



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Басейнова дирекция „Дунавски район“

Изм. № РР-06-53 - (6)
Плевен, 25.02.2021 г.

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

съгласно чл. 62а, ал. 1, във връзка с чл. 75 от Закона за водите

На основание чл. 62а, ал. 1, във връзка с чл. 75, и във връзка с чл. 52, ал. 1, т. 4 от Закона за водите, Заявление с вх. № РР-06-53/25.08.2020г., постъпило в Басейнова дирекция „Дунавски район“ - гр. Плевен за продължаване срока на действие и изменение на разрешително № 13720005/01.12.2008г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води, обявявам следното съобщение:

I. Фактически основания, при които се издава разрешителното:

1. Заявление с вх. № РР-06-53/25.08.2020г. за продължаване срока на действие и изменение на разрешително № 13720005/01.12.2008г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води от обект в землището на с. Кътина, Столична община, район „Нови Искър“.

2. Допълнително постъпила информация и документация с вх. № РР-06-53-(5)/12.02.2021г.

3. Издадено от РИОСВ – София становище с изх. № 26-00-4439/18.07.2008г. за преценяване на необходимостта от ОВОС на съществуващи пречиствателни съоръжения за пречистване на руднични води, замърсени с радионуклиди и тежки метали към обект „Искра“, с. Кътина и обект „Чора“, гр. Бухово. В становището е посочено, че по реда на ЗООС не се предвижда провеждане на процедура по ОВОС на обекти в експлоатация.

4. Изискано с писма изх. № РР-06-53-(1)/30.09.2020г. и изх. № РР-06-53-(2)/02.12.2020г. становище от Директора на РИОСВ – София съгласно изискванията на чл. 19, ал. 3 от Наредба №2/08.06.2011г.

5. Постъпило становище от Директора на РИОСВ – София с изх. № 8663/29.12.2020г. и с наш вх. № РР-06-53-(3)/29.12.2020г.

II. Състояние на водното тяло, определени цели и мерки в действащите План за управление на речните басейни в Дунавски район (ПУРБ) 2016 - 2021 г. (приет с Решение №1110/29.12.2016 г. на Министерски съвет (МС) и План за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление (ПУРН) 2016 – 2021 г. (приет с Решение №1104/29.12.2016 г. на МС), имащи отношение към разрешителното:

Заявеното искане е преценено и с оглед съвместимостта му с Плана за управление на речните басейни на Дунавски район 2016-2021г., приет с Решение № 1110/29.12.2016г. на Министерски съвет, при което е констатирано, че водоприемникът, в който се заустват пречистените руднични води след ИСОЗУРВ „Искра“ попада в обхвата на повърхностно водно тяло с код BG1IS135R1426. Съгласно ПУРБ 2016-2021 г. в Дунавски район за басейново управление водното тяло е определено с много лошо екологично състояние по показатели O₂, БПК₅, N-съединения, P-съединения, N-total, P-total, МЗБ, МФ, ФБ, Риби, Мп, А1 и с не достигащо добро химично състояние по показател трихлорметан.

През 2020 година е изготвена Междинна оценка на повърхностните водни тела в БДДР за 2016-2019г. по отделни елементи за качество на база данни до месец март 2020г. Съгласно Междинната оценка за това водно тяло се наблюдава лош екологичен потенциал по МФ и



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



ФБ, умерен екологичен потенциал по показатели: Съединения на O_2 , БПК₅, $N-NH_4$, $N-NO_2$, $N-NO_3$, N -общ, $P-PO_4$, P -общ и с превъзвешане на СКОС за показатели манган и алуминий и с не достигащо добро химично състояние по показател трихлорметан.

За водното тяло е приложено изключение от постигане на екологичните цели, съгласно чл.156в от ЗВ, а именно удължаване на срока за постигане на добро състояние до 2027 г. Заложената цел за това водно тяло до 2021г. е: Постигане на СКОС за БПК₅, N -total, P -total, P и N -съединения, МФ, МЗБ, ФБ, Риби за умерен екологичен потенциал до 2021г. Предотвратяване влошаване на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние. Заложената цел за това водно тяло до 2027г. е Постигане на СКОС за БПК₅, N -total, P -total, P и N -съединения, МФ, МЗБ, ФБ, Риби за добър екологичен потенциал до 2027г. Предотвратяване влошаване на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние.

