



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

СЪОБЩЕНИЕ ЗА ПУБЛИЧНО ОБЯВЯВАНЕ

за издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти

Обект	„Ликвидирани минни участъци от Маджаровското рудно поле, Хвостохранилище „Маджарово – 1 и Временно хвостохранилище“
Цел на заявеното ползване	Заустване на пет потока отпадъчни води в пет точки на заустване: Заустване №1 – руднични отпадъчни води след механично пречистване (карбонатен филтър) от участък „Момина скала“, Заустване №2 – руднични отпадъчни води след механично пречистване (карбонатен филтър) от участък „Харман кая“, Заустване №3 – руднични отпадъчни води без осигурено пречистване от участък „Брусевци“, Заустване №4 – дренажни отпадъчни води без осигурено пречистване от Хвостохранилище „Маджарово-1“ и Временно хвостохранилище и Заустване №5 – дренажни отпадъчни води без осигурено пречистване от участък „Пандък дере“ от експлоатация на съществуващ обект.
Водоприемник	– Река Арда; – Саянско дере; – Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.383 с начин на трайно ползване (НТП) – „дере“, общинска публична собственост; – Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.244 с начин на трайно ползване (НТП) – „дере“, общинска публична собственост;
Поречие	Река Арда
Водно тяло	BG3AR100R006 – „Река Арда от вливането на река Крумовица до язовир Ивайловград“ BG3AR100R005 – „Река Марешница до вливането ѝ в река Арда“
Фактически основания, при които се издава разрешителното, включително състояние на водното тяло, определените цели и мерки в действащите планове за управление на речните басейни и планове за	На основание чл.62а, ал.1, във връзка с чл.46, ал.1, т.3, буква „б“ и във връзка с чл.52, ал.1, т.4 на Закона за водите (ЗВ) и постъпило в Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, заявление с вх. №РР-07-21/18.05.2020г. за откриване на процедура за издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни, придружено с изискваните се данни и документи по чл.60, ал.1, ал.2, ал.10 и ал.12 от ЗВ.

управление на риска от наводнения, имащи отношение към разрешителното

Съгласно ПУРБ 2016–2021г. в Източнoбеломорски район на басейново управление, който на основание чл.159, ал.3 от ЗВ се прилага до приемането на актуализирани планове повърхностно водно тяло с код BG3AR100R006 е определено в неизвестно екологично и неизвестно химично състояние, а повърхностно водно тяло с код BG3AR100R005 е определено в неизвестно екологично и неизвестно химично състояние.

Мястото на ползване:

– Попада в зони за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.5 от ЗВ, а именно защитени територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове – защитена зона (ЗЗ) по Директивата за хабитатите „Родопи – Източни“ с код BG0001032, защитена зона (ЗЗ) по Директивата за птиците „Мост Арда“ с код BG0002071 и защитена зона (ЗЗ) по Директивата за птиците „Маджарово“ с код BG0002014, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за нейното опазване;

– Не попада в зони за защита на повърхностни води за питейна консумация по чл.119а, ал.1 т.1 от ЗВ и към момента не засяга и не граничи със СОЗ и в обсега на обекта няма водоизточници за ПБВ;

– Попада в зони за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.3, букви „а“ и „б“ от ЗВ, а именно в чувствителна и уязвима зони.

Съгласно разработената Програма от мерки за повърхностните води, подземните води и зоните за защита на водите, които са представени в Приложение № 1 към раздел 7 на ПУРБ на ИБР за периода 2016 – 2021г., който на основание чл.159, ал.3 от ЗВ се прилага до приемането на актуализирани планове, няма предвидени мерки, които да забраняват осъществяване на инвестиционното намерение по заустване на отпадъчни води, респективно издаване на разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, но са предвидени следните мерки: „Намаляване на замърсяването от минни дейности” (код DP_4), с действие по изпълнение на мярката „1. Отстраняване на замърсени седименти от повърхностни водни тела” (DP_4_1) и мярка „Проучване за установяване на замърсяване на повърхностни и подземни води” (код OS_3), с действие по изпълнение на мярката „2. Провеждане на мониторинг за установяване въздействието на минната дейност върху повърхностни и подземни води” (OS_3_2).

