



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Басейнова дирекция „Дунавски район“

изх. № 2463

Плевен, 2018 г.

ДО

Г-ЖА ЕЛЕНА СТЕФАНОВА

ДИРЕКТОР НА РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ

ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИТЕ – ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

БУЛ. „НИКОЛА ГАБРОВСКИ“ № 68

5002 ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

На Ваше писмо с изх. № 777/15.03.2018 г.

Относно: Инвестиционно предложение (ИП) „Експлоатация на МВЕЦ „Сокол““ с местоположение – в землището на с. Чарково, общ. Габрово

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО СТЕФАНОВА,

Във връзка с постъпило в Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен (БДДР) писмо с искане за изготвяне на становище по чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите, във връзка с прилагането на чл. 4а от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, изразявам следното становище:

1. Относно оценка на допустимостта на предложението от гледна точка на целите на опазване на околната среда и мерките за постигане добро състояние на водите, определени в плановете за управление на речните басейни:

Съгласно предоставената информация:

ИП включва единствено продължаване обичайна експлоатация на горепосочения ВЕЦ чрез съществуващи съоръжения, без да се извършват каквито и да било промени по тях. ВЕЦ „Сокол“ представлява масивна двуетажна постройка (ЗП 33 м²), намираща се в имот ПИ 81904.8.27 (м. „СЕДЛОТО“, НТП за електроенергийно производство), с разположени в нея 1 бр. турбина с генератор и съответното оборудване. Местоположението е в землището на с. Чарково, община Габрово както следва:

— място на водовземане; каптаж над Соколски манастир в ПИ 81904.24.30 (м. „ЧУКИЛЯ“, НТП водоем); LAT 42,795224, LONG 25,336376;

— място на водоползване и извършване на дейността: сградата на централата и Турбинно помещение в същата сграда; LAT 42,800357, LONG 25,338872;

— място на заустване: шахта пред сградата на централата; LAT 42,800486, LONG 25,338838.

Основния и единствен процес е електроенергийно производство от трифазен синхронен генератор (мощност 120 kW), директно куплиран към турбина Пелтон. Турбината е задвижвана от воден напор приблизително 120 метра и дебит приблизително 40 литра в секунда средномногогодишно (доказан дебит за почти 80



5800 гр. Плевен, ул. „Чаталджа“ №60
тел.: +359 64 88 51 00, факс: +359 64 80 33 42
e-mail: dunavbd@bddr.org, web: www.bd-dunav.org



годишен период на експлоатация на централата), преминаващ през 600 метра подземно положени стоманени тръби манесман Φ 225 мм. Напорния подземен тръбопровод, доставящ водата за централата, започва от каптаж над Соколски манастир. Същия акумулира подземни води от съоръжения разположени в близост.

В имота, до сградата на ВЕЦ са изградени трафопост и двукамерна стоманобетонова шахта, в която постъпват енергийно преработените води. От шахтата, чрез подземен гравитачен тръбопровод, водата постъпва в напорен резервоар с оператор „ВиК“ ООД, гр. Габрово.

1.1. По отношение на План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016 – 2021 г. в Дунавски район

ПУРБ е приет с Решение № 1110/29.12.2016 г. на Министерски съвет и публикуван на интернет страницата на Басейнова дирекция „Дунавски район“ – www.bd-dunav.org, в секция „Управление на водите“, подсекция „План за управление на речните басейни“, част „ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски район“.

1.1.1. ИП попада в следните повърхностни и подземни водни тела, както и зони за тяхната защита:

1.1.1.1. Повърхностни водни тела

Код на ВТ	Воден обект	Географски обхват	Естествено /СМВТ /ИВТ	Химично състояние	Екологично състояние/ потенциал
BG1YN900R1415	ЯНТРА	р. Янтра от зоната за защита: РВ "Янтра"; ОВ "Сапатовец" до вливане на р. Козлята при Габрово	естествено	неизвестно	неизвестно

1.1.1.2. Подземни водни тела

Код на ВТ	Име на ВТ	Химично състояние	Количествено състояние
BG1G0000TJK045	Карстови води в Централния Балкан	лошо	добро

Подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045 е оценено в лошо химично състояние. Показатели с отклонение от СКОС – NO₃, NH₄. Поставените цели за подземното водно тяло са: „1. Запазване на добро количествено състояние; 2. Предотвратяване на влошаването на химичното състояние по показатели NO₃ и NH₄; 3. Запазване на добро химично състояние по останалите показатели“. Водното тяло е определено в изключение от постигане на добро химично състояние по чл.156в от ЗВ до 2027 г..

Предвидените в ИП дейности не се очаква да окажат пряко въздействие върху химичното състояние на подземното ВТ. Предвидените в ИП дейности е възможно да окажат въздействие върху количественото състояние на подземното ВТ, като увеличат натиска от водовземане върху него. Влиянието на предвидените в ИП дейности върху количественото състояние на подземното ВТ е представено в т. 4. от настоящото становище.

