



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ СО – 05 – 03/ 2014 г.

На основание чл. 99, ал. 2, чл. 99 а, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), и чл. 39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС, ДВ, бр. 73/2007 г.),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционното предложение за „Надграждане на хвостохранилище и изграждане на депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове”

възложител: „Аурубис България” АД, ЕИК: 832046871, представлявано от: Никола Треан – Изпълнителен директор, седалище и адрес на управление: гр. Пирдоп, Промислена зона ПК 2070

характеристика на инвестиционното предложение: Настоящото инвестиционно предложение предвижда:

1. Надграждане с 3 m на съществуващото хвостохранилище.

Площадката на съществуващото хвостохранилище е разположена в североизточната част от промишлената площадка, в зони № 1 и 2, които попадат в землищата на общини Златица и Пирдоп. Новото инвестиционното предложение предвижда надграждане с 3 m на съществуващото хвостохранилище за фаялит.

В западната, северната и източната част на хвостохранилището за фаялит има съществуващи обслужващи пътища. Не се предвижда изграждане на нова инфраструктура извън границите на зони № 1 и 2 от промишлената площадка на дружеството.

Координатите WGS 84 на контура на хвостохранилището са както следва:

- | | | |
|----|-------------|-------------|
| 1. | 42°43'29.8" | 24°10'03.4" |
| 2. | 42°43'36.6" | 24°10'16.7" |
| 3. | 42°43'37.1" | 24°10'21.6" |
| 4. | 42°43'32.3" | 24°10'33.3" |
| 5. | 42°43'20.9" | 24°10'31.2" |
| 6. | 42°43'18.9" | 24°10'28.6" |
| 7. | 42°43'26.5" | 24°10'03.7" |

С предвиденото надграждане, общият капацитет на съществуващото депо за фаялитов отпадък ще се увеличи от 8 105 600 t до 9 472 856 t, респективно, капацитетът на настоящото инвестиционно предложение, възлиза на 1 367 256 t. Работната площ на предвиденото надграждане на съществуващото хвостохранилище ще се увеличи с 12 000 m² до 232 000 m². Общата площ на съоръжението няма да се променя, тъй като надграждането не засяга нови площи.



Конкретните технически и технологични параметри, заложи в проекта за надграждане на хвостохранилището ще са както следва:

- свободен обем за нахвястване след надграждане – 687 100 m³;
- обем почви насипи – 46 380 m³;
- обем на изкопите от северния скат – 10 100 m³;
- площ на цялото съоръжение – 335 100 m²;
- площ на надграждане (корона стена) – 11 524 m²;
- работна площ след надграждане (чаша) – 232 000 m²;
- дължина на корона (по оста на дигите и северната берма) – 1 943 m;
- ширина на бермата в северния скат – 5,50 m;
- ширина на короната на оградните диги – 5,90 m;
- годишният обем на депониране ще бъде до 770 000 t;
- обем на депонираня фаялит след края на експлоатацията – 9 472 856 t;
- обемно тегло фаялит – 2,4:2,8 kN/m³;
- кота на съоръжението – 794,0 m;
- височината на надграждане – 3,0 m.

Наклоните на откосите на оградните диги ще бъдат както следва:

- въздушен (външен) – 1:2,0;
- воден (вътрешен) – 1:2,5;
- воден на северния скат – 1:2,0.

За надграждането е предвидено технологично решение за полагане на съответната изолация по вътрешните откоси на преградната дига, в т.ч. изкуствена изолационна геомембрана, която в съчетание с дренажната система осигуряват по-нататъшното обратно ползване на водите. Цялостната статическа устойчивост на хвостохранилището до кота 794 е изследвана в идейния проект и резултатите са показали, че съоръжението е напълно устойчиво. Разработен е работен проект за надграждането с 3 m до горещитираната кота, съответно статичния натиск от натрупания фаялитов отпадък ще се поеме от основата и от оградните диги, като целостта на съществуващата изолационна геомембрана няма да бъде повлияна от предвиденото надграждане. Проектът на инвестиционното предложение предвижда изпълнението на следните основни видове строително-монтажни работи:

- демонтаж на хидротранспортна система, разположена по съществуващата дига (1 880 m);
- демонтаж на електрическа осветителна инсталация на съществуващата дига (63 броя електрически стълбове);
- надграждане на оградните диги до кота 794 m;
- полагане на изолационния пакет за изолиране на водния откос на съоръжението;
- стабилизиране на северните откоси срещу ерозионни процеси, чрез полагане на противоерозионни геомрежи;
- изграждане на дренажна система (516 m);
- изграждане на хидротранспортна наливна система по короната на дигата (стоманени тръби 1932 m);
- изграждане на нов източен клон на магистралния хвостопровод с път и осветление покрай него (ПЕВН тръби – 511 m);
- монтаж на плаваща помпена станция (баржа);
- монтаж на електрическа осветителна инсталация на дига на кота 794 m (65 броя електрически стълбове и 16 броя осветителни тела по бетонова ограда);
- изграждане на оросителна система (ПЕВН тръби – 3460 m);
- изграждане на контролно измерителна система (КИС).

Целта на последната е извършване на периодически инструментални измервания и наблюдения, които са важни за оценка сигурността на цялото съоръжение. Чрез КИС ще се извършва мониторинг на: деформационното състояние на въздушните откоси на дигите и северния скат (хоризонтални и вертикални премествания на контролните марки), филтрационното състояние на

дигите (положение на депресионната крива), наличието на хвост в дренажните води; филтрация и суфозия, контрол качеството на подземните води и влиянието на хвостохранилището върху тях, експлоатационен мониторинг (състояние на полиетиленовата мембрана по време на експлоатацията), химически анализ на водните проби взети над и под хвостохранилището за контрол ефективността на изолиращите системи, наличие на ерозионни процеси по въздушните откоси, състояние на мрежите за ерозионен контрол по северния откос, течове от елементи на наливната система.

За надграждане на хвостохранилището ще се използват изкопните земни маси от строителството на депото за сух кек.

Предвидено е изграждането и използването на оросителна инсталация при образуване на плажна ивица от фаялитов хвост. Ще бъде изградена дренажна система за събиране и отвеждане на подземните води от северния склон в събирателен басейн и използването им в оборотния цикъл. При излишък тези дренажни води ще се подават към дъждовно-дренажна канализация (ДДК) и пречистват в ПСОВ от ДДК. Предвидено е също така събиране и отвеждане на атмосферни води от северните откоси, чрез система от отводнителни канавки, както и събиране и отвеждане на атмосферни води от въздушната част на откосите, чрез система от канавки, от които атмосферните води ще постъпват в ДДК и чрез нея ще се подават за пречистване в ПСОВ от ДДК.