Съгласно Плана за управление на риска от наводнения на



	Източнобеломорски Район за периода 2016–2021г. (ПУРН 2016–2021г.), който на основание чл.146о, ал.3 от ЗВ се прилага до приемането на актуализирани планове, заявеното ползване се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите съгласно чл.146е от ЗВ.
Място на заустване	Заустване №1 – Руднични отпадъчни води след механично пречистване (карбонатен филтър) от участък „Момина скала“ в река Арда: Надморска височина: H=145,50 м Географски координати на точката на заустване: 41°38'28,00"N 25°50'53,00"E
	Заустване №2 – Руднични отпадъчни води след механично пречистване (карбонатен филтър) от участък „Харман кая“ в Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.383: Надморска височина: H=200,30 м Географски координати на точката на заустване: 41°37'49,00"N 25°51'53,00"E
	Заустване №3 – Руднични отпадъчни води без осигурено пречистване от участък „Брусевци“ в Саянско дере: Надморска височина: H=450,00 м Географски координати на точката на заустване: 41°34'31,00"N 25°55'14,00"E
	Заустване №4 – Дренажни отпадъчни води без осигурено пречистване от Хвостохранилище „Маджарово-1“ и Временно хвостохранилище в Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.244: Надморска височина: H=179,00 м Географски координати на точката на заустване: 41°37'45,13"N 25°52'04,16"E
	Заустване №5 – Дренажни отпадъчни води без осигурено пречистване от участък „Пандък дере“ в река Арда: Надморска височина: H=146,30 м Географски координати на точката на заустване: 41°39'05,00"N 25°52'17,00"E
Местност, административна единица, ЕКАТТЕ	град Маджарово, село Горно поле и село Брусевци, Община Маджарово, Област Хасково. ЕКАТТЕ – 46084 ЕКАТТЕ – 16907



	ЕКАТТЕ – 06584
Заявено водно количество за заустване	Заустване №1/Поток №1 – Руднични отпадъчни води след механично пречистване (карбонатен филтър) от участък „Момина скала“: $Q_{\text{ср. ден.}} = 167,605 \text{ м}^3/\text{ден}$ $Q_{\text{макс. час.}} = 6,984 \text{ л/сек}$ $Q_{\text{ср. год.}} = 61\,117,340 \text{ м}^3/\text{Год}$
	Заустване №2/Поток №2 – Руднични отпадъчни води след механично пречистване (карбонатен филтър) от участък „Харман кая“: $Q_{\text{ср. ден.}} = 298,945 \text{ м}^3/\text{ден}$ $Q_{\text{макс. час.}} = 12,456 \text{ л/сек}$ $Q_{\text{ср. год.}} = 109\,114,560 \text{ м}^3/\text{Год}$
	Заустване №3/Поток №3 – Руднични отпадъчни води без осигурено пречистване от участък „Брусевци“: $Q_{\text{ср. ден.}} = 33,913 \text{ м}^3/\text{ден}$ $Q_{\text{макс. час.}} = 1,377 \text{ л/сек}$ $Q_{\text{ср. год.}} = 12\,377,880 \text{ м}^3/\text{Год}$
	Заустване №4/Поток №4 – Дренажни отпадъчни води без осигурено пречистване от Хвостохранилище „Маджарово – 1“ и Временно хвостохранилище: $Q_{\text{ср. ден.}} = 130,250 \text{ м}^3/\text{ден}$ $Q_{\text{макс. час.}} = 5,427 \text{ л/сек}$ $Q_{\text{ср. год.}} = 47\,540,520 \text{ м}^3/\text{Год}$
	Заустване №5/Поток №5 – Дренажни отпадъчни води без осигурено пречистване от участък „Пандък дере“.
Място за мониторинг	Пункт №1 – от точката на заустване в река Арда; Пункт №2 – от точката на заустване в Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.383; Пункт №3 – от точката на заустване в Саянско дере; Пункт №4 – от точката на заустване в Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.244; Пункт №5 – от вентилационна шахта; Пункт №6 – от водоприемника река Арда до 100м след точката на заустване на участък „Момина скала“; Географски координати на Пункт №6 : $41^{\circ}38'29,76''\text{N}$ $25^{\circ}50'48,81''\text{E}$ Пункт №7 – от водоприемника река Арда до 100м след точката на заустване на участък „Пъндък дере“; Географски координати на Пункт №7 : $41^{\circ}39'07,33''\text{N}$ $25^{\circ}52'24,17''\text{E}$ Пункт № 8 – от река Марешница след точката на заустване