За предотвратяване и смекчаване на неблагоприятни въздействия от реализирането на ИП се предвиждат описаните по-долу мерки (в т. 1.1.2) за достигане/запазване на доброто състояние на водните тела.



1.1.1.3. Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите (ЗВ)

Зони за защита на водите	Вид на зоната	ИП не попада/попада (име, код) в зона за защита
чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада (всички подземни водни тела)
чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада
	Уязвима зона	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ	Защитени територии	„БЪЛГАРКА“
	Зона за местообитания	Българка, код BG0000399
	Зона за птици	Българка, код BG0000399

1.1.1.4. Санитарно-охранителни зони, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 2 от ЗВ

Към настоящият момент, теренът предвиден за реализиране на ИП не попада в границите на санитарно-охранителни зони, определени пореда на *Наредба №3/16.10.2000 г. (ДВ бр. 88/2000 г.) за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

1.1.2. Мерки, заложиени в ПУРБ 2016 – 2021 г., които трябва да се вземат предвид при реализиране на ИП

А. Забрани и ограничения, свързани с предвидените дейности

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
CA_10	Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водовземане от повърхностни и от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения	1. Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водовземане от повърхностни и от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения	CA_10_1
PM_1	Опазване на количественото състояние на подземните води	1. Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато понижението на водното ниво и временното или постоянно изменение на посоката на потока в подземното водно тяло създават опасност от привличане на солени или замърсени води	PM_1_1
PM_1	Опазване на количественото състояние на подземните води	2. Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела	PM_1_2
PM_1	Опазване на количественото състояние	3. Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от	PM_1_3



Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
	на подземните води	влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води	
PM_1	Опазване на количественото състояние на подземните води	5. Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, ако водовземните съоръжения са изградени без изискването се разрешително или не са включени в регистъра на съоръженията за водовземане	PM_1_5
PM_1	Опазване на количественото състояние на подземните води	6. Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, когато е налице риск от понижаване на водното ниво в пунктове от мрежата за мониторинг на количественото състояние на подземните водни тела	PM_1_6
PM_1	Опазване на количественото състояние на подземните води	Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземните водни тела и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо понижение на водното ниво	PM_1_8
PM_2	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	2. Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	PM_2_2
GD_1	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	2. Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло.	GD_1_2
EW_3	Осигуряване на измерване на количеството ползвани повърхностни и подземни води	1. Монтиране/изграждане на устройства за измерване на ползваните водни количества	EW_3_1
CA_2	Подобряване на мониторинга на количественото състояние на подземните води	4. Оборудване на съоръженията за водовземане от подземни води със стационарно монтирани във водовземното съоръжение устройства за измерване на водното ниво	CA_2_4
GO_3	Подобряване на управлението на водите в зоните за защита на водите	Съобразяване с режими, препоръки и мерки имащи отношение към води, въведени с утвърден план за управление на 33/ЗТ	GO_3_6
DW_1	Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно-охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около водовземните	4. Спазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по приложение № 1 към Националния каталог от мерки (ПУРБ)	DW_1_4



Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
	съоръжения/системи		
DW_3	Ограничаване на водовземането за всяка друга цел, когато съществува риск да се засегне водовземането за питейно битово водоснабдяване на населението.	1. Ограничаване на водовземането за всяка друга цел, когато съществува риск да се засегне водовземането за питейно битово водоснабдяване на населението.	DW_3_1

Съгласно предоставената информация, предвидените дейности попадат в обхвата на мярка с код СА_10 „Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водовземане от повърхностни и от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения“ и код на действие СА_10_1 „Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водовземане от повърхностни и от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения“.

Б. Други мерки, които следва да се имат предвид при реализация на предвидените дейности

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действие
DP_11	Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества	1. Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества	DP_11_1
DP_14	Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места	2. Депониране на битови отпадъци в съответствие с изискванията за третиране на отпадъци	DP_14_2
PM_9	Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения	5. При разрешаването на всички бъдещи инвестиционни дейности на територията на Дунавски район за басейново управление да се предвиди условие за прекратяване на дейността в случай/случаи на констатирано влошаване на качествените и количествените показатели на повърхностните и подземните води, причинено в резултат от дейността, доказано с данни от мониторинга, освен в случаите, когато са налице условия за обосноваване на изключения по реда на чл. 156в – чл. 156е от ЗВ	PM_9_5
DW_2	Забрана за издаване на нови разрешителни за МВЕЦ на водопровод за питейно-битово водоснабдяване след ПСПВ	1. Забрана за издаване на нови разрешителни за МВЕЦ на водопровод за питейно-битово водоснабдяване след ПСПВ	DW_2_1



В зоните за защита на питейните води задължително трябва да се спазва основна планирана мярка в ПУРБ 2016-2021 г. – DW_1 „Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно-охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около водоземните съоръжения/системи“, с действие за изпълнение DW_1_4 – „Спазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по приложение № 1 към Националния каталог от мерки (ПУРБ)“. Приложение № 1 към Националния каталог от мерки за ПУРБ съдържа Списък на дейностите, забранени или ограничени в зоните за защита на питейните води в определените СОЗ по Наредба № 3 и буферните зони около водоземните съоръжения/системи, в случаите когато не са определени СОЗ.