Основната цел на инвестиционното предложение за надграждане на хвостохранилището е свързана с удължаване срока на експлоатация на съществуващото депо, без за това да се налага усвояването на нови терени и изграждането на нова инфраструктура, като по този начин ще се подсигури екологосъобразното обезвреждане на фаялитовия отпадък, получен при процеса на флотация на пирометалургичните шлаки, образувани от производствената дейност на дружеството. Необходимостта от реализиране на инвестиционното предложение е свързана с обезпечаване на нормалната експлоатация на обогатителна фабрика, при чиято дейност се образува фаялитовия отпадък.

2. Изграждане на ново депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове (сух кек).

Площадката, предвидена за изграждане на новото депо, ще бъде разположена в северозападната част от промишлената площадка в зона № 3, попадаща изцяло в землището на Община Златица. Западно от площадката се намира действащото депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове. От южната страна е разположено съоръжението за производство на „Сярна киселина“. На север площадката граничи с външната охранителна ограда, а от изток минава основен път за движение в предприятието.

При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова инфраструктура извън границите на зона № 3. Най-малкото разстояние между площадката на новото депо и най-близко разположените, в източна посока от него, къщи на гр. Златица е около 950 m.

Координатите WGS 84 на контура на депото са както следва:

1.	42°43'16.9''	24°09'21.9''
2.	42°43'17.0''	24°09'22.3''
3.	42°43'16.6''	24°09'28.5''
4.	42°43'15.7''	24°09'31.8''
5.	42°43'15.2''	24°09'32.5''
6.	42°43'12.5''	24°09'32.2''
7.	42°43'13.0''	24°09'21.9''
8.	42°43'13.1''	24°09'21.7''

Предвиденият общ капацитет на новото депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове ще бъде 422 000 t. Площта на цялото съоръжение (брутна застроена площ) ще бъде 29 265 m².

Конкретните технически и технологични параметри, заложи в проекта на съоръжението ще бъдат както следва:

- общ обем – 354 000 m³;
- свободен обем на депото (полезен нетен) на запълване – 327 000 m³;
- обем почви насипи – 35 219 m³;
- обем почви изкопи – 134 977 m³;
- годишен обем на депониране – 32 000 t;
- обемно тегло на депониран материал 12 kN/m³;
- площ на цялото съоръжение (брутна застроена площ) – 29 265 m²;
- площ вътрешна част на клетката (полезна /нетна/ площ на клетката) – 21 196 m²;
- максимална кота на дъното – 715,05 m;
- минимална кота на дъното – 710,55 m;
- максимален наклон на откосите (котлован) – 1:2,2;
- максимален наклон на откосите (армонасип) – 1:0,4;
- максимална кота на рекултивация – 737,20 m;
- обем на рекултивацията – 27 000 m³;
- площ на рекултивацията – 21 955 m²;
- дълбочина на изкопа от терена – от 8,5 m до 13,0 m.

Строително-монтажните работи ще включват предварителна подготовка на работната площадка, земни работи за оформяне на контурите на бъдещото съоръжение, в т.ч. фундиране дъното на депото на минимум 1 m над нивото на подземните води и уплътняване дъното на откосите на депото.

За дигите (армонасип) е предвидено да се изпълнят от армиран насип с височина до 8,50 m, корона 5,50 m и откоси 1:0,4. По короната на дигата е предвиден път с бетонова настилка. Определена е необходимата армировка (геомрежа) за постигане на вътрешна (локална) и външна (обща) устойчивост на армонасипа.

Предвижда се изграждане на дренажна система за събиране и отвеждане на подземните води под тялото на депото до съществуващата ДДК, а от там за пречистване в новата пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) от ДДК.

Предвидено е събиране и отвеждане на атмосферни води чрез система от отводнителни канавки, разположени в петата на армонасипа за улавяне на повърхностните води от околния терен и по армонасипа за отвеждане на повърхностния отток от бъдещата рекултивация. Атмосферните води ще се заусват в ДДК и пречистват в ПСОВ от ДДК.

Ще се положи долен изолиращ екран по дъното и откосите на депото, включващ минерален запечатващ пласт от бентонитова хидроизолация и изолационна геомембрана от полиетилен високо налягане (ПЕВН) с дебелина 2 mm.

Ще се изгради дренажна система за събиране и отвеждане на получения в тялото на депото инфилтрат до съществуващата кисела канализация, а от там за пречистване в съществуващата ПСОВ.

Ще бъде изградена оросителна инсталация за територията на цялото депо с цел предпазване от разпращаване (ветрова ерозия) на депонираните отпадъци. Изграждането ще бъде на два етапа. В първия етап оросителната инсталация е стационарна и ще оросява повърхността на депонираните отпадъци до нивото на междинната берма, като инсталацията ще включва два стационарни клона на тръбопровода по короната на насипната дига (северен и южен) с 9 броя стационарни апарати (три на северния и шест на южния клон), с голям радиус на разпръскване. Във втория етап оросителната инсталация ще бъде мобилна и ще оросява повърхността на депонираните отпадъци от ниво междинна берма до ниво крайно запълване. Предвидени за изграждане са 8 клона през 27 m захранвани по южната част на армонасипа. Всеки клон ще бъде оборудван с разпределителен възел, имащ спирателен кран и хидравличен клапан. По клоновете ще се монтират разпръсквачите (по 3 броя за всеки клон). В зависимост от сектора на депониране ще се прецени работата на брой клонове и брой разпръсквачи.

Предвижда се изграждане на обслужваща зона с бетонова настилка в северозападния край на площадката. През тази зона ще се осъществява входа и изхода на автомобилите, транспортиращи утайките от пречистването на отпадъчните води и газове. Ще се извърши реконструкция и доизграждане на пътната инфраструктура около депото.

Предвижда се рампа за първоначално депониране.

Изграждането на депото ще се осъществи цялостно на един етап, като се остави отвор в армонасипа в северозападната част с цел облекчаване експлоатацията на съоръжението. След запълване на котлована до нивото на приемната площадка (обслужващата зона) този отвор се затваря и пълненето ще се извършва от нивото на пътя по короната на армонасипа.

Предвидена е нова автомивка (ситуирана в обслужващата зона) за измиване на камионите преди излизането им от площадката на депото и предотвратяване разпространението на кекове извън нея. Предвидено е събиране, първично утаяване и заустване на отпадъчните води от автомивката в канализацията за производствени отпадъчни води и пречистване в съществуващата ПСПОВ.

