. рублей.

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

Распределение капитальных вложений по годам, направлениям использования и источникам финансирования приведено в [таблице 7.21](#).

Потребность в финансовых средствах на реализацию мероприятий настоящей Программы организациями Минэнерго на 2008 - 2020 годы с учетом налога на добавленную стоимость по средствам инновационного фонда Минэнерго, республиканского и местного бюджетов оценивается в 1 трлн. 115 млрд. 322 млн. рублей.

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

Таблица 7.21

Объем капитальных вложений и источники финансирования организаций Минэнерго на 2008 - 2010 годы и на период до 2020 года <*>

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

(млн. рублей)

	Всего	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020
Организация производства новой продукции	17464	3311	4830	2581	6742	-
Техническое переоснащение участков добычи торфа и транспортных цехов, строительной организации	320932	47026	27573	29929	86184	130220
Техническое переоснащение торфобрикетных заводов, машиностроительных цехов	176048	19773	22126	26777	86192	21180

Строительство новых предприятий	39181	-	920	10161	28100	-
Пожарно-техническое оборудование	1205	376	263	256	310	-
Строительство площадей добычи торфа	437093	26754	33575	34322	152542	189900
Всего	991923	97240	89287	104026	360070	341300
в том числе по источникам финансирования:						
прибыль организаций Минэнерго	114192	9432	5800	6460	47600	44900
амортизационные отчисления	206528	7488	8300	14240	86500	90000
инновационный фонд Минэнерго:						
без НДС (с НДС)	632547 (755946)	80320 (94777)	75187 (88721)	74670 (89604)	225970 (271164)	176400 (211680)
привлеченные и заемные средства	38656	-	-	8656	-	30000
Потребность в финансировании <*>	1115322	111697	102821	118960	405264	376580

 <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.
 <*> С учетом НДС по средствам инновационного фонда.

ГЛАВА 8
РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ МИНСЕЛЬХОЗПРОДА

Торф и сапрпель, торфяные месторождения после гидротехнической мелиорации широко используются в сельском хозяйстве. Тем не менее за последние 15 лет в республике отмечено существенное снижение объемов добычи и применения органических удобрений. Если в 1986 - 1990 годах на пашне в среднем вносилось 14,4 т/га, то в 2004 году только 6,2 т/га органических удобрений, что не обеспечивает бездефицитного баланса гумуса в пахотных почвах.

Среднегодовая минимальная потребность в органических удобрениях для обеспечения бездефицитного баланса гумуса пахотных почв республики составляет 43 млн. т при существующей структуре посевных площадей.

В структуре производимых в Беларуси органических удобрений до 30 процентов занимает жидкий и полужидкий навоз.

Объемы добычи и применения торфа в 2008 - 2020 годах подразделениями РО "Белагросервис" для нужд сельского хозяйства на основании предложений областных комитетов по сельскому хозяйству и продовольствию представлены в [таблице 8.1](#).

Всего в Беларуси для сельского хозяйства осушено 1 млн. 68,2 тыс. га торфяных почв, из них 946 тыс. га - при мелиорации болот, 122,2 тыс. га передано сельскому хозяйству после рекультивации выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений с остаточным слоем торфа не менее 0,5 м. В результате деградации торфяного слоя сохранилось лишь 842,3 тыс. га осушенных торфяных почв, остальные утратили генетические признаки торфяных и перешли в категорию антропогенно деградированных почв с содержанием органического вещества менее 50 процентов.

В связи с этим необходима организация системного мониторинга органогенных почв в целях принятия эффективных мер по стабилизации деградационных процессов и максимального сохранения почв. На достижение этих целей направлена реализуемая в настоящее время республиканская [программа](#) "Сохранение и использование мелиорированных земель на 2006 - 2010 годы", утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 мая 2005 г. N 459 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 20 05 г., N 74, 5/15927).

Таблица 8.1

Объемы добычи торфа для сельского хозяйства организациями РО "Белагросервис" Минсельхозпрода в 2008 - 2020 годах <*>

(тыс. тонн)

Область	Объем добычи торфа															
	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	235	305	305	845	412	519	685	864	1110	3590	1286	1580	1875	2071	2370	9182
Брестская	20	20	20	60	30	30	45	54	70	229	80	80	100	110	140	510
Витебская	65	70	70	205	90	110	160	200	250	810	300	400	450	500	560	2210

Гомельская	30	50	50	130	70	95	130	180	230	705	240	280	330	390	430	1670
Гродненская	65	100	100	265	127	160	190	240	300	1017	360	420	515	560	620	2475
Минская	30	40	40	110	60	75	100	120	160	515	170	200	240	260	320	1190
Могилевская	25	25	25	75	35	49	60	70	100	314	136	200	240	251	300	1127

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Существующая тенденция использования торфяных почв сводится к тому, чтобы в ближайшей перспективе полностью исключить возделывание на них пропашных и зерновых культур, заменив высокопродуктивными долголетними лугами. Это позволит существенно сократить потери органического вещества, повысить устойчивость почв к дальнейшей деградации, будет способствовать улучшению экологической обстановки. Реализация настоящей Программы позволит:

изучить торфяные ресурсы республики, произвести сравнительный анализ эффективности использования торфа в различных областях экономики;

определить место и роль каждого из направлений использования торфа в республике;

разработать нормативные правовые акты по продуктивному использованию торфяных почв.

Сформированная на основе разработанных принципов ресурсосберегающая система земледелия на торфяных почвах обеспечит:

экологическую устойчивость агроландшафтов к деградации и социальную стабильность в хозяйствах и районах с высоким удельным весом торфяных почв;

снижение зависимости и рисков ведения сельхозпроизводства на торфяных почвах от экстремальных природных явлений (наводнений, засух, заморозков);

разработку проекта развития сельскохозяйственного производства с организацией рационального использования торфяных почв в ОАО "Парахонский" (Пинский район); СПК "Красный бор" (Житковичский район); СПК им. БВО (Любанский район).

Для выполнения задач, поставленных настоящей Программой, необходимо разработать:

ресурсосберегающую систему адаптированного сельскохозяйственного использования торфяных почв и предотвращения их деградации, создать электронный каталог космоэталонов деградации мелиорированных торфяных почв на основе спутниковых данных высокого пространственного разрешения;

систему показателей оценки биоэнергетического потенциала торфяных почв и агротехнических мероприятий рекультивации торфяных месторождений, схему первоочередных участков добычи сапропеля, включая оценку запасов;

технологии приготовления и применения органических удобрений на основе торфа, получения стабилизирующей биологически активной добавки на основе торфа;

технологии производства комплексных гранулированных органо-минеральных удобрений;

осуществить техническое переоснащение организаций РО "Белагросервис" машинами и агрегатами, обеспечивающими добычу торфа фрезерным и бульдозерно-скреперным способами (таблица 8.2).

Ресурсы сапропеля в республике составляют более 4 млрд. куб. м. В озерах залегают 2,8 млрд. куб. м, под торфом - 1,2 млрд. куб. м. В 1970 - 1980 годах добывалось более 1 млн. т сапропеля для производства органических удобрений.

Согласно планам заготовки торфа в 2008 - 2020 годах подразделения РО "Белагросервис" планируют возобновить его добычу на 59 торфяных месторождениях, из которых 23 (40 процентов) имеют залежи сапропеля с общими ресурсами около 11 млн. т.

В Витебской области 6 из запланированных к разработке 10 торфяных месторождений имеют залежи сапропеля объемом 5,4 млн. т. В Гродненской области из 20 торфяных месторождений торфа 7 включают сапрпель с общими запасами 4,7 млн. т.

Во всех областях имеются ранее действовавшие производственные участки по добыче озерного сапропеля, на которых сохранилось оборудование по добыче, плавсредства, причалы, трубопроводы, отстойники и площадки сушки, подъездные дороги. Наиболее перспективные из них могут быть реконструированы и введены в действие, особенно в районах со слабой обеспеченностью торфяным сырьем, характеризующиеся удаленностью животноводческих комплексов, что не позволяет организовать производство торфонавозных компостов.

В Брестской области для покрытия дефицита в органическом веществе почв перспективным является возобновление добычи сапропеля на озере Олтушское Малоритского района и организация добычи на земельных участках выработанного торфяного месторождения "Гатча-Осовское" Жабинковского района.

В Гомельской области планируется наращивание добычи сапропеля до 40 - 50 тыс. т в год на озере Червонном, реконструкция торфоучастка "Севки" по добыче сапропеля в Лоевском районе. Перспективным является возобновление добычи сапропеля на озере Дикое Петриковского района, где сохранено необходимое оборудование для добычи (баржи, понтон), имеется причал и площадки сушки сапропеля, подъездные пути. В восточных районах Гомельской области планируется добыча сапропеля на торфоучастках в Ветковском и Добрушском районах.

Таблица 8.2

Перечень машин и оборудования, необходимых для ввода в эксплуатацию одной новой торфоплощадки <*>

(млн. рублей)

Наименование	Количество, штук	Завод-изготовитель	Цена на 1 мая 2007 г.	Стоимость
Всего				1553,8
Торфоуборочная машина типа МТФ-43	2	ПРУП "Красное Знамя", Смолевичский район, Минская область	75,5	151,0
Фрезбарабан типа МТФ-13	2	РПУТ "Большевик", г. Гомель	39,0	78,0
Ворошилка типа МТФ-22	2	РПУТ "Большевик", г. Гомель	15,6	31,2
Валкователь типа МТФ-31	2	ПРУП "Красное Знамя", Смолевичский район, Минская область	23,4	46,8
Экскаватор ЕТ-16	1	ОАО "Тверской экскаватор", г. Тверь, Россия	273,0	273,0
Погрузчик "Амкадор-332 С"	2	ОАО "Амкадор", г. Минск	142,0	284,0
Бульдозер ДТ-75Б	2	Волгоградский тракторный завод, г. Волгоград, Россия	70,2	140,4
Трактор МТЗ-1221	3	ПО "Минский тракторный завод", г. Минск	60,5	181,5
Бульдозер с корчевателем Т-170Б	1	Челябинский тракторный завод, г. Челябинск, Россия ПК "Монолиттранс", г. Минск	208,0	208,0
Передвижная мастерская техсервиса	1	ГОСНИТИ, г. Москва, Россия	130,0	130,0
Вагон-дом МК-1-3-6	1	ОАО "Вилейский ремонтный завод", г. Вилейка, Минская область	29,9	29,9

<*> В пределах запланированных сумм закупка технических средств райагропромсервисами производится с учетом потребности.