	на участък „Брусевци“; Географски координати на Пункт №8: 41°35'22,058"N 25°57'58,265"E				
ИНДИВИДУАЛНИ ЕМИСИОННИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПОТОЦИ И МЕСТА НА ЗАУСТВАНЕ					
Заустване	Показатели			Собствен мониторинг	
				Честота на пробовземане	Вид на пробата
Заустване №1 Участък „Момина скала“ Поток №1 Руднични отпадъчни води <i>място за собствен мониторинг</i> Пункт №1 от точката на заустване в река Арда	Активна реакция рН	6,0 – 9,0		на шестмесечие	еднократна
		мг/дм³	кг/ден		
	Неразтворени вещества	50		на шестмесечие	еднократна
	ХПК (бихроматна)	150		на шестмесечие	еднократна
	Олово	0,2		на шестмесечие	еднократна
	Цинк	2		на шестмесечие	еднократна
	Кадмий*	–		на шестмесечие	еднократна
	Желязо	3,5		на шестмесечие	еднократна
	Мед	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Никел	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Хром шествалентен	0,1		на шестмесечие	еднократна
	Манган	0,8		на шестмесечие	еднократна
	Заустване №2 Участък „Харман кая“ Поток №2 Руднични отпадъчни води <i>място за собствен мониторинг</i> Пункт №2 от точката на заустване в Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор	Активна реакция рН	6,0 – 9,0		на шестмесечие
		мг/дм³	кг/ден		
Неразтворени вещества		50		на шестмесечие	еднократна
ХПК (бихроматна)		150		на шестмесечие	еднократна
Олово		0,2		на шестмесечие	еднократна
Цинк		2		на шестмесечие	еднократна
Кадмий*		–		на шестмесечие	еднократна
Желязо		3,5		на шестмесечие	еднократна
Мед		0,5		на шестмесечие	еднократна
Никел		0,5		на шестмесечие	еднократна
Хром шествалентен		0,1		на шестмесечие	еднократна
Манган		0,8		на шестмесечие	еднократна

46084.23.383					
Заустване №3 Участък „Брусевци“ Поток №3 Руднични отпадъчни води <i>място за собствен мониторинг</i> Пункт №3 от точката на заустване в Саянско дере	Активна реакция рН	6,0 – 9,0		на шестмесечие	еднократна
		мг/дм³	кг/ден		
	Неразтворени вещества	50		на шестмесечие	еднократна
	ХПК (бихроматна)	150		на шестмесечие	еднократна
	Олово	0,2		на шестмесечие	еднократна
	Цинк	2		на шестмесечие	еднократна
	Кадмий*	–		на шестмесечие	еднократна
	Желязо	3,5		на шестмесечие	еднократна
	Мед	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Никел	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Хром шествалентен	0,1		на шестмесечие	еднократна
	Манган	0,8		на шестмесечие	еднократна
Заустване №4 Хвостохранилище „Маджарово–1“ и Временно хвостохранилище Поток №4 Дренажни отпадъчни води <i>място за собствен мониторинг</i> Пункт №4 от точката на заустване в Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.244	Активна реакция рН	6,0 – 9,0		на шестмесечие	еднократна
		мг/дм³	кг/ден		
	Неразтворени вещества	50		на шестмесечие	еднократна
	ХПК (бихроматна)	150		на шестмесечие	еднократна
	Олово	0,2		на шестмесечие	еднократна
	Цинк	2		на шестмесечие	еднократна
	Кадмий*	–		на шестмесечие	еднократна
	Желязо	3,5		на шестмесечие	еднократна
	Мед	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Никел	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Хром шествалентен	0,1		на шестмесечие	еднократна
	Манган	0,8		на шестмесечие	еднократна
Заустване №5 Участък „Пандък дере“ Поток №5 Дренажни отпадъчни води	Активна реакция рН	6,0 – 9,0		на шестмесечие	еднократна
		мг/дм³	кг/ден		
	Неразтворени вещества	50		на шестмесечие	еднократна
	ХПК (бихроматна)	150		на шестмесечие	еднократна
	Олово	0,2		на шестмесечие	еднократна
Цинк	2		на шестмесечие	еднократна	

