



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министър на енергетиката

Разрешително

№ 3/11.06.2015г.

За управление на минни отпадъци в съоръжение от категория "А" – хвостохранилище "Челопеч"

Основание за издаване на разрешителното:

1. Закон за подземните богатства (ЗПБ);
2. Наредба за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци;
3. Параграф 63 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за изменение на Закона за забрана на химическото оръжие и за контрол на токсичните химически вещества и техните прекурсори (обн., ДВ, бр. 14 от 2015 г.);
4. Заявление от "Дънди Прешъс Метълс Челопеч" ЕАД (старо търговско наименование "Челопеч майнинг" ЕАД) в Министерство на икономиката и енергетиката за издаване на разрешително за управление на минни отпадъци, получени от преработката на медно-златно-пиритни руди от находище "Челопеч" – Софийска област, по чл.22е, ал.4 на ЗПБ (вх.№ в МИЕТ: 26-Ч-46 от 29.11.2011 г.) и приложените към него документи, удостоверяващи самоличността на кандидата, одобрен План за управление на минни отпадъци (ПУМО), съгласувани цялостен и годишни работни проекти за управление на съоръжението, наличие на права за предоставена концесия за добив на подземни богатства, предложението за финансово обезпечаване по чл.22з от Закона за подземните богатства и др. приложени към заявлението документи,

РАЗРЕШАВАМ

1. На "Дънди Прешъс Метълс Челопеч" АД, с. Челопеч - 2087, община Челопеч, Софийска област, ЕИК 122003576, оператор на съоръжение за минни отпадъци от

категория "А" – хвостохранилище "Челопеч", разположено в землище на село Челопеч, местност "Гредата" и местност "Бревене", и землище на с. Чавдар, местност "Тракан", Софийска област, на 75 км от София и концесионер, съгласно сключен договор за концесия от 19.05.1999 г., изменен и допълнен с допълнително споразумение №1 от 19.09.2000 г., допълнително споразумение №2 от 27.02.2004 г., допълнително споразумение № 3 от 10.07.2008 г. и допълнително споразумение №4 от 28.12.2009 г., за добив на подземни богатства по чл.2, ал.1, т.1 от ЗПБ – медно-златно-пиритни руди от находище "Челопеч" – Софийска област

- с начален срок – 19 май 1999 година

- и краен срок - 19 май 2029 година

да управлява минни отпадъци в хвостохранилище "Челопеч" с. Челопеч, Софийска област, съоръжение за минни отпадъци категория "А" при следните условия и мерки за управление на минните отпадъци:

2. Кратко описание на минните отпадъци и съоръжението, обект на ПУМО:

Дейността, пораждаща минни отпадъци е преработката на медно-златно-пиритни руди от находище "Челопеч" до минерални концентрати.

Хвостохранилище "Челопеч" е основно съоръжение, в което се депонира флотационния отпадък от обогатителна фабрика "Челопеч". Част от отпадъка се използва за пластово запълнение на изетите пространства в подземния рудник "Челопеч".

Съоръжението за минни отпадъци (СМО) е проектирано първоначално от "НИПРОРУДА" и е въведено в експлоатация на 01.07.1974 г. Хвостохранилище "Челопеч" се намира на 75 км от София. Първите наливни работи започват в края на 1975 г., а през 1978 г. започва изграждане на опорната призма на основната стена с хидроциклониран хвост, наливан между две насипни призми от заглинена баластра – т.нар. "горна стена" с височина 25 м (до к.570) и "долна стена" с височина 20 м (до к.563). Така складирания хвостов пясък се дренира в основата с дренаж от пясък и баластра, както и посредством специално изградената стоманобетонена дренажна галерия (със светъл отвор с височина 1,50 м). По такъв начин (метод навън - "Надолу по течението") основната стена нараства до к. 584 и след това се променя технологията като стената се надгражда поетапно със земно-насипни диги (метод навътре - "Нагоре по течението") до к. 612 м. Дигите се изпълняват главно от глинест материал, заимстван от чашата на хвостохранилището. След 2008 година се реконструира дренажната система и се промени конструкцията на основната стена с надграждане до кота корона на стената 620 м - обща височина на основната стена е 70 м. На практика се реализира земно-насипно затежняване с надграждане по схемата