При закриване и рекултивация на депото ще се извърши изграждане на горен изолиращ екран на депото, включващ:

- минерален запечатващ пласт от бентонитова хидроизолация;
- изолационна геомембрана от ПЕВН фолио;
- дренажна система за събиране и отвеждане на повърхностните води (дъждовни и при снеговалеж) извън тялото на депото;
- рекултивиращ пласт от земни маси с включена биологична рекултивация, оформен с подходящи наклони, осигуряващи билото и откосите срещу ветрова и дъждова ерозия, както и вписването му в околния ландшафт.

Основната цел на предвиденото изграждане на ново депо за сух кек е да се осигури в дългосрочен аспект екологосъобразното обезвреждане на утайките от пречистване на отпадъчни води и газове, образувани от производствената дейност на дружеството. Необходимостта от реализиране на инвестиционното предложение е свързана с предстоящото изчерпване на капацитета на действащото в момента депо за сух кек и свързаното с това подsigуряване на нормалното функциониране, устойчивото развитие и надеждност в производствения процес.

За реализацията на настоящото инвестиционно предложение не са необходими нови площи като усвоени терени, земеделска земя, горски площи или други, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Ще се използва съществуващата техническа инфраструктура: производствени цехове, пътища, улици, електропроводи, водопроводи и газопроводи (на промишлената площадка).

Инфраструктурата за транспортиране на отпадъците до депата представлява съществуващи вътрешнозаводски пътища, по които и към настоящия момент се транспортират отпадъци до функциониращото в непосредствена близост действащо депо за сух кек.

В Доклада за ОВОС е направена кумулативна оценка на въздействието върху околната среда от надграждането на съществуващото депо за фаялитов отпадък и изграждането на новото депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове, като са отчетени текущите инвестиционни проекти на Дружеството при максимален производствен капацитет на действащата Инсталация за пирометалургично производство от 385 000 t/y анодна мед, получени при преработване на 1 530 000 t/y концентрати (с около 25% съдържание на мед) и допълнителното оползотворяване на до 100 000 t/y външен скрап (с 95% съдържание на мед).

На основание чл. 4а, във връзка с §6 от Преходни и Заключителни разпоредби на Наредбата за ОВОС е извършена проверка за допустимост на намерението спрямо режимите в утвърдения План за управление на речните басейни (ПУРБ) на Източнобеломорски район. Въз основа на писмено становище на Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район (БДУВИБР) с център Пловдив, с изх. № КД-04-78/10.03.2014 г., инвестиционното предложение за „Надграждане на хвостохранилище и изграждане на депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове” е допустимо от гледна точка на ПУРБ на Източнобеломорски район и постигане на целите на околната среда.

В хода на процедурата е изикано писмено становище от Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География (НИГГ). Съгласно писмено становище на НИГГ, с изх. № 344/12.05.2014 г.:

- сеизмичното въздействие за площадката на предприятието е определено съгласно районирането на България (Наредба 2, VIII степен по склата на Медведев – Шпонхойер – Карник (МШК) и сеизмичен коефициент $K_s = 0,15$);
- Изчисленията за сеизмични натоварвания са извършени за уточнени ускорения $0,27\text{ g}$ и $0,25\text{ g}$;
- сеизмичната устойчивост на дигите и геоложките мембрани и на двете депа при земетръсни въздействия са обект на проектирането осъществено в идейния и работния проект.

От направената справка се установи, че обектите, предмет на инвестиционното предложение, не попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР, както и защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

Най-близо разположена, на около $1,4\text{ km}$ северозападно от най-северната точка на хвостохранилището и на $1,5\text{ km}$ северозападно от най-северната точка на новото депото за сух кек, е защитена зона BG0001493 „Централен Балкан – буфер“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 802/04.12.2007 г. на Министерския съвет (ДВ, бр. 107/2007 г.), и изменена с Решение № 811/16.11.2010 г. на Министерския съвет (ДВ, бр. 96/2010 г.).

Инвестиционното предложение е в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горесцитираната защитена зона по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3, във връзка с ал. 4 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони и природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона, и не е необходимо да се извършва оценка на степента на въздействие върху защитените зони от мрежата „Натура 2000“, мотивите, за което са изложени по-долу:

Поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения ДОВОС е направено обстойно и цялостно разглеждане на инвестиционното предложение, проведени са необходимите изследвания, анализирани са силните и слабите страни на проектите, направената оценка за потенциалните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и здравето на хората. В заключение експертите, съставили доклада за ОВОС, предлагат при спазване на предложените в ДОВОС мерки да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.
2. В ДОВОС е предвиден постоянен мониторинг по основните компоненти и фактори на околната среда, с което се гарантира възможността за ефективно управление и контрол при спазване на нормативните изисквания по опазване на околната среда.
3. Съгласно направените в ДОВОС анализи и заключения, проектирането на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове и хвостохранилището е съобразено с нормите за проектиране в такъв район на сеизмичност – IX степен по скалата на Медведев – Шпонхойер – Карник. Проектът за надграждане на хвостохранилището отговаря на същите условия и за земни ускорения (PGA): MCE $0,27\text{ g}$.
4. Въз основа на направеното в ДОВОС заключение, в проекта за надграждане на хвостохранилището при настъпване на сериозна авария, свързана с изтичане на значителни водни количества, от заливане е застрашена само територията на производствената площадка, без да има опасност за двете прилежащи населени места. Осигурени са необходимите технически и материални средства за бързото ограничаване и отстраняване на евентуални последствия.

