11.6 Приложения към Глава 6

Приложение 11.6.1: План за управление на околната среда
А. План за смекчаващи мерки
Б. План за мониторинг

Приложение 11.6.2: Екологичен и социален проекто-план за действие за проекта (ЕСПД) за проект Р 16

Приложение 11.6.1 План за управление на околната среда

В това приложение е представен
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА с раздели **А. ПЛАН ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ** и **Б. ПЛАН ЗА МОНИТОРИНГ**

А. План за смекчаващи мерки

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
Редуциране, предотвратяване или избягване на нежелани ефекти, свързани с: **(1) радиационно облъчване на персонала**,	ПИЕ, ИЕ	Ефективно прилагане и навременно актуализиране на програмите и инструкциите, базирани на действащите стандарти, свързани с Радиационната защита. Например, прилагане на подробна инструкция за демонтаж, включително план за радиационна защита за демонтажните работи, планирани и извършвани в контролираните зони, както е описано в следващата мярка.	По отношение на всички „Екологични въпроси" в таблицата, и особено на целия Екологичен въпрос (1), трябва да се вземат предвид следните препратки:
	ПИЕ, ИЕ	На базата на горната мярка трябва да се разработят подробни инструкции за всяка демонтажна дейност, извършвана в контролираните зони. Тези инструкции трябва да се разработят от отдел „Планиране" преди прилагане на демонтажните мерки в контролираните зони. Отдел „Радиационна защита" е отговорен за контрола по време на извършването на демонтажа върху съответствието между мерките за радиационна защита в съответните инструкции за демонтаж и реалната радиационна ситуация на място.	(16) Наредба за Основните норми за радиационна защита (ОНРЗ 2012)
(1) радиационно	ПИЕ, ИЕ	Създаване, поддръжка и актуализиране на длъжностни характеристики и свързаните с тях оценки на риска (всеки месец от отдел „Планиране" за всички действителни	(17) Наредба за радиационна