“навън”, по въздушния откос, без да стъпва върху съществуващия намив. Материалите, които са използвани за изграждане на насипа са основно са от мусковитовите и биотитови гнайси, добити от кариера в чашата на хвостохранилището като общия обем на насипите възлиза на 440 хил.м³. Така и капацитета на чашата се увеличава със същия обем. От двете страни на надграждането, в контакта на насипа с естествения терен са изградени предпазни скатови канали с трапецовидно сечение, с наклон на откосите 1:1. Откосът на затежняването е променлив –1:2.5 (за долната част) и 1:3.0 (за горната част), и е разделен на берми през 6 м височина. Бермите са с напречен наклон 4% навътре и надлъжен наклон на изток (към левия скат), като по този начин валежните води се разделят на малки потоци с ниски скорости и не причиняват ерозия, а събраните води заустват в левия предпазен канал, като чрез него се отвеждат под системата за събиране на дренажните води. Такова решение е в съответствие с най-добрите налични практики и е в полза на устойчивостта на основната стена. Към 01.12.2013 г. вече са надградени земно-насипните ретензионни стени от североизток и северозапад и е изградена западна контра-стена. По този начин вече са изпълнени всички земно-насипни съоръжения по контура на чашата на хвостохранилището, което позволява по-свободно избиране на участъци за намиване с оглед по-добро запълване на обема в самата чаша и ограничава навлизането на външни дъждовни води. С годишен работен проект се предвиждат технологията на намиване и отвеждане на водите, наблюденията, измерванията и опробванията и се разпределят отговорностите по експлоатацията на СМО.

Съоръжението се характеризира със следните технически данни:

- *Проектна площ* – 110 ха в това число всички съоръжения към хвостохранилището (пътища, канали, стени), заливаема площ – 90 ха, площ в експлоатация към 01.12.2013 г. – 71,6 ха, предвидена за въвеждане в експлоатация до закриването на СМО след 2029г. – 19 ха,

- *Проектен капацитет* на СМО – 25 милиона м³ (37.5 млн. тона) , остатъчен капацитет към 01.12.2013 г. – 13.6 млн. м³ (20.4 млн. тона) с надграждане до к.630;

- *Описание на минния отпадък.* В хвостохранилище „Челопеч” се депонира флотационен отпадък от обогатителната фабрика, преработваща рудата от медно-златно-пиритното находище Челопеч. Главни елементи в рудата на находището са медта и златото. Флотационният отпадък формира 95% (1 899 898 тона/год.) от преработваната във фабриката руда – 2 000 000 тона по програмата за 2014 г. Отпадъкът постъпва в хидротранспортната система под формата на пулп с количество - максимален дебит $Q=98$ л/сек и $\gamma=1,36$ т/м³, като съотношението твърда фаза спрямо вода е приблизително 1:1. Отпадъкът, депониран в хвостохранилището е около 61% от общия флотационен отпадък, като 39% се влагат като пластово запълнение в

иззетите пространства на подземния рудник „Челопеч“. Планира се използването на хвост за запълнение да достигне 50%, което ще намали темповете на запълване на чашата на СМО. При оптимизацията на процеса на преработка на руда от рудник „Челопеч“ чрез възстановяване производството на пиритен концентрат се очаква общото количество на флотационния отпадък да намалее с около 20%.

- *Хидротранспортна система.* Състои се от магистрален и разпределителни хвостопроводи. Магистралният хвостопровод започва от разпределителна шахта в ОФ „Челопеч“ и довежда отпадъка от флотацията до разпределителните съоръжения. Общата му дължина е 2600 метра с наклон 2 – 3 ‰, който се променя в различните участъци. От Обогатителната фабрика пулпа се движи напорно посредством тръбен хвостопровод. Магистралният хвостопровод завършва с разпределителен възел, от където посредством система от спирателни кранове се разпределя към наливните участъци, където пулпа се разпределя по наливните хвостопроводи към северната, западната и южната част на хвостохранилището. Разпределителните хвостопроводи са разположени по северната стена, основната стена, частично в югоизточната част, и по цялата дължина на западната част на хвостохранилището. По цялата част на разпределителния хвостопровод са монтирани наливни отклонения за заустване. Разстоянието между наливните отклонения по северната и южната стена е 24 метра, а в западната и източна част - 48 метра. На всяко отклонение е монтирано приспособление за контролирано изпускане и спиране на пулпа.