Точката на заустване **не попада** в границите на зони за защита на повърхностни води за питейна консумация по чл. 116а, ал. 1, т. 1 от ЗВ; в защитени територии; в уязвима (нитратноуязвима) зона; в зони за опазване на стопански ценни видове риби и в ЗЗ за отдих, водни спортове и/или за къпане. Точката на заустване **не попада** в защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на дивите и в ЗЗ по Директивата за опазване на естествените водозависими местообитания. Към момента точката на заустване **не попада** в СОЗ на водоизточници за ПБВ, в близост до нея няма мониторингови пунктове за повърхностни и подземни води и реката не е коригирана. Точката на заустване **попада** в чувствителна зона с код BGCSARI04, респективно в зона за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „б“ от ЗВ. Отпадъчните води се отвеждат и заустват в дере, приток на р. Тейна, която е десен приток на р. Искър. Точката на заустване не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), но мястото на вливане на р. Тейна в р. Искър **попада** в район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) с код BG1_APSFR_IS_041.

В Приложение 7.2.9 - „Програми от мерки за запазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води“ на ПУРБ 2016 – 2021 г. за повърхностно водно тяло BG1IS135R1426 има предвидена за изпълнение допълваща мярка с наименование „Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води“ и действия за изпълнение на мярката „Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източниците на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск“ с код на действието - OS_3_3.

С подаденото заявление е депозирано искане за промяна на количествата на заустващите отпадъчни води от 130 м³/ден на 50 м³/ден и за изменение на индивидуалните емисионни ограничения (ИЕО), определени в разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, във връзка с технологичните възможности на ИСОЗУРВ. Съгласно представените към заявлението мотиви дружеството предлага следното:

- За показател **естествен уран** ИЕО да бъде променено от 0,6 мг/л на 0,3 мг/л, съгласно Приложение № 5 от Наредба № 1 от 15.11.1999 г. Предложеното ИЕО от 0,3 мг/л е реално постижимо с технологията на пречистване, която се използва в ИСОЗУРВ и задълженията на дружеството по ликвидиране на последствията от уранодобива.
- Показател **радий 226** да отпадне, тъй като не съществува технология за улавяне и неутрализация на радия. Ниската концентрация на радий в изтичащите води се дължи на ниската разтворимост и подвижност на радионуклида.
- Показатели **Обща β - активност** и **Обща α - активност** да отпадат, тъй като повишените стойности се дължат основно на продуктите на разпад на уран 238, както се вижда от приложената експертна оценка. Прилаганата технология за пречистване е само за руднични води от естествен уран - 238.



- Показател **обща твърдост** да отпадне, тъй като липсва нормативно ограничение по отношение на съдържанието на манган в отпадъчни води и ИЕО.

Във връзка с по-горе изложеното и от наличната документация в БДДР - Плевен, свързана с ИСОЗУРВ „Искра“, както и във връзка с необходимостта от постигане на добро химично състояние и добро екологично състояние на водното тяло и предотвратяване на евентуалното влошаване, считам, че може да бъдат удовлетворени част от постъпилите искания за изменение на разрешително № 13720005/01.12.2008г., които няма да доведат до влошаване на състоянието на водното тяло, а именно:

- ✓ Искането за промяна на количествата на заустващите отпадъчни води от 130 м³/ден на **50 м³/ден** е обосновано със значителното намаляване на дебита на рудничните води от рудника и ще бъде удовлетворено, като в най-кратки срокове трябва да бъде **монтирано измервателно устройство за отчитане количествата на заустващите отпадъчни води.**
- ✓ Искането за намаляване на ИЕО за показател **естествен уран** от 0,6 мг/л на 0,3 мг/л също ще бъде удовлетворено.
- ✓ Показател **обща твърдост** да отпадне, тъй като липсва нормативно ограничение по отношение на съдържанието на манган в отпадъчни води и ИЕО. След преглед на разрешително № 13720005/01.12.2018г. и на последващите решение № 1520/05.01.2015г. за продължаване на срока на действие на разрешително № 13720005/01.12.2008г. и решение № 2676/15.07.2019г. за изменение на разрешително № 13720005/01.12.2008г. е установено, че **няма поставено индивидуално емисионно ограничение по показател „обща твърдост“.**
- ✓ По отношение на искането радиологичния показател **радий 226** да отпадне, тъй като не съществува технология за улавяне и неутрализация на радия и ниската концентрация на радий в изтичащите води се дължи на ниската разтворимост и подвижност на радионуклида. В т. 1.3. от Приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 на *Наредба №6/9.11.2000г.* за Промислен сектор „Добив и обогатяване на метални и уранови руди, вкл. недействащи обекти (мед, олово, никел, цинк, желязо, манган, уран)“ емисионната норма за **радий 226** е определена - 700 mBq/дм³. В Приложение № 7 към чл. 12, ал. 4 от Наредба №Н-4/14.09.2012 г. радиологичния показател **радий 226** е включен при определяне на стандарти за качество на околната среда за водоприемника със **СГС-СКОС - 0,1 Bq/L**. В разрешителното за заустване ИЕО за **радий 226** е **300 mBq/ дм³**, което е определено съгласно чл. 35, ал. 1 от Наредба № 2 от 08.06.2011г. на принципа на комбинирания подход, като са отчетени на СКОС за съответните радиологични показатели в Наредба №Н-4/14.09.2012 г. за *характеризиране на повърхностните води* и указанията в писмо с изх. №04-00-470/06.07.2017г. на МОСВ. Във връзка с указанията на МОСВ, поставени в писмо с изх. №04-00-470/06.07.2017г. и изискването при определянето на ИЕО за всяко конкретно заустване се взема предвид състоянието на водното тяло и определените цели в ПУРБ. Радиологичният показател **радий 226** **не може да отпадне** от разрешителното, тъй като дори в цитираната от титуляря, като „единствено приложима“ Наредба № 1/1999 г. показател **радий 226** е включен в Приложение № 5 към чл. 12 от Наредба № 1 от 15.11.1999 г. да бъде наблюдаван.
- ✓ По отношение на искането радиологичния показател **Обща β- активност** да отпадне, тъй като повишените стойности се дължи основно на продуктите на разпад на уран 238. Прилаганата технология за пречистване е само за руднични води от естествен уран - 238. От представените в БДДР – Плевен протоколи от проведен собствен мониторинг за периода 2019г.-2020г. за радиологичния показател **обща β-активност** не се наблюдават превишения на ИЕО спрямо поставеното в разрешително № 13720005/01.12.2008г. за ползване на воден обект

за заустване на отпадъчни води в повърхностни води. В Приложение № 7 към чл. 12, ал. 4 от Наредба №Н-4/14.09.2012г. радиологичния показател **обща β -активност** е включен при определяне на стандарти за качество на околната среда със **СГС-СКОС - 0,5 Bq/L**. В т. 1.3. от Приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 на Наредба №6/9.11.2000г. за Промислен сектор „Добив и обогатяване на метални и уранови руди, вкл. недействащи обекти (мед, олово, никел, цинк, желязо, манган, уран)“ няма определена норма за този показател. В Наредба № 9 от 2001 г. за *качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели* контролно ниво на показателя **обща β -активност** е 1000 mBq/ дм³. В разрешителното за заустване ИЕО за **обща β -активност е 1000 mBq/ дм³**, което е определено съгласно чл. 35, ал. 1 от Наредба № 2 от 08.06.2011г. на принципа на комбинирания подход, като са отчетени отклонения от СКОС за съответните радиологични показатели в Наредба №Н-4/14.09.2012 г. за *характеризиране на повърхностните води* и указанията в писмо с изх. №04-00-470/06.07.2017г. на МОСВ. Във връзка с указанията на МОСВ, поставени в писмо с изх. №04-00-470/06.07.2017г. и изискването при определянето на ИЕО за всяко конкретно заустване се взема предвид състоянието на водното тяло и определените цели в ПУРБ. Радиологичният показател **обща β -активност не може да отпадне** от разрешителното, тъй като дори в цитираната от титуляря, като „единствено приложима“ Наредба № 1/1999 г. показател **обща β -активност** е включен в Приложение № 5 към чл. 12 от Наредба № 1 от 15.11.1999 г. да бъде наблюдаван.