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
облъчване на персонала,		инструкции за демонтаж) на персонала по ИЕ в техните отдели, свързани с дейности с източници на йонизиращи лъчения – резултатите трябва да се включат в „мярката за инструкции по демонтажа", както е описано в горната мярка.	защита (2004) Оценка от Европейската мрежа ALARA (EAN) на годишните бюлетини и резултатите от семинарите (214) Серия стандарти за сигурност на МААЕ: ИЕ на ядрени съоръжения, No. WS-R-5, Виена, 2006. (219) IAEA-
	ИЕ	Отстраняване на всички компоненти/оборудване от категория 3(замърсени), доколкото е възможно, и последващо третиране след съхраняване (Актуализирана стратегия за ИЕ на блокове 1-4 на АЕЦ Козлодуй)	
	ПИЕ, ИЕ	Създаване, поддържане и актуализиране на вътрешни правила и/или процедури за радиационен контрол в обекта и за индивидуален дозиметричен контрол на персонала и програма за радиационен контрол в радиационнозащитната зона и наблюдаваната зона около блокове 1-4.	
	ПИЕ, ИЕ	Дезактивация на системи и оборудване преди демонтажа (напр. успешна реализация на Проекти 4А и 4В)	
	ПИЕ, ИЕ	Навременно въвеждане на всички необходими данни по ИЕ (напр. количество материали и статус на дезактивация) в съществуващата система от бази данни DeMans и внимателна поддръжка на системата от бази данни от администратора на бази данни, за да има действителен преглед на всички радиационни материали и да се планират по-нататъшните действия по ИЕ много внимателно (като основа за мярка 2).	
	ИЕ	Концепцията за радиационна защита при ИЕ трябва да се актуализира (поне веднъж годишно) в съответствие с опита от ИЕ (напр. оценка на дозите, свързани с дейностите) и резултатите трябва да са база за актуализиране на всички действащи (ако е необходимо) и за бъдещо прилагане инструкции за ИЕ (допълнение към мярка 2). Тази мярка трябва да се приложи в контекст с първите три	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
		горни мерки.	TECDOC-1394 Планиране, управление и организация на извеждането от експлоатация на ядрени съоръжения, Виена, 2004 (56) Серия стандарти за сигурност на МААЕ Извеждане от експлоатация на атомни електроцентрали и изследователски реактори, Ръководство за безопасност,
	ПИЕ	Класификация на работните места и радиологичните зони, както и строг контрол на достъпа на персонал в тях	
	ИЕ	Провеждане на регулярен дозиметричен контрол на целия персонала по ИЕ (включително на подизпълнителите) в съответствие с Наредба 32/7.11.2005	
	ПИЕ	Ускоряване на разработването на проекта за Радиационна инвентаризация на сгради, системи и оборудване на блокове 1-4 на АЕЦ Козлодуй (Проект 11С), за да се осигури навреме солидна база за мерките, описани по-горе, най-вече за първите три мерки, и за да е налице базата за мерки за радиационна защита (инструкции виж мярка 2), за да се планират и реализират навреме всички необходими мерки според ALARA.	
	ИЕ	Като се вземат предвид горните мерки, дейностите по ИЕ да се изпълняват при строг предварителен контрол на вече полученото дозово натоварване и при периодичен контрол при всички демонтажни дейности, в съответствие със смекчаваща мярка 2. Оценката трябва да се прави ежедневно и оценките трябва да бъдат обобщавани в периодичните технически отчети, като месечните и годишни технически отчети.	
	ПИЕ, ИЕ, ЗИЕ	Регулярен мониторинг в съответствие с плана на АЕЦ Козлодуй за мониторинг в 36-те инсталирани мониторингови станции	
	ПИЕ, ИЕ	Спазване на най-добрите практики за всички дейности по ИЕ, особено по отношение на всички предвидени дейности по ИЕ при високи нива на радиация, напр. при	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
		демонтаж на високо активирани реакторни елементи. Например, използването на мобилни филтърни системи с HEPA филтри при демонтажни дейности (рязане), предвидени на място и в централни зони за третиране, които също не са разположени в контролираните зони. Тази мярка трябва да се вземе предвид най-вече при разработването на всички инструкции за демонтаж – виж мярка 2.	No. WS-G-2.1, MAAE, Виена, 1999
(2) радиоактивни изхвърляния в атмосферата	ИЕ	Осъществяване на дейностите по третиране на отпадъци като термично рязане и механична дезактивация в затворени зали и/или помещения с отделни филтриращи системи (планирани за ЦНРД).	
		Използване на мобилни системи за улавяне и филтриране за всички дейности, при които е възможно образуването на аерозоли, във всички зони за третиране извън контролираните зони и поддържане на всички съществуващи филтриращи системи според действащите инструкции за поддръжка.	
(3) радиоактивно замърсяване на почвите	ПИЕ	Осъществяване на Проект 23: инвентаризация, третиране и кондициониране на замърсени почви	
	ПИЕ	Организиране на нови точки за вземане на проби за целите на радиационния мониторинг на почвите, свързани с местоположението на дейностите по ИЕ	
	ПИЕ	След уточняване на мястото на Хранилището за междинно съхраняване на РАО, на необходимия район и строителна технология, да се определят необходимите допълнителни мерки за защита на околната среда – в този смисъл трябва да се разработи оценка на риска по отношение на ОСЗБ преди започване на строителството на ХМС РАО.	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
	ПИЕ	Трябва да се приложи актуализиран план (програма) за обхвата на радиационния мониторинг на утайката от дренирането на отводнителните канали преди започване на ИЕ.	
(4) радиоактивни изхвърляния в повърхностните и подземните води	ПИЕ	Оптимизация на управлението на течните РАО (Проект 2)	
		Регулярен контрол и правилна поддръжка на активния отводнителен тръбопровод с цел да се предотвратят възможни течове и радиоактивно замърсяване	
	ПИЕ	Разработване на инструкции, процедури, методологии и програми за провеждане на радиационен контрол на процесите в основните източници на течни радиоактивни изхвърляния, свързани с демонтажа и дезактивацията на оборудването – тази мярка е предварително условие за мярка 2 – виж по-горе.	Разглеждане на референции: (125) Програма за радиационенмониторинг, одобрена от Министъра на околната среда и водите, Решение 227/06.04.2007 (150) Програма за екологичен радиационен мониторинг по