В Могилевской области перспективными объектами возобновления добычи сапропеля для выпуска удобрений являются озеро Лочинское в Осиповичском районе, озера Неропля и Вейно в Бельничском районе, торфоучасток "Лавы" в Бобруйском районе.

В Витебской области дополнительно к действующим объектам добычи сапропеля в Ушачском районе необходимо задействовать ресурсы ранее разрабатывавшегося озера Городище в Лепельском районе. Планируется добыча сапропеля на озерах и торфоучастках в северных районах (Верхнедвинский, Россонский, Полоцкий), что позволит значительно нарастить объемы выпуска органических материалов.

Гродненская область хорошо обеспечена подготовленными к освоению ресурсами торфа для сельского хозяйства. Несмотря на это для известкования кислых почв, подкормки сельскохозяйственных животных планируется увеличить до 30 тыс. т в год добычу сапропеля на озере Бенин в Новогрудском районе. Перспективной является разработка сапропеля на выработанных от торфа участках в Щучинском, Островецком, Мостовском и Сморгонском районах. Переработку сапропеля для выпуска различной продукции сельскохозяйственного назначения, в том числе ориентированной на экспорт, планируется осуществить в ходе реализации проекта на сырьевой базе торфяного месторождения Дичь Сморгонского района.

В Минской области планируется комплексное использование смешанного торфяно-сапропелевого месторождения Чистец, расположенного в Вилейском и Мядельском районах. Будут производиться топливо, эффективные гранулированные органо-минеральные удобрения из торфа и сапропеля для биосферно совместимого земледелия в природоохранной и буферной зоне Национального парка "Нарочанский", сапропелевые кормовые добавки.

На современном этапе наиболее эффективно применение сапропеля в качестве минерально-витаминной подкормки для сельскохозяйственных животных и птицы. Использование тонны сухого сапропеля при скармливании дает экономический эффект в размере 150 тыс. рублей. Добыча сапропеля для производства кормовых добавок в настоящее время осуществляется дочерним предприятием "Новогрудская сельхозтехника" в объеме 0,8 - 1 тыс. т в год, открытым акционерным обществом "Житковичимсервис" 1,5 - 2 тыс. т в год и открытым акционерным обществом "Ушачский райагросервис" - 2 тыс. т в год. Общая потребность в кормовом сапропеле может составить более 100 тыс. т в год.

В настоящее время ведутся исследования по разработке технологий добычи, сушки, переработки сапропеля и выпуска сапропелевой кормовой добавки из сырья на выработанной части торфяного месторождения "Корытино" Барановичского района. Реализация проекта позволит подготовить сырьевую, техническую и нормативную базу для промышленного выпуска нового вида продукции, ориентированной на реализацию приоритетных научно-технических направлений, связанных с задачами Государственной программы возрождения села. Это расширяет перспективы использования сапропеля, способствует полному изъятию полезного ископаемого, что предусмотрено Планом действий по разработке недр.

Объемы добычи сапропеля подразделениями РО "Белагросервис" представлены в [таблице 8.3](#). В 2010 году объем заготовки сапропеля составит 28 тыс. т, в том числе 4 тыс. т для кормовых целей.

В Гродненской области возможна организация выпуска кормовой добавки и удобрений на торфяном месторождении Дичь Сморгонского района в объеме 12 тыс. т (влажностью от 20 до 50 процентов). Кормовые добавки в объеме 5 тыс. т в год и торфяно-сапропелевые удобрения в объеме 10 тыс. т в год планируется выпускать на сырьевой базе торфяного месторождения Чистец Мядельского района.

Для увеличения объема добычи сапропеля необходима разработка и внедрение новых ресурсосберегающих технологий добычи и обезвоживания. Широко применяемые технологии гидромеханизированной и экскаваторно-грейферной добычи отличаются металлоемкостью и повышенной удельной энергоемкостью. Для снижения эксплуатационных затрат при освоении новых месторождений планируется использовать простое в изготовлении и эксплуатации оборудование и новые технологии, основанные на применении скреперного, а также многоковшового технологического оборудования.

Согласно планам областных структур РО "Белагросервис" по вводу торфоучастков ([таблица 8.4](#)) и добыче торфа собственными силами, которые определены в соответствии с подготовленной к освоению сырьевой базой и с учетом объемов закупки торфа для компостирования у организаций Минэнерго, намечается к разработке 59 участков добычи торфа и 4 участка добычи сапропеля.

Планируемые объемы и стоимость работ по восстановлению и строительству площадей для добычи торфа и сапропеля организациями Минсельхозпрода представлены в [таблицах 8.5 и 8.6](#).

Таблица 8.3

Объемы добычи сапропеля для сельского хозяйства организациями Минсельхозпрода в 2008 -
2020 годах <*>

(тыс. тонн)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	17	23	28	68	50	60	70	70	90	340	100	105	110	110	110	535
Брестская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	10	10	45
Витебская	2	3	3	8	10	10	10	10	15	55	15	15	15	15	15	75
Гомельская	15	20	25	60	40	50	60	60	75	285	80	80	85	85	85	415

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Таблица 8.4

Реконструкция и строительство новых участков для добычи торфа и сапропеля организациями Минсельхозпрода <*>

(штук)

Область	Торф														
	Сапропель														
	2009	2010	Всего 2009 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011- 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	1	2	3	4	5	6	7	7	29	6	5	6	5	5	27
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1
Брестская	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Витебская	-	1	1	1	1	2	2	3	9	1	1	1	-	-	3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Гомельская	-	-	-	-	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Гродненская	1	-	1	1	1	2	3	2	9	2	3	2	2	1	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минская	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1	1	1	-	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Могилевская	-	1	1	1	-	1	1	1	4	1	1	-	-	-	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Таблица 8.5

Объемы и стоимость работ по восстановлению и строительству площадей добычи торфа организациями Минсельхозпрода

(га/млрд. рублей)

Область	2009	2010	Всего 2009 – 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 – 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 – 2020	Итого
Всего	-	90	90	210	290	300	365	380	1545	380	485	295	230	130	1520	3155
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2,6	2,6	4,2	5,8	6,0	7,3	7,6	30,9	7,6	9,7	5,9	4,4	2,6	30,2	63,7
Брестская	-	-	-	-	55	-	-	-	55	-	65	-	-	-	65	120
					---				---		---				---	---
					1,1				1,1		1,3				1,3	2,4
Витебская	-	50	50	65	50	100	110	160	485	60	50	60	-	-	170	705
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---
		1,8	1,8	1,3	1,0	2,0	2,2	3,2	9,7	1,2	1,0	1,2			3,4	14,9
Гомельская		40	40	-	60	50	55	60	225	110	105	55	60	70	400	665
		---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		0,8	0,8		1,2	1,0	1,1	1,2	4,5	2,2	2,1	1,1	1,2	1,4	8,0	13,3
Гродненская	-	-	-	45	65	90	150	100	450	100	155	120	110	60	545	995
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				0,9	1,3	1,8	3,0	2,0	9,0	2,0	3,1	2,4	2,0	1,2	10,7	19,7
Минская	-	-	-	50	60	-	-	-	110	50	50	60	60	-	220	330
				---	---				---	---	---	---	---		---	---
				1,0	1,2				2,2	1,0	1,0	1,2	1,2		4,4	6,6
Могилевская	-	-	-	50	-	60	50	60	220	60	60	-	-	-	120	340
				---		---	---	---	---	---	---				---	---
				1,0		1,2	1,0	1,2	4,4	1,2	1,2				2,4	6,8

Примечания:

1. Стоимость работ по восстановлению 1 га торфоучастков, включая изыскательские и проектно-сметные работы, составила в 2007 году в среднем 20 млн. рублей.

2. По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Таблица 8.6

Объемы и стоимость работ по восстановлению и строительству участков добычи сапропеля организациями Минсельхозпрода (в ценах 2007 года) <*>

(га/млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 – 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 – 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 – 2020
Всего	72	100	50	222	30	40	-	-	-	70	40	-	-	-	-	40
	----	----	----	----	----	----				----	----					----
	1,44	2,0	1,0	4,44	0,6	0,8				1,4	0,8					0,8
Брестская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	40
											----					----
											0,8					0,8
Витебская	-	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
						----				----						
						0,8				0,8						
Гомельская	72		50	122	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
	----		----	----	----					----						
	1,44		1,0	2,44	0,6					0,6						
Гродненская	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		----		----												
		2,0		2,0												

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Планируемые объемы и стоимость работ по добыче торфа и сапропеля организациями Минсельхозпрода приведены в [таблицах 8.7 и 8.8](#).

В связи с тем, что материально-техническая база организаций Минсельхозпрода не позволяет обеспечить добычу торфа в необходимом количестве, планируется закупка торфа у организаций Минэнерго ([таблица 8.9](#)).

Процесс приготовления торфяных компостов включает операции по погрузке и вывозке торфа для компостирования к месту их производства.

Планируемые объемы и стоимость данных видов работ представлены в [таблице 8.10](#).

Стоимость работ по вывозке сапропеля представлена в [таблице 8.11](#).

Общие прогнозные затраты необходимых финансовых средств на добычу, закупку торфа для компостирования у организаций Минэнерго, перевозку торфа и сапропеля (кроме приобретения оборудования) представлены в [таблицах 8.12 и 8.13](#).

Объемы использования торфа для компостирования и сапропеля в сельскохозяйственном производстве по областям, необходимых финансовых средств представлены в [таблице 8.14](#).

Объемы финансирования организаций Минсельхозпрода на использование торфа в сельском хозяйстве представлены в [таблице 8.15](#). Для достижения объема добычи 3 млн. т торфа для компостирования в 2020 году необходимо 145 млрд. рублей. Суммарные затраты за 2008 - 2020 годы составляют 1072,5 млрд. рублей.