Заклучение: Инвестиционно предложение „Експлоатация на МВЕЦ „Сокол““ с местоположение – в землището на с. Чарково, общ. Габрово попада в обхвата на мярка с код СА_10 „Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водоземане от повърхностни и от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения“ и код на действие СА_10_1 „Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водоземане от повърхностни и от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения“. Предвид това, ИП е допустимо спрямо целите за опазване на околната среда, заложи в ПУРБ 2016 – 2021 г., при спазване на мерките посочени в т. 1.1.2. от настоящото становище, в т. ч. прилагане на мярка с код СА_10 и код на действие СА_10_1.

1.2 По отношение на План за управление на риска от наводнение (ПУРН) 2016 – 2021 г. в Дунавски район

ПУРН е приет с Решение № 1104/29.12.2016 г. на Министерски съвет. За утвърдените райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) са изготвени карти на заплахата и риска от наводнения при вероятен период за повторно настъпване 20 г., 100 г. и 1000 г.. ПУРН включва мерки за намаляване на риска от наводнения, една част от които са предвидени за конкретни РЗПРН, а други са общи за РБУ.

ПУРН и картите на заплахата и риска от наводнения са публикувани на интернет страницата на БДДР – www.bd-dunav.org, секция „Управление на водите“, подсекция „Управление на риска от наводнения“, в част „План за управление на риска от наводнения“ и част „Кarti на заплахата и риска от наводнения“.

1.2.1. Съгласно предоставената информация ИП не попада в РЗПРН.

1.2.2. Мерки, заложи в ПУРН 2016 – 2021 г., които трябва да се вземат предвид при реализиране на предвидените дейности – няма заложи конкретни мерки, касаещи настоящото ИП.

▪ В ПУРН 2016 – 2021 г. няма предвидени забрани и ограничения, касаещи реализирането на предвидените дейности.

Заклучение: Реализирането на инвестиционно предложение „Експлоатация на МВЕЦ „Сокол““ с местоположение – в землището на с. Чарково, общ. Габрово е допустимо спрямо ПУРН 2016 – 2021 г. Предвидените дейности не са в противоречие с предвидените мерки в Програмата от мерки за намаляване на риска от наводнения.



2. Относно забраните и ограниченията, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни предложения и/или въздействия в резултат от реализирането им.

Използването на водите и водните обекти се осъществява при условията и по реда на Глава трета от Закона за водите (ЗВ), в т. ч. при не нарушаване на обществените интереси (съгласно чл. 49 от ЗВ).

Водовземането от подземни води подлежи на разрешителен режим, съгласно изискванията на Глава четвърта от ЗВ, в т. ч. при спазване разпоредбите на чл. 50, ал. 4 и чл. 60, ал. 2, т. 3 от ЗВ, при съблюдаване изискванията, определени в *Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води* (Наредба № 1), включително условията на чл. 43 от същата Наредба № 1.

Потенциалните въздействия в резултат от реализирането от ИП са описани и взети предвид при направените заключения за допустимостта на ИП в т. 1 от настоящето становище.

3. Относно информация за съществуващи или разрешени въздействия върху водното тяло в района, които трябва да бъдат взети предвид при последваща процедура по глава шест от ЗООС.

В района на ИП има следните съществуващи разрешени въздействия върху подземно водно тяло „Карстови води в Централния Балкан“ с код BG1G0000TJK045, които трябва да бъдат взети предвид при последваща процедура по глава шест от ЗООС:

— Разрешително № 11590864/24.06.2013 г. за водовземане от подземни води за други цели, с краен срок 24.06.2018 г.;

— Разрешително № 11510386 / 01.09.2009 г. за водовземане от подземни води с цел самостоятелно питейно-битово водоснабдяване и други цели, с краен срок 01.09.2024 г..

Предвид изискванията на чл. 26 от Наредба № 1 за проучване , ползване и опазване на подземните води, като „район на ИП“ се определя землището на населеното място, в което се предвижда да се реализира ИП, попадащо в подземното водно тяло, от което се предвижда водовземане.

Теренът, предвиден за реализация на ИП не попада в буферната зона (с обхват 1 000 м) около водовземното съоръжение по издадено Разрешително № 11590864/24.06.2013 г. за водовземане от подземни води с цел самостоятелно питейно-битово водоснабдяване.