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
			време на експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй", UB.MP.PM.262 /03, 2012
(5) управлението на РАО	ПИЕ	Строеж на Цех за намаляване на размерите и дезактивация (ЦНРД) (Проект 12), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Строеж на Хранилище за междинно съхраняване на РАО (ХМС) (Проект 19), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Строеж на Съоръжение за третиране и кондициониране на твърди радиоактивни отпадъци с голям коефициент на намаляване на обема (ГКНО) (Проект 5b), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Строеж на Съоръжение за третиране на ниско-активни течни РАО (система Дунав), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Строеж на Съоръжение за извличане и стабилизиране на отработили йонно-обменни смоли (ИЙОС) (Проект 5a), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
(5) управлението на РАО	ПИЕ	Строеж на Съоръжение за измерване за освобождаване от регулаторен контрол (ИОРК) (Проект 6a), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Доставка на оборудване за извличане и обработка на течната фаза в БКО (ИТеФ) в	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
		СК-1 (Проект 9а), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Доставка на оборудване за извличане и обработка на твърдата фаза в БКО (ИТвФ) (Проект 9б), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Доставка на различни видове контейнери за транспорт и съхранение на материали, получени в резултат на демонтажните дейности (ДКО) (Проект 11b), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Доставка на мобилно оборудване за дезактивация и третиране (ОДТ) (Проект 4а), прилагайки съответните мерки за безопасност и опазване на околната среда	
	ПИЕ	Ранно въвеждане (прилагане преди началото на демонтажа) на „Ръководство за остатъчните материали" като основен документ, осигуряващ гладкото протичане на процедурата по управление на отпадъците по време на цялостния процес по ИЕ. Отговорен за разработването трябва да бъде отдел „Планиране" или „Управление на отпадъците" и всички процедури относно боравенето с демонтираните материали, определени в тази наредба, трябва бъдат приложени от отдел „Демонтаж" и контролирани от отдел „Контрол" или „Управление на отпадъците".	
(6) нерадиоактивни емисии в атмосферата	ИЕ	В гореспоменатите инструкции за демонтаж, виж мерките в ПУОС (1), а също и в споменатото „Ръководство за остатъчните материали" трябва да се включат всички необходими средства за пакетиране и транспорт, както и логистиката за тяхното използване, включително транспортните маршрути, и да се поддържат тези средства за процеса по ИЕ (демонтаж, пакетиране и транспорт на демонтираните материали). Отдел „Планиране на демонтажа" трябва да отговаря за прилагането на споменатите документи, а отдел „Демонтаж" заедно с отдел „Контрол" трябва да отговаря за	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
		контрола върху правилното прилагане по време на дейностите по ИЕ. Във връзка с интензивния трафик в района на площадката по време на ИЕ да се осигури контрол по отношение на използването на транспортни средства в добро състояние	
	ИЕ	Оптимизация на транспортните дейности с цел избягване на ненужни емисии	
	ПИЕ	Доставка на оборудване за разрушаване в строителните конструкции (ОРСК) (Проект 26) при отчитане на изискванията за ниско ниво на прах, шум и вибрации	
	ПИЕ	Основните насоки за отстраняване на азбеста и необходимите контролни и мониторингови мерки са представени в колона „Референции". Отдел „Демонтаж" трябва да оцени дали всички описани действия и мерки са взети предвид. Доставката на оборудване за отстраняване на азбест (ООА) (Проект 25) при отчитане на изискванията за ниско ниво на отделени влакна трябва да е приключила преди започването на демонтажа на азбеста.	(40) Наредба 5/15.04.2003 за Предотвратяване и намаляване на замърсяването на околната среда с азбест, (обн. ДВ 39/2003) (41) Наредба 9/4.08.2006 за Защита на работниците от рискове,

