



## **Об утверждении Правил признания технологий в качестве "зеленых" технологий**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 18 августа 2022 года № 576.

В соответствии с пунктом 2 статьи 130 Экологического кодекса Республики Казахстан Правительство Республики Казахстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Правила признания технологий в качестве "зеленых" технологий.

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования.

*Премьер-Министр  
Республики Казахстан*

*А. Смаилов*

Утверждены  
постановлением Правительства  
Республики Казахстан  
от 18 августа 2022 года № 576

## **Правила признания технологий в качестве "зеленых" технологий**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Правила признания технологий в качестве "зеленых" технологий (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 2 статьи 130 Экологического кодекса Республики Казахстан и определяют порядок признания технологий в качестве "зеленых" технологий.

2. В настоящих Правилах используются следующие понятия и определения:

1) окружающая среда – совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную и антропогенную среду;

2) "зеленые" технологии – экологически безопасные технологии производства, созданные на основе современных достижений науки, учитывающие экологические, экономические, социальные аспекты устойчивого развития, которые охватывают следующие сферы и направлены на:

производство нетоксичных продуктов по замкнутому циклу: "производство – утилизация – новое производство";

максимальное сокращение отходов за счет инноваций в технологиях и структуре потребления;

замену невозобновляемых природных ресурсов на альтернативные возобновляемые источники сырья и энергии;

внедрение биотехнологий в земледелие, животноводство и переработку сельскохозяйственной продукции, производство биологических препаратов для сельского хозяйства;

производство энергии из возобновляемых источников энергии (солнечной энергии, энергии ветра, гидро-, геотермальной энергии, биомассы, водорода), снижение вредных выбросов в атмосферу, повышение эффективности использования топлива, а также энергоэффективности зданий и бытовых приборов;

выведение устойчивых зеленых насаждений, имеющих высокий поглотительный эффект парниковых газов из окружающей среды, направленный на смягчение последствий изменения климата;

производство строительных материалов, не содержащих токсичных и канцерогенных веществ, с использованием отходов производства и потребления;

4) эмиссии – поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность;

5) заявитель – физическое лицо, лицо, занимающееся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, или юридическое лицо, подавшее заявление о признании технологии в качестве "зеленой" технологии.

Иные понятия и определения, использованные в настоящих Правилах, применяются в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан.

## **Глава 2. Определение критериев "зеленых" технологий**

### **Параграф 1. Критерии "зеленых" технологий**

3. При определении соответствия либо несоответствия технологий критериям "зеленых" технологий рассматривают следующие критерии:

- 1) назначение;
- 2) ресурсосбережение;
- 3) энергетическая эффективность;
- 4) предотвращение и минимизацию отходов;
- 5) безопасность технологии для человека;
- 6) безопасность технологии для биологического разнообразия.

При этом критерии предусматривают в себе один или более репрезентативных показателей, характеризующих вид технологии по трем или нескольким критериям отнесения технологии к "зеленой".

4. Критерии "зеленых" технологий являются едиными для технологий любого вида экономической деятельности.

5. Основной целевой направленностью указанных критериев является существенное снижение негативного воздействия на окружающую среду и достижение устойчивого развития.

6. Критерий "назначение" технологии определяется исходя из целевой направленности технологии на достижение следующих эффектов для окружающей среды и человека:

- 1) охрана окружающей среды;
- 2) снижение эмиссий в окружающую среду;
- 3) переработка отходов с извлечением вторичного сырья и материалов;
- 4) очистка воды (питьевой и сточной) с использованием замкнутого цикла;
- 5) снижение углеродного следа;
- 6) охрана здоровья человека.

Если технология направлена на достижение хотя бы одного из перечисленных эффектов в настоящем пункте Правил, то критерию "назначение" присваивают значение 1, если не применимо – 0.

7. Критерий "ресурсосбережение" природных ресурсов, используемых в производстве (вода, ископаемые ресурсы, энергия, ресурсы животного мира и т.д.), оценивается по следующей формуле:

$$P_{\tau} = P_{1\tau} \vee P_{2\tau} \vee P_{3\tau},$$

где:

$P_{1\tau}$  – значение характеристики ресурсосодержания технологии, равно 0 или 1;

$P_{2\tau}$  – значение характеристики материалоемкости технологии, равно 0 или 1;

$P_{3\tau}$  – значение характеристики энергоемкости технологии, равно 0 или 1;

$\vee$  – оператор дизъюнкции (или).

