

- През 2019 г. Инсталацията на площадката е работила целогодишно. Мониторинг на почвите е извършен през октомври 2019 г. от лицензирана фирма приложен.

Обобщени резултати от изпълнението на инструкциите по Условие 13 (Условие 13.11.9)

- Условие 13.2. Всички разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества на площадката се почистват веднага след откриването им. През 2019 г. не е имало такива.
- Условие 13.3. На територията на площадката се съхраняват достатъчно количество сорбиращи материали (хидратна вар, смоли и зеолит) за почистване в случаи на разливи. Сорбиращите материали са разположени на определените за целта места (**Фигура 5**)
- Условие 13.4. Всички разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води и образуваните от тях отпадъци се третираат съгласно инструкция И-КР.117/2006 00.39-2013. През 2019 г. на площадката не е имало разливи на вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води.
- Условие 13.5. Резервоари, варели, оборудване и тръбопроводи, които не са изправни, има спуквания или течове от тях не се използват до момента на отстраняването им.
- Условие 13.6. Извършването на товаро-разтоварни работи, които могат да доведат до получаване на разливи или изливания се осъществява само на определените за тази цел места. (**Фигура 6**)
- Условие 13.8 Проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито се извършват както ежедневно от сменните работници при постъпването им на смяна, така и в началото на всеки месец от Началник смените в изпълнение на инструкция И-КР.117/2006 00.40-2013. Резултатите от проверките, установените течове, причините за тях и предприетите действия се отбелязват в Писменните дневници. През 2019 г. на територията на площадката не е имало притеснителни течове от тръбопроводи и оборудване, корегиралите действия са отбелязани в дневниците.
- Условие 13.11.4 Третирането на възникналите на територията на площадката разливи се осъществява в съответствие с инструкция И-КР.117/2006 00.39-2013. През 2019 г. на територията на площадката не е имало разливи.

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

През 2019 г., във връзка с осъществяване на инвестиционното намерение за напълно възстановяване на дейността на Инсталацията за добив на катодна мед и Инсталацията за добив на цинков сулфат, са направени инвестиции по:

- Продължил е ремонтът на технологично оборудване;
- Продължил е ремонтът и възстановяване на технологични връзки;

През 2019 г. не са провеждани дейности от Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на Комплексното разрешително.

6. Прекратяване на работата на инсталации или части от тях

- През 2007 г. в съответствие с Условие 16.3. на КР е разработен и утвърден „План за временно прекратяване на дейността на инсталацията за производство на цинков сулфат”. Причина за прекратяване на дейността на инсталацията е временното преустановяване на производство на цинков сулфат на територията на площадката. Всички мероприятия, предвидени с Плана са изпълнени в определения срок.

- През 2009 г. в съответствие с Условие 16.3. на КР е разработен и утвърден „План за временно прекратяване на дейността на инсталацията за производство на катодна мед”. Причина за прекратяване на дейността на инсталацията е преустановяване на електрозахранването на територията на площадката. Всички мероприятия, предвидени с Плана са изпълнени в определения срок.

- През 2013 г. е подадено инвестиционно намерение за възстановяване на дейността на инсталациите.

- През март 2014 г. е възстановена дейността на инсталацията до октомври 2014 г. От ноември 2014 г. до март 2015 г. поради ниските температури и работата на открито е планирано единствено мониторинг и наблюдение на инсталацията.

- Насипище за окисни и некондиционни руди

На 11.12.2009 г. „Екометет” ЕООД (сега „Еко антрацит” ЕАД), се задължава да поеме управлението на дренажните води от насипището за окисни и некондиционни руди на рудник „Цар Асен 1” с цел поддържане на екологичното равновесие в региона.

През декември 2017 г. „Панагюрска Медна Компания” АД е сключила договор с „Еко антрацит” ЕАД за поддръжка на нивото на езерото към насипището и припомпване на дебалансовите води към котлована на рудник „Цар Асен 1”. Подписан е договор № ЕА-03-06/29.12.2017 г. между „Панагюрска медна компания” АД и „Екоантрацит” ЕАД за припомпване и преработка на дебалансови води от езерото за богати разтвори към насипището за некондиционни и окисни руди.

През април 2019 г. Насипището за окисни и некондиционни руди е предадено за стопанисване и управление на „Панагюрска медна компания“ АД, съгласно договор с „Панагюрски мини“ ЕАД (в ликвидация).