5. Съгласно ДОВОС изграждането, експлоатацията и рекултивацията на инвестиционното предложение няма да доведе до допълнително радиационно натоварване на прилежащите територии и околната среда, и не се очаква възникване на допълнително натоварване с електромагнитни полета.
6. Предвидените в инвестиционното предложение дейности ще се извършват изцяло на производствената площадка на „Аурубис България“ АД, разположена в промишлена зона, на около 500 m от град Придоп и 750 m от град Златица. За реализацията на инвестиционното намерение не са необходими нови площи или усвояване на терени, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.
7. Анализът, направен в ДОВОС дава основание да се направи заключение, че в резултат на реализацията на инвестиционното предложение, няма да настъпят изменения в компонент „Атмосферен въздух“ или промени в локалните климатични условия. Единствено позначими въздействия с положителен характер са възможни непосредствено след етапа на тяхната рекултивация.
8. В ДОВОС е посочено, че настоящото инвестиционно предложение не е свързано с формиране на емисии на серен диоксид и тежки метали в атмосферния въздух, а очакваните прахогазови емисии са свързани с извършване на строителни работи и транспортирането на утайките от пречистването на отпадъчни води и газове от депото (ДВГ на използваните строителни и транспортни машини), и не са в състояние да окажат значимо въздействие извън границите на промишлената площадка на дружеството, т.е. въздействието върху Качеството на атмосферния въздух (КАВ) е приемливо, както в локални, така и в регионални мащаби.
9. Заключениета в ДОВОС за отделните показатели по компонент атмосферен въздух показват:
 - 9.1. Върху цялата изследвана, чрез моделиране, територията не се очаква превишение на препоръчителната средно годишна норма за серен диоксид.
 - 9.2. Средногодишните концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀) на територията на градовете Пирдоп и Златица ще са с минимални нива и в размер до 1 – 2 µg/m³.
 - 9.3. Върху цялата изследвана, чрез моделиране, територия не се очаква превишение на средногодишната норма за азотни оксиди.
 - 9.4. Общите емисии на арсен се очаква да бъдат намалени с около 77%.
 - 9.5. Общите емисии на кадмий се очаква да бъдат намалени допълнително с около 77%.
 - 9.6. Общите емисии на мед се очаква да бъдат намалени с около 77%.
10. Не се предвижда газоотвеждаща система, тъй като няма биоразградими отпадъци или други такива, чиито промени в тялото на депото да водят до газоотделяне. Не се изпускат вредни вещества в атмосферния въздух от организирани източници на емисии.
11. Съгласно становището на БДУВИБР с център Пловдив, с изх. № КД-04-78/10.03.2014 г., изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение по надграждане на хвостохранилището и изграждане на депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове няма да предизвика значимо отрицателно въздействие върху качеството на водите в района, тъй като след реализацията на инвестиционното предложение като цяло се очакват промени, изразяващи се в намаляване на количествата и натовареността на отпадъчните води.
12. В ДОВОС е направена оценка и анализ на съществуващото състояние, както и са набелязани мерки за ограничаване на въздействието върху повърхностните и подземни води. Съгласно представения ДОВОС:
 - 12.1. При експлоатация на хвостохранилището не се образуват отпадъчни води.
 - 12.2. Експлоатацията на новото депо за кек няма да доведе до увеличаване на обема и натовареността на образуваните отпадъчни води.

12.3. Съоръженията за задържане на водите имат достатъчен капацитет да осигурят адекватното третиране на отпадъчните води, както при нормална експлоатация, така и при извънредни ситуации.

13. Няма промяна в ползването на вода за питейно-битови нужди и промишлени нужди. За нуждите на оросителната система на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове ще се ползва вода от яз. Душанци, а за нуждите на оросителната система на хвостохранилището ще се ползва вода от чашата на хвостохранилището.
14. Предвидената дренажна система на депото улавя и отвежда водите в събирателна шахта към съществуващата ДДК. Водите от вътрешната дренажна система от хвостохранилището се използват като обратно водоснабдяване в обогатителната фабрика. Общата площ на оградните диги от външната страна на хвостохранилището и короната на дигите не се променя и по този начин не се променя общия отток на дъждовните води извън тялото на хвостохранилището към ДДК и новата ПСОВ от ДДК.
15. След изграждането на новото депо за сух кек на практика съществуващото депо ще бъде заменено, като полезната площ на клетката и очакваното количество инфилтрат ще бъдат с 20 % по-малко от тези на съществуващото.
16. Предвиденият за изграждане долен изолиращ екран по дъното и откосите на депото за сух кек, ще доведе до надеждно изолиране на тялото на депото от лежащите под него земни пластове, респективно от подземното водно тяло.
17. При закриването и рекултивацията на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове, отпадъчното тяло ще се изолира от проникване на повърхностни води. Малките количества дренажни води, които могат да имат място след рекултивацията ще продължават да бъдат улавяни и отвеждани в ПСОВ от ДДК.
18. Съгласно писмо, изх. № 348/06.03.2014 г. на ВиК ЕООД – София в близост до площта на хвостохранилището няма подземни водоизточници за водоснабдяване на населението на гр. Златица или гр. Пирдоп, съответно наблизко няма земи от пояс I на санитарно-охранителни зони. Съществуват речни водохващания, за които няма опасност от евентуално замърсяване.
19. Предвидени са по компонент „почви” – „Мерки за предотвратяване, намаляване или където е възможно прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки”.
20. След приключване на експлоатацията на двата обекта се предвижда рекултивация на засегнатия район за подобряване/възстановяване качеството на компонентите на околната среда.
21. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване върху най-близко разположените защитени зони от мрежата „Натура 2000”, се основава на следните мотиви:
 - 21.1. Данните по компонент „Биологично разнообразие, защитени територии и зони” в доклада по ОВОС са обективно представени. Разработена е подробна флористична и фаунистична характеристика на района, защитени територии и зони, както и е направен анализ и оценка на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда.
 - 21.2. Направената в ДОВОС флористична характеристика на района показва, че на територията, предмет на инвестиционното предложение, не са установени и няма да бъдат засегнати редки и защитени растителни видове и растителни съобщества, включени в ЗБР.
 - 21.3. Направената в ДОВОС фаунистична характеристика на района показва, че рекултивацията на двете депа няма да се отрази отрицателно върху фаунистичния комплекс в района, тъй като на площадката не се срещат редки и защитени животински видове, включени в ЗБР.