В случае, если не менее чем одно из значений репрезентативных показателей ресурсосодержания, материалоемкости и энергоемкости технологии соответствуют достижению критерия "ресурсосбережение", то такой соответствующей характеристике присваивают значение 1, если не соответствует – значение 0.

8. Критерий "энергетическая эффективность" определяется количеством энергии, расходуемой на производство единицы продукции, работ или услуг.

Чем меньше расходуется энергии, тем выше энергоэффективность технологии для сопоставимых условий. Для критерия применяется один или более репрезентативных показателей, отражающих отношение полезного эффекта от использования

энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

В случае, если значение хотя бы одного из определенных репрезентативных показателей энергетической эффективности технологии соответствует достижению критерия "энергетическая эффективность", то такой соответствующей характеристике присваивают значение 1, если не соответствует – значение 0.

9. Репрезентативными показателями для критерия "предотвращение и минимизация отходов" являются суммарные технологические отходы всех технологических процессов, составляющих технологию. Настоящий критерий направлен на стимулирование создания и применения технологий, производящих минимальное количество отходов или являющихся безотходными.

Если технологию относят к одной из следующих категорий:

безотходной технологии (суммарные технологические отходы всех технологических процессов, составляющих данную технологию, – до 1,5 %);

малоотходной технологии (суммарные технологические отходы всех технологических процессов, составляющих данную технологию, – от 1,5 до 10 %), то критерию "предотвращение и минимизация отходов" присваивают значение 1.

Удельный вес отходов (1,5 % или 1,5-10 %) рассчитывается от общего объема произведенной продукции.

В случае, если значение хотя бы одного из определенных репрезентативных показателей критерия "предотвращение и минимизация отходов" соответствует достижению критерия "предотвращение и минимизация отходов", то такой соответствующей характеристике присваивают значение 1, если не соответствует – значение 0.

10. Критерий "безопасность технологии для человека" присваивают исходя из соответствия технологии производства продукции обязательным требованиям промышленной, экологической, санитарно-гигиенической, пожарной и другим видам безопасности, установленным в нормативных правовых документах.

"Безопасность технологии для человека" является обязательным критерием при признании технологии "зеленой".

Критерий отражает требования к предоставлению мер, обеспечивающих или способствующих обеспечению безопасности пользователя.

В случае, если технология соответствует требованиям безопасности, установленным в нормативных правовых документах, то критерию "безопасность технологии для человека" присваивают значение 1, если не соответствует – значение 0.

Если на технологию не распространяются требования нормативных правовых документов, то для такой технологии для критерия "безопасность технологии для человека" присваивают значение 1.

11. Критерий "безопасность технологии для биологического разнообразия" является обязательным критерием при признании технологии "зеленой".

Критерий отражает требования к наличию мер, обеспечивающих или способствующих обеспечению безопасности биологического разнообразия. Критерий присваивают исходя из соответствия технологии производства обязательным требованиям экологического законодательства в вопросах защиты животных и растений.

## Параграф 2. Отнесение технологий к критериям "зеленых" технологий

12. Отнесение технологии к "зеленой" проводят по следующему выражению:

$$T = [H \vee P_T \vee \mathcal{E}_3 \vee O_T] \wedge C_T \wedge B_T$$

где T – значение критерия отнесения технологии к "зеленой", равное 0 или 1;  
H – значение критерия "назначение", равное 0 или 1;  
 $P_T$  – значение критерия "ресурсосбережение", равное 0 или 1;  
 $\mathcal{E}_3$  – значение критерия "энергетическая эффективность" технологии, равное 0 или 1;  
 $O_T$  – значение критерия "предотвращение и минимизация отходов", равное 0 или 1;  
 $C_T$  – значение критерия "безопасность технологии для человека", равное 0 или 1;  
 $B_T$  – значение критерия "безопасность технологии для биологического разнообразия", равное 0 или 1;  
L – оператор конъюнкции (и);  
V – оператор дизъюнкции (или).

13. Сферы применения "зеленых" технологий включают, но не ограничиваются производством и потреблением нетоксичных продуктов по замкнутому циклу, производством и переработкой сельскохозяйственной продукции, ресурсосбережением, переходом на альтернативные и возобновляемые источники сырья и энергии, управлением отходами и снижением доли/удалением отходов, внедрением биотехнологий в сельском хозяйстве, снижением водопотребления и энергопотребления, снижением и поглощением вредных выбросов в атмосферу и др.

