

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
29 августа 2011 г. № 29

8/24091 Об утверждении Инструкции о некоторых вопросах ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии
(30.08.2011)

На основании части второй пункта 4 Положения о порядке ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии и использования его данных, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 июня 2011 г. № 836 «Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии и использования его данных, Положения о порядке подтверждения происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии, и выдачи сертификата о подтверждении происхождения энергии и о внесении дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь», и пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 2006 г. № 962 «Вопросы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь», Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию о некоторых вопросах ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Министр

В.Г.Цалко

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства природных
ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь
29.08.2011 № 29

**ИНСТРУКЦИЯ
о некоторых вопросах ведения государственного кадастра
возобновляемых источников энергии**

1. Настоящая Инструкция о некоторых вопросах ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии (далее – Инструкция) определяет требования к структуре и информационному содержанию базы данных государственного кадастра возобновляемых источников энергии.

2. Для целей настоящей Инструкции под площадками возможного и фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии понимаются места расположения двух и более установок по использованию возобновляемых источников энергии.

3. Государственный кадастр возобновляемых источников энергии содержит данные:
об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии, начиная с 2012 года;

об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии;

о производителях энергии из возобновляемых источников энергии в разрезе административно-территориальных единиц Республики Беларусь;

справочных документов, в том числе о наилучших доступных технических методах в области возобновляемых источников энергии;

о мощности действующих установок по использованию возобновляемых источников энергии;
об отпуске электрической и (или) тепловой энергии, производимой из возобновляемых источников энергии;

о сокращении выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух в Республике Беларусь.

4. Информация, содержащаяся в государственном кадастре возобновляемых источников энергии, предоставляется республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, указанными в пункте 5 Положения о порядке ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии и использования его данных, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 июня 2011 г. № 836 «Об утверждении Положения о порядке ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии и использования его данных, Положения о порядке подтверждения происхождения энергии, производимой из возобновляемых источников энергии, и выдачи сертификата о подтверждении происхождения энергии и о внесении дополне-

ний в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2011 г., № 76, 5/34052) (далее – Положение), в порядке, установленном пунктом 6 Положения.

5. В рамках работ по формированию и ведению государственного кадастра возобновляемых источников энергии осуществляются:

5.1. разработка программных модулей, позволяющих:

оценивать увеличение доли использования каждого вида возобновляемых источников энергии и эффективность использования возобновляемых источников энергии в разрезе административно-территориальных единиц Республики Беларусь;

проводить анализ и прогнозирование сокращения выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух;

анализировать эффективность использования возобновляемых источников энергии и (или) площадок возможного размещения установок;

разрабатывать государственные, отраслевые, региональные программы и мероприятия, направленные на увеличение использования возобновляемых источников энергии;

информировать заинтересованных лиц о перспективах использования возобновляемых источников энергии на территории Республики Беларусь и по административно-территориальным единицам Республики Беларусь;

5.2. совершенствование программного обеспечения по ведению базы данных государственного кадастра возобновляемых источников энергии;

5.3. сбор, накопление информации, содержащейся в государственном кадастре возобновляемых источников энергии на бумажных и электронных носителях, и предоставление информации государственным органам, юридическим лицам и гражданам в порядке, установленном законодательством;

5.4. формирование данных о площадках фактического и возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии;

5.5. актуализация информации, содержащейся в государственном кадастре возобновляемых источников энергии;

5.6. подготовка и опубликование информационных бюллетеней;

5.7. выполнение других функций, предусмотренных пунктом 7 Положения.

6. Формирование данных о площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии осуществляется до 1 июня 2012 г. на основании выявления и инвентаризации площадок возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии.

7. Актуализация информации, содержащейся в государственном кадастре возобновляемых источников энергии, производится:

ежеквартально для площадок возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии на основании электронных копий решений об изъятии и предоставлении земельного участка для размещения установок, полученных от местных исполнительных и распорядительных органов;

ежегодно для площадок фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии до 31 декабря года, следующего за отчетным, на основании выданных сертификатов о подтверждении происхождения энергии и информации, предоставляемой республиканскими органами государственного управления, иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь, местными исполнительными и распорядительными органами.