- ✓ По отношение на искането радиологичния показател **Обща α - активност** да отпадне, тъй като повишените стойности се дължи основно на продуктите на разпад на уран 238. Прилаганата технология за пречистване е само за руднични води от естествен уран - 238. От представените в БДДР – Плевен протоколи от проведен собствен мониторинг за периода 2019г.-2020г. за радиологичния показател **обща α - активност** в протокол от изпитване № 2019/1249 от 26.06.2019г. се наблюдава превишение на ИЕО спрямо поставеното в разрешително № 13720005/01.12.2008г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води. В Приложение № 7 към чл. 12, ал. 4 от Наредба №Н-4/14.09.2012г. радиологичния показател **обща α -активност** е включен при определяне на стандарти за качество на околната среда за водоприемника със **СГС-СКОС - 0,2 Bq/L**. В т. 1.3. от Приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 на Наредба №6/9.11.2000г. за Промислен сектор „Добив и обогатяване на метални и уранови руди, вкл. недействащи обекти (мед, олово, никел, цинк, желязо, манган, уран)“ няма определена норма за този показател. В Наредба № 9 от 2001 г. за *качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели* контролно ниво на показателя **обща α - активност** е 100 mBq/дм³. В разрешителното за заустване ИЕО за **обща α - активност е 500 mBq/дм³**, което е определено съгласно чл. 35, ал. 1 от Наредба № 2 от 08.06.2011г. на принципа на комбинирания подход, като са отчетени отклонения от СКОС за съответните радиологични показатели в Наредба №Н-4/14.09.2012 г. за *характеризиране на повърхностните води* и указанията в писмо с изх. №04-00-470/06.07.2017г. на МОСВ. Във връзка с указанията на МОСВ, поставени в писмо с изх. №04-00-470/06.07.2017г. и изискването при определянето на ИЕО за всяко конкретно заустване се взема предвид състоянието на водното тяло и определените цели в ПУРБ. Радиологичният показател **обща α - активност не може да отпадне** от разрешителното, тъй като дори в цитираната от титуляря, като „единствено приложима“ Наредба № 1/1999 г. показател **обща α - активност** е включен в Приложение № 5 към чл. 12 от Наредба № 1 от 15.11.1999 г. да бъде наблюдаван.

Във връзка с целите на ПУРБ 2016 – 2021 г. за опазване на околната среда, както и за постигане на добро химично състояние и добро екологично състояние на водното тяло и предотвратяване на евентуалното влошаване се прилага чл. 35, ал. 7, т. 1 от Наредба № 2 от 08.06.2011г. индивидуалните емисионни ограничения (ИЕО) в разрешителните за заустване се определят като по-строги от емисионните норми/нива когато това е необходимо за постигане на целите за опазване на околната среда за повърхностно водно тяло – приемник на заустваните отпадъчни води.

Във връзка с по-горе изложеното, предстоящото изменение на разрешително № 13720005/01.12.2008г. за ползване на повърхностен воден обект – ДЕРЕ, приток на р. Тейна, поречие Искър за заустване на отпадъчни води за експлоатация на „Инсталация за сорбционна очистка на замърсени с уран руднични води (ИСОЗУРВ) „Искра“ на находище „Брези връх“ в землището на с. Кътина, Столична община, район „Нови Искър“, местност „Брези връх“, не попада в обхвата на ограничителни и/или забранителни мерки, предвидени в ПУРБ 2016 - 2021 г. и ПУРН 2016 – 2021 г., т.е. **не е в противоречие и е допустимо** според Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район за басейново управление на водите 2016 - 2021 година и Плана за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление на водите (ПУРН) 2016 – 2021 г.

III. Специфична информация, определена в Наредба № 2 от 08.06.2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване (ДВ., бр. 47/2011г.):

Във връзка с по-горе изложеното се прави изменение на разрешителното, както следва:

I. В Раздел „Индивидуални емисионни ограничения по потоци и места на заустване“ се правят следните промени:

1. Променят се **количествата** на заустваните отпадъчни води както следва:

$Q_{\text{ср. ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$ от 130 $\text{м}^3/\text{ден}$ се променя на **50 $\text{м}^3/\text{ден}$**

$Q_{\text{гол.}} (\text{м}^3/\text{год.})$ от 47 450 $\text{м}^3/\text{год.}$ се променя на **18 250 $\text{м}^3/\text{год.}$**

2. Към таблица „Индивидуални емисионни ограничения по потоци и места на заустване“ се правят следните промени:

2.1. За показател **естествен уран** ИЕО се променя от 0,6 мг/л на **0,3 мг/л**.

2.2. Правят се следните промени по отношение на показатели „живак“ и „кадмий“:

Заустване №	Показатели	Индивидуални емисионни ограничения	Задължение за провеждане на собствен мониторинг	
			Честота на пробовземане	Вид на пробата
	Живак	Не се допуска в отпадъчните води*	Веднъж годишно **	еднократна
	Кадмий	Не се допуска в отпадъчните води*	Веднъж годишно **	еднократна

* „Не се допуска в отпадъчните води“ – т.е. концентрацията на веществото в отпадъчните води е по-малко от границата на количествено определяне на метода за анализ или при изпълнение на Условие 2 от раздел „Други условия съобразно спецификата на обекта“ на настоящото разрешително.