Таблица 8.7

Объемы и стоимость работ по добыче торфа для сельского хозяйства организациями Минсельхозпрода (в ценах 2007 года) <*>

(тыс. т/млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	235	305	305	845	412	519	685	864	1110	3590	1286	1580	1875	2071	2370	9182
	2,96	3,82	3,82	10,6	5,17	6,51	8,59	10,84	13,92	45,03	30,0	36,87	43,75	48,32	55,3	214,24
Брестская	20	20	20	60	30	30	45	54	70	229	80	80	100	110	140	510
	0,25	0,25	0,25	0,75	0,38	0,38	0,56	0,68	0,88	2,87	1,87	1,87	2,33	2,57	3,27	11,91
Витебская	65	70	70	205	90	110	160	200	250	810	300	400	450	500	560	2210
	0,82	0,88	0,88	2,58	1,13	1,38	2,01	2,51	3,14	10,17	7,0	9,33	10,5	11,67	13,07	51,56
Гомельская	30	50	50	130	70	95	130	180	230	705	240	280	330	390	430	1670
	0,38	0,63	0,63	1,64	0,88	1,19	1,63	2,26	2,88	8,84	5,6	6,53	7,7	9,1	10,03	38,96
Гродненская	65	100	100	265	127	160	190	240	300	1017	360	420	515	560	620	2475
	0,82	1,85	1,85	3,32	1,59	2,01	2,38	3,01	3,76	12,75	8,4	9,8	12,02	13,07	14,47	57,75
Минская	30	40	40	110	60	75	100	120	160	515	170	200	240	260	320	1190
	0,38	0,5	0,5	1,38	0,75	0,94	1,25	1,51	2,01	6,46	3,97	4,67	5,6	6,07	7,47	27,76
Могилевская	25	25	25	75	35	49	60	70	100	314	136	200	240	251	300	1127

 0,31 0,31 0,31 0,93 0,44 0,61 0,75 0,88 1,25 3,94 3,17 4,67 5,6 5,86 7,0 26,3

 <*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Примечание. Стоимость добычи 1 т торфа с НДС в 2007 году составила в среднем 12,543 тыс. рублей, в 2016 - 2020 годах - с учетом коэффициента 1,86.

Таблица 8.8

Объемы и стоимость работ по добыче сапропеля для сельского хозяйства организациями Минсельхозпрода (в ценах 2007 года) <*>

(тыс. т/млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	17	23	28	68	50	60	70	70	90	340	100	105	110	110	110	535
	0,4	0,54	0,65	1,59	1,17	1,4	1,63	1,63	2,1	7,93	2,34	2,45	2,56	2,56	2,56	12,47
Брестская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	10	10	45
											0,12	0,23	0,23	0,23	0,23	1,04
Витебская	2	3	3	8	10	10	10	10	15	55	15	15	15	15	15	715
	0,05	0,07	0,07	0,19	0,23	0,23	0,23	0,23	0,35	1,28	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	1,75
Гомельская	15	20	25	60	40	50	60	60	75	285	80	80	85	85	85	415
	0,35	0,47	0,58	1,4	0,93	1,17	1,4	1,4	1,75	6,65	1,87	1,87	1,98	1,98	1,98	9,68

 <*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Примечание. Стоимость добычи 1 т сапропеля с НДС в 2007 году 23,328 тыс. рублей.

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Примечание. Стоимость закупки 1 т торфа с НДС в 2007 году составила в среднем 12,543 тыс. рублей.

Таблица 8.10

Объемы и стоимость работ по погрузке и вывозке торфа для компостирования организациями Минсельхозпрода (в ценах 2007 года) <*>

(тыс. т/млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	400	850	850	2100	800	1000	1200	1400	1700	6100	1900	2200	2500	2700	3000	12300
	8,42	17,9	17,9	44,22	16,84	21,05	25,47	29,22	35,79	128,41	40,0	46,31	52,63	56,84	63,15	258,93
Брестская	55	76	76	207	90	106	125	134	160	615	170	170	190	200	230	960
	1,16	1,6	1,6	4,36	1,89	2,24	2,63	2,82	3,37	12,95	3,58	3,58	4,0	4,21	4,84	20,21
Витебская	70	171	171	412	178	230	290	340	400	1430	469	570	620	672	732	3063
	1,47	3,6	3,6	8,67	3,75	4,84	6,1	7,16	8,42	30,27	9,87	12,0	13,05	14,15	15,41	64,48
Гомельская	75	187	187	449	140	165	195	240	290	1030	300	340	390	450	490	1970
	1,58	3,94	3,94	9,46	2,95	3,47	4,11	5,05	6,10	21,68	6,32	7,16	8,21	9,47	10,31	41,47
Гродненская	85	131	131	347	167	210	240	300	370	1287	430	490	585	680	690	2825
	1,79	2,76	2,76	7,31	3,51	4,42	5,05	6,32	7,79	27,09	9,05	10,31	12,32	13,27	14,52	59,47
Минская	70	170	170	410	160	205	250	276	335	1226	350	385	430	452	513	2130
	1,47	3,58	3,58	8,63	3,37	4,31	5,27	5,81	7,05	25,81	7,37	8,10	9,05	9,51	10,81	44,84
Могилевская	45	115	115	275	65	84	100	110	145	504	181	245	285	296	345	1352
	0,95	2,42	2,42	5,79	1,37	1,77	2,1	2,31	3,06	10,61	3,81	5,16	6,0	6,23	7,26	28,46

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Примечания:

1. Средняя стоимость погрузки 1 т торфа для компостирования и сапропеля с НДС 1051,4 рубля.
2. Средняя стоимость перевозки 1 т на расстояние 50 км (автомобиль) и 25 км (трактор) с НДС 20000 рублей.

Таблица 8.11

Объемы и стоимость работ по погрузке и вывозке сапропеля организациями Минсельхозпрода (в ценах 2007 года) <*>

(тыс. т/млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020
Всего	17	23	28	68	50	60	70	70	90	340	100	105	110	110	110	535
	0,36	0,48	0,59	1,35	1,05	1,26	1,47	1,47	1,9	7,15	2,11	2,21	2,38	2,38	2,38	11,28
Брестская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	10	10	45
											0,11	0,21	0,21	0,21	0,21	0,95
Витебская	2	3	3	8	10	10	10	10	15	55	15	15	15	15	15	75
	0,04	0,06	0,06	0,16	0,21	0,21	0,21	0,21	0,32	1,16	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	1,6
Гомельская	15	20	25	60	40	50	60	60	75	285	80	80	85	85	85	415
	0,32	0,42	0,53	1,27	0,84	1,05	1,26	1,26	1,58	5,99	1,68	1,68	1,79	1,79	1,79	8,73

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Примечание. Добыча и применение карбонатного сапропеля в Гродненской области финансируется за счет средств республиканского бюджета, выделенных на известкование кислых почв.

Таблица 8.12

Объем финансовых средств, необходимых на строительство участков, добычу и закупку торфа для компостирования, его погрузку и вывозку (для организаций Минсельхозпрода) <*>

(млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020	Итого
Всего	13,45	29,36	29,56	72,37	31,07	39,4	46,3	54,34	64,71	235,82	85,41	100,65	110,11	117,47	123,96	537,6	845,79
Брестская	1,86	2,55	2,55	6,96	3,02	4,67	4,19	4,5	5,38	21,76	6,58	7,88	7,46	7,91	9,24	39,07	67,79
Витебская	2,35	5,75	6,75	14,85	7,28	8,73	11,74	13,63	16,64	58,02	20,29	24,46	26,88	27,98	30,64	130,25	203,12
Гомельская	2,52	7,09	6,29	15,9	4,71	6,74	7,56	9,16	10,93	39,1	14,87	16,54	17,76	20,52	22,49	92,18	147,18
Гродненская	2,86	4,4	4,4	11,66	6,5	8,36	9,86	13,08	14,43	52,23	20,33	24,09	27,62	29,22	31,07	132,33	196,22
Минская	2,35	5,71	5,71	13,77	6,37	8,08	8,4	9,28	11,26	43,39	14,6	16,09	18,23	19,19	20,7	88,81	145,97
Могилевская	1,51	3,86	3,86	9,23	3,19	2,82	4,55	4,69	6,07	21,32	8,74	11,59	12,16	12,65	9,82	54,96	85,51

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Таблица 8.13

Объем финансовых средств, необходимых на строительство участков и добычу сапропеля, его погрузку и вывозку (для организаций Минсельхозпрода)

<*>

(млрд. рублей)

Область	2008	2009	2010	Всего 2008 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	Всего 2011 - 2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2016 - 2020	Итого
---------	------	------	------	-------------------------	------	------	------	------	------	-------------------------	------	------	------	------	------	-------------------------	-------

<*> По согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Таблица 8.14

Объемы использования организациями Минсельхозпрода торфа для компостирования и сапропеля в сельскохозяйственном производстве, необходимых финансовых средств <*>

Область	Объемы заготовки и закупки, тыс. т						Общие затраты по годам и периодам, млрд. рублей					
	Торф			Сапропель			Торф			Сапропель		
	2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020	Итого	2008	2009	2010	2011 - 2015	2016 - 2020	Итого
Всего	400	850	850	6100	12300	20500	13,45	29,36	29,56	235,82	542,48	845,79
	17	23	28	340	535	943	2,2	4,02	1,24	16,48	24,55	48,49
Брестская	55	76	76	615	960	1782	1,86	2,55	2,55	21,76	39,07	67,79
	-	-	-	-	45,0	45,0	-	-	-	-	2,79	2,79
Витебская	70	171	171	1438	3063	4913	2,35	5,75	6,75	58,02	130,25	203,12
	2	3	3	55	75	138	0,09	0,13	0,13	3,24	3,35	6,94
Гомельская	75	187	187	1030	1970	3449	2,52	7,09	6,29	39,1	92,18	147,18
	15	20	25	285	415	760	2,11	1,89	1,11	13,24	18,41	36,76
Гродненская	85	131	131	1287	2825	4459	2,86	4,4	4,4	52,23	132,33	196,22
	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	2,0
Минская	70	170	170	1226	2130	3766	2,35	5,71	5,71	43,39	88,81	145,97
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Могилевская	45	115	115	504	1352	2131	1,51	3,86	3,86	21,32	54,96	85,51
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<*> Объем финансирования уточняется ежегодно при формировании бюджета на очередной финансовый год, по согласованию с Минсельхозпродом возможна корректировка объемов работ по областям.