В съответствие с Условие 16.3. на КР е разработен и утвърден „План за временно прекратяване на дейността на резервоар за съхранение на сярна киселина“. Причина за прекратяване на неговата дейност е поради дефекти на съоръжението. Демонтирането му е извършено, с цел ремонт и възстановяване. Всички мероприятия, предвидени с Плана са изпълнени. През 2019 г. фирмата предприе мерки и възстанови втория резервоар за сярна киселина инсталирайки 10 куб. м. съд.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

- В изпълнение на Условие 14.1 от КР №117/2006 с писмо Изх. № 26-00-2256/25.06.2007г. на Заместник-министъра на МОСВ, Инсталацията за производство на катодна мед и цинков сулфат е класифицирана съгласно чл. 103 от ЗООС като предприятие и/или съоръжение, за което не е необходимо издаване на разрешително по чл.104 от ЗООС;
- През 2019 г. бе разработен нов Аварийен план;
- В изпълнение на Условие 14.8 от КР №117/2006 се води „Книга за наличието на опасни вещества и препарати, попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС“;
- На 09.07.2019г. по подаден сигнал е констатирано замърсяване на левия бряг на р. Луда Яна и е съставен КП № 05-58/09.07.2019г. и е съставен АУАН № 20/22.08.2019г. , и издадено Наказателно постановление , което дружеството обжалва тъй като констатираното замърсяване не е на територията на дружеството. Независимо от това СА предприети незабавни действия по предотвратяване на замърсявания, като е почистена изградената на левия бряг на р. Луда Яна лагуна за събиране на просмукващите се (дренажни) води и поставена помпа за припомпването им към инсталациите на дружеството

Преходни и аномални режими на работа

- Изпълняват се инструкциите по Условия 15.1, 15.2 и 15.2.1

- Докладване по Плана за собствен мониторинг (Условия 15.3)

- **Емисии в атмосферата**

На производствената площадка са локализирани два точкови източника на отпадъчни газове, а именно изходящ комин от пречиствателно съоръжение (воден скруббер) и комин за изходящи газове от парогенератора. И двата източника са част от паровата централа, но дейността и все още не е възстановена. Ето защо през 2018 г. не са провеждани измервания на емисиите на вредни вещества в изпусканите отпадъчните газове.

- **Отпадни води**

Технологията на обекта не предвижда наличието на отпадни води. Всички възможни технологични разливи на площадката са с параметрите на самите разтвори и се отвеждат в буферите за работни разтвори, а от там за повторно използване.

На производствената площадка на предприятието е изградена канализационна мрежа обхващаща както валежните води, така и водите от измиването на производствени площадки. Канализационната мрежа събира тези води и ги отвежда в общ помпен зумпф, откъдето постъпват в смукателната камера на помпена станция за повторно използване.

Валежните води се локализируют и се събират с локална канализация и се отвеждат към басейните като се ползват, като оборотни промишлени води.

За битово-фекалните води е изградена двукамерна септична яма.

- **Повърхностно течащи води**

Площадката на обекта граничи с река Луда Яна, чието корито минава в непосредствена близост до насипа на пътя преграждащ от юг езерото за продуктивни разтвори. Основният възможен замърсител на реката са дрениращите се през пукнатините на масива в долнището на насипището окисни води от езерото.

- **Мониторинг на технологичните процеси**

През 2019 г. технологичните процеси се следят с вътрешен мониторингът на технологичните процеси и е от съществено значение за получаване на продукт с високо качество.

Дозирането на разтворите, сярната киселина, електролита и екстрагента се извършва съгласно Писана технология на технологичните процеси от главния технолог .

Мониторингът на технологичните процеси включва:

- ежедневно анализиране на набогатените излужващи разтвори рН,свободна сярна киселина и съдържание на мед;

- ежедневно анализиране на хранващите сорбционната инсталация разтвори за рН, свободна сярна киселина и мед;
- ежедневно анализиране на филтрата (отработените разтвори) от сорбционната инсталация за рН, свободна сярна киселина и мед;
- ежедневно анализиране(на всеки два часа) на хранващите екстракционната инсталация разтвори за рН, свободна сярна киселина и мед;
- ежедневно анализиране(на всеки два часа) на рафината (отработените разтвори) от екстракционната инсталация за рН, свободна сярна киселина и мед;
- ежедневно анализиране(на всеки четири часа) на богатия електролит за свободна сярна киселина и мед;
- ежедневно анализиране(на всеки четири часа) на бедния електролит за свободна сярна киселина и мед.

По принцип анализите се извършват от Химическата лаборатория на обекта.

През 2019 г. е провеждан мониторинг на технологичните процеси, които е вътрешен процес на фирмата.

○ **Мониторинг на работната среда**

- През 2019 г. е провеждан мониторинг на работната среда. Приложен е договор със служба по трудова медицина.

8. Подписване на Годишния доклад

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №117/2006 г. на „Панагюрска медна компания“ АД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

**Изпълнителен директор на
„Панагюрска медна компания“ АД:**

Дата: 12.05.2020 г.



Константин Чилингиров /