



„АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

УТВЪРДИЛ,

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

НАСКО МИХОВ

ГОДИШЕН ДОКЛАД

по наблюдение и контрол на въздействието на СПУП на ЗПЗМ около АЕЦ “Козлодуй” върху околната среда за 2021 година

№

Докладът е изготвен в изпълнение на становище по екологична оценка на МОСВ, № 4-3/2014г. относно Специализиран подробен устройствен план (СПУП) на зона за превантивни защитни мерки (ЗПЗМ) около АЕЦ “Козлодуй”.

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
I.Мерки и условия за отразяване в окончателния вариант на СПУП на ЗПЗМ:				
1. В случай на изграждане на ново ядрено съоръжение или обект с източници на йонизиращи лъчения на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, в т.ч. промени в проекта на съществуващи съоръжения, които са в границите на ЗПЗМ на АЕЦ “Козлодуй”, следва да се проведе процедура за оценка и при необходимост актуализация на ЗПЗМ, съответно на СПУП за зоната.	1.1. Извършване на периодична оценка на ЗПЗМ, съгласно ЗАКОН за безопасно използване на ядрената енергия- обн., ДВ, бр. 63 от 28.06.2002 г., изм. и доп., бр. 17 от 25.02.2020 г. Допълнителни разпоредби, Преходни и Заключителни разпоредби.	☐	☒	През 2021 г. не е констатирана необходимост от промяна на ЗПЗМ и актуализация на СПУП.
	1.2. Организиране актуализацията на СПУП при промяна на ЗПЗМ.	☐	☒	

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
II. Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия при прилагането на плана:				
1. Спазване на мерките в Програма 7.1.7 Мерки за предотвратяване замърсяването на водите с приоритетни вещества и Програма 7.1.8 Мерки за предотвратяване или намаляване въздействието на аварийни замърсявания на Плана за управление, а речните басейни на Дунавски район за басейново управление.	1.1. Осъществяване на периодичен контрол за изпълнение на разрешителните, издадени на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД по Закона за водите.	☒	☐	През 2021 г. по време на вътрешни проверки е проверено изпълнението на всяко едно от разрешителните, издадени по Закона за водите (общо 6 бр. за площадката на АЕЦ “Козлодуй”). Подготвени са и са изпратени всички справки, отчети и информации до БДДР-Плевен и РИОСВ-Враца, изисквани по разрешителните за 2021 г. Своевременно са заплатени дължимите по Закона за водите такси. През 2021 г. са извършени 4 проверки от РИОСВ – Враца. Няма издадени предписания. Проверки от БДДР – Плевен не са извършвани.
	1.2. Осъществяване на контрол за състоянието на канализационната система на АЕЦ “Козлодуй”.	☒	☐	Извършвани са периодични обходи и прегледи на канализационните шахти на площадката на “АЕЦ Козлодуй”, и почистването им при необходимост. Състоянието на канализационните колектори и разклоненията към тях е добро, и същите са с нормална проходимост. На площадката на 5 и 6 блок са извършвани периодични огледи и проверки за водоплътността на проходките на дъждовната и битовата канализации. Огледите се извършват два пъти годишно, като се планирани съответните мероприятия за лятна и зимна подготовка, съгласно изискванията на “Инструкция за превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2”.