** Да се извършва мониторинг на приоритетно опасни вещества **кадмий** и **живак** с честота на пробовземане:



✓ „Веднъж годишно“ - в случаите на отсъствие на приоритетното опасно вещество в резултатите от едногодишния собствен мониторинг на заустваните отпадъчни води или от контролните проверки на контролния орган.

- В случай, че се установи наличие на приоритетно опасното вещество в заустваните отпадъчни води, дори в една от пробите, честотата на мониторинга следва да се промени и да се изпълнява с честота „веднъж на три месеца“ за срок от следващите 3 години.
- При представяне на доказателства пред контролните органи за отсъствие на приоритетно опасното вещество в резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води или от контролните проверки, за период повече от 6 години, може да се преустанови наблюдението му.

II. В Раздел „Условия, при които се предоставя правото за използване“ се правят следните промени:

1. В Подраздел: „Специфични изисквания към местата за мониторинг и програмата за мониторинг“ се правят следните промени:

1.1. Условие 1 се променя както следва: „Да се осигурява надеждно и точно измерване на количеството зауствени отпадъчни води. Да се монтира необходимото измервателно устройство. Да се спазват изискванията на чл. 194а, ал. 2 и ал. 3 от Закона за водите. **Срок: 30.06.2021г.**“

1.2. Към Условие 3 се добавя текста: Използваните методи за анализ трябва да отговарят на изискванията на чл. 84 от Наредба № 1 за мониторинг на водите.

1.3. Условие 5 се променя така „Информацията от провеждания собствен мониторинг – количеството на заустваните отпадъчни води и концентрацията на емитираните замърсители да се съхранява за период шест години, съгласно чл. 174, ал. 2 от Закона за водите. **Срок: Постоянен.**“

2. В подраздел: „Други условия съобразно спецификата на обекта“ се правят следните промени, като се добавят и нови условия.

- ✓ **Условие 1 (ново):** В случай, че при извършване на изпитването на приоритетно опасни вещества живак и кадмий се установят концентрации над границите на количествено определяне на съответния метод за анализ, да се изготви програма с предвидени мероприятия и мерки, с поставени срокове за поетапно намаляване и прекратяване на замърсяването с установените приоритетно опасни вещества. В програмата следва да са предвидени мероприятия, мерки и срокове за поетапно намаляване и прекратяване на заустването на приоритетно опасните вещества живак и кадмий (ако са налични). Програмата да се представи за съгласуване в Басейнова дирекция „Дунавски район“ гр. Плевен в срок от **един месец** след получаването от титуляря на разрешителното на протоколите с резултатите от извършените анализи.
- ✓ **Условие 2 (ново):** Заустването на приоритетни опасни вещества, вкл. кадмий и живак се счита за преустановено, ако измерената концентрация на съответното вещество в отпадъчните води (ако е налично), не надвишава концентрацията на същото вещество, измерена във водата на вход ИСОЗУРВ, при осигурено пробонабиране едновременно от вход и на изход ИСОЗУРВ.
- ✓ **Условие 3 (ново):** На титуляря на разрешителното се разрешава да преустанови извършвания мониторинг на приоритетно опасни вещества – живак и кадмий след писмено потвърждение от РИОСВ – София, че е преустановено постъпването на отпадъчни води, съдържащи приоритетно опасни вещества и при отсъствие на приоритетно опасно вещество в резултатите от собствения



мониторинг на отпадъчните води или от контролните проверки/контролния мониторинг за период повече от шест години.

- ✓ Съществуващото условие „Да се спазват изискванията на чл. 123, чл. 126, чл. 127, чл. 130 и чл. 131 от Закона за водите“ става **Условие 4**.

Място за представяне на писмени възражения или предложения от заинтересованите лица: Басейнова Дирекция „Дунавски район“ - Плевен, ул. „Чаталджа“ № 60, пощ. кутия 1237.

Съгласно чл. 64, ал. 1, т. 2 и т. 3 от Закона за водите, заинтересованите лица могат да възразят срещу издаването на разрешителното или да предложат условия, при които същото да бъде издадено, с оглед гарантиране на лични или обществени интереси в **14 дневен срок от обявяване на съобщението**.

С уважение,

ПЛАМЕН КРЪСТЕВ

Директор на Басейнова дирекция „Дунавски район“