Таблица 8.15

Объемы финансовых средств для закупки оборудования, добычи и применения торфа для компостирования и сапропеля в сельском хозяйстве (для организаций Минсельхозпрода) <*>

(млрд. рублей)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Итого
Всего	17,5	40,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	110,0	115,0	125,0	130,0	145,0	1072,5
Восстановление существующих площадей добычи торфа и сапропеля, строительство новых	1,44	3,8	1,8	4,8	6,6	6,0	7,3	7,6	8,4	9,7	5,9	4,4	2,6	70,34
Добыча, погрузка и вывозка торфа	11,38	21,72	21,72	22,01	27,56	33,85	40,31	49,71	70,0	83,18	96,38	105,16	118,45	701,43
Закупка торфа у организаций Минэнерго	2,07	6,84	6,84	4,87	6,03	6,46	6,72	7,4	7,7	7,78	7,84	7,89	7,9	86,34
Добыча, переработка и вывозка сапропеля	0,76	1,02	1,24	2,22	2,66	3,1	3,1	4,0	4,45	4,66	4,94	4,94	4,94	42,03
Приобретение оборудования для добычи торфа и сапропеля (комплекты)	1,85 (1,2)	6,62 (4)	8,4 (5,4)	16,1 (10,3)	17,15 (11)	20,59 (13)	22,57 (14,5)	21,29 (13,7)	19,45 (12,5)	9,68 (6)	9,94 (6,4)	7,61 (4)	11,11 (7)	172,36 (110)

<*> Объем финансирования уточняется ежегодно при формировании бюджета на очередной финансовый год.

ГЛАВА 9 ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗРАБОТКИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

До начала осушения общая площадь торфяных месторождений Беларуси составляла 2 млн. 939 тыс. га, или 14,2 процента территории республики, из которой 2 млн. 543 тыс. га с промышленными запасами торфа внесены в кадастровый справочник "Торфяной фонд Белорусской ССР" (Управление государственного торфяного фонда при Госплане БССР, г. Минск, 1979 г.). К настоящему времени 1,7 млн. га торфяных месторождений сохранилось в естественном состоянии и 1,2 млн. га нарушено в связи с осушением и использованием для сельского и лесного хозяйств, добычи торфа.

С экологической точки зрения торфяные месторождения являются мощным фактором формирования и поддержания благоприятной окружающей среды, в том числе стабилизации гидрологического режима на больших территориях за пределами месторождений, сохранения чистоты воды в реках и озерах, очистки атмосферы от избытка диоксида углерода и обогащения ее кислородом, сохранения биологического разнообразия, регулирования климата.

Поскольку многие биосферные функции торфяных месторождений проявляются в глобальном и региональном масштабах, естественно, что белорусские торфяные месторождения являются мощным средообразующим фактором не только для территории Беларуси. Можно утверждать, что значение белорусских торфяных месторождений для всей европейской части континента определяют три аспекта: сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, регулирование водного режима, качества природных вод, улучшение газового состава атмосферы и климата на обширных пространствах.

В результате осушения и последующего использования земель торфяных месторождений нарушается гидрологический режим не только на используемых участках, но и на прилегающих к ним территориях, уничтожаются места обитания болотных и околоводных биологических видов. В этой связи актуальным является изучение воздействия разработки и других видов использования торфяных месторождений на окружающую среду, выполнение мероприятий по снижению негативного влияния добычи торфа и гидротехнической мелиорации на природные комплексы.

Отвод земельных участков торфяных месторождений для промышленной разработки осуществляется с учетом обязательств Республики Беларусь по международным договорам Республики Беларусь, в том числе [Конвенции](#) о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (г. Рамсар, 1971 год), [схемы](#) рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015 г., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. N 1919, и требований в области охраны окружающей среды. Не могут быть использованы для промышленной разработки торфяные месторождения, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий, если в соответствии с режимом охраны и использования таких территорий добыча торфа запрещена, а также торфяные месторождения верхового типа, зарезервированные для специальных целей и содержащие битуминозное, гидролизное и грязелечебное сырье.

(часть пятая в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

В соответствии с [Положением](#) о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ, утвержденным Государственным комитетом по земельным ресурсам, геодезии и картографии, после выработки торфа производится рекультивация земельных участков с передачей землепользователю для дальнейшего использования в состоянии, определенном решением о предоставлении земельного участка.

За период действия настоящей Программы планируется рекультивировать 14,9 тыс. га земель выработанных торфяных месторождений, затраты по восстановлению гидрологического режима и биологического разнообразия составят 2,98 млрд. рублей ([таблица 9.1](#)).

Таблица 9.1

Затраты на выполнение работ по рекультивации земель на 2008 - 2020 годы

Год	Площадь, га	Объем финансирования,	Источник финансирования
-----	-------------	-----------------------	-------------------------

		млн. рублей	
2008	550	110	собственные средства организаций
2009	700	140	
2010	850	170	
2011 – 2015	5600	1120	
2016 – 2020	7200	1440	
Итого	14900	2980	

Выработанные торфяные месторождения имеются в областях и в большинстве районов республики. Их суммарная площадь составляет около 226 тыс. га и в осушенном состоянии они продолжают дестабилизировать природные процессы, в том числе на прилегающих территориях. Для восстановления экосистемы выработанных торфяных месторождений, предотвращения возможного их влияния на прилегающие территории необходимо:

разработать мероприятия по использованию земельных участков всех выработанных торфяных месторождений по областям и районам республики;

восстановить экосистему земельных участков выработанных месторождений Святое, Журавлевское площадью около 5 тыс. га;

разработать рекомендации по биологической рекультивации земель с возделыванием болотных ягодных культур, минимизации негативных последствий разработки месторождений на прилегающие ландшафты, растительный и животный мир.

Использование деградированных почв будет определяться индивидуально по каждому земельному участку в зависимости от геоморфологического и геологического состояния по приоритетному природоохранному направлению (повторное заболачивание и естественное лесовозобновление, создание охотничьих угодий, водоемов и т.п.).

Затраты на рекультивацию земельных участков под сельскохозяйственное использование часто не дают экономического эффекта вследствие того, что большинство выработанных торфяных месторождений по своим природным характеристикам (геоморфологическим, геологическим, гидрогеологическим, агрохимическим и другим) непригодны для создания на них сельскохозяйственных угодий. К ним относятся месторождения бессточных котловин, месторождения на склонах водоразделов, подстилаемые сапропелем, верхового типа и другие. В большинстве случаев остаточный слой торфа малопродуктивен для выращивания сельскохозяйственных культур. Значительное количество рекультивированных земель выведено из использования из-за непригодности для ведения сельскохозяйственного производства.

Во многих случаях на земельных участках выработанных торфяных месторождений не удастся вырастить даже лесные культуры. Указанные территории дестабилизируют биосферные процессы, являются местами повышенной пожарной опасности. Повторное заболачивание надежно предотвращает возникновение пожаров.

Из общей площади земельных участков выработанных торфяных месторождений, осушенных болот для использования в лесном хозяйстве на площади в 150 тыс. га необходимо провести мероприятия по повторному заболачиванию, что позволит сделать существенный вклад в выполнение обязательств Республики Беларусь по Киотскому [протоколу](#) к Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Существующая многолетняя практика использования земельных участков выработанных торфяных месторождений противоречит биосферным процессам, не соответствует современным методам хозяйствования и природопользования, поэтому нуждается в пересмотре с учетом новых научных знаний.

Научные разработки последнего десятилетия показали, что такие территории целесообразно использовать для возделывания клюквы, голубики, лекарственных, медоносных и других болотных растений или для восстановления на них болотных угодий. По такому пути идут западноевропейские страны. В республике уже восстановлено 26 тыс. га болот, что в несколько раз больше, чем в любой другой стране. На 42 тыс. га проводятся работы по восстановлению болот при финансовой поддержке Глобального экологического фонда.

Научное обеспечение настоящей Программы будет осуществляться научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими и опытно-технологическими работами, выполнение которых входит в качестве новых заданий в государственные программы "Экологическая безопасность", включенную в [перечень](#) государственных научно-технических программ на 2006 - 2010 годы и на период до 2015 года, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 января 2006 г. N 5 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., N 6, 5/17078), "Природопользование", включенную в [перечень](#) государственных программ фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических, гуманитарных и социальных наук на 2006 - 2010 годы, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. N 1339 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., N 190, 5/16844), и "Химические технологии и производства" (подпрограмма "Малотоннажная химия"), включенную в государственные комплексные целевые научно-технические программы на 2006 - 2010 годы. Выполнение отдельных заданий настоящей Программы утверждено [постановлением](#) Совета Министров Республики Беларусь от 28 января 2009 г. N 112 "О направлениях использования средств республиканского бюджета, предусмотренных в 2009 году на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, и перечне государственных заказчиков по данным направлениям" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., N 31, 5/29221) (государственный заказчик - Минсельхозпрод). Предусмотрено также финансирование работ по отдельным проектам.

Работы будут выполняться по следующим направлениям: "Торфяные ресурсы и их рациональное использование", "Торф в решении топливно-энергетических проблем", "Торф в решении проблем сельского хозяйства", "Оценка воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду" и "Организация новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа" ([таблицы 10.1 - 10.10](#)).

Для финансирования работ по данным направлениям потребуется 40,8 млрд. рублей, в том числе для научного обеспечения - 14,6 млрд. рублей и организации новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа - 26,2 млрд. рублей.

На выполнение мероприятий по научному обеспечению в 2009 - 2012 годах объем финансирования составляет:

2009 год - 2823,6 млн. рублей;

2010 год - 6415,6 млн. рублей;

(в ред. [постановления](#) Совмина от 22.10.2010 N 1555)

(см. текст в предыдущей [редакции](#))

2011 год - 3470,0 млн. рублей;

2012 год - 1900,0 млн. рублей.

