



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изх. № ПУ-01-17 (11)
Пловдив, 09.02.2025 г.

Ниво на класификация: 0(TLP-WHITE)

ДО
ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – СТАРА ЗАГОРА
УЛ. СТАРА ПЛАНИНА № 2
6000, ГР. СТАРА ЗАГОРА

Относно: Становище съгласно чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите на инвестиционно предложение (ИП) „Инсталация за съхранение и производство на електроенергия чрез топлини соли“ в ПИ с идентификатор 53134.502.14 по КККР на с. Обручище, общ. Гълъбово, с възложител: „ЕЙ и ЕС-ЗС Марица Изток 1“ ЕООД.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ГАНЕВА,

Във връзка с постъпило писмо, Ваш изх. № КОС-01-6891-(3)/10.01.2025г. с искане за изготвяне на писмено становище на основание чл. 4а, от Наредбата за ОВОС и съгласно чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите (ЗВ), Басейнова Дирекция „Източноевропейски район“ (БД ИБР) изразява следното становище:

1. Оценка на допустимостта на ИП спрямо целите за опазване на околната среда и мерките определени в Плана за управление на речните басейни на Източноевропейски район (ПУРБ на ИБР) и в Плана за управление на риска от наводнения в Източноевропейски район (ПУРН на ИБР).

1.1. Характеристика и цел на ИП: Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на инсталация за съхранение и производство на електроенергия чрез топлини соли в ПИ с идентификатор 53134.502.14 по КККР на с. Обручище, общ. Гълъбово, обл. Стара Загора. Проектът за съхранение на енергия чрез разтопени соли на AES България представлява първа по рода си стратегическа инициатива за декарбонизиране на местната енергийна система чрез замяна на лигнитните възлища като основно гориво за производство на електроенергия. Целта на проекта е да се преобразува един от блоковете с брутен капацитет 345 MW в хранилище на енергия от разтопена сол, осигуряващо 5 часа електричество чрез батерия тип „Карно“ Power-to-Salt (енергия-в-сол). Батерията на Карно преобразува електрическа в топлинна енергия, акумулира топлинната енергия в подходяща среда и я трансформира обратно в електрическа при необходимост. Тези преобразувания са базирани на класическия термодинамичен цикъл на Карно, което дава името на технологията. Такова съхранение на електроенергия от мрежата, може да се използва за производство на пара и по този начин да захранва съществуващата турбина за производство на електроенергия. С изграждането на новата инсталация ще се преустанови експлоатацията на част от съществуващите съоръжения на Блок 2-котел, електрофилтър, сярочистваща инсталация, тъй като няма да се изгарят горива, респективно няма да се образуват димни и парникови газове. Отпада необходимостта от тяхното пречистване и изпускане.

Инвестиционното предложение не е свързано с ново водоземане за питейни, промишлени и други нужди, нито по време на строителството, нито при експлоатацията на инсталацията. Водата за охлаждане ще се осигурява съгласно Разрешително за водоземане от



4000, Пловдив, ул. „Янко Сакъзов“ 35 Тел: (+359) 032 604733
Факс: (+359) 032 604721, www.earbd.bg; e-mail: bd_plovdiv@earbd.bg
стр. 1 от 3



ISO 9001:2015

Certificate NoBG/13582/1411

повърхностен воден обект (яз. „Розов кладенец“) № 003634/2006 г., с краен срок на действие 18.05.2025г. Питейната вода се осигурява съгласно действащ договор с ВиК гр. Стара Загора с №003634/24.10.2006 г., актуализирано с Решение № 195/07.07.2010 г. Отпадъчните води, формирани при реализацията на инвестиционното предложение ще се третираат съвместно със съответните потоци води, генерирани при експлоатация на централата в затворен оборотен цикъл. Ще се запази нулевото заустване. Няма да има отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект.

1.2. Местоположение на ИП: Според представената в уведомлението информация, ИП попада в обхвата на подземно водно тяло **BG3G0000PgN019- „Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток“**. Подземното водно тяло е определено като зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3а от ЗВ. Площта на ИП не попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР. ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ.

ИП попада в границите на повърхностно водно тяло (ВТ) **„Язовир Розов кладенец“ с код BG3MA200L019**. ИП попада в чувствителна зона по чл. 119а, ал. 1, т. 3б от ЗВ, описана в Раздел 3, на ПУРБ на ИБР. ИП не попада в зони за защита (ЗЗ) на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ, включени в Раздел 3, точка 5 от ПУРБ на ИБР. ИП не попада зона за защита на водите зона по чл. 119а, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 4, описана в Раздел 3, на ПУРБ на ИБР. ИП граничи със зона за защита на водите „Язовир Розов кладенец“ с код BG0002022.

Имота не попада в зоните, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е (1), от Закона за водите за район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) от определените РЗПРН в ПУРН на ИБР 2022-2027 г.