място за собствен мониторинг Пункт №5 от вентилационна шахта	Кадмий*	–		на шестмесечие	еднократна
	Желязо	3,5		на шестмесечие	еднократна
	Мед	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Никел	0,5		на шестмесечие	еднократна
	Хром шествалентен	0,1		на шестмесечие	еднократна
	Манган	0,8		на шестмесечие	еднократна
Срок за достигане на индивидуалните емисионни ограничения		От датата на влизане в сила на настоящото разрешително.			
Индивидуалните емисионни ограничения се прилагат за мястото, където пречистените отпадъчни води напускат пречиствателната станция или съоръжение.					
* Не се допуска в отпадъчните води.					
УСЛОВИЯ, ПРИ КОИТО СЕ ПРЕДОСТАВЯ ПРАВОТО ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ					
Дъждовни води при разделна канализационна система	Не е приложимо.				
Аварийни и байпасни връзки при пречиствателни станции и съоръжения	При наличие на аварийни и/или байпасни връзки към пречиствателните съоръжения за отпадъчни води, осигуряващи възможност за заустване на непречистени или частично пречистени отпадъчни води, същите да бъдат с монтирани затворни устройства, като нормалното им експлоатационно състояние бъде в затворено положение. Отварянето и ползването на устройствата да става само след уведомление и съгласие на РИОСВ–Хасково и при условията на чл.126, ал.3 от ЗВ.				
Специфични изисквания към местата за мониторинг и програмата за мониторинг	<ol style="list-style-type: none"> 1. Да се осигури измерване на количествата зауствани отпадъчни води. Да се монтират необходимите измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания. 2. Да се поддържат в изправно състояние монтираните измервателни устройства. Да се спазват чл.194а, ал.1, ал.2 и ал.3 от ЗВ. 3. Трайно да се сигнализират пунктовете за собствен мониторинг и да се осигури безопасен и постоянен достъп на контролните органи до тях. Разходите по изграждане и експлоатация на пунктовете за собствен мониторинг са за сметка на титуляря на разрешителното. 4. Да се осигури изследване на отпадъчни води от акредитирана лаборатория, съгласно условията в разрешителното за ползване на воден обект. 5. Изследването на отпадъчните води, да се извършва според разпоредбата на чл.78, ал.1 от Наредба №1/11.04.2011г. за 				

	<p>мониторинг на водите – пробовземането, консервирането, транспортирането и изпитването на пробите да се извършва от акредитирана лаборатория.</p> <p>6. Процедурата за собствен мониторинг на отпадъчните води да бъде съгласно разрешителното за ползване на воден обект.</p>
Изисквания към повторно използваните пречистени отпадъчни води	<p>Не се предвижда повторно използване на пречистените отпадъчни води.</p>
Изисквания към начина на заустване във водния обект	<p>1. Да се поддържат в изправно състояние укрепващите съоръжения в точките на заустване на отпадъчните води, с което да се предотврати обрушване на брега и промяна на коритото на водоприемника, както и промяна на режима на водите във водния обект или намаляване на нормалната пропускателна способност и замърсяване на водите.</p> <p>2. Заустването на отпадъчните води във водоприемниците да става на такава височина (кота), че при високи води да не става подприщване, което да пречатства тяхното оттичане.</p> <p>БД ИБР не носи отговорност при липса на хидравлична проводимост на водоприемниците (Маджаровско дере, представляващо ПИ с идентификатор 46084.23.383 и 46084.23.244 и Саянско дере).</p>
Други условия, съобразно спецификата на обекта	<p>1. В Пункт №6, Пункт №7 и Пункт №8 определени, като пунктове за собствен мониторинг, да се извършва анализ на водни проби повърхностни води от река Арда, водоприемник на заустваните руднични и дренажни отпадъчни води, по показатели Активна реакция (pH), Неразтворени вещества, ХПК, Олово (Pb), Цинк (Zn), Мед (Cu), Желязо (Fe), Хром шествалентен (Cr^{VI}), Кадмий (Cd), Никел (Ni), Манган (Mn), Калциев карбонат (CaCO₃ – твърдост) – два пъти годишно (в период на маловодие – август/септември и в период на пълноводие – април/май) и по биологичен индекс за макрозообентос – един път годишно (юни/септември).</p> <p>2. Пробовземането и анализа на водните проби да се извършат от акредитирана лаборатория, като се има предвид, че за металите и радиологичните показатели се изисква анализ на разтворена форма, съгласно изискванията в Приложение 7 от Наредба №Н-4/14.09.2012г. за характеризирание на повърхностните води и Наредбата за СКОС за приоритетни вещества и някои други замърсители от 2010г.</p> <p>3. Да се спазват изискванията на чл.84, ал.2 от Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите.</p> <p>4. При извършване на планирани профилактични ремонтни работи на пречиствателните съоръжения, както и при</p>