- *Основна стена и ретензионни стени.* Основната стена, след реконструкцията, е с кота корона 620.00 м. Ретензионните стени са Североизточна с кота корона 626.50 и Северозападна със средна кота на короната 620.50м не позволяват залпово навлизане на високи води в чашата и предпазват земите, извън площадката на хвостохранилището

- *Технология на депониране на флотационния отпадък.* Технологията е тристранно запълване на чашата с водене на наливните работи по график, отразен в годишен работен проект. Намиването се извършва равномерно в различните участъци с цел постигане на максимален коефициент на равномерно запълнение. Намива се откъм основната стена, североизточната ретензионна стена и откъм западната контра-стена. Аварийно се намива основно от запад. Плажът се оформя, като се следи заустването да бъде с приблизително постоянен дебит, който предразполага постоянна скорост. Равномерното изграждане на плажа благоприятства за образуване на равномерен положителен наклон за недопускане ровини по водния откос на стените.

- *Дренажна система.* Дренажната система на хвостохранилището се Състои от следните елементи; Дренажната галерия служи да дренира хидроциклонираният едър хвост, с което да се повиши степента на консолидация и

устойчивост на изгражданата стена. В момента галерията се използва като допълнително дренажно съоръжение; Старият колектор. Първоначално е бил част от вътрешната отводнителна система на хвостохранилището. В края на 80-те години, след изграждане на втори колектор на по-висока кота, предназначението на колектора е променено. В момента той е основното дренажно съоръжение в основната стена. След реконструкцията на дренажната система, колекторът ще бъде тампониран и изведен от експлоатация; Дренажната призма. Призмата е с формата на площен дренаж, като основното ѝ предназначение е, да дренира хидроциклонираният хвост в ниските хоризонти. С това се облекчават напреженията в петата. На по-късен етап в тялото на призмата е монтиран тръбен дренаж, който събира водите и ги отвежда в помпено-събирателна шахта. Откритата площ на призмата е изцяло покрита със земно-скален материал от затежнението; Събирателна шахта. Изградена е с реализацията на проекта по реконструкция на основната стена до кота 620 м. Предназначението ѝ е да събира дрениралите води на дренажната галерия и стария колектор, откъдето да ги отвежда, посредством тръбна връзка, до помпено-събирателната шахта.

- *Оросителна система.* На обекта е изградена оросителна инсталация за овлажняване на хвостовите повърхности и предотвратяване запрашаването на района при ветрово въздействие. Оросителната система се захранва с вода от ново изградената плаваща помпена станция за оборотни води в утаителното езеро.

- *Отводнителна система за оборотни води* Оборотното водоснабдяване на Обогатителна фабрика "Челопеч" се осъществява по система от съоръжения: - колектор със скатен преливник, помпена станция, намираща се при основната стена, напорен тръбопровод и резервоар при обогатителната фабрика.

- *Отводнителна система за външни(дъждовни) води* Ретензионните стени служат да предпазят хвостохранилището от залпово постъпване на високи дъждовни води, които от източната част, посредством открит канал са извеждат извън чашата на хвостохранилището. В западната част формираните води са с незначителен коефициент на оттока, което се определя от теренните особености. По тази причина формираните води над северозападната стена не е необходимо да бъдат извеждани. През 2012 отводнителният канал в левия скат на хвостохранилището е възстановен и повърхностният отток от цялата североизточна водосборна област се събира и отвежда извън чашата на хвостохранилището.

- *Система за промишлено водоснабдяване с допълващи свежи води.* Изградено е водоснабдяване с допълваща свежа вода от яз. "Качулка" и яз. „Душанци“ до резервоар за свежа промишлена вода, изграден на кота 731 м. над фабриката, състоящ се от две секции с кръгло сечение с обем $2 \times 750 \text{ м}^3$.

- *Контролно-измервателна система.* Контролно-измервателната система към 01.12.2013 г. включва работещи 24 броя пиезометрични кладенци и 25 броя контролни марки. Предназначени са за мониторинг на основните параметри за поддръжка стабилитета на основната стена. С пиезометрите се отчита водното ниво в створа на стената. Деформациите в насипа се отчитат с помощта контролни марки и опорни стълбове.