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
	1.3. Осъществяване на контрол по експлоатацията на пречиствателния комплекс за битови отпадъчни води в ЕП-2.	☒	☐	На съоръженията в пречиствателната станция се осъществява постоянен контрол от дежурния оперативен персонал съгласно “Инструкция за експлоатация на пречиствателен комплекс”. Обходи на съоръженията се извършват и в извънработно време, в почивни и празнични дни. През 2021 г. на пречиствателният комплекс са извършени приблизително 1 400 обхода от персонала обслужващ пречиствателните съоръжения, от оперативният персонал на сектора и от инженерно-техническият персонал на сектора. Съоръженията работят нормално, съгласно проектните им характеристики. При задължителния собствен мониторинг на отпадъчните води, осъществяван от акредитирани лаборатории, през годината, не са констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени с разрешителните за заустване на отпадъчни води.
	1.4. Осъществяване на контрол по експлоатацията на ДНБПО на АЕЦ “Козлодуй”.	☒	☐	През 2021 г. са извършени 12 обхода и 1 вътрешна проверка на депото за нерадиоактивни отпадъци. Не са констатирани нарушения от нормалната експлоатация на Депото. За 5 годишна експлоатация са запълнени 22,3% от капацитета на етап II, въведен в експлоатация през 2017 г.
2. Постоянен мониторинг върху радиационния и нерадиационен статус на повърхностните и подземните води в района на СПУП на ЗПЗМ.	2.1. Изпълнение на “Инструкция за радиационен мониторинг на околната среда при експлоатация на АЕЦ Козлодуй” и „Програма за	☒	☐	Информация за брой взети проби от повърхностни и подземни води, извършени анализи, регистрирани превишения през 2021 г., както следва: Повърхностни води

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
	радиационен мониторинг на околната среда на съоръжения на ДП РАО на площадката на АЕЦ "Козлодуй.			- взети 53 проби – извършени 182 анализа - резултати в нормални граници (няма превишения – Наредба Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризиране на повърхностните води) - обща бета активност, $<0.016 \div 0.117$ Bq/l, норма 0.5 Bq/l - активност на тритий (^3H), $<3.0 \div 134$ Bq/l, - активност на гама-емитери (^{137}Cs и др.), $<0.0003 \div <0.0007$ Bq/l - активност на стронций (^{90}Sr), $0.0008 \div 0.0025$ Bq/l Подземни води Сондажни кладенци - взети 83 проби, извършени 202 анализа - резултати в нормални граници (няма превишения – Наредба №1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, Наредба за радиационна защита НРЗ-2018) Резултати за сондажи в ЗПЗМ (извън площадката): - обща бета активност, $<0.032 \div 0.90$ Bq/l, норма 1 Bq/l - активност на тритий (^3H), $<7.3 \div 41$ Bq/l - активност на гама-емитери (^{137}Cs и др.), $<0.12 \div <0.22$ Bq/l Каптажни кладенци – питейни - взети 48 проби, извършени 116 анализа - резултати в нормални граници (няма превишения – Наредба №9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели) - обща бета активност, $<0.016 \div 0.202$ Bq/l, норма 1 Bq/l - активност на тритий (^3H), $<2.7 \div <3.7$ Bq/l, норма 100 Bq/l

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
				- активност на гама-емитери (^{137}Cs), $<0.0003 \div <0.0006$ Bq/l, норма 11 Bq/l - активност на стронций (^{90}Sr), $<0.0004 \div 0.0017$ Bq/l, норма 4.9 Bq/l.
	2.2. Изпълнение на “Инструкция за собствен нерадиационен мониторинг на водите при експлоатация на АЕЦ "Козлодуй”.	☒	☐	През 2021 г. са отбрани общо 347 бр. проби от отпадъчни, повърхностни и подземни води по инструкциите за собствен нерадиационен мониторинг - Инструкция за собствен нерадиационен мониторинг на водите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и Инструкция за собствен мониторинг на депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци. Извършени са 2035 бр. изпитвания. Анализите през 2021 г. са извършени от акредитираните Регионална лаборатория – Враца към ИАОС, сектор “Инженерна химия” към Управление “Качество” и отдел “Радиоecологичен мониторинг” към Управление “Безопасност”. Резултатите от проведения задължителен собствен нерадиационен мониторинг на отпадъчните води са в пълно съответствие с индивидуалните емисионни ограничения, поставени в разрешителните. При подземните води са констатирани отделни превишения на нормите от стандарта за качество в Приложение 1 на НАРЕДБА № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води по показателите “желязо”, “манган”, “нитрати”. Регистрираните стойности са характерни за подземните води в района и не са в резултат от дейността на атомната централа.