## Глава 3. Процедура рассмотрения и признания технологий в качестве "зеленых" технологий

### Параграф 1. Процедура признания технологий в качестве "зеленой"

14. Процедура признания технологий в качестве "зеленых" проводится согласительной комиссией путем согласования итогов определения соответствия либо несоответствия технологий критериям "зеленых" технологий, проведенных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

15. Согласование итогов определения соответствия либо несоответствия технологий критериям "зеленых" технологий оформляется протоколом согласительной комиссии.

16. Протокол согласительной комиссии размещается на сайте уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в течение 3 (три) рабочих дней со дня согласования итогов определения соответствия либо несоответствия технологий критериям "зеленых". Технология, признанная "зеленой", включается в реестр "зеленых" технологий и проектов.

Ведение реестра "зеленых" технологий и проектов осуществляется в соответствии со статьей 130 Экологического кодекса Республики Казахстан.

17. Основанием для проведения процедуры признания технологий в качестве "зеленых" технологий является заявление заявителя о признании технологии "зеленой" по форме согласно приложению к настоящим Правилам.

18. В случае представления неполного пакета документов уполномоченный орган возвращает их заявителю в течение 5 (пять) рабочих дней со дня регистрации заявления.

## **Параграф 2. Порядок работы согласительной комиссии**

19. Согласительная комиссия организуется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в составе из представителей государственных органов, общественности, экспертов в отраслях, а также иных лиц при необходимости.

20. Согласительная комиссия созывается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды с момента поступления заявления в течение 30 (тридцать) календарных дней.

21. Согласительная комиссия состоит из председателя, секретаря и членов согласительной комиссии.

22. Решения согласительной комиссии принимаются коллегиально, процедуры согласования, порядок организации работы и сроки рассмотрения итогов определения соответствия либо несоответствия технологий критериям "зеленых" технологий устанавливаются Положением согласительной комиссии, утверждаемым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

**Заявка о признании технологии в качестве "зеленой" технологии**

Кому: \_\_\_\_\_

(наименование уполномоченного  
органа)

От: \_\_\_\_\_

(полное наименование заявителя)

Адрес \_\_\_\_\_

(индекс, город, район, область,  
лица,

№ дома, телефон, e-mail)

Реквизиты заявителя \_\_\_\_\_

(№ свидетельства о гос. Регистрации  
ЮЛ/ИП, БИН, ИИН)

Прошу рассмотреть представленную заявку о признании технологии

—  
\_\_\_\_\_ (наименование технологии)

в качестве "зеленой" технологии.

Информация о технологии:

Описание технологии: \_\_\_\_\_

—  
\_\_\_\_\_  
—  
\_\_\_\_\_  
—  
\_\_\_\_\_

—  
(название технологии (включая уникальное наименование, номер модели (при  
наличии), торговое наименование, условное обозначение или информацию о  
текущей  
версии)

Сфера применения технологии: \_\_\_\_\_

—  
Цель технологии: \_\_\_\_\_

—  
Предполагаемые критерии соответствия "зеленой" технологии, включая

репрезентативный показатель: \_\_\_\_\_

— Тип(ы) материалов/сырья, которые предполагается использовать (вода, древесина, отходы, уголь, газ и др.): \_\_\_\_\_

— Измеряемые количественные и качественные показатели/свойства технологии и как они достигаются: \_\_\_\_\_

— Принцип функционирования технологии: \_\_\_\_\_

— Потенциальный экологический эффект от внедрения технологии (качественный и (или) количественный): \_\_\_\_\_

— Законодательные требования или нормативы, относящиеся к технологии и ее использованию: \_\_\_\_\_

— Соответствие технологии другим международным, межгосударственным или национальным стандартам по "зеленым" технологиям:

\_\_\_\_\_

(если да, то указать стандарты)

— Описание условий и требований к эксплуатации и разворачиванию технологии:

— Требования к техническому и сервисному обслуживанию и ремонту:

— Предполагаемый срок службы технологии: \_\_\_\_\_

— Требования по безопасности и охране здоровья (если имеется):

— Ф.И.О (при его наличии) и должность заявителя  
(место печати)

подпись