8. В государственный кадастр возобновляемых источников энергии включаются данные о площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии мощностью более 200 кВт, по которым приняты решения местных исполнительных и распорядительных органов о возможности включения в государственный кадастр возобновляемых источников энергии площадок возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии, а также данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии мощностью более 30 кВт.

Решение о включении в государственный кадастр возобновляемых источников энергии данных об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии мощностью меньшей, чем предусмотрено частью первой настоящего пункта, принимает Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

9. База данных государственного кадастра возобновляемых источников энергии состоит из следующих блоков:

информационно-справочный;

картографический;
гидрометеорологическая информация;
расчетно-аналитический;
данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии;
данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии.

10. Информационно-справочный блок включает:

нормативные правовые акты (законы Республики Беларусь, международные договоры Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь, постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, иные нормативные правовые акты) в сфере возобновляемых источников энергии;

технические нормативные правовые акты (технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты, санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы) в сфере возобновляемых источников энергии;

термины и их определения в сфере возобновляемых источников энергии;

основные сведения об административно-территориальных единицах Республики Беларусь, включая площадь территории и численность населения каждой административно-территориальной единицы;

территориальные комплексные схемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды областей, районов, городов в части возобновляемых источников энергии;

государственные, отраслевые и территориальные программы в сфере возобновляемых источников энергии;

перечень и тексты международных договоров и протоколов к ним в сфере возобновляемых источников энергии.

В блоке может содержаться другая справочная информация.

11. Картографический блок включает разделы «Карты» и «Диаграммы».

Раздел «Карты» включает карты:

Республики Беларусь и административно-территориальных единиц Республики Беларусь с отметкой на них возобновляемых источников энергии;

гидрогеологического районирования;

основных водоносных горизонтов и комплексов;

поверхности абсолютного залегания грунтовых вод;

ресурсов, прогнозных эксплуатационных запасов пресных подземных вод;

гидрографическую и гидрогеологическую;

водности рек;

радиационного баланса;

суммарной солнечной радиации;

температуры почвы;

территориальной дифференциации животного мира;

наблюдаемой плотности теплового потока;

распределения температур на глубине 500 м;

скорости ветра.

Раздел «Диаграммы» включает динамику по каждому виду возобновляемых источников энергии в разрезе административно-территориальных единиц Республики Беларусь следующих показателей:

количества установок и (или) площадок фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии;

роста мощности действующих установок по использованию возобновляемых источников энергии;

отпуска электрической и (или) тепловой энергии, производимой из возобновляемых источников энергии;

увеличения доли использования возобновляемых источников энергии;

оценки энергетического потенциала;

сокращения выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух при внедрении возобновляемых источников энергии.

В блоке могут содержаться другие карты и диаграммы.

12. Гидрометеорологическая информация включает:

первичные метеорологические данные, полученные в результате приземных метеорологических наблюдений, в том числе значения температуры воздуха и почвы, влажности воздуха, атмосферного давления, направления и скорости ветра;

помесячные первичные актинометрические данные, полученные в результате актинометрических наблюдений, в том числе значения интенсивности прямой, рассеянной, суммарной, отраженной солнечной (коротковолновой) радиации;

помесячные первичные аэрологические данные, полученные в результате аэрологических наблюдений, в том числе значения температуры воздуха, влажности воздуха, направления и скорости ветра, атмосферного давления на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы;

помесячные первичные гидрологические данные, полученные в результате гидрологических наблюдений, в том числе значения высоты уровней воды в реках, озерах, водохранилищах, температуры воды в указанных водных объектах, расхода воды в реках;

данные из государственного водного кадастра;

данные из государственного кадастра недр.