- 21.4. С реализирането на проекта няма да бъдат засегнати защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“. Най-близо разположена, на около 1,4 km северозападно от най-северната точка на хвостохранилището и на 1,5 km северозападно от най-северната точка на новото депото, е защитена зона BG0001493 „Централен Балкан – буфер“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение № 802/04.12.2007 г. на Министерския съвет (ДВ, бр. 107/2007 г.), и изменена с Решение № 811/16.11.2010 г. на Министерския съвет (ДВ, бр. 96/2010 г.).
- 21.5. С реализирането на проекта няма да бъдат засегнати защитени територии по смисъла на ЗЗТ.
- 21.6. Предвидените за застрояване терени са антропогенно и техногенно повлияни площи, в границите на производствено предприятие и не са от жизнено важно значение за разпространението на редки и защитени животински и растителни видове.
22. Хигиенният експертен анализ, направен в ДОВОС показва, че строежът на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове и надграждането на хвостохранилището, са съобразени с най-стриктните изискванията за такъв род съоръжения, и при вземането на необходимите мерки за защита, няма да доведе до промяна в здравния статус на населението.
23. Проведени са консултации с Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Софийска област по отношение на направените в доклада анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение. С писмо, изх. № 21-00-01/16.12.2013 г., РЗИ – Софийска област дава положителна оценка на доклада за ОВОС, като счита, че при спазване на съответните изисквания и препоръки, и прилагане на мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализирането на инвестиционното намерение, рискът за здравето състояние на работещите и населението от най-близките населени места ще бъде сведен до минимум.
24. Съгласно писмо на Изпълнителна агенция по околна среда, с изх. № 71-СО-208/16.12.2013 г., е представена информация за всички параметри на прилаганата техника. Поради това може да се направи заключение за осигуряване прилагането на най-добри налични техники.
25. В хода на процедурата по ОВОС са извършени консултации със заинтересуваните лица и органи. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС, с всички приложения към него в периода от 20.12.2013 г. до 24.01.2014 г. Проведени са срещи за обществено обсъждане в сградата на читалище „Христо Смирненски“, гр. Златица на 23.01.2014 г. и в сградата на читалище „Напредък 1869“, гр. Пирдоп на 24.01.2014 г. По време на срещите за обществено обсъждане са предоставени 8 броя писмени становища на обществеността.
- В изпълнение на изискванията на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, с вх. № 26-00-955/03.02.2014 г., в РИОСВ – София е постъпило писмено становище от възложителя по предложенията, препоръките, мненията и възраженията в резултат от общественото обсъждане. Към становището на възложителя са приложени и становище от 28.01.2014 г. на главния проектант на хвостохранилището и Становище от 31.01.2014 г. на главния проектант на депото за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове. В становищата са дадени отговори от компетентните на проектантите по въпросите поставени по време на общественото обсъждане.
- В РИОСВ – София след проведените обществени обсъждания са постъпили 4 броя писмени становища и възражения, а именно: 1. Становище с вх. № 26-00-916/31.01.2014 г. от Петя Чолакова, председател на Сдружение „За един по-добър живот“ гр. Златица; 2. Становище с вх. № 26-00-1522/14.02.2014 г. от Петя Чолакова, председател на сдружение „За един по-добър живот“ гр. Златица; 3. Възражение с вх. № 26-00-1486/14.02.2014 г. от Инициативен граждански комитет за защита живота, здравето, правата и интересите на жителите от

община Златица и Средногорието, област Софийска и 4. Възражение № 26-00-1692/19.02.2014 г. от Инициативен граждански комитет за защита живота, здравето, правата и интересите на жителите от община Златица и Средногорието, област Софийска. Същите са изпратени на възложителя за отговор с писмо с изх. № 26-00-12287/25.02.2014 г. С писмо, вх. № 26-00-12287/26.02.2014 г., възложителят е отговорил на поставените в становищата и възраженията въпроси.

Съгласно дадени от МОСВ указания (писмо, изх. № 05-08-1375/25.03.2014 г.), инспекцията е изисквала от възложителя да представи мотивирано становище относно наличие на обстоятелства по чл. 17, ал. 6 от Наредбата за ОВОС. С писмо № 26-00-12287/10.04 и 14.04.2014 г., възложителят посочва че не се налага допълване на доклада за ОВОС, съгласно мотивите посочени, по всеки един от писмените коментари.

С писмо, вх. № 26-00-953/03.02.2014 г., дружеството е предоставило доказателства за изпращане на становището му по писмените коментари (получени в периода на обществен достъп до доклада за ОВОС, както и по време на обществените обсъждания) на кметовете на община Пирдоп и община Златица за осигуряване на обществен достъп.

26. Със свое решение от 31.05.2014 г., Експертният екологичен съвет към РИОСВ – София предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните условия:

I. Общи условия:

- 1 Във връзка с предвижданата промяна в работата на завода, е необходимо дружеството да предприеме действия по чл. 125, ал. 1, т. 1 от ЗООС.
- 2 Да не се допуска замърсяване на подземното и повърхностните водни тела, и да не се възпрепятства постигането на целите на околната среда за тези тела.
- 3 След определяне на допълнителните нови водни количества за промишлени нужди да се актуализират Разрешителните за водоползване и ползване на воден обект, съгласно изискванията на Закон за водите.
- 4 Да се спазват изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ, бр. 80/2013 г.).
- 5 Да се представи в РИОСВ – София информация за количеството и вида на отпадъците, които ще се образуват след реализация на инвестиционното предложение.
- 6 Използваните химични вещества и препарати да се съхраняват съгласно изискванията, посочени от производителя в информационни листове за безопасност. Да се спазват общите изисквания към складовете и организация за съвместно съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно Раздел III на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 43/2011 г.).

II. За фазата на проектиране:

1. При проектиране на фундирането на долния изолиращ екран на депото да се предвидят необходимите технически мероприятия за предпазване на почвата, повърхностните и подземни води от вредното въздействие на отпадъчното тяло на депото, както и за осигуряване на неговия стабилитет като цяло.
2. Да се изготви проект за техническа и биологична рекултивация, съгласно Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ, бр. 89/1996 г., изм.).
3. Да се изготви план за управление на строителни отпадъци в съответствие с чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците.
4. Да се изготви план за собствен мониторинг на инфилтратата, топографията на депата, повърхностните и подземните води.

5. Да се актуализира плана за действие при пожар и други аварийни ситуации.

III. По време на строителството:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и изкопни работи, както и на пътната инфраструктура за достъп до площадките.
2. Реализирането на инвестиционното предложение да се извърши при спазване на нормативните актове за контрол и приемане на строителните и монтажни работи (СМР) по реда на Закона за устройство на територията.
3. Отнетите земни маси при строителството да се депонират на определеното място на строителната площадка.

IV. По време на експлоатацията:

1. Условията по време на експлоатацията на обекта да се определят с условията на Комплексно разрешително.
2. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шум върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г.).
3. При експлоатацията на площадката, включваща дейности по товарене и разтоварване, транспортиране, складиране и преработка (обработка) на твърди прахообразни материали, възложителят да предприеме необходимите действия, които да доведат до ограничаване неорганизираните емисии на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията посочени в чл. 70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г.).
4. Да не се допуска заустване на непречистени отпадъчни води във водоприемника – р. Пирдопска, поречие на р. Марица.
5. Да се извършва собствен мониторинг на инфилтратата, топографията на депата, повърхностните и подземните води, съгласно утвърдения план за собствен мониторинг.

V. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 от ЗООС

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
	Надграждане с 3 m на съществуващото хвостохранилище		
1	Спазване на изискванията на изготвените Доклад за устойчивостта на съоръжението и Геоложки и хидрогеоложки доклад и действащите законови нормативни изисквания.	проектиране/строителство	Осигуряване устойчивост и дълготрайност на конструкцията и недопускане свличане и хлътване на земна повърхност и нарушаване на изолационни екрани и прекъсване системите за улавяне и отвеждане на образувалите се дренажни води от вътрешната дренажна система – върху долния

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
			изолиращ екран на хвостохранилището (избистрени води от хвостохранилището).
2	Изготвяне на план за контрол и мониторинг на съоръжението след надграждане, като новопроектираната КИС ще бъде максимално съобразена с досега съществуващата.	проектиране	Осигуряване на мониторинг на: Деформационното състояние на въздушните откоси на дигите и северния скат, Филтрационно състояние на дигите и експлоатационен мониторинг за контрол на: състояние на полиетиленовата мембрана по време на експлоатация; химически състав на водните проби взети над и под хвостохранилището за контрол на ефективността на изолиращите системи; наличие на ерозионни процеси по въздушните откоси и течове от елементите на наливната система.
3	Изготвяне на Оценка на риска и аварийен план, План за безопасност и здраве и инструкции за безопасност.	проектиране	Осигуряване безаварийна работа и безопасни условия на труд на работещите на хвостохранилището и опазване на околната среда. Определя действията на оператора при възникване на: опасност за здравето и обезопасяването на хората: при риск от нараняване на експлоатационния персонал; при риск за околната среда: възникнало замърсяване на околната среда.
4	Да се изготви план за експлоатация на хвостохранилището по време на надграждането му.	проектиране/строителство	Осигуряване на безаварийна експлоатация, устойчивост и дълготрайност на конструкцията и недопускане свличане и хлътване на земна повърхност и нарушаване на изолационни екрани.
5	Предвидено е изграждането на нова дренажна система в северния скат, която да допълни изградената дренажна система в северната част.	проектиране	Недопускане възникването на воден напор върху тялото на хвостохранилището и осигуряване устойчивост и дълготрайност на конструкцията.
6	Определяне на необходимите физико-механичните показатели на материалите за насип за надграждане на дигите.	проектиране	Осигуряване устойчивост и дълготрайност на конструкцията и недопускане свличане и хлътване

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
			(свлачища, срутища) на земна повърхност и нарушаване на изолационни екрани.
7	Да се предвидят технически решения за обезшумяване на заложените помпени агрегати – поставяне в закрити помещения, използване на ниско емисионни агрегати, използване на шумоизолиращи кутии и др.	проектиране/ строителство/ експлоатация	Редуциране на емисиите на шум и вибрации и съответното им въздействие върху качеството на работната среда.
8	Изготвяне на части Оценка на риска, Аварийен план, ЗБУТ и ПАБ към работния проект, инструкции за безопасна работа, технологични карти и длъжностни инструкции свързани с изпълнение на изискванията на БХТПБО.	проектиране	Недопускане на аварийни ситуации и злополуки свързани с изграждането и експлоатацията на хвостохранилището
9	Използваните насипни материали за надграждане на дигите да отговарят на необходимите физико-механични показатели, съгласно законовите нормативни изисквания.	строителство	Гарантиране носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на тялото на хвостохранилището и целостта на хидроизолационния слой
10	Уплътняване на насипите.	строителство	Гарантиране носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на тялото на депото и целостта на хидроизолационния слой
11	Експлоатация на обслужващи пътища с пътни настилки в добро техническо състояние и осигуряване на тяхното системно и своевременно оросяване.	строителство	Недопускане на неорганизирано емитиране на прах от движението на транспортната и строителна техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
12	Доставката и монтаж на инсталацията за оросяване.	строителство	Недопускане на запрашаване при експлоатацията на хвостохранилището и свързаното с това замърсяване на атмосферния въздух при неговата експлоатация.
13	Транспортиране на земните маси с покрити с брезент самосвали.	строителство	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от движението на транспортната техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
14	Изграждане на пунктовете за мониторинг, съгласно утвърдения план за мониторинг.	строителство	Ефективно управление въздействието на депото върху качеството на повърхностните и подземни води в района. гарантиране, носимоспособност,

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
			устойчивост и дълготрайност на конструкцията на тялото на хвостохранилището и недопускане на свличане и хлътване на стените му. Управление на риска от нарушаване целостта, носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на тялото на депото и недопускане на свличане и хлътване на стените му.
15	Стабилизиране на северните откоси, чрез полагане на противоерозионни геомрежи.	строителство	За недопускане на водна ерозия
16	Поддържане на строителната и транспортна техника и технологичните съоръжения в добро техническо състояние.	строителство	Редуциране на шумовото натоварване на района на хвостохранилището и спазване на допустимите норми за работна среда.
17	Преди започване на подготовителните работи и СМР, строителят е длъжен да актуализира планове по Оценка на риска, ЗБУТ и ПАБ към работния проект, инструкции за безопасна работа, технологични карти и длъжностни инструкции свързани с изпълнение на изискванията на БХТПБО и да ги пригоди към своите налични средства и машини за работа.	строителство/ експлоатация	Намаление риска от аварии и опазване здравето на работниците.
18	Прилагане на монтажни планове, технологически и технически инструкции за контрол качеството на използваните материали и суровини, полагането и изграждането на насипа, изолиращи екрани (бентонитова изолация, HDPE фолио) и дренажни слоеве - за скатови и условно чисти подземни води, HDPE тръби перфорирани и цели и др.	строителство	Недопускане на аварийно изтичане на инфилтрат и замърсяване на подземни и повърхностни води и гарантиране носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията на тялото на депото.
19	Изпълнение на работния проект за експлоатация на обект "Надграждане на хвостохранилище".	експлоатацията	Управление в съответствие с изискванията на нормативната уредба и вътрешнозаводските правила и норми за работа на съоръженията; Техническата поддръжка на хвостохранилището и съставните му елементи и съоръжения; Технология за намяване, Недопускане на запрашаване от образуване на плажна ивица чрез поддържане на високо ниво на водното огледало и

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
			използване на оросителната инсталация в края на експлоатационния период.
20	Прилагане на плана за мониторинг.	експлоатацията/след експлоатация	Осигуряване на: Регистрация на климатични данни; Мониторинг на подземни води; Оценка на стабилитета и слягане на тялото на хвостохранилището; Оценка на дейностите по безопасност и здраве; Вземите мерки за отстраняване на възникналите щети. Гарантиране, носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията на тялото на хвостохранилището и недопускане на свличане и хлътване на стените му.
21	Прилагане на аварийен план и инструкции за безопасност.	експлоатацията	Осигуряване безаварийна работа и безопасни условия на труд на работещите на депото и опазване на околната среда. Определя действията на оператора при възникване на: опасност за здравето и обезопасяването на хората; при риск от нараняване на експлоатационния персонал; при риск за околната среда; възникнало замърсяване на околната среда.
22	Поддържане на експлоатационните обслужващи пътища в добро техническо състояние и извършване на тяхното своевременно оросяване.	експлоатацията	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от движението на обслужваща техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
23	Експлоатация в добро техническо състояние на оросителна инсталация.	експлоатацията	За недопускане на разпрашаване на депониран материал (ветрова ерозия) и опазване качеството на атмосферния въздух в района.
24	Поддържане на оптимално високо ниво на водното огледало и недопускане образуването на плажни ивици, а при образуване на плажна ивица в края на експлоатационния период - използване на изградената оросителна инсталация.	експлоатацията	За недопускане на запрашаване от депониран материал (ветрова ерозия) и опазване качеството на атмосферния въздух в района
25	Системно следене на метеорологичните прогнози и при прогноза за горещо време и силен вятър да се омокря предварително	експлоатацията	За недопускане на разпрашаване на депониран материал