3. Охарактеризиране на минния отпадък. Съгласно доклад за извършването на тестови изпитания на киселинно-продуциращите свойства на флотационния отпадък, същият съдържа сулфидна сяра в концентрация по-голяма от 0,1%. При реализация на оптимизацията на процеса на преработка на руда от рудник "Челопеч" чрез възстановяване производството на пиритен концентрат, сулфидната сяра във флотационния отпадък намалява, но остава по-голяма от 0.1%, а именно 3.10 % и съгласно чл.12, ал. 4 от Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци – минният отпадък се класифицира като опасен отпадък - генериращи киселина остатъци от преработката на сулфидна руда с код 010304; Флотационният отпадък, получен при оптимизацията на процеса на преработка на руда от рудник "Челопеч" чрез възстановяване производството на пиритен концентрат също се класифицира като опасен отпадък – генериращ киселина остатък от преработката на сулфидна руда със същия код 01 03 04*.

4. План за собствен мониторинг. В съответствие с утвърдения План за собствен мониторинг, с изградените пиезометрична система и системата наблюдателни стълбове и наблюдаеми марки се следят деформациите в тялото на основната стена и водното ниво в пиезометрите по програма в годишния проект. След обработка на получените данни се изчертават напречни и надлъжни профили с положението на пиезометричната крива. Деформациите се определят като функция на времето и разстоянието, с натрупване на данните, за всеки период на измерване. За всяка марка се съставя независима графика за движение в хоризонтална и вертикална посока. Съгласно плана за собствен мониторинг, четири пъти годишно се извършва мониторинг на повърхностните и два пъти на подземните води в района на съоръжението за минни отпадъци.

5. Категоризиране на съоръжението за минни отпадъци. След преглед на представеното заявление за издаване на разрешително за управление на минни отпадъци, получени от преработката на медно-златно-пиритни руди от находище "Челопеч", одобрения ПУМО с писмо на МИЕ № Е-26-Д-101/22.11.2013 г., минният

отпадък е охарактеризиран като опасен отпадък. Съоръжението хвостохранилище „Челопеч“ е с доказана статична и динамична устойчивост, но съществува риск за околната среда, в случай на непредвидени обстоятелства и/или лошо управление. Рискът се определя от факта, че съоръжението съдържа опасни отпадъци и опасни вещества или смеси над определен праг.

Въз основа на горното и на основание чл. 22б, ал. 4, т. 1 от ЗПБ хвостохранилище „Челопеч“ е категоризирано от оператора като съоръжение за минен отпадък от категория „А“.

6. Възможни рискове за околната среда в резултат на аварии и превантивни мерки за предотвратяването им.

- *Възможни аварии по хидротранспортната система* - подробно разработено в аварийния план в частта „ВХС“

- *Възможни аварии по основната стена и дренажната система* - подробно разработено в аварийния план в частта „ВХС“

- *Възможни аварии по ретензионните стени* - подробно разработено в аварийния план в частта „ВХС“

- *Възможни аварии по системата за промишлено водоснабдяване за оборотна и свежа вода* - подробно разработено в аварийния план в частта „ВХС“

- *Възможни аварии от злоумишлени посегателства, кражби и терористичен акт* – освен започване на незабавно отстраняване на аварията, се предприемат действия от постоянната обектова комисия, който ръководи спасителните и неотложните аварийно-възстановителни работи, незабавно уведомява следствените органи и прокуратурата комисията.

7. Възможност за засягане на населени места.

Засегнати населени места, промишлени и други обекти биха били: землищата на селата Чавдар и Челопеч. Възможностите за засягане на населените места е разгледано подробно в съгласувания ПУМО.

8. Възможност за засягане на защитени зони. СМО не е разположено в и не граничи със защитени зони. Хвостохранилище „Челопеч“ е на разстояние 1 200 м от Защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици, определена по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие . Не се очаква въздействие върху видовете, предмет на защита (дивите птици).

9. Разрешителното се издава при следните условия и мерки по управлението на минни отпадъци

I. Общи условия

Условие 1. Обхват.

Условие 1.1. Експлоатацията на съоръжението трябва да бъде контролирана и поддържана в съответствие с условията на настоящото разрешително.

Условие 1.2. Нито едно от условията в разрешителното не отменя законовите задължения на притежателят му, произтичащи от други нормативни актове.