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
3. Осигуряване на подходяща вентилация на помещенията и сградите с цел ограничаване на натрупването на радиоактивни газове и аерозоли и за поддържане на по-ниска концентрация в случаите, когато се извършват дейности на закрито в ЗПЗМ.	3.1. Поддържане на приточните и смукателни вентилационни системи в контролираната зона в изправно състояние и извършване на радиационен контрол в помещенията от контролираната и надзираваната зони и ЗПЗМ.	☒	☐	ЕП-2 Поддръжка на вентилационни системи в контролираната зона на ЕП-2 Поддържането на приточните и смукателните вентилационни системи в контролираната зона в изправно състояние на ЕП-2 се извършва чрез превантивно техническо обслужване и ремонт, при стриктно спазване на графици през 2021 година: • График за превантивно техническо обслужване на конструкции, системи и компоненти от ВКОС през 2021 година. • График за превантивен ремонт на конструкции, системи и компоненти от РО и ВКОС при работа на 5,6ЕБ на стационарно ниво на мощност през 2021 година. Вентилационните системи се контролират съгласно Годишен график за аеродинамични изпитания и проверки на вентилационните системи на 5ЕБ, 6ЕБ и СК-3 за 2021 година. Оперативният персонал ежесменно извършва обходи и прегледи на вентилационните системи, като следи за поддържането на необходимите технологични параметри. Радиационен контрол в контролираната зона на ЕП-2 Постоянен радиационен контрол в помещенията на контролираната зона и на вентилационните системи се осъществява чрез ЦИИСРК-01 /Централна

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
				измервателна информационна система за радиационен контрол/. Контролираните радиационни параметри са мощност на дозата (МД), обемна активност на радиоактивни благородни газове (РБГ), аерозоли и I-131. Поддържането на експлоатационното състояние на системата се осъществява по график. След техническото обслужване се извършва метрологична проверка на всеки канал. Периодичен радиационен контрол за повърхностно замърсяване в помещенията в КЗ и активност на аерозоли и I-131 във вентилационните системи, се извършва от група РТК към сектор ОРДК по утвърден график, чрез отбиране на „намазки” и измерване на аналитични аерозолни и йодни филтри, през които са преминавали въздушни проби от вентилационните системи. Оперативен и периодичен радиационен контрол на газообразните изхвърляния през вентилационните тръби на ЕП-2 се осъществява чрез системи NGM-2000, СИАИ и чрез гама-спектрометрични анализи на аналитични аерозолни филтри и йодни патрони. През 2021г. не са регистрирани превишения на регламентираните контролни нива. Резултати от мониторинга: Измерените стойности на контролираните радиационни параметри в контролираната зона на ЕП-2 /мощност на дозата, концентрация на аерозоли, повърхностно бета-замърсяване/ през 2021 г. са значително по-ниски от контролните нива,

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
				регламентирани в Наредба за радиационна защита и „Инструкция за радиационна защита в ЕП-2”. <u>ХОГ и ХССОЯГ</u> <i>Поддръжка на вентилационни системи в контролираната зона на ХОГ и ХССОЯГ</i> Поддържането на приточните и смукателните вентилационни системи в ХОГ в изправно състояние се извършва чрез превантивно техническо обслужване и ремонт при стриктно спазване на годишен график за превантивно техническо обслужване и ремонт на КСК в цех ХОГ през 2021 г. <i>Радиационен контрол в ХОГ и ХССОЯГ</i> Радиационната обстановка в част от помещенията на контролирана зона на ХОГ се контролира чрез стационарна система за непрекъснат контрол на мощност дозата– от гама лъчение (МД-гама). За всички помещения в контролирана зона на ХОГ се осъществява периодичен контрол на МД-гама. Периодичният радиационен контрол се извършва по утвърден документ „Обем и периодичност на радиационния контрол в ХОГ”. В контролираната зона на ХОГ се осъществява контрол на обемната активност на въздуха в работни помещения. Радиационната обстановка в залата за съхранение, намираща се в контролираната зона се контролира чрез стационарни системи, осъществяващи непрекъснат мониторинг на мощността на дозата от гама и неутронно лъчение и на концентрацията на радиоактивни благородни газове (РБГ). В залата за