Для организации новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа потребность в финансировании составляет:

2010 год - 9100 млн. рублей;

2011 год - 8625 млн. рублей;

2012 год - 8425 млн. рублей.

Оценка социально-экономической эффективности реализации мероприятий настоящей Программы по разделу научного обеспечения "Организация новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа" представлена в [таблице 10.11](#).

Внедрение результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ (далее - НИОК(Т)Р), выполняемых в рамках реализации мероприятий по научному обеспечению, будет осуществляться организациями Минэнерго после обязательной разработки в рамках указанных НИОК(Т)Р обоснований инвестирования в строительство и получения по ним положительных заключений соответствующих государственных экспертиз.

Задания действующих в республике государственных научно-технических программ, плана
НИОК(Т)Р

Таблица 10.1

Торфяные ресурсы и их рациональное использование

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Разработка технологического регламента выбора и определения перечня перспективных для комплексного использования торфяных месторождений Республики Беларусь при их освоении на период до 2020 года	2009 – 2010	250,0	50,0	200,0	-	-	НАН Беларуси (Институт природопользования)	республиканский бюджет, ГНТП "Экологическая безопасность", Минприроды	перечень месторождений, перспективных для комплексного использования по всем областям Республики Беларусь
Оценка современного состояния и разработка схемы рационального использования торфяных ресурсов Республики Беларусь на период до 2020 года	2009 – 2011	1300,0	260,0	520,0	520,0	-	-"-	республиканский бюджет, ГПОФИ "Природопользование", НАН Беларуси	пересмотр распределения запасов торфа по целевым фондам, определенным Схемой рационального использования и охраны торфяных ресурсов Республики

Итого 1550,0 310,0 720,0 520,0

Таблица 10.2

Торф в решении топливно-энергетических проблем

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Разработка схемы отвода и строительства сырьевых баз для добычи торфа организациями Минэнерго на период до 2020 года	2008 - 2010	425,0 (2008 год 174,0)	151,0	100,0	-	-	Минэнерго (РУП "Белниитоппроект")	инновационный фонд Минэнерго	документация по запасам, площадям и срокам ввода новых мощностей с рекомендациями по дальнейшему использованию торфяных ресурсов
Разработка конструкторской документации комплекса по добыче кускового торфа, технологического регламента производства кускового торфа высокопроизводительным комплексом машин. Изготовление опытных и опытно-промышленных образцов оборудования	2009 - 2010	1240,0	40,0	1200,0	-	-	Минэнерго (РУП "Могилевэнерго", филиал "Энергоремонт", РУП "Белниитоппроект")	-"-	конструкторская документация комплекса по добыче кускового торфа. Опытные образцы оборудования - 4 ед. скорректированная конструкторская документация. Опытно-промышленная партия высокопроизводительного оборудования для производства кускового торфа
Разработка конструкторско-технологической документации,	2008 - 2010	2586,9 (2008 год 22,7)	1335,6	1228,6	-	-	Минпром (УП "МЗОР")	-"-	конструкторско-технологическая документация, опытный образец

изготовление и
поставка опытного
образца
двухштемпельного
торфобрикетного прессы
модели МС 1600-35Т

двухштемпельного
торфобрикетного прессы
модели МС 1600-35Т

Итого 4055,2 1526,6 2528,6

Таблица 10.3

Торф в решении проблем сельского хозяйства

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Разработка и внедрение ресурсосберегающей системы адаптированного сельскохозяйственного использования торфяных почвенных комплексов Белорусского Полесья в целях сохранения плодородия и обеспечения их продуктивного долголетия	2009 – 2011	480,0	160,0	160,0	160,0	-	НАН Беларуси (РУП "Институт мелиорации")	республиканский бюджет, Минсельхозпрод, фонд поддержки производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия и аграрной науки	реализация проекта позволит перестроить систему земледелия на мелиорированных землях на площади около 1 млн. га; адаптированная система эффективного сельскохозяйственного использования торфяных почвенных комплексов; минимизация расхода органического вещества почв, стабилизация и рост продуктивности осушенных земель до уровня 7 – 7,5 т/га кормовых единиц
Разработка способов прогнозирования и минимизации проявления заморозков и циклических процессов	2009 – 2011	300,0	100,0	100,0	100,0	-	НАН Беларуси (Институт природопользования)	республиканский бюджет, Минсельхозпрод	минимизация потерь сельскохозяйственной продукции от заморозков и циклических процессов

промерзания-оттаивания на мелиорированных торфяных почвах									промерзания-оттаивания почв
Составление схемы размещения первоочередных участков и организация добычи сапропеля, включая оценку запасов, обоснование необходимого оборудования и новых технологий разработки залежей	2009 - 2011	300,0	100,0	100,0	100,0	-	-"-	-"-	повышение плодородия земель
Разработка и организация производства высокоэффективных жидких комплексных микроудобрений на основе гуматов торфа для некорневой обработки растений, инкрустации семян и добавки к минеральным удобрениям	2009 - 2011	600,0	200,0	200,0	200,0	-	-"-	-"-	высокоэффективные бинарные и тройные составы микроэлементов в жидких комплексных микроудобрениях на основе гуматов торфа в различном их сочетании с организацией производства
Разработка и освоение ресурсосберегающей технологии компостирования полужидкого навоза с торфом и другими компонентами	2009 - 2011	240,0	80,0	80,0	80,0	-	НАН Беларуси (ГУП "Институт почвоведения и агрохимии")	-"-	замена части торфа другими влагопитывающими компонентами. Установление влияния полученных органических удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур, возделываемых на дерново-подзолистых почвах
Разработка технологии производства комплексного препарата	2009 - 2011	400,0	80,0	160,0	160,0	-	Минобразование (Белорусский государственный	-"-	выпуск комплексного биопрепарата с длительным сроком

на основе продуктов переработки торфа и ризосферных бактерий для защиты растений от болезней и стимуляции их роста

университет)

хранения, с высокой биологической эффективностью, экологической безопасностью. Его применение позволит исключить использование пестицидов, синтетических стимуляторов роста растений, снизить уровень потребления минеральных удобрений. Возможно применение на загрязненных радионуклидами территориях

Итого 2320,0 720,0 800,0 800,0 -

Таблица 10.4

Оценка воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Разработка мероприятий по использованию всех выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений по административным областям и	2008 - 2010	270,0 (2008 год - 16,0)	127,0	127,0	-	-	НАН Беларуси (Институт природопользования)	республиканский бюджет, Минприроды	обеспечение повышения продуктивности сельскохозяйственных земель на выработанных торфяных месторождениях и улучшение экологической

районам республики (в рамках ГНТП "Экологическая безопасность", Гродненская, Минская и Могилевская области)										ситуации за счет повторного заболачивания, лесовозобновления и создания водоемов
Разработка мероприятий по использованию всех выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений по административным областям и районам республики (в рамках ГНТП "Экологическая безопасность", Витебская, Брестская и Гомельская области)	2011 - 2012	300,0		150,0	150,0				-"-	
Разработка рекомендаций по технологии биологической рекультивации выбывших из эксплуатации торфяников с возделыванием болотных ягодных растений (в	2009 - 2010	130,0	65,0	65,0	-	-	НАН Беларуси (Центральный ботанический сад)		-"-	использование выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений для возделывания ягодных культур

Разработка технологии совместной переработки торфа и сапропеля торфяных месторождений, подстилаемых сапропелем, с получением композиционных материалов	2010 - 2012	600,0	-	200,0	200,0	200,0	НАН Беларуси (Институт природопользования), Минстройархитектуры (УП "НИИСМ")	республиканский бюджет	совместная переработка торфа с получением композиционных материалов для строительства
Разработка составов и технологических процессов получения строительных материалов с использованием торфа и продуктов его переработки	2010 - 2012	500,0	-	150,0	150,0	200,0	"-	"-	использование торфа и продуктов его переработки в производстве теплоизоляционных изделий, поризованных пустотелых блоков, для обжига цементного клинкера во вращающихся печах цементных заводов
Разработка технологии производства композиционных материалов широкого профиля на основе торфа	2010 - 2012	400,0	-	200,0	100,0	100,0	НАН Беларуси (Институт природопользования)	"-	производство композиционных материалов широкого профиля и специального назначения с использованием различных глин, трепела и других материалов
Разработка и освоение	2010 - 2012	300,0	-	100,0	100,0	100,0	"-	"-	освоение эколого-

технологии
производства
субстанций
препарата для
лечения
дерматологических
заболеваний на
основе
углекислотного
экстракта торфа

пожаробезопасной
технологии
получения
биологически
активного
препарата путем
экстракции торфа
сжиженным
диоксидом
углерода;
получение
природной
импортозамещающей
субстанции для
лечения кожных
заболеваний

Итого 1800,0 650,0 550,0 600,0

Таблица 10.6

Торф в решении топливно-энергетических проблем

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей					Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011	2012			
Доработка конструкции газогенератора с комбинированным процессом горения твердых топлив в тонком слое для газификации	2010 - 2011	450,0	-	250,0	200,0	-	НАН Беларуси (Институт природопользования)	республиканский бюджет	производство газогенераторных установок для работы на торфе и его смесях с горючими отходами (окупаемость проекта - 2 года)

смесей торфа с
полимерными и
другими
горючими
отходами

Итого 450,0 - 250,0 200,0 -

Таблица 10.7

Торф в решении проблем сельского хозяйства

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Разработка технологии и оборудования для добычи и использования сапропеля при рекультивации озера Освейское	2010 - 2012	300,0	-	100,0	100,0	100,0	НАН Беларуси (Институт природопользования), ГНПО "Научно-практический центр по биоресурсам) Минобразование (Белорусский национальный технический университет)	республиканский бюджет, Минсельхозпрод	разработка оборудования для добычи и использования сапропеля, применение которого позволит ежегодно извлекать до 400 тыс. куб. м донных отложений; технология сушки и переработки добытого сырья для получения удобрений в объеме 50 - 70 тыс. т в год
Разработка технологии и организация производства экологобезопасных препаратов-смачивателей пролонгированного действия на основе продуктов физико-химической модификации гуминовых	2010 - 2012	300,0	-	100,0	100,0	100,0	НАН Беларуси (Институт природопользования), Минобразование (НИИ физико-химических проблем БГУ), ООО "ЭридГроу Продакшн"	-"-	опытно-промышленное производство двух новых видов продукции. Срок окупаемости вложенных бюджетных средств после окончания НИОТР - не более 3 лет