1.3. Състояние и цели за опазване на околната среда:

1.3.1. Състояние съгласно ПУРБ на ИБР: Съгласно Раздел 4, точки 4.2.2 и 4.2.3 от ПУРБ на ИБР подземно водно тяло **BG3G0000PgN019** е в лошо химично състояние във връзка със завишени съдържания на нитрати, сулфати и амониеви йони (съгласно стандарти на Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води /ДВ, бр. 87 от 2007г., изм. ДВ, бр. 28 от 2013г./ и определени прагови стойности) и добро количествено състояние. За водно тяло **BG3G0000PgN019** е определена По-малко строга цел по показател нитрати, сулфати, амониеви йони, и запазване на добро количествено състояние и предотвратяване на влошаването му.

Повърхностно водно тяло с код **BG3MA200L019** е определено като изкуствено с много лош екологичен потенциал и неизвестно химично състояние. Целта за опазване на околната среда за конкретното водно тяло (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добър екологичен потенциал по БЕК Фитопланктон (повишаване с 3 степени); БЕК Фитобентос (повишаване с 1 степен); БЕК Риби и Макробезгръбначни (сметкаващи мерки); общ фосфор (СГС - понижение с 0,63 mg/l); общ азот (СГС - понижение с 0,89 mg/l); активна реакция (рН) - понижение до 8,7 и предотвратяване на влошаването му до 2027 г. и провеждане на мониторинг и постигане на СКОС за добро химично състояние и постигане целите за зоните за защита на водите.

1.3.2. Състояние съгласно последна годишна оценка: Повърхностно водно тяло с код **BG3MA200L019** е определено в много лош екологичен потенциал с отклонения по показатели Фитопланктон, Фитобентос, Макробезгръбначни, Риби, общ азот, общ фосфор и в добро химично състояние по матрица "вода".

1.3.3. Заключение относно наличието на данни за влошаване или подобряване на състоянието на водното тяло спрямо оцененото в ПУРБ. Налице е запазване на екологичния потенциал и добро химично състояние на повърхностното водно тяло.



1.4. Предвидени мерки в ПУРБ и ПУРН на ИБР:

1.4.1 Мерки в ПУРБ на ИБР. Мерките за постигане на целите за опазване на подземните и повърхностните водни тела и зоните за защита на водите са описани в приложенията към Раздел 7 от ПУРБ на ИБР. За конкретното ИП няма предвидени мерки съдържащи забрани и ограничения.

1.4.1.1. Специфични изисквания и мерки в ПУРБ свързани със зоните за защита на водите. Съгласно разработената Програмата от мерки към ПУРБ на ИБР 2022-2027 г. няма предвидени мерки и специфични изисквания за зоните за защита на водите, относими към конкретното ИП.

1.4.2 Мерки в ПУРН на ИБР. Мерките от Програмата от мерки на ПУРН на ИБР са описани в Приложенията към ПУРН на ИБР. Към настоящото ИП в ПУРН 2022-2027г. на ИБР няма определена конкретна мярка.

1.4.2.1. Преценка за възможно увеличаване на риска от наводнение при реализация на ИП. Считаме, че реализацията на ИП няма да доведе до съществено увеличаване на риска от наводнение.

2. Забрани и ограничения, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни намерения.

2.1. Забрани, ограничения и изисквания включени в ЗВ. Няма

2.2. Забрани, ограничения и изисквания включени в подзаконовите актове към ЗВ. Няма

Заключение: Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ (2022-2027 г.) и ПУРН (2022-2027 г.) на ИБР, ЗВ и подзаконовите актове към него, при спазване на следните условия:

- Да не се допуска замърсяване на повърхностното и подземно водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.

- Да има действащ договор с „ВиК” оператор за питейно-битово водоснабдяване на ИП.

3. Информация за съществуващи и разрешени въздействия от характера на ИП. В БДИБР няма данни за съществуващи и разрешени въздействия от характера на ИП за мястото на неговата реализация.

4. Информация за свободните водни ресурси в частта от подземно водно тяло, от което се предвижда водовземане: ИП не предвижда водовземане от подземно водно тяло.

5. Мотивирана оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми: Не се очаква предвидените дейности на ИП да окажат негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за постигане на добро състояние и постигане целите за зоните за защита на водите при спазване на разпоредбите на Закона за водите и по-горе поставените условия.

6. Заключение за приложимостта на чл. 93, ал. 9, т. 3 ЗООС: Считаме, че за ИП не е приложим чл. 93, ал. 9, т. 3 ЗООС, тъй като ИП не попада в обхвата на чл. 156е, ал. 3, т. 3, от ЗВ.

С уважение,

ВАСИЛ УЗУНОВ

Директор на Басейнова дирекция ...