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
	повърхността на образуваната плажна ивица.		(ветрова ерозия) и опазване качеството на атмосферния въздух в района
26	Осигуряване събиране и отвеждане на подземните води от северния склон в събирателен басейн и използването им в оборотния цикъл. При излишък тези дренажни води се подават към ДДК и пречистват в ПСОВ за ДДК.	експлоатацията	Опазване на повърхностно течащите и подземни води от замърсяване.
27	Осигуряване събиране и отвеждане на атмосферни води от северните откоси чрез система от отводнителни канавки.	експлоатацията	Опазване на повърхностните атмосферни води от замърсяване и недопускане проникването им в чашата на хвостохранилището.
28	Осигуряване събиране и отвеждане на атмосферни води от въздушната част на откосите чрез система от канавки, от които атмосферните води постъпват в ДДК и чрез нея се подават за пречистване в ПСОВ от ДДК.	експлоатацията	Опазване на повърхностните атмосферни води от замърсяване
29	Осигуряване събиране и отвеждане на атмосферни води от северния скат чрез изградената система от отводнителни канавки.	експлоатацията	За недопускане на водна ерозия на терена над хвостохранилището.
30	Изпълнение на плана за мониторинг.	експлоатацията	Изпълнение изискванията на Наредба №6/2013г. и за гарантиране, носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията на тялото на хвостохранилището и недопускане на свличане и хлътване на стените му.
31	Поддържане на технологичните съоръжения в добро техническо състояние.	експлоатацията	Редуциране на шумовото натоварване на района на хвостохранилището и спазване на допустимите норми за работна среда.
32	Поддържане на мониторинговите пунктове, както и на съоръженията и апаратурата, свързани с плана за контрол и мониторинг (редовно почистване хидротехническите съоръжения, канавки; подземните сондажи; шахти и др.).	следексплоатационен период	Опазване и управление качеството на компонентите на околната среда.
33	Експлоатация и поддържане в добро техническо състояние на системата за атмосферни води, състояща се от канавки за събиране и отвеждане на атмосферни води и заустването им в ДДК и пречистване в ПСОВ от ДДК.	следексплоатационен период	Опазване на повърхностните атмосферни води от замърсяване и недопускане проникването им в тялото на депото.
34	Поддържане в добро техническо състояние на системата за дренажни води от северния скат и заустването им в ДДК и пречистване в ПСОВ от ДДК.	следексплоатационен период	Опазване на повърхностните и подземни води от замърсяване и недопускане на воден напор върху дъното на депото.

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
35	Поддръжка на изградената зелена система – затревени площи – торене, поливане при засушливи сезони, косене и подмяна на изсъхнали тревни участъци с нови и др.	следексплоатационен период	Поддържане на облагородената и възстановена ландшафтна структура и опазване на възстановеното биологично разнообразие.
	Изграждане на ново депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове (сух кек)		
1	Да се изгради мрежа от надлъжни и напречни дренажни тръби по северния откос на котлована, включваща се в общ събирателен дренаж	проектиране/строителство	Недопускане възникването на воден напор върху изолиращото геоплатно на депото и нарушаване на изолационните екрани.
2	Да се предвиди отстраняване на съществуващия изкуствен насип на площадката на депото като неподходяща строителна основа	проектиране/строителство	Осигуряване устойчивост, дълготрайност и носимоспособността на конструкцията на тялото на депото и недопускане свличане и хлътване (свлачища, срутища) на земната повърхност и нарушаване целостта на изолационните екрани.
3	Да се предвидят технически решения за обезшумяване на заложените помпени агрегати – поставяне в закрити помещения, използване на ниско емисионни агрегати, използване на шумоизолиращи кутии и др.	проектиране/строителство/експлоатация	Редуциране на емисиите на шум и вибрации и съответното им въздействие върху качеството на работната среда.
4	Изкопните работи да бъдат проведени по такъв начин, че материалите от основата да не са неприемливо хидратирани от дъжд или повърхностна вода или дехидратирани от изпарения. Във всички райони, където материалите от основата са неприемливо хидратирани или дехидратирани или по друг начин не съответстват с изискванията, да бъдат замествани с подходящи материали.	строителство	Гарантиране носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на тялото на депото и целостта на хидроизолационния слой
5	Уплътняване на насипите с вибровалаяк.	строителство	Гарантиране носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на тялото на депото и целостта на хидроизолационния слой
6	Измиване на строителната и транспортна техника при напускане на площадката.	строителство	Преустановяване неорганизираното емитиране на прах от движението на транспортната и строителна техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
7	Експлоатация на обслужващи пътища с трайни пътни настилки в добро техническо състояние и осигуряване на тяхното системно и своевременно почистване и оросяване.	строителство	Преустановяване неорганизираното емитиране на прах от движението на транспортната и строителна техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
8	Транспортиране на земните маси с покрити с брезент самосвали.	строителство	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от движението на транспортната техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
9	Поддържане на строителната и експлоатационна техника транспортна техника и технологичните съоръжения в добро техническо състояние.	строителство/ експлоатация	Редуциране на шумовото натоварване на района на депото и спазване на допустимите норми за работна среда.
10	Преди започване на подготвителните работи и СМР, строителят е длъжен да актуализира планове по Оценка на риска, ЗБУТ и ПАБ към работния проект, инструкции за безопасна работа, технологични карти и длъжностни инструкции свързани с изпълнение на изискванията на БХТПБО и да ги пригоди към своите налични средства и машини за работа.	строителство/ експлоатация	Намаляване на риска от аварии и опазване здравето на работниците.
11	Изграждане на Товаро-разтоварната площадка и обслужващата зона с наклон от 1÷3 градуса, както и дренажи и отводнителни канавки за бързо оттичане на водите.	строителство	Недопускане заливане на замърсена повърхност и замърсяване на повърхностни води.
12	Прилагане на монтажни планове, технологически и технически инструкции за контрол качеството на използваните материали и суровини, полагането и изграждането на армонасип, изолиращи екрани (бентонитова изолация, HDPE фолио и геотекстил) и дренажни слоеве - за инфилтрат и условно чисти подземни води, HDPE тръби перфорирани и цели, дренажен геокомпозит и др.	строителство	Недопускане на аварийно изтичане на инфилтрат и замърсяване на подземни и повърхностни води и гарантиране недопускане на воден напор върху долния изолиращ слой, носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията на тялото на депото.
13	Изграждане на пунктовете за Мониторинг съгласно утвърдения план за зобствен мониторинг.	строителство	Управление на риска от нарушаване целостта, носимоспособността, устойчивостта и дълготрайността на конструкцията на тялото на депото и недопускане на свличане и хлътване на стените му. Ефективно управление въздействието на