Условие 1.3. Операторът изпълнява условията за експлоатация по отношение на съоръжението за отпадъци в настоящото разрешително, до потвърдено от компетентния орган закриване на съоръжението, съгласно нормативно установеният ред.

Условие 2. Капацитет на съоръжението.

Условие 2.1. Съоръжението да се изгражда, експлоатира и закрива съгласно цялостен работен проект и годишен работен проект изготвени съгласно чл. 22и, ал. 1 и ал. 3 от ЗПБ. Цялостният проект и годишните работни проекти се актуализират в зависимост от оставащите запаси в находището, като се съставя график за изземването му.

Условие 2.2. Да не се превишава капацитета на съоръжението и натоварването на стените, предвидени в проектите по т. 2.1.

Условие 3. Управление на околната среда.

Условие 3.1. Структура и отговорности.

Условие 3.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да определи персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 3.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготви списъци с персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и с лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Списъците да се актуализират при всяка промяна на лицата/персонала или отговорностите.

Условие 3.2. Обучение.

Условие 3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да определя ежегодно потребностите от обучение на персонала и да изготвя годишни програми за обучение, които се актуализират в зависимост от нуждите за обучение на персонала.

Условие 3.3. Обмен на информация.

Условие 3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да поддържа актуална информация за съоръжението относно отговорните лица за изпълнения на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Информацията да бъде достъпна за всички служители.

Условие 3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начин за контакт (включително за спешни случаи).

Условие 3.4. Документиране.

Условие 3.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури актуален списък с нормативни актове, отнасящи се към експлоатацията на съоръжението.

Условие 3.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осигури списък и документиране на всички необходими инструкции, изисквани от разрешителното и тяхното съхранение на достъпно до всички служители място, както и списък на лицата отговорни за тяхното изпълнение.

Условие 3.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ е предоставен.

Условие 3.5. Управление на документите.

Условие 3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с настоящето разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, както и за изземване на невалидната документация.

Условие 3.6. Оперативно управление.

Условие 3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя инструкциите за експлоатация и поддръжка на съоръжението, изисквани в разрешителното. Инструкциите да се съхраняват в писмен вид и да се представят на компетентния орган при поискване.

Условие 3.7. Проверка и коригиращи действия

Условие 3.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготви и прилага система за собствен мониторинг и наблюдение на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното и одобрения ПУМО.

Условие 3.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва проверка на съответствието на контролно-измервателната апаратура (КИА), с която се извършват измерванията, предвидени при вътрешния мониторинг.

Условие 3.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва периодична проверка на резултатите от собствения мониторинг, предписания от съответните контролни органи и да предприема съответните коригиращи действия.

Условие 3.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

Условие 3.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага аварийен план, внесен в Регионална дирекция ПБЗН, МЕ, кметовете на общини Чавдар и Челопеч и други компетентни обществени органи за авария и при необходимост и да го актуализира след всяка авария в това число и след наводнения, земетресения или други заплахи. Аварийните ситуации да се документират.

Условие 3.8.2. Преди изготвянето на план за действие при авария, притежателят на настоящото разрешително да определи възможни начини на действие за всяка от определените вече аварийни ситуации и да се избере този, който осигурява най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. За всяка аварийна ситуация да се документира избрания начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.

Условие 3.8.3. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на аварийния план и периодично обновяване на готовността му за действие.

Условие 3.8.4. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за периодична проверка на готовността на персонала за изпълнение на аварийния план.

Условие 3.8.5. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за избор на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията.

Условие 3.8.6. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за определяне на причините довели до аварията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 3.8.7. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на аварията.

Условие 3.8.8. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжка на възможността им да изпълняват

защитните си функции, както и безпрепятствен достъп до местата за съхранението им.

Условие 3.8.9. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за определяне на средствата за противодействие на възможни аварии (например пожарогасители, адсорбенти за разливи, предвидена техника за изпълнението им и др.), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност.

Условие 3.8.10. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за изготвяне и редовната актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в аварийния план.

Условие 3.8.11. Притежателят на настоящото разрешително в аварийния план да предвиди и прилага правила за изготвяне и редовна актуализация на списъка с телефонните номера или други детайли по оповестяването, предвидени в аварийния план.

Условие 3.9. Записи.