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
			свързани с излагането на азбест по време на работа, ДВ 71 /2006
(7) замърсяване на почвите	ПИЕ	Актуализиране и реализация на втората фаза на Депото за конвенционални отпадъци	
	ПИЕ	Да се използва съществуващата мрежа за мониторинг за определяне на нерадиационните характеристики на почвите, като почвена киселинност, общо съдържание на тежки метали по време на анализа на пробите и др. Това подобрение на мониторинга позволява получаването на информация на ранен етап за прилагането на съответните мерки за избягване на замърсяването на почвите.	
	ПИЕ	Плодородният хумусен слой на почвите в районите, където ще се строят Депа за съхранение на конвенционални отпадъци и междинни РАО, трябва да се отстрани и да се запази в съответствие с разпоредбите на Наредба 26/2.10.1996	
	ПИЕ, ИЕ	Да се осигури нерадиационен мониторинг на утайката от дренирането на отводнителните канали	
(8) нерадиоактивни изхвърляния в повърхностните и подземните води	ПИЕ, ИЕ	Във връзка с интензивния трафик в района на площадката по време на ИЕ да се осигури контрол по отношение на използването на транспортни средства в добро състояние	
	ИЕ	Тръбопроводите и фитингите за водоснабдяване трябва да се подържат в добро експлоатационно състояние, за да се предотвратят течове и загуби	
	ИЕ	Във връзка с чувствителността на този район към биогенно замърсяване се налага прилагането на постоянен контрол над отпадните води от ЕП-1 за биогенно	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
		замърсяване. В случай на биогенно замърсяване на водата трябва да се използва модул за биологично третиране на отпадните води за намаляване на биогенните емисии.	
	ПИЕ	Създаване на вътрешни инструкции с цел икономия на питейна вода и вода за битови нужди	
	ИЕ	Хидразинът трябва да се отстрани от отпадните води при консервацията преди оттичане в повърхностните води.	
(9) управление на конвенционалните отпадъци	ПИЕ	Доставка на комплексна товарна платформа за транспортната станция (Проект 6е)	
	ПИЕ	Актуализиране на Програмата за управление на конвенционалните отпадъци от отдел „Планиране" с отчитане на дейностите по ИЕ успоредно с процеса на планиране на ИЕ.	
	ПИЕ	Проблемът с изхвърлените химикали трябва да се решава стъпка по стъпка. Това означава да бъдат разработени подробни процедури за изхвърлянето на химикали от отдел „Планиране" преди натрупването на различни химикали.	
	ИЕ	Интегрирана система за управление на околната среда, здравето и безопасността трябва да бъде разработена и приложена, като се вземат предвид всички останали екологични въпроси, описани в настоящия ПУОС.	
	ПИЕ	Разработване на Ръководство за управление на конвенционалните отпадъци в съответствие с референциите в последната колона.	(123) Закон за управление на отпадъците, обн. ДВ

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
			86/30.09.2003, посл. изм. ДВ 53/13.07.2012. (50) Опитът от ИЕ на АЕЦ Грайфсвалд, Германия, Регистър на въздействията върху околната среда на EWN, 2008
(10) биоразнообразието (флора, фауна, защитени територии и защитени зони – Натура 2000)	ПИЕ	След уточняване на точното местоположение на Депото за конвенционални отпадъци от ИЕ (ДКО), необходимата площ, начина на изграждане, да се определят необходимите допълнителни мерки за опазване на околната среда	
	ИЕ	Съществуващата програма за мониторинг трябва да включва и използването на растителни проби от радиационния мониторинг също и за определяне на някои конвенционални параметри, като съдържанието на тежки метали в растенията в 3-km зона. Съществуващата програма за мониторинг трябва да бъде адаптирана от отдел „Планиране" съвместно с отдел „Контрол".	
	ИЕ	Препоръчва се мониторинг на животинските видове, чиито местообитания е	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
		възможно да бъдат нарушени (или разрушени) от строителните работи. Трябва да се разработи план за разполагане на тези местообитания на друго място.	
(11) негативни социално-икономически ефекти	ПИЕ, ИЕ	Периодично актуализиране на програмата за управление на социалните последствия от ИЕ на блокове 1-4 на АЕЦ Козлодуй, одобрена през 2006 от АЕЦ Козлодуй	
(11) негативни социално-икономически ефекти	ПИЕ, ИЕ	В съответствие със споразумението между АЕЦ Козлодуй и ДПРАО част от персонал на ЕП-1 ще се пренасочи към ДПРАО. Като основен документ за разрешаването на този въпрос, трябва да бъде изготвен незабавно план за пренасочване от АЕЦ „Козлодуй" съвместно с ДПРАО. При изготвянето на този план се предлага да се организират срещи-интервюта с всеки член на персонала на спрените блокове, за да се изяснят вариантите, предпочитанията и възможностите за пренасочване, преквалификация, допълнително обучение за придобиване на нови знания и умения, или предпочитане на ранно пенсиониране.	
	ПИЕ, ИЕ	Ръководството на АЕЦ Козлодуй трябва да поиска подкрепата на МИЕТ за осигуряване на финансиране, позволяващо запазването на високо-квалифицирания персонал, зает до този момент в експлоатацията на четирите затворени блока. План за развитие на персонала трябва да бъде изготвен незабавно от АЕЦ „Козлодуй" съвместно с ДПРАО като основен документ при преговорите с Министерството.	
	ПИЕ, ИЕ	Да се осигурят механизми за преквалификация на персонала от затворените блокове с цел неговото интегриране в процеса по ИЕ. Това трябва да се включи в плана за пренасочване, както е описано две мерки по-горе.	
(12) Мерки за	ПИЕ, ИЕ	С цел ограничаване на вредните въздействия и риска от пожари за околната среда и населението по време на ИЕ на блоковете, трябва да се спазват изискванията на	