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
				съхранение и останалите помещения от контролирана зона на ХССОЯГ се осъществява и периодичен контрол на МД-гама и неутрони с помощта на преносими средства за измерване. Радиационната чистота на контейнери, съоръжения, помещения и материали се контролира чрез оценка на нефиксираното повърхностно замърсяване по метода на намазките или чрез преносими широкоплощни детектори. Периодичният радиационен контрол се извършва по утвърден документ „Обем и периодичност на радиационния контрол в ХССОЯГ”. Независима проверка на радиационната обстановка (МД-гама и нефиксирано повърхностно замърсяване) в сграда на ХОГ и ХССОЯГ се извършва периодично (на тримесечие) от сектор “Контрол в АЕЦ” към НЦПРЗ. <u>Резултати от мониторинга:</u> Измерените стойности на контролираните радиационни параметри (мощност на дозата, концентрация на аерозоли, повърхностно бета замърсяване) през 2021 са значително по-ниски от допустимите, регламентирани с Наредбата за радиационна защита, Инструкция за радиационна защита в ХССОЯГ и Инструкция по радиационна защита в ХОГ. През 2021 г. няма регистрирани превишения на контролни нива. Радиационен контрол в надзираваната зона на АЕЦ „Козлодуй” Периодичен радиационен мониторинг (МД-гама) на помещенията извън контролираните зони на ЕП-2,

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
				ХОГ и ХССОЯГ (включително чистите съблекални на санитарните пропускници) и на площадката се осъществява ежесечно по “Инструкция за мониторинг на промишлената площадка при експлоатация на "АЕЦ Козлодуй”. <u>Резултати от мониторинга:</u> През годината гама-фонът на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е със стойности, характерни за естествения радиационен фон в района. Не са регистрирани радиоактивни замърсявания в помещения извън контролираните зони на ЕП-2, ХОГ и ХССОЯГ и на площадката на централата. Радиационен контрол в ЗПЗМ Постоянен радиационен контрол на мощността на дозата /МД/ в Зоната за превантивни защитни мерки (ЗПЗМ) около АЕЦ “Козлодуй” се осъществява чрез Автоматизирана информационна система за външен радиационен контрол /АИСВРК/. Поддържането на експлоатационното състояние на системата се осъществява в съответствие с утвърден график за експлоатационно и превантивно техническо обслужване на АИСВРК и периодична метрологична проверка. <u>Резултати от мониторинга:</u> Резултатите от измерванията на АИСВРК за 2021 година, за района на ЗПЗМ около АЕЦ “Козлодуй”, показват, че измерените стойности са характерни за естествения радиационен фон в района и не са превишавали контролните нива на МД (0,30 $\mu\text{Sv/h}$).