Условие 3.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да изгради и поддържа необходимата контролно-измервателна система на обекта, да документира и съхранява данните от наблюдението на контролно емисионните и технически показатели и резултатите от оценка на съответствието им с изискванията в условията на разрешителното.

Условие 3.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните за причините на установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 3.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното оборудване.

Условие 3.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да изготви и съхранява списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното и съхраняване на тези документи.

Условие 3.10. Докладване.

Условие 3.10.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва ежегодно до 31 март пред министъра на енергетиката изпълнението на Плана за управление на минните отпадъци включително количеството и състава на депонираните отпадъци и за резултатите и изводите от проведения собствен мониторинг (чл. 24в, ал. 4 от ЗПБ) в т. ч. структура и състав на депонираните отпадъци, поведението на повърхността и стените на съоръжението, показателите на

състоянието на съоръжението: площ заета от отпадъците, обем и състав на отпадъците, технология на депониране и свободен капацитет на съоръжението към 01.01. на предходната година.

Условие 3.10.2. Притежателят на настоящото разрешително да представя допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното, при поискване от компетентния орган.

Условие 4. Тълкуване.

Условие 4.1. Всички условия от настоящото разрешително, за които не е определен индивидуален срок за изпълнение, следва да се считат за влизащи в сила от датата на влизане в сила на настоящото разрешително.

Условие 5. Уведомяване.

Условие 5.1. Притежателят на настоящото разрешително да уведомява министъра на енергетиката, областния управител, кметовете на засегнатите общини, МОСВ (РИОСВ) и териториалните звена на ГД „Гражданска защита“ към МВР, при аварийни или други замърсявания, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящето разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Условие 5.2. По време на експлоатацията, закриването и в периода след закриването операторът уведомява министъра на околната среда и водите и министъра на енергетиката незабавно, както и писмено, но не по късно от 48 часа за настъпили събития, застрашаващи стабилността на съоръжението за минни отпадъци и/или човешкото здраве или околната среда.

Условие 5.3. Притежателят на настоящото разрешително да информира министъра на енергетиката за всяка планирана промяна в работата на съоръжението и да представя за съгласуване всяка актуализация на проектите, посочени в условие 2.

Условие 6. Изисквания към техническата поддръжка на съоръжението.

Условие 6.1. Техническата поддръжка на СМО да се извършва, съгласно годишния работен проект за експлоатация на съоръжението.

Условие 7. Отпадъци.

Условие 7.1. Да се правят периодични анализи на отпадъците, изготвени от акредитирани лаборатории, с цел установяване на съответствието им с видове отпадъци, предмет на настоящето разрешително, посочени в точка 3.

Условие 7.2. Резултатите от анализите по условие 7.1. да се съхраняват минимум 5 години в "Дънди Прешъс Метълс Челопеч" ЕАД и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 8. Емисии в атмосферата.

Условие 8.1. Вредни емисии в атмосферата.

Условие 8.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва всички дейности по експлоатация на съоръжението по начин, недопускащ разпространението на вредни емисии в атмосферата, в това число на прахови емисии, на миризми и др. извън границите на съоръжението и прилежащите му територии.

Условие 8.3. При установяване на прахови емисии над ПДК и на неприятни миризми, притежателят на настоящото разрешително да предприема незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за ограничаването им.

Условие 9. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

Условие 9.1. Емисиите на вредни вещества от съоръжението не трябва да водят до нарушаване на нормите за вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качеството на въздуха.

Условие 9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнение на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

Условие 9.3. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен да съхранява всички документи и при поискване от контролния орган е длъжен да ги предостави.

Условие 9.4. Да докладва при превишаване на емисиите и опасност за ОС и хората по реда, посочен в условие 5.2.

Условие 10. Емисии на отпадъчни води.

Условие 10.1. За всяко съоръжение притежателят на настоящото разрешително да определи:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;

- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;
- необходимите резервни части за обезпечаване работата на съоръжението, които е необходимо да бъдат поддържани в наличност на площадката.

Условие 10.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на основните параметри за всяко съоръжение.

Условие 10.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да ги предостави при проверка на контролните органи.

Условие 10.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготви и прилага инструкция за поддръжка и контрол на дренажни системи.

Условие 10.3. Заустване.

Условие 10.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да спазва условията за заустване на отпадъчните води, издадени от съответните компетентни органи.

Условие 11. Шум.