Въпроси, свързани с опазване на околната среда	**Фаза** **П**одготовка за **ИЕ**, **ИЕ**, **З**авършване на **ИЕ**	**Смекчаващи мерки**	**Коментари/ Референции**
минимизиране на рисковете и последствията от пожари		съответните процедури за ИЕ, предназначени да предотвратят появата на пожари и да се спазват правилата за пожарна безопасност.	
	ПИЕ, ИЕ	В рамките на разработването на Отчет за анализ на безопасността при ИЕ да се оцени риска и да се предложат нужните мерки за предотвратяване възникването на пожари и ограничаването на последствията от пожари	
(13) Аварийно планиране по отношение на промените, свързани с риска от инциденти в условията на ИЕ	ПИЕ, ИЕ	Стриктно да се спазват изискванията и инструкциите, посочени в Актуализирания авариен план на АЕЦ Козлодуй [132], включително дейностите по време на ИЕ на блокове 1-4.	

Б. –План за мониторинг на околната среда

Фаза Строителство, Експлоатация, Извеждане от експлоатация	**Кой параметър да бъде наблюдаван?**	**Къде Параметърът да бъде наблюдаван?**	**Как параметъра ще бъде наблюдаван? Тип на оборудването за мониторинг**	**Кога параметъра да бъде наблюдаван?Честота на измерванията или в непрекъснат режим)**	**Защо този параметър трябва да се наблюдава (опция)**	**Отговорност**	
						Отдел в организационната структура на АЕЦ Козлодуй	**Лице (име)**
						Отдел в организационната структура на АЕЦ Козлодуй	**Лице (име)**

За контрол на ефективността на смекчаващите мерки, както са описани в Плана за управление на околната среда- А. План на смекчаващите мерки, с цел избягване или минимизиране на вредните въздействия, ще бъде необходимо да се определят съответните точки за измерване (мониторингови точки), както и честотата и методологията използвана за тези измервания.

Съществуващият мониторинг план на АЕЦ „Козлодуй" може да се използва като основа и трябва периодично да се актуализира по отношение на всички изисквания, произтичащи от хода на ИЕ.

Споменатите характеристики а измерванията: Какво, Къде, Кога, Как, Защо, трябва да бъдат определени от главния еколог на АЕЦ „Козлодуй„. Ръководителят по околна среда следва да определи звеното, което ще отговаря за организацията на мониторинга, както и конкретното лице, което да отговаря за съответните параметри, които ще са предмет на мониторинг.

Приложение 11.6.2 Екологичен и социален проекто-план за действие за проекта (ЕСПД) за проект P 16

No	Действие	Риск за околната среда/Полза	Нормативни изисквания/Най-добрата практика	Инвестиционни нужди/ресурси/ разходи	График на дейностите, които трябва да приключат до края на годината	Цели и Критерии за оценка за успешно реализиране	Коментар
1.	**Управление на опазването на околната среда и здравето**						
1.1	Назначаване на квалифициран Ръководител по околна среда	Подобряване на показателите на околната среда и отчетността, редуциране на риска и подобряване на съгласуваността	Най-добра практика	Вътрешни ресурси	Края на 2012	Разработване на ДОВОС на високо ниво, Внедряване на Плана за управление на околната среда	
1.2	Оценката на въздействие върху околната среда (ОВОС) от ИЕ на блокове 1-4 на АЕЦ Козлодуй е процес за идентифициране, прогнозиране и оценка на екологичните, социалните и други въздействия и физически дейности, както и за смекчаване на риска от вредни въздействия и последствия, при	Лошото изпълнение на изискванията на ОВОС или неизпълнението им може да доведе до отхвърляне или възможно анулиране на разрешителните за проектиране или изграждане и да резултира във високи стойности на емисиите по време на експлоатация.	Най-добрата практика, Директивата на ЕС за ДОВОС и Политиката по Околна среда на ЕБВР	Консултанти/ Вътрешни ресурси на АЕЦ Козлодуй.	Продължава	ДОВОС да е разработен в съответствие с изискванията Националното и Европейското законодателство.	