	<p>необходимост от промени в технологията на пречистване, задължените лица писмено да уведомят БД ИБР за тези работи в най-малко 30-дневен срок преди започването им.</p> <p>5. Да не се допуска изтичане и преливане на руднични отпадъчни води от пречиствателните съоръжения (карбонатни филтри).</p> <p>6. Да се спазват инструкциите за периодична проверка, поддръжка и почистване на пречиствателните съоръжения (карбонатни филтри).</p> <p>7. Да се осигури ефективно действие на съоръженията за пречистване на формиращите се от обекта отпадъчни води.</p> <p>8. Да не се допуска заустването на непречистени руднични и дренажни отпадъчни води от четирите минни участъка, както и от хвостохранилището във водния обект.</p> <p>9. Експлоатацията на мрежите за руднични и дренажни отпадъчни води и съоръженията към тях да се извършва така, че да се опазва чистотата на водоприемника в съответствие с изискванията на издаденото разрешително за заустване.</p> <p>10. Изградените мрежи за отвеждане на руднични и дренажни отпадъчни води и съоръженията към тях да се поддържат в добро експлоатационно състояние с цел осигуряване на нормална пропускателна способност.</p> <p>11. Да се осигури ефективно действие на съоръженията за пречистване на формиращите се руднични и дренажни отпадъчни води и се почистват периодично формиращите се утайки.</p>
<p>Други условия</p>	<p>1. Да се разработи програма, в която да се предвидят необходимите технически мерки, действия и срокове във връзка чл.16, параграф 6, второ тире от Директива 2000/60/ЕО, както и във връзка с разпоредбата на чл.118, ал.2, т.1 и §143 от Преходните и Заключителни разпоредби към закона за изменение и допълнение на ЗВ от 2006г., за не допускане наличието в заустваните отпадъчните води на приоритетно опасното вещество – Кадмий.</p> <p>2. Да се реализират проектите за изграждане на пречиствателни съоръжения (ПСОВ и карбонатен филтър) за третиране на формиращите се от четирите минни участъка, вкл. и от хвостохранилището руднични и дренажни отпадъчни води с цел осигуряване на ефективно им пречистване и не допускане на заустване на отпадъчни води в повърхностния воден обект, които не отговарят на индивидуалните емисионни ограничения.</p> <p>3. Да се реализират предвидените възстановителни и</p>

	<p>поддържащи дейности в проект „Мониторинг и поддръжка на „Маджарово – 1“ и Временно хвостохранилище, включващи и възстановяването на външната отводнителна система и канали за отводняване.</p> <p>4. Да се разработи проекта „Рудник „Маджарово“ – Управление и пречистване на води и мониторинг“ включващ техническо решение за улавяне и третиране на рудничните отпадъчни води от участък №3 – „Пъндък дере“ с оглед преустановяване на директно им дрениране във водоприемника – река Арда, както и за всички останали участъци.</p> <p>5. Пречиствателните съоръжения за третиране на отпадъчните води формиращи се от обекта да осигуряват качество на пречистените отпадъчни води в съответствие с раздел „Индивидуални емисионни ограничения по потоци и места на заустване“.</p> <p>6. При неспазване на заложените в разрешителното ИЕО своевременно да се предприемат необходимите действия за подобряване технологията на пречистване, реконструкция и/или модернизация на съществуващите пречиствателни съоръжения и/или проектиране и изграждане на нови такива.</p>
<p><i>Възраженията срещу издаването на Разрешителното или предлагане на условия, при които да се издаде Разрешителното по смисъла на чл.64, ал.1, т.2 и т.3 от ЗВ могат да се изпращат в 14-дневен срок в БД „ИБР“ на адрес: гр. Пловдив 4000, ул. „Янко Сакъзов“ №35 или Централна поща, ПК 307</i></p>	

ВАСИЛ УЗУНОВ

За Директор на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“

(съгласно Заповед № РД-03-112/14.04.2022 г. на Директора на Басейнова дирекция ИБР)



4000, Пловдив, ул. „Янко Сакъзов“ 35 Тел: (+359) 032 604 720
 Факс: (+359) 032 604 721, www.earbd.bg; e-mail: bd_plovdiv@earbd.bg