Съгласно Регистъра на издадените разрешителни от БДДР, няма издадено разрешително за водовземане от подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045, с цел производство на електроенергия посредством ВЕЦ „Сокол“.

4. Относно информацията за свободните водни ресурси в частта от подземно водно тяло, от което се предвижда водовземане (чрез съществуващи или чрез нови съоръжения), опасността от замърсяване на подземните води в процеса на изграждане на нови тръбни (сондажни) кладенци и изисквания за предотвратяване на замърсяването.



Изискване съгласно чл. 2б, ал. 2 от Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води (Наредба № 1)		За ПВТ с код BG1G0000TJK045
т. 1.	информация за подземното водно тяло съгласно действащия план за управление на речните басейни и показателите, по които водното тяло е оценено в риск или в състояние, по-ниско от добро	представена в т. 1.1.1.2. от настоящото становище
т. 2.	разполагаеми ресурси на ПВТ	• 9 713 л/сек
	общо разрешено водовземане от ПВТ по издадени разрешителни	• 1 351 л/сек
	общо разрешено водовземане от ПВТ от кладенци за задоволяване на собствени потребности на гражданите	• 192 л/сек
	изчислен експлоатационен индекс на ПВТ	• 16%
	свободни водни количества на ПВТ	• 8 171 л/сек
т. 3.	разполагаеми ресурси на ПВТ в землището на населеното място	• 30,83 л/сек
т. 4.	общо съществуващо и бъдещо водовземане от ПВТ в землището на населеното място, включващо: - разрешеното водовземане по реда на ЗВ, както и - водовземането по одобрени и/или съгласувани ИП по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие	0,804 л/сек 0 л/сек
	изчислен експлоатационен индекс	• 2,6%
т. 5.	данни за установените към момента и очакваните в резултат от реализиране на ИП замърсяващи вещества и/или показатели на замърсяване (за ПВТ)	- показател с отклонение от СКОС – NO₃, NH₄ - не се очаква замърсяване
т. 6.	приблизително изчислен радиус на района, в който ще бъде създадено понижение на водното ниво в резултат от кумулативно въздействие на водовземането по т. 4 – когато изчисленият експлоатационен индекс е над 40 %	• неприложимо, предвид изчисленият експлоатационен индекс в т. 4 на настоящата таблица
т. 7.	критериите за добро количествено и химично състояние на ПВТ, които може да бъдат засегнати, включително: надвишаване на располагаемите ресурси, създаване на интрузия на солени или замърсени води, влошаване на състоянието на повърхностни водни тела и сухоземни екосистеми, понижаване на водното ниво в пунктове за мониторинг, по които се определят естествените ресурси и посоката на потока на подземните води и/или в съоръжения за питейно водоснабдяване, попадащи в района по т. 6	• неприложимо
т. 8.	информация за опасността от пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води	• няма опасност
т. 9.	забрани и ограничения в Закона за водите по отношение на този вид натиск и забрани в планове за управление на речните басейни и планове за управление на риска от наводнения, свързани с въздействия по т. 7 и 8	• съгласно т. 2. от настоящото становище

На основание чл. 46а и съгласно чл. 44 от Наредба № 1, свободните водни количества на подземните водни тела се преценяват на етап заявление за издаване на разрешително за водовземане от подземни води във връзка с прилагане на разпоредбите по чл. 60; чл. 61, ал. 2, т. 2; чл. 62, ал. 1, т. 5 и във връзка с изпълнение на изискванията по чл. 118в, ал. 1 от ЗВ.



Информация за определените разполагаеми ресурси и свободни водни количества на подземните водни тела в Дунавски район за басейново управление се публикува на интернет страницата на БДДР в раздел Регистри/Ресурси на подземните водни тела – <http://www.bd-dunav.org/content/registri/resursi-na-podzemnite-vodni-tela/>.

5. Относно мотивирана оценка за значителното въздействие върху водите и водните екосистеми.

Във връзка с всичко описано по-горе, реализирането на ИП „Експлоатация на МВЕЦ „Сокол““ с местоположение – в землището на с. Чарково, общ. Габрово, свързано с водовземане от подземни води, следва да бъде съобразено с изискванията на чл. 46 от ЗВ и прилагане на мярка с код СА_10 и действие към нея с код СА_10_1 ИП подлежи на разрешителен режим;

6. Заключение за приложимостта на чл. 93, ал. 9, т. 3 ЗООС.

Във връзка с всичко описано по-горе, считам, че чл. 93, ал. 9, т. 3 от ЗООС не е приложим за инвестиционно предложение „Експлоатация на МВЕЦ „Сокол““ с местоположение – в землището на с. Чарково, общ. Габрово.

С уважение,

ИНЖ. ПЕТЪР ДИМИТРОВ

Директор на Басейнова дирекция „Дунавски район“