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
4. Актуализиране на аварийния план на АЕЦ “Козлодуй” при необходимост, с цел включване на дейностите, които ще се извършват в ЗПЗМ.	4.1. Поддържане и периодична актуализация на аварийния план на АЕЦ “Козлодуй”.	☒	☐	През 2021 г. не са правени изменения в АП на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД. Аварийния план на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД е актуален.
5. Изготвяне на точни и ясни инструкции за всяка дейност, извършвана в ЗПЗМ и осигуряване на предпазни защитни средства на персонала.	5.1 Осъществяване на контрол и периодична оценка на състоянието на индивидуалните средства за защита (ИСЗ), които ще се използват от персонала в случай на авария.	☒	☐	Контрола и проверката на наличното количество съхранявани ИСЗ на територията на централата и в ЗПЗМ е в съответствие с утвърден годишен график за проверка. Извършени са 24 проверки. Индивидуалните средства за защита – таблетки КІ за провеждане на йодна профилактика на щитовидната жлеза, целолицевите маски и филтрите за защита на горните дихателни органи и очната леща за персонала на площадката и ЗПЗМ са годни за употреба. През 2021 г. са доставени и подменени 5500 бр. филтри за защита на горните дихателни органи.
6. Да се осигурят последователни бариери по пътя на разпространение на радиоактивните вещества в околната среда, като например – инсталиране на надеждна, филтрираща вентилационна система, която да осигурява ефективна защита.	6.1. Поддържане и периодична актуализация на отчет за анализ на безопасността (ОАБ) на 5 и 6 блок в съответствие с изискванията на Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи.	☒	☐	ЕП-2: През м. Юни 2021г. са изготвени нови редакции на Отчета за анализ на безопасността на блокове 5 и 6 в които са отразени измененията в проекта, свързани с: • Привеждане на Глава 1 и Глава 15 в съответствие с препоръките и изискванията на АЯР; • Коригираща мярка за интегриране в ОАБ на актуализирания „Списък на КСК на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество” съгласно изискванията на "Наредба за

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
				реда за издаване на лицензии и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия" и НП-006-16; - Актуализиране на Глава 3 съгласно действащите нормативни документи и реални условия на околната среда за КСК. През м. Декември 2021 г. са изготвени нови редакции на Отчета за анализ на безопасността на блокове 5 и 6 в които са отразени измененията в проекта, свързани с: - Изпълнение на Мярка от „Интегрирана програма за изпълнение на мерки за подобряване безопасността на БЕБ за периода 2019÷2029” за привеждане на разделите в ОАБ, съдържащи референции към отменената НОБЯЦ, спрямо изискванията на НОБЯЦ 2016; - извършените технически решения, реализирани през годината.
	6.2. Поддържане и периодична актуализация на отчет за анализ на безопасността (ОАБ) на ХОГ за изпълнение на изискванията на Наредба за осигуряване безопасността при управление на отработено ядрено гориво.	☒	☐	<u>ХОГ и ХССОЯГ:</u> През 2021 г. не са извършвани актуализации в действащите ОАБ на ХОГ и ХССОЯГ.
III. Мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана:				
1. АЕЦ “Козлодуй” ЕАД да изготвя годишни доклади по наблюдение и контрол на въздействието на СПУП на	1.1. Изготвяне на годишен доклад по наблюдение и контрол на въздействието на СПУП на ЗПЗМ	☒	☐	Изготвят се ежегодно и след одобрение от МОСВ се публикуват на Интернет страницата на Дружеството.

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
ЗПЗМ върху ОС, в т.ч. за начина на изпълнение на мерките за предотвратяване, намаляване/възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици от осъществяването на плана. Изготвените доклади, които да представляват и доклади по смисъла на чл.30, ал 1 от Наредбата за ЕО, да се представят ежегодно в МОСВ за одобряване.	върху околната среда. 1.2. Изпращане на докладите в МОСВ за одобрение. 1.3. Публикуване на доклада на интернет страницата на АЕЦ “Козлодуй”.			
2. Наблюдението и контролът на въздействията върху околната среда при прилагането на СПУП да се извършват въз основа на следните мерки и индикатори: Мярка: Да се осигури спазване на регламентираните стойности на лъченията и дозовото натоварване на персонала и други временно пребиваващи лица, чрез непрекъснат контрол на радиационния гама-фон, като се запазят или намалят контролната и допустима граници за мощност на еквивалентната доза гама-	2.1. Осигуряване на непрекъснат контрол на радиационния гама-фон на площадката.	☒	☐	В АЕЦ се извършва непрекъснат 24-часов мониторинг 365 дни в годината на гама-фона на площадката на АЕЦ “Козлодуй” и в ЗПЗМ. Автоматизираната информационна система за радиационен контрол на промишлената площадка (АИСРКПП) осигурява непрекъснат радиационен контрол на гама-фона в 21 точки на територията на АЕЦ “Козлодуй”. Системата обработва автоматично цялата информация от измервателните канали като дава възможност за получаване на представителни и актуални данни както за моментните стойности на параметрите, така и за динамиката и хронологията на събитията в предходни периоди от време. Спомага за по-добрата информираност на персонала относно радиационната обстановка на площадката на АЕЦ.