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
			депото върху качеството на повърхностните и подземните води в района.
14	Прилагане на плана за мониторинг.	експлоатацията	Осигуряване на: Регистрация на приходящия отпадък; Регистрация на климатични данни; Мониторинг на инфилтрат, подземни и повърхностни води; Оценка на стабилитета и слягане на тялото на депото; Оценка на дейностите по безопасност и здраве; Взети мерки за отстраняване на възникнали щети.
15	Прилагане на аварийен план и инструкции за безопасност.	експлоатацията	Осигуряване безаварийна работа и безопасни условия на труд на работещите на депото и опазване на околната среда. Определя действията на оператора при възникване на: опасност за здравето и обезопасяването на хората; при риск от нараняване на експлоатационния персонал; при риск за околната среда; възникнало замърсяване на околната среда.
16	Поддържане на експлоатационните обслужващи пътища и обслужващата зона в добро техническо състояние и извършване на системно почистване и измиване.	експлоатацията	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от движението на транспортиращата техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
17	Експлоатиране в добро техническо състояние на инсталацията за измиване на автомобилните гуми на използваната транспортна техника преди напускане на обекта.	експлоатацията	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от използвания автотранспорт техника.
18	Експлоатация в добро техническо състояние на оросителна инсталация при депонирането на отпадъците.	експлоатацията	За предотвратяване на разпрашаване на депонирания отпадък (ветрова ерозия) и опазване качеството на атмосферния въздух в района.
19	Транспортиране на отпадъците до депото с покрити с брезент самосвали.	експлоатацията	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от движението на транспортната техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
20	Своевременно уплътняване на последно положение слой депониран отпадък и запръстяване на завършения участък.	експлоатацията	За предотвратяване на разпрашаване на депонирания отпадък

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
			(ветрова ерозия) и опазване качеството на атмосферния въздух в района.
21	Системно следене на метеорологичните прогнози и при прогноза за горещо време и силен вятър да се уплътнява и омокря повърхността на депонирания материал.	експлоатацията	За предотвратяване на разпрашаване на депонирания материал (ветрова ерозия) и опазване качеството на атмосферния въздух в района.
22	Извършване на мониторинг, съгласно утвърдения план за мониторинг. Системно и своевременно изпълнение на утвърдения план за мониторинг на подземни и повърхностни води и на инфилтратата.	експлоатацията	Ефективно управление въздействието на депото върху качеството на повърхностните и подземни води в района.
23	Осигуряване, събиране и отвеждане на подземните води под тялото на депото до съществуващата дъждовно-дренажна канализация (ДДК), а оттам за пречистване в новата ПСОВ от ДДК	експлоатацията	Опазване на повърхностно течашите и подземни води от замърсяване.
24	Осигуряване отвеждане на получения в тялото на депото инфилтрат до съществуващата кисела канализация и подаване чрез последната в съществуващата ПСПОВ за пречистване	експлоатацията	Опазване на повърхностно течашите и подземни води от замърсяване.
25	Осигуряване събиране на атмосферни води чрез изградената система от отводнителни канавки разположени в петата на армонасипа за улавяне на повърхностните води от околния терен и отвеждане на тези води в ДДК и пречистване в ПСОВ от ДДК.	експлоатацията	Опазване на повърхностните атмосферни води от замърсяване и недопускане проникването им в тялото на депото.
26	Осигуряване събиране и отвеждане на атмосферни води чрез изградената система от отводнителни канавки	експлоатацията	За недопускане на водна ерозия на армонасипа и рекултивационния изолиращ слой.
27	Осигуряване събиране и отвеждане на дренажните води от северния откос на котлована в ДДК и подаване за пречистване в ПСОВ от ДДК.	експлоатацията	Недопускане възникването на воден напор върху дъното на депото и нарушаване на изолирационните екрани и предпазване на повърхностните води от замърсяване.
28	Поддържане на мониторинговите пунктове, както и на съоръженията и апаратурата, свързани с плана за контрол и мониторинг (редовно почистване хидротехническите съоръжения, канавки; подземните сондажи; шахти и др.)	След експлоатация	Опазване и управление качеството на компонентите на околната среда.
29	Експлоатация и поддържане в добро техническо състояние на системата за атмосферни води, състояща се от канавки за събиране и отвеждане на атмосферни води и заустването им в ДДК и пречистване в ПСОВ от ДДК.	След експлоатация	Опазване на повърхностните атмосферни води от замърсяване и недопускане проникването им в тялото на депото.

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
30	Изграждане, експлоатация и поддържане в добро техническо състояние на системата за дренажни води от северния откос и заустването им в ДДК и пречистване в ПСОВ от ДДК.	След експлоатация	Опазване на повърхностните и подземни води от замърсяване и недопускане на воден напор върху дъното на депото.
31	Поддръжка на изградената зелена система – затревени площи – торене, поливане при засушливи сезони, косене и подмяна на изсъхнали тревни участъци с нови и др.	След експлоатация	Поддържане на облагородената и възстановена ландшафтна структура и опазване на възстановеното биологично разнообразие.

VI. Отчитайки засиления обществен интерес се препоръчва на възложителя при текущия и последващ контрол да осигурява достъп на представители на граждански организации и сдружения за осъществяване на обществен надзор, при заявено желание от тяхна страна, съобразено с пропускателния режим и мерките за безопасност на обекта.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконовни нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Решението се отнася само за инвестиционно предложение за „Надграждане на хвостохранилище и изграждане на депо за утайки от пречистване на отпадъчни води и газове”, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ – София във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда, решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 (пет) години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител, съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, задължително трябва да уведоми РИОСВ – София.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят административно-наказателна отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 05.06.2014 г.

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