13. Расчетно-аналитический блок включает:

аналитические данные, необходимые для формирования раздела «Диаграммы» по каждому виду возобновляемых источников энергии в разрезе административно-территориальных единиц Республики Беларусь;

данные форм государственной статистической отчетности в части использования возобновляемых источников энергии: отчета о расходе топливно-энергетических ресурсов (12-тэк), отчета об остатках, поступлении и расходе топлива (4-тэк (топливо), отчета о расходе топливно-энергетических ресурсов на производство отдельных видов продукции (работ), включая производство тепловой и электрической энергии (1-тэк (продукция), отчета о выполнении мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и увеличению использования местных видов топлива, отходов производства и других вторичных и возобновляемых энергоресурсов (4-энергосбережение (Госстандарт);

другую информацию, формируемую на основании данных, содержащихся в других блоках государственного кадастра возобновляемых источников энергии.

14. Блоки «Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии», «Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии» заполняются по формам согласно приложению для каждого вида возобновляемых источников энергии.

Приложение

к Инструкции о некоторых вопросах ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии

Таблица 1

Энергия солнца

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота)
Адрес	Адрес
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии
Значения интенсивности прямой и суммарной солнечной (коротковолновой) радиации, кВт/м ² , продолжительность солнечного сияния, часов, количество ясных и пасмурных дней за последние 10 лет	Установленная мощность, тыс. кВт Годовая выработка электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч/год и Гкал/год
Энергетический поток солнца ежемесячный за последние 10 лет, кВт/м ²	Годовой отпуск электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч/год и Гкал/год
Предполагаемая площадь установки гелиоустановок (фотоэлементов), геометрический размер фотоэлементов, м ²	Площадь установки гелиоустановок (фотоэлементов), геометрический размер площадки, м ²
Ожидаемая экономия условного органического топлива при КПД установки 10 %, т у.т./год	Экономия условного органического топлива, т у.т./год
Расстояние до ближайшей сети напряжением 35 кВ и выше, км	Расстояние до точки подключения, км
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год
	Дата ввода в эксплуатацию
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии

Таблица 2

Энергия ветра

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота), абсолютная высота над уровнем моря, м
Адрес	Адрес
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии
Значения направления и скорости ветра на высоте 10 м за последние 20 лет, м/с	Установленная мощность, тыс. кВт
Наличие подъездных путей для установки ветроэнергетических установок	Годовая выработка электроэнергии, млн. кВт·ч/год
	Годовой отпуск электроэнергии, млн. кВт·ч/год
Ожидаемая экономия условного органического топлива при КПД установки 20 %, т у.т./год	Экономия условного органического топлива, т у.т./год
Площадь площадки, м ²	Площадь площадки, м ²
Расстояние до ближайшей сети напряжением 110 кВ и выше, км	Расстояние до точки подключения, км
Расстояние до ближайшего населенного пункта, отдельно стоящего здания от фундамента установки, км	Расстояние до ближайшего населенного пункта, отдельно стоящего здания от фундамента установки, км
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год
	Дата ввода в эксплуатацию
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии

Таблица 3

Энергия тепла земли

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота)
Адрес	Адрес
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии
Местоположение месторождения, тип пункта, название пункта, расстояние по прямой, км	Установленная мощность, Гкал/ч
	Годовая выработка тепловой энергии, Гкал
Строение геологического разреза, породы, генетический тип, геологический возраст, индекс	Строение геологического разреза, породы, генетический тип, геологический возраст, индекс
	Затраты электроэнергии на выработку геотермальной энергии, кВт·ч
	Экономия условного органического топлива, т/год
	Местоположение месторождения, тип пункта, название пункта, расстояние по прямой, км
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год
	Дата ввода в эксплуатацию
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии

Таблица 4

Энергия естественного движения водных потоков

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота)
Адрес	Адрес
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии

Окончание табл.