	Дейност/и	Изпълнение		
		Да	Не	Кратко описание
лъчение в ЗПЗМ Индикатор: Установени превишения (брой и степен на превишенията) на регламентираните стойности за година Марка: Да се извършва непрекъснат контрол на спецканализацията за предотвратяване на течове от радиоактивно замърсени води Индикатор: Установени течове на радиоактивно замърсени води (бр./година) и предприети действия				Автоматизираната информационна система за външен радиационен контрол (АИСВРК) измерва автоматично мощността на доза в околната среда и концентрацията на I-131 в приземния атмосферен слой чрез две базови станции на територията на блокове 5-6 и на територията на блокове 1-4, и с 8 контролни станции, разположени в ЗПЗМ. През 2021 година не са регистрирани превишения.
	2.2. Осъществяване на контрол на течните радиоактивни изхвърляния в околната среда.	☒	☐	През 2021 г. в течните изхвърляния от съоръженията на площадката на АЕЦ "Козлодуй" са регистрирани: от Блокове 5 и 6: 45,3 MBq гама-лъчители и 24,5 TBq тритий; от Блокове 1-4: 13,05 MBq гама-лъчители и 0,11 TBq тритий. Общо: 58.3 MBq гама-лъчители (0.01 % от годишната граница за площадката); 24.6 TBq тритий (13.3 % от годишната граница за площадката).
	2.3 Осъществяване на радиационен мониторинг на площадката на централата.	☒	☐	При извършване на радиационен мониторинг по „Инструкция за радиационен мониторинг на промишлената площадка при експлоатация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД” и „Инструкция за радиационен мониторинг на околната среда при експлоатация на АЕЦ Козлодуй” през 2021 година на площадката на централата и извън нея, не са регистрирани радиоактивни замърсявания.

Анализ и изводи относно въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагане на СПУП:

През 2021 г. не е констатирана необходимост от промяна на ЗПЗМ и актуализация на СПУП.

Състоянието на канализационните колектори и разклоненията към тях е добро, и същите са с нормална проходимост. Съоръженията в пречиствателният комплекс за битови отпадъчни води и депото за нерадиоактивни отпадъци работят без забележки съгласно проектите им характеристики.

Експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй“ не е повлияла оценимо върху радиологичния статус на повърхностните и подземни води в ЗПЗМ. Няма регистрирани превишения на нормативно определените показатели. Епизодично регистрираните стойности за тритий и стронций -90 са близки до фоновите нива и не представляват риск за околната среда.

По време на собствения нерадиационен мониторинг на подземните и отпадъчни води не са констатирани превишения на нормите в резултат от дейността на атомната централа.

Аварийният план и отчетите за анализ на безопасността се поддържат в актуално състояние. Контролът на съхраняваните индивидуални средства за защита на територията на централата и в ЗПЗМ е в съответствие с утвърдени графици за проверка.

Въздухът в работните помещения на контролираната зона на АЕЦ „Козлодуй“ се поддържа без радиоактивни замърсявания, посредством приточни и смукателни вентилационни системи, чиято работоспособност се контролира и поддържа в съответствие с утвърдени графици. Извършва се непрекъснат мониторинг на радиационния гама-фон в контролираната зона и на площадката на АЕЦ „Козлодуй“. През изтеклата година не са регистрирани повишени стойности на гама-фона на площадката, дължащи се на технологични отклонения и инциденти.

Съдържанието на радиоактивни вещества в течните и газообразни изхвърляния от АЕЦ „Козлодуй“ е много под допустимите стойности. При радиационния мониторинг, извършван през 2021 година на промишлената площадка, не са установени радиоактивни замърсявания.