кислот торфа для зеленого обустройства антропогенно нарушенных, деградированных и пустынных территорий									
Разработка и внедрение технологии получения стабилизирующей биологически активной добавки на основе торфа для новых видов жидких минеральных удобрений	2010 - 2012	750,0	-	300,0	200,0	250,0	НАН Беларуси (Институт природопользования)	-"-	опытная партия добавки на основе торфа с проведением ее полевых испытаний
Разработка и освоение технологии комплексного использования торфяных месторождений, подстилаемых сапропелем, для увеличения эффективности сельскохозяйственного производства (производство топлива, гранулированных удобрений, кормовых добавок, грунтов и древесной биомассы)	2010 - 2012	600,0	-	250,0	150,0	200,0	Фонд "АгроТехноПарк Чистец", НАН Беларуси (Институт природопользования)	-"-	комплексное использование торфяных месторождений для увеличения эффективности производства топлива, гранулированных удобрений, кормовых добавок, питательных грунтов и древесной биомассы
Создание научно- методической базы для сертификационной оценки качества продукции, производимой на основе торфа, для сельского хозяйства и охраны окружающей	2011 - 2012	450,0	-		200,0	250,0	НАН Беларуси (Институт природопользования)	-"-	сертификация продукции сельскохозяйственного назначения на основе торфа

среды

Отработка и освоение базового технологического процесса для создания производственного участка по выпуску гранулированных удобрений с пролонгированным эффектом действия на основе торфа	2010 - 2011	450,0	-	200,0	250,0	-	НАН Беларуси (НПО "Центр" Институт природопользования)	-"-	освоение базового технологического процесса для создания производственного участка по выпуску сбалансированных органоминеральных удобрений с пролонгированным эффектом
Разработка технологии производства и использования различных видов грунтов и удобрений на основе торфа при выращивании овощей, цветов и другой растительной продукции, в том числе парниково-тепличными комбинатами	2010 - 2012	300,0	-	100,0	100,0	100,0	НАН Беларуси (Институт природопользования)	-"-	технология производства и использования грунтов и удобрений на основе торфа (при возделывании их в защищенном и открытом грунтах)
Итого		3150,0	-	1050,0	1100,0	1000,0			

Таблица 10.8

Оценка воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Восстановление болотных	2010 - 2012	450,0	-	150,0	150,0	150,0	НАН Беларуси (Институт	республиканский экологическая бюджет (научное реабилитация	

экосистем
выбывших из
эксплуатации
участков
торфяных
месторождений
Святое,
Журавлевское
площадью 5
тыс. га

природопользования) обоснование). объектов
Средства
проектов
международной
технической
помощи
(разработка
проекта
строительства и
его реализация)

Итого 450,0 - 150,0 150,0 150,0

Таблица 10.9

Организация новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа по результатам выполнения научных работ настоящей Программы

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Организация расширенного производства высокоэффективных жидких комплексных микроудобрений на основе гуматов торфа для некорневой обработки растений, инкрустации семян и добавки к минеральным удобрениям	2010 - 2012	1600,0	-	900,0	400,0	300,0	НАН Беларуси (Институт природопользования)	республиканский бюджет, Минсельхозпрод	производство жидких комплексных микроудобрений на основе торфа для некорневых подкормок всех групп сельскохозяйственных культур

Производство сапропелевых удобрений и кормовых добавок в административно-территориальных единицах	2010 - 2012	6000,0	-	2000,0	2000,0	2000,0	-"-	-"-	создание двух новых производств сапропелевых кормовых добавок. Прогнозируемая мощность производства составит до 20 тыс. т в год
Создание производства гуматсодержащих биологически активных препаратов (регуляторов роста, кормовых добавок и консервантов кормов)	2010 - 2012	2100,0	-	900,0	600,0	600,0	-"-	-"-	производство биологически активных препаратов для растениеводства, птицеводства и животноводства. Прогнозируемая мощность 500 т/год, в том числе для поставки 200 т/год на экспорт. Создание 20 - 25 рабочих мест
Освоение комплексной технологии малотоннажного производства на основе торфа композиционных материалов специального назначения	2010 - 2012	2400,0	-	900,0	750,0	750,0	-"-	республиканский бюджет	производство специальных материалов для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, рекультивации нефтезагрязненных территорий, очистки выбросов на сельскохозяйственных предприятиях
Итого		12100,0		4700,0	3750,0	3650,0			

Таблица 10.10

Организация новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа на основе научных результатов других программ

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Объем финансирования, млн. рублей				Исполнитель	Источник финансирования, государственный заказчик	Ожидаемые результаты	
		всего	в том числе по годам						
			2009	2010	2011				2012
Организация производства гранулированных удобрений с пролонгированным эффектом действия на основе торфа и другого органического сырья	2010 - 2012	2900,0	-	1000,0	1000,0	900,0	НАН Беларуси (Институт природопользования, НПО "Центр")	республиканский бюджет, Минсельхозпрод	производство органо-минеральных удобрений с пролонгированным эффектом 3 тыс. т в год
Организация производства эффективных мелиорантов для восстановления плодородия деградированных почв и освоения пустынных земель	2010 - 2012	3500,0	-	1200,0	1150,0	1150,0	-"-	-"-	производство мелиоранта
Организация производства мелиоративно-удобрительных материалов на основе торфа, сапропелей, используемых для озеленения и обустройства	2010 - 2012	1500,0		500,0	500,0	500,0	НАН Беларуси (Институт природопользования)	-"-	производство мелиоративно-удобрительных препаратов для озеленения и обустройства территорий, строительных площадок, повышения

территорий,
нарушенных
хозяйственной
деятельностью
человека,
повышения
продуктивности
легких почв,
экспорта

продуктивности
легких
(песчаных) почв,
экспорта

Организация
производства
торфяных
активированных
углей

2010 - 2012	6150,0	-	1700,0	2225,0	2225,0
----------------	--------	---	--------	--------	--------

-"-

иностранные
инвестиции
(Нидерланды),
НАН Беларуси

строительство
завода "под
ключ" по
производству
торфяных
активированных
углей

Итого

	14050	-	4400,0	4875,0	4775,0
--	-------	---	--------	--------	--------

Таблица 10.11

Оценка социально-экономической эффективности реализации в 2010 - 2012 годах мероприятий по организации новых (альтернативных) производств по глубокой переработке торфа (на основе научных результатов)

Наименование мероприятия	Стоимость, млн. рублей	Годовая потребность в продукции	Планируемый объем производства	Экономический эффект, млн. рублей в год
1. Организация производства гранулированных удобрений с пролонгированным эффектом действия на основе торфа и другого органического сырья	2900,0	50000 т	3000 т	7500
2. Организация производства эффективных мелиорантов для восстановления плодородия деградированных почв и освоения пустынных земель	3500,0	500000 т	80000 т	3000
3. Производство сапропелевых кормовых добавок и удобрений в регионах республики	6000,0	30000 т	20000 т в год	4000
4. Создание производства гуматсодержащих биологически активных препаратов (регуляторов роста, кормовых добавок и консервантов кормов)	2100,0	4000 т	500 т	1500
5. Освоение комплексной технологии малотоннажного производства на основе торфа композиционных материалов специального назначения	2400,0	10600 т	2900 т в год	6600
6. Организация расширенного производства высокоэффективных жидких комплексных микроудобрений на основе гуматов торфа для некорневой обработки растений, инкрустации семян и добавки к минеральным удобрениям	1600,0	2000 куб. м	800 куб. м	8000

7. Организация производства мелиоративно-удобрительных материалов на основе торфа, сапропелей для зеленого обустройства территорий, нарушенных хозяйственной деятельностью человека, повышения продуктивности легких почв для экспорта	1500,0	в соответствии с контрактом	1000 т в год	2200
8. Организация производства торфяных активированных углей	6150,0	5000 т	5000 т в год	34000
Итого				66800

ГЛАВА 11 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОБЫЧИ, ПЕРЕРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОРФА И ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В целях увеличения добычи и использования торфа, дальнейшего развития организаций в рамках выполнения настоящей Программы базовой организацией по стандартизации торфяной продукции и технологического оборудования для добычи и переработки торфа республиканского унитарного предприятия "Белниитоппроект" Минэнерго предусматривается ежегодное выполнение работ по совершенствованию нормативных правовых актов, отвечающих современным международным требованиям. Выполнение мероприятий осуществляется в соответствии с ежегодно утверждаемым планом с определением конкретных сроков выполнения и объемов финансирования работ.

Для осуществления хозяйственной деятельности организаций Минэнерго на 2010 - 2011 годы предусматривается разработка:

стандартов на выпускаемую торфяную продукцию с учетом международных требований (в том числе унификация терминов и определений в сфере разработки и использования торфяных месторождений);

технических кодексов по разведке торфяных месторождений, норм технологического проектирования организаций Минэнерго (объектов добычи, переработки и поставки торфа);

технических регламентов добычи торфа и производства торфяной продукции с учетом внедрения современных технологий, новой техники и оборудования.

Предусматривается также разработка сборника базовых цен на выполнение опытно-конструкторских работ для организаций Минэнерго, осуществляющих производство машиностроительной продукции и нестандартного оборудования для использования в торфяной промышленности.

Объем финансирования работ оценивается на 2010 год в 357 млн. рублей, на 2011 год - в 161 млн. рублей.

Выполнение работ по совершенствованию нормативных правовых актов в сфере добычи, переработки и использования торфа будет предусматриваться ежегодно мероприятиями по реализации настоящей Программы.

ГЛАВА 12 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Государственная политика в области развития топливно-энергетических ресурсов обусловила расширение объемов работ, выполняемых организациями торфяной отрасли.

Прогнозируемые на период до 2020 года объемы добычи и производства торфяной продукции потребуют подготовки, повышения квалификации и переподготовки дополнительного количества квалифицированных рабочих и специалистов, владеющих современными технологиями разработки торфяных месторождений и переработки торфа.