No	Действие	Риск за околната среда/Полза	Нормативни изисквания/Най-добрата практика	Инвестиционни нужди/ресурси/ разходи	График на дейностите, които трябва да приключат до края на годината	Цели и Критерии за оценка за успешно реализиране	Коментар
	отчитане общественото мнение, преди вземането на решение.						
1.3	За оценка на пасивите следва да се предприеме одит за съответствие с изискванията по околна среда, здраве и безопасност, от независими консултанти по околна среда. Изпълнение на препоръките, произтичащи от одита за привеждане на операциите в съответствие с националните и европейски стандарти по околна среда, здраве и безопасност.	Подобряване на осведомеността за статуса на съответствие и областите, на които трябва да се обърне внимание. Подобрено съответствие.	Най-добрата практика, но също и изискванията на Политиката по Околна среда на ЕБВР.	Вътрешни ресурси на АЕЦ „Козлодуй"/ Консултанти. .	12 месеца след началото на дейностите по ИЕ	ЕБВР да разполага с резюме от доклада за одит и препоръчваните дейности. График за изпълнение на препоръчваните дейности, който да бъде утвърден от ЕБВР.	
1.4	Въвеждане на Система за	Оптимизация на управлението на	Най-добрата практика, но	Вътрешни ресурси на АЕЦ	12 месеца след началото на	Разработване на система за управление	

No	Действие	Риск за околната среда/Полза	Нормативни изисквания/Най-добрата практика	Инвестиционни нужди/ресурси/ разходи	График на дейностите, които трябва да приключат до края на годината	Цели и Критерии за оценка за успешно реализиране	Коментар
	управление на околната среда (EMS).	околната среда чрез формализиране на системата. Осигуряване на ресурси за обучение и мониторинг на емисиите.	също и изискванията на Политиката по Околна среда на ЕБВР.	„Козлодуй" и външни консултанти. Цените трябва да бъдат планирани предварително.	дейностите по ИЕ	на околната среда (EMS) по отношение на ISO 14001 или еквивалент. Годишни доклади по околна среда, здраве и безопасност пред Банката.	
1.5	Въвеждане на система за управление на безопасността и дозовото натоварване.	Подобряване на показателите за безопасност и здравето, редуциране на риска, подобряване на репутацията за заинтересованата страна..	Най-добрата практика, но също и изискванията на Политиката по Околна среда на ЕБВР.	Вътрешни ресурси на АЕЦ „Козлодуй".	12 месеца след началото на дейностите по ИЕ	Сертифициране	
2.	**Управление на персонала и обучение**						
2.1	Избор на персонал за ИЕ	Оценка и подобряване на необходимите мерки за целия персонал	Най-добрата практика	Вътрешни ресурси на АЕЦ „Козлодуй".	12 месеца преди началото на дейностите по ИЕ	Ранно осигуряване на персонал за по-нататъшно подобряване на дейностите по ИЕ.	
2.2	Избор на Организация за управление на околната среда под ръководството на Ръководителя по	Ранна реализация на всички мерки за опазване на околната среда и на всички планове за	Най-добрата практика, но също и изискванията на Политиката по	Вътрешни ресурси на АЕЦ „Козлодуй".	12 месеца преди началото на дейностите по ИЕ	Ранна оценка на всички екологични изисквания от всички вече оценени екологични планове	

No	Действие	Риск за околната среда/Полза	Нормативни изисквания/Най-добрата практика	Инвестиционни нужди/ресурси/ разходи	График на дейностите, които трябва да приключат до края на годината	Цели и Критерии за оценка за успешно реализиране	Коментар
	околна среда (изисква се от 1.1)	предотвратяване и минимизиране на потенциални негативни екологични въздействия	Околна среда на ЕБВР.				
2.3	Ранно започван на обучението на персонала по ИЕ	Недобре обучен оперативен персонал може да рефлектира в не оптимално ИЕ и да доведе до негативни екологични въздействия	Най-добрата практика	Вътрешни ресурси на АЕЦ „Козлодуй”.	12 месеца преди началото на дейностите по ИЕ и след това паралелно с дейностите по ИЕ	Минимизиране на емисиите, изпускани в околната среда, и минимизиране на риска	