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Напор (разность уровней верхнего и нижнего бьефов), м	Установленная мощность, тыс. кВт
Расходы воды в реке: максимальные весеннего половодья (3 % обеспеченности) и поверочный (0,5 % обеспеченности), летне-осенних дождевых паводков (10 % обеспеченности), среднееголетний расход (50 % обеспеченности), м ³ /с	Годовая выработка электроэнергии, млн. кВт·ч/год
Нормальный подпорный уровень, м БС	Годовой отпуск электроэнергии для среднего по водности года (50 % обеспеченности), млн. кВт·ч/год
Ожидаемая экономия условного органического топлива при КПД установки 50 %, т у.т./год	Экономия условного органического топлива, т/год
Площадь водосбора, км ²	Площадь водосбора, км ²
Площадь водохранилища, км ²	Площадь водохранилища, км ²
Емкость водохранилища, млн. м ³	Емкость водохранилища, млн. м ³
Глубина водохранилища средняя, максимальная, м	Напор (разность уровней верхнего и нижнего бьефов), м
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год
	Дата ввода в эксплуатацию
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии

Таблица 5

Энергия древесного топлива, иных видов биомассы

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота)
Адрес	Адрес
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии
Наименование видов сырья, предполагаемого к использованию	Установленная мощность, тыс. кВт
Средняя влажность, зольность сырья, %	Годовая выработка электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч и Гкал
Энергетический (объемный) потенциал источника сырья, пл. м ³ /год	Годовой отпуск электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч и Гкал
Содержание радионуклидов в сырье, Бк/год	Удельный расход топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию, кг у.т./кВт·ч и кг у.т./Гкал
	Использование природного газа в энергогенерирующей установке, тыс. м ³ /год
Ожидаемая экономия условного органического топлива при КПД установки 85 %, т у.т./год	Экономия условного органического топлива, т у.т./год
Наличие площадок для хранения золы	Площадь площадки для хранения золы, м ²
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии

Таблица 6

Энергия биогаза

а) Животноводческие стоки:

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота)
Адрес	Адрес
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии
Наименование источника сырья	Установленная мощность биогазовой установки, тыс. м ³ /год

Окончание табл.

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии
Виды животных, птиц и их поголовье, способ содержания	Установленная мощность энергогенерирующей установки, МВт
Наименование видов и объем образующегося сырья, способ его хранения	Годовая выработка электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч/год и Гкал/год
	Годовой отпуск электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч и Гкал
	Использование природного газа в энергогенерирующей установке, тыс. м ³ /год
Расстояние до ближайшей сети напряжением 10 кВ и выше, км	Расстояние до точки подключения, км
Ожидаемая экономия условного органического топлива при КПД установки 85 %, т у.т./год	Экономия условного органического топлива, т у.т./год
	Виды сырья и процентное соотношение
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год
	Дата ввода в эксплуатацию
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии

б) Объекты захоронения отходов (полигоны твердых коммунальных отходов), мясокомбинаты, водоканалы, сахарные заводы:

Данные об установках и (или) площадках возможного размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	Данные об установках и (или) площадках фактического размещения установок по использованию возобновляемых источников энергии	
объекты захоронения отходов	мясокомбинаты, водоканалы, сахарные заводы	
Географические координаты (широта, долгота)	Географические координаты (широта, долгота)	
Адрес	Адрес	
Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии)	Наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя, владельца (при наличии), производителя энергии из возобновляемых источников энергии	
Ежегодное количество захороняемых отходов, т/год за последние 10 лет	Ежегодное количество сточных вод, т/год за последние 10 лет	Установленная мощность энергогенерирующей установки, кВт
Год открытия объекта. Количество принятых отходов за последние 10 лет, т, и их виды, %	Химический состав сточных вод	Годовая выработка электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч/год и Гкал/год
Площадь объекта, м ² . Глубина/высота, м. Планируемая дата закрытия	Существующая система очистки, используемая технология	Годовой отпуск электроэнергии и тепловой энергии, млн. кВт·ч и Гкал
	Год открытия водоканала. Площадь и глубина иловых полей, м ² и м	Использование природного газа в энергогенерирующей установке, тыс. м ³ /год
Расстояние до ближайшей сети напряжением 35 кВ и выше, км	Расстояние до точки подключения, км	
Ожидаемая экономия условного органического топлива при КПД установки 85 %, т у.т./год	Экономия условного органического топлива, т у.т./год	
	Виды используемого сырья и их процентное соотношение	
	Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, т/год	
	Дата ввода в эксплуатацию	
	Форма собственности установки (частная, коммунальная, республиканская)	
	Данные сертификата о подтверждении происхождения энергии	