Формирование и представление в Минобразование заказа на подготовку кадров для организаций торфяной отрасли будет осуществляться Минэнерго и Минсельхозпродом в

соответствии с требованиями [Положения](#) о прогнозировании потребности в трудовых ресурсах для формирования заказа на подготовку рабочих, служащих и специалистов за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 октября 2008 г. N 1547 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., N 252, 5/28561).

Подготовка специалистов с высшим образованием для торфяной отрасли осуществляется в Белорусском национальном техническом университете (далее - БНТУ) по специальности "разработка месторождений полезных ископаемых". БНТУ возобновлена подготовка горных инженеров по специальности "технология и оборудование торфяного производства". Первый выпуск данных специалистов состоится в 2014 году. Необходимо также рассмотреть вопрос о подготовке специалистов со средним специальным образованием для обеспечения кадровых потребностей торфяной отрасли.

Перспективным направлением кадрового обеспечения торфяной отрасли является повышение квалификации и переподготовка кадров.

Повышение квалификации кадров в области добычи и переработки торфа в Республике Беларусь осуществляется по профилям "естественные науки", "экологические науки", "техника и технологии" (по группе специальностей "торфяное производство"), направлениям образования "горнодобывающая промышленность", "землеустройство, геодезия, картография и топография", "охрана окружающей среды".

Переподготовка кадров по специальностям "промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов", "прикладная геодезия и геодезическое обеспечение кадастра", "техническая эксплуатация горных машин и оборудования (открытые горные работы)" осуществляется в учреждениях образования "Брестский государственный технический университет", "Полоцкий государственный университет", "Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения "ГАЗ-ИНСТИТУТ".

Недостаточное обеспечение квалифицированными рабочими кадрами наблюдается в ряде организаций торфяной отрасли, расположенных вблизи городов и регионов с развитой инфраструктурой. Подготовка и переподготовка этих кадров будет осуществляться в профессионально-технических училищах N 23 (г. Минск), N 111 (Минская область, Пуховичский район, пос. Правдинский), специальном профессионально-техническом училище N 42 (Минская область, Молодечненский район, пос. Березинское).

Организации Минэнерго, обособленно расположенные в сельской местности вблизи разрабатываемых торфяных месторождений и вдали от городов, не могут конкурировать с организациями других отраслей в области привлечения и закрепления кадров рабочих и специалистов. Аналогичная ситуация складывается и в организациях Минсельхозпрода.

В целях комплексного подхода к решению проблемы дефицита кадров организациями Минэнерго и Минсельхозпрода будут приниматься меры социально-экономической направленности по созданию условий для закрепления кадров.

ГЛАВА 13

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ЗАДАНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ПРОГРАММЫ

Основные мероприятия и задания, обеспечивающие достижение целей и задач настоящей Программы, приведены в [таблице 13.1](#).

Таблица 13.1

Основные мероприятия и задания, обеспечивающие достижение целей и задач настоящей Программы

Наименование мероприятия	Срок выполнения, год	Объем финансирования <*>, млн. рублей	Ответственный исполнитель, источник финансирования
1. Увеличение добычи торфа и производства торфяной продукции (в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	2008 – 2020	1115322	Минэнерго инновационный фонд Минэнерго,

в том числе:			амортизационные отчисления и прибыль организаций, привлеченные и заемные средства (таблица 7.21)
отвод новых земель и строительство объектов добычи торфа			
развитие материально-технической базы добычи, переработки и использования торфяного топлива			
(в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555)			
(см. текст в предыдущей редакции)			
обеспечение объемов добычи торфа и производства торфяной продукции			
разработка новых технологий и оборудования добычи и переработки			
2. Увеличение добычи торфа и сапропеля для сельского хозяйства	2008 - 2020	1072500	Минсельхозпрод
в том числе:			средства республиканского бюджета, направляемые на увеличение использования торфа в сельском хозяйстве
реконструкция и строительство новых участков добычи торфа и сапропеля	2010 - 2020		
развитие материально-технической базы добычи, переработки и использования торфа и сапропеля			
добыча торфа и сапропеля, приготовление удобрений			
разработка новых технологий и оборудования для добычи торфа и сапропеля и производство на их основе продукции сельскохозяйственного назначения <*>			
3. Задание по использованию торфяного топлива	2008 2009 - 2020	таблица 13.2 таблица 13.3	облесполкомы, Минский горисполком, республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь

		средства, направляемые на цели энергосбережения и увеличение использования местных видов топлива
4. Использование торфа в сельском хозяйстве	2008 - 2020	таблица 8.15
5. Разработка мероприятий по увеличению использования торфа в энергетике и сельском хозяйстве:		
на 2016 - 2017 годы	III квартал 2015 г.	
на 2018 - 2020 годы	III квартал 2017 г.	

облисполкомы совместно с заинтересованными

облисполкомы, Минский горисполком, республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь

<*> Объем финансирования уточняется ежегодно при подготовке проекта республиканского бюджета на очередной финансовый (бюджетный) год.

Таблица 13.2

Задание по использованию торфяного топлива на 2008 год

	Единица измерения	2008 год
Всего <*>		
Добыча - всего	тыс. т.у.т.	920,0
Использование - всего	тыс. т.у.т.	830,0
в том числе на потребление:		
брикет топливный	тыс. т.у.т.	627,8
торф кусковой	тыс. т.у.т.	8,6
торф топливный	тыс. т.у.т.	43,1
пеллеты топливные	тыс. т.у.т.	0,6
в том числе на производство топлива <***>		
организации Минэнерго	тыс. т.у.т.	88,9
Брестская область	тыс. т.у.т.	184,8
брикет топливный	тыс. т.у.т.	276
в том числе на производство	тыс. т.у.т.	165,6
Витебская область	тыс. т.у.т.	19,2
Витебская область	тыс. т.у.т.	108,9

брикет топливный	ТЫС. Т	136
	ТЫС. Т.У.Т.	81,6
торф топливный	ТЫС. Т	47,7
	ТЫС. Т.У.Т.	16,2
торф кусковой	ТЫС. Т	13,3
	ТЫС. Т.У.Т.	5,5
в том числе на производство	ТЫС. Т.У.Т.	5,6
Гомельская область	ТЫС. Т.У.Т.	95,8
брикет топливный	ТЫС. Т	121
	ТЫС. Т.У.Т.	72,6
торф топливный	ТЫС. Т	25,2
	ТЫС. Т.У.Т.	8,6
в том числе на производство	ТЫС. Т.У.Т.	14,6
Гродненская область	ТЫС. Т.У.Т.	94,2
брикет топливный	ТЫС. Т	146
	ТЫС. Т.У.Т.	87,6
в том числе на производство	ТЫС. Т.У.Т.	6,6
Минская область	ТЫС. Т.У.Т.	191,7
брикет топливный	ТЫС. Т	251
	ТЫС. Т.У.Т.	150,6
торф топливный	ТЫС. Т	4,5
	ТЫС. Т.У.Т.	1,5
пеллеты топливные	ТЫС. Т	1,0
	ТЫС. Т.У.Т.	0,6
торф кусковой	ТЫС. Т	6,7
	ТЫС. Т.У.Т.	2,7
в том числе на производство	ТЫС. Т.У.Т.	36,2
Могилевская область	ТЫС. Т.У.Т.	91,5
брикет топливный	ТЫС. Т	112,7
	ТЫС. Т.У.Т.	67,6
торф топливный	ТЫС. Т	49,5
	ТЫС. Т.У.Т.	16,8
торф кусковой	ТЫС. Т	1,0
	ТЫС. Т.У.Т.	0,4
в том числе на производство	ТЫС. Т.У.Т.	6,7
г. Минск	ТЫС. Т.У.Т.	2,2
брикет топливный	ТЫС. Т	3,6
	ТЫС. Т.У.Т.	2,2

<*> С учетом потерь продукции при погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировке, операциях на складе топлива, хранения и других технологических операциях.

<*> Использование торфяного топлива организациями Минэнерго на технологические нужды производства топлива и отопление.

Таблица 13.3

Задание по использованию торфяного топлива на 2009 - 2010 годы и на период до 2020 года <*>

	Единица измерения	2009 год	2010 год	2015 год	2020 год
Всего	тыс. т.у.т.	846,7	858,4	1296	1389,0
в том числе:					
в республике	тыс. т.у.т.	631,3	647,8	1053	1129,2
экспорт	тыс. т.у.т.	215,4	210,6	243,0	259,8
1. В республике - всего	тыс. т.у.т.	631,3	647,8	1053	1129,2
1.1. По областям и г. Минску - всего <*>	тыс. т.у.т.	517,2	489,1	526,0	823,6
в том числе:					
брикет топливный	тыс. т.у.т.	504,6	472,8	487,2	491,4
торф кусковой	тыс. т.у.т.	10,2	12,9	24,0	43,9
торф топливный (пп. 1.1 в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)	тыс. т.у.т.	2,4	3,4	14,8	288,3
1.1.1. Брестская область - всего	тыс. т.у.т.	120,0	111,0	114,0	178,8
в том числе:					
брикет топливный	тыс. т	200,0	185,0	190,0	195,0
	тыс. т.у.т.	120,0	111,0	114,0	117,0
торф топливный	тыс. т	-	-	-	182,0
	тыс. т.у.т.	-	-	-	61,8
1.1.2. Витебская область - всего	тыс. т.у.т.	74,2	71,9	86,9	161,5
в том числе:					
брикет топливный	тыс. т	110,0	102,0	97,0	97,0
	тыс. т.у.т.	66,0	61,2	58,2	58,2
торф кусковой	тыс. т	20,0	26,0	48,0	87,0
	тыс. т.у.т.	8,2	10,7	19,7	35,7