Условие 11.1. Да се следят нивата на шум и да се набелязват конкретни мерки за намаляване на шума при превишаване на допустимите норми.

Условие 11.2. Резултатите от периодичните наблюдения да се документират и при поискване да се предоставят на съответните контролни органи.

Условие 12. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на подземните води в района и представя резултатите при поискване от компетентните органи.

Условие 12.1. На притежателят на настоящото разрешително не се разрешава отвеждането на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Условие 12.2. Да документира резултатите от мониторинга и да ги включва в отчета за изпълнението ПУМО.

Условие 12.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва периодични проверки за наличие на течове от тръбопроводите и съоръжението за установяване на причините и отстраняването им.

10. Финансово обезпечение

Притежателят на настоящото разрешително предоставя финансово обезпечение съгласно изискванията на чл. 22з от ЗПБ.

За първата година "Дънди Прешъс Метълс Челопеч" ЕАД предоставя, в срок до 1 месец от издаването на настоящото разрешително, безусловни и неотменяеми едногодишни банкови гаранции, издадени в полза на Министерство на енергетиката,

обезпечавачи пълния размер на средствата, необходими за изпълнение на задълженията на оператора по разрешителното и плана за управление на минните отпадъци, както следва:

- безусловна и неотменяема едногодишна банкова гаранция, издадена в полза на Министерство на енергетиката, обезпечавача средствата, необходими за изпълнението на задълженията на оператора за поддържане на система за мониторинг на съоръжението, за извършване на мониторинг и контрол, за приемане на мерки за опазване и възстановяване на околната среда и/или човешкото здраве при настъпване на аварийни ситуации със съоръжението съобразно предвиденото в аварийния план и доклада за оценка на риска, възлизащи на обща стойност 519 300,00 лв. (петстотин и деветнадесет хиляди и триста лева);
- безусловна и неотменяема едногодишна банкова гаранция, издадена в полза на Министерство на енергетиката, обезпечавача средствата, необходими за изпълнението на задълженията на оператора за извършване на техническа ликвидация на съоръжението и рекултивация на засегнатите земи, както са предвидени в цялостния Проект за техническа ликвидация на миннодобивния обект и рекултивация на засегнатите земи, съгласуван от министъра на икономиката, енергетиката и туризма на 15.04.2010 г. и от министъра на околната среда и водите на 21.05.2010 г., в частта му относно съоръжението за минни отпадъци, възлизащи на обща стойност 10 634 257,00 евро (десет милиона шестстотин тридесет и четири хиляди двеста петдесет и седем лева).

За всяка следваща година по време на срока на концесията, "Дънди Прешъс Метълс Челопеч" ЕАД предлага и предоставя финансово обезпечение, в една от изброените в чл. 22з, ал. 4 от ЗПБ форми или комбинация от тях, размерът на което е равен на 100% от актуалния размер на средствата, необходими за изпълнение на задълженията на оператора по разрешителното и на средствата, предвидени в плана за управление на минните отпадъци, без допускане на необезпечен период.

11. Заключителна част.

§ 1. Настоящото разрешително се преразглежда на всеки пет години или когато:

1. са настъпили значителни промени в експлоатацията на СМО, засягащи неговата конструкция, в качествения състав или в количествата на минните отпадъци;
2. са настъпили промени в плана за управление;
3. резултатите от проверките на оправомощени от министъра на енергетиката длъжностни лица налагат това;
4. резултатите от мониторинга налагат това;

5. при наличие на възможност за прилагане на по-добри налични техники;
6. при преразглеждане на разрешителното министърът на енергетиката преценява необходимостта от изменение на условията в разрешителното или от актуализирането им;
7. при промяна на действащото законодателство.

§ 2. Неразделна част от разрешителното е Планът за управление на минните отпадъци за хвостохранилище "Челопеч", одобрен от министъра на икономиката и енергетиката с писмо изх. No E-26- Д-101/22.11.2013 г.

§ 3. Разрешителното да се публикува на Internet страницата на Министерството на енергетиката и оповести чрез средствата за масово осведомяване в 14-дневен срок от издаването му.

§ 4. Настоящото разрешително подлежи на обжалване в 14-дневен срок от оповестяването по § 3 пред Върховния административен съд по реда на АПК.

ТЕМЕНУЖКА ПЕТКОВА

Министър на енергетиката