торф топливный	ТЫС. Т	-	-	26,5	198,8
	ТЫС. Т.У.Т.	-	-	9,0	67,6
(пп. 1.1.2 в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)					
1.1.3. Гомельская область - всего	ТЫС. Т.У.Т.	51,6	45,0	45,6	42,0
в том числе брикет топливный	ТЫС. Т	86,0	75,0	76,0	70,0
	ТЫС. Т.У.Т.	51,6	45,0	45,6	42,0
(пп. 1.1.3 в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)					
1.1.4. Гродненская область - всего <*>	ТЫС. Т.У.Т.	68,4	75,4	73,0	110,3
в том числе:					
брикет топливный	ТЫС. Т	110,0	120,0	116,0	115,0
	ТЫС. Т.У.Т.	66,0	72,0	69,6	69,0
торф топливный	ТЫС. Т	7,0	10,0	10,0	121,0
	ТЫС. Т.У.Т.	2,4	3,4	3,4	41,3
1.1.5. Минская область - всего	ТЫС. Т.У.Т.	143,2	128,4	150,3	246,8
в том числе:					
брикет топливный	ТЫС. Т	236,0	211,0	240,0	250,0
	ТЫС. Т.У.Т.	141,6	126,6	144,0	150,0
торф кусковой	ТЫС. Т	4,0	4,4	9,6	19,1
	ТЫС. Т.У.Т.	1,6	1,8	3,9	7,8
торф топливный	ТЫС. Т	-	-	7,0	261,8
	ТЫС. Т.У.Т.	-	-	2,4	89,0
(пп. 1.1.5 в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)					
1.1.6. Могилевская область - всего	ТЫС. Т.У.Т.	58,0	55,6	54,4	83
в том числе:					
брикет топливный	ТЫС. Т	96,0	92,0	90,0	90,0
	ТЫС. Т.У.Т.	57,6	55,2	54,0	54,0
торф кусковой	ТЫС. Т	1,0	1,0	1,0	1,0
	ТЫС. Т.У.Т.	0,4	0,4	0,4	0,4
торф топливный	ТЫС. Т	-	-	-	84,0
	ТЫС. Т.У.Т.	-	-	-	28,6

1.1.7. г. Минск - всего	тыс. т.у.т.	2,2	1,8	1,8	1,2
в том числе брикет топливный	тыс. т	3,0	3,0	3,0	2,0
	тыс. т.у.т.	1,8	1,8	1,8	1,2
1.2. Организации Минэнерго - всего <***>	тыс. т.у.т.	114,1	158,7	527	305,6
(в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)					
1.2.1. ГПО "Белэнерго" - всего	тыс. т.у.т.	32,1	68,4	434,6	210,8
в том числе:					
брикет топливный	тыс. т.у.т	15,1	36,5	51,4	51,4
торф топливный - всего	тыс. т.у.т.	17,0	31,9	383,2	159,4
в том числе для Зельвенской КЭС <****>	тыс. т.у.т.	-	-	343,4	-
(пп. 1.2.1 в ред. постановления Совмина от 22.10.2010 N 1555) (см. текст в предыдущей редакции)					
1.2.2. ГПО "Белтопгаз" - всего	тыс. т.у.т.	82,0	90,3	92,4	94,8
2. Экспорт - всего <*****>	тыс. т.у.т.	215,4	210,6	243,0	259,8
в том числе брикет топливный	тыс. т	359,0	351,0	405,0	433,0
	тыс. т.у.т.	215,4	210,6	243,0	259,8

-
- <*> Уточняется ежегодно в мероприятиях по реализации настоящей Программы.
- <*> Использование топливоснабжающими организациями и прочими потребителями (без учета организаций Минэнерго).
- <***> Использование организациями Минэнерго для нужд производства тепловой и электрической энергии.
- <****> Вид торфяного топлива и объем его использования уточняется после разработки проектно-сметной документации.
- <*****> Поставка брикетов топливных на экспорт организациями Минэнерго.

ГЛАВА 14 ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Реализация мероприятий настоящей Программы обеспечит увеличение объемов использования торфа как местного природного ресурса для производства тепловой и электрической энергии, что предусмотрено Директивой N 3, в сельском хозяйстве в целях производства различных видов органических, органо-минеральных и торфонавозных удобрений, мелиорантов, а также улучшения плодородия почв, в качестве товаров народного потребления для применения в овощеводстве и животноводстве.

Разработка торфяных месторождений будет проводиться по экологобезопасным технологиям с последующей рекультивацией выбывших из эксплуатации торфяных месторождений.

Настоящей Программой предусмотрено вовлечение в топливный баланс страны в 2008 - 2020 годах торфяного топлива в объеме около 10 млн. т.у.т., что эквивалентно замещению 8,7 млрд. куб. м природного газа на сумму порядка 4,3 трлн. рублей. Рост добычи и потребления

торфяного топлива позволит улучшить рентабельность работы организаций Минэнерго, их экономические показатели.

Будет обеспечена занятость населения в регионах расположения организаций Минэнерго и Минсельхозпрода. Если на 1 января 2009 г. численность работающих в организациях Минэнерго составляла 7,13 тыс. человек, то в 2020 году прогнозируется на уровне 8,88 тыс. человек.

Прогнозируется рост средней заработной платы работников организаций Минэнерго. Если в 2008 году она составляла около 754 тыс. руб. в месяц (264 доллара США), то в условиях неизменной государственной кредитно-денежной политики в 2010 году она оценивается в 950 тыс. рублей (около 333 долларов США), в 2020 году - 2,3 млн. рублей (807 долларов США).

Для реализации мероприятий настоящей Программы ежегодно организациями Минэнерго предусматривается разработка бизнес-планов.

Реализация комплекса мер по использованию торфа в сельском хозяйстве позволит создать в организациях Минсельхозпрода до 1,5 тыс. новых рабочих мест, а также реальные предпосылки повышения рентабельности сельскохозяйственного производства до 18 - 20 процентов.

В сельскохозяйственном использовании находится 842 тыс. га осушенных торфяных почв, из них используется под пашню 418 тыс. га, или 49,6 процента. При современных агротехнологиях на пахотных землях расходуется более 3,3 млн. т органического вещества торфа в год, а всего 4,6 млн. т.

Реализация мероприятий позволит сохранить 1,7 млн. т органического вещества в год, что даст возможность только за счет экономии получать дополнительную растениеводческую продукцию на сумму 4,4 млрд. рублей ежегодно.

Стабилизация плодородия торфяных почв, повышение их устойчивости к неблагоприятным погодным явлениям в сочетании с совершенствованием технологических регламентов обеспечат к 2015 году достижение их продуктивности не менее 6 - 6,5 т кормовых единиц с гектара. При этом стоимость дополнительной продукции составит 2,6 млн. рублей с гектара (1086 млрд. рублей с 418 тыс. га).

В рамках научного обеспечения предусматривается выполнение исследований по обеспечению экологической устойчивости торфяных почв.

Реализация ресурсосберегающей системы адаптированного сельскохозяйственного использования торфяных почв обеспечит повышение их продуктивности, будут способствовать дальнейшему развитию сельскохозяйственного производства и, как следствие, социальному благополучию сельского населения.

Реализацию мер по сохранению торфяных почв планируется осуществить по следующим направлениям:

- улучшение технического уровня мелиоративных систем;
- оптимизация структуры угодий и посевных площадей;
- совершенствование и экологизация технологических регламентов возделывания сельскохозяйственных культур;

- формирование и охрана устойчивых к деградации агроландшафтов с торфяными почвами.

При ежегодном использовании 3 млн. т торфа для компостирования объем получаемых торфонавозных компостов составит 9 млн. т. Экономический эффект от прибавки урожая с учетом последующего действия органических удобрений составит 54,2 млрд. рублей в год при существенном повышении экологической ценности продукции.

По многолетним статистическим данным, ежегодно на торфяниках происходит в среднем 4,2 тыс. пожаров, а общая площадь выгорания торфа составляет около 6,2 тыс. га. Основная часть пожаров приходится на осушенные лесные болота и земельные участки ранее выработанных месторождений торфа.

В настоящее время минимальная стоимость тушения одного гектара торфяного пожара оценивается в 6,8 млн. рублей, а стоимость тушения всех торфяных пожаров в среднем составляет 42,5 млрд. рублей в год. При восстановлении болот на 180 тыс. га нарушенных земель экономия затрат на тушение пожаров составит в среднем 34 млрд. рублей в год.

Значительный экономический эффект планируется получить от реализации научно обоснованных схем дальнейшего направления использования земель выработанных торфяных месторождений. Именно из-за отсутствия таких схем приоритетным направлением использования выработанных земель до 1990-х годов считалось сельскохозяйственное. Как показала практика, использование таких земель в качестве сельскохозяйственных угодий малопродуктивно и неэффективно. Природоохранное землепользование этих территорий позволит экономить сотни миллионов рублей за счет их экологической реабилитации путем повторного заболачивания. Реализация мероприятий по вовлечению в использование земель выработанных торфяных месторождений позволит получить экологический и экономический эффект.

Экономический эффект при создании ягодных плантаций на площади 3 га на выработанном торфяном месторождении оценивается в 27,2 млн. рублей в год начиная с года, когда ягодные растения вступят в пору полного плодоношения.

При производстве нефтепоглощающих сорбционных материалов в количестве 50 т в год экономический эффект оценивается в 75,1 млн. рублей в год, при производстве сорбентов для организаций агропромышленного комплекса - 21,5 млн. рублей в год. Экономический эффект от производства сорбентов оценивается в 96,6 млн. рублей в год.

Таким образом, общий экономический эффект от реализации мероприятий настоящей Программы оценивается в 2 - 2,5 раза выше затрат на выполнение мероприятий по увеличению добычи и производству торфяной продукции, развитию материально-технической базы организаций Минэнерго и Минсельхозпрода.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Республике Беларусь сосредоточено около 4 млрд. т торфа, извлекаемые запасы которого оцениваются в 600 - 800 млн. т. Имеется развернутая производственная инфраструктура организаций Минэнерго и Минсельхозпрода, топливоснабжающих организаций областей и г. Минска.

Торф является важным топливно-энергетическим ресурсом в обеспечении производства тепловой и электрической энергии. Производство на основе торфа органических удобрений и торфяной продукции для использования в сельском хозяйстве, широкое их использование позволят снизить отрицательный баланс гумуса в почве, повысить урожайность и улучшить качество сельскохозяйственной продукции.

Экономический эффект ожидается в 2 - 2,5 раза выше затрат на мероприятия по увеличению добычи и производства торфяной продукции, развитию материально-технической базы организаций Минэнерго и Минсельхозпрода республики.