

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище, пълен пощенски адрес, телефон, факс и e-mail, лице за контакти.

Възложител на инвестиционното предложение:

“ЕКО ГРИЙН МЕТАЛ” ЕООД, ЕИК 206470707

седалище и адрес на управление: гр. Варна,

Венцислав Илиев - управител

Адрес за кореспонденция: гр. Варна,

e-mail:

Лице за контакти: Венцислав Илиев – моб.т

II. Резюме на инвестиционното предложение

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение за увеличаване количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36, ще се реализира на площадка с идент. № 10135.2551.544 по КKKP на гр. Варна – урбанизирана територия с НТП за друг обществен обект, комплекс, площ 1013 кв. м. и на площадка с идент. № 10135.4507.318 по КKKP на гр. Варна - урбанизирана територия с НТП ниско застрояване (до 10 м), площ 1519 кв.м., на които дружеството извършва дейности с отпадъци.

За площадка с местоположение ПИ № 10135.2551.544 по КKKP на гр. Варна, има издадено решение №119/ПР/2019 за обособяване на площадка за извършване на дейности по съхраняване на отпадъци от ОЧЦМ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА и неопасни отпадъци от ИУГ, метални опаковки, отпадъци от хартия и картон, пластмаса, стъкло, и техните опаковки, разкомплектоване на ИУМПС, разглобяване на ИУЕЕО, сортиране и рязане на ОЧЦМ и метални опаковки.

За площадка с местоположение ПИ № 10135.4507.318 по КKKP на гр. Варна, има издадено решение №196/ПР/2017 за разширение на дейности с отпадъци, отнасящо се до добавяне по събиране и временно съхраняване на ОЧЦМ и ИУМПС.

Площадките са свързани към съществуващата ел. мрежа в района, вода за питейно-битови нужди се използва от търговската мрежа, а битово-фекалните отпадъчни води се отвеждат в градската канализационна мрежа. За атмосферните води са изградени каломаслоуловители.

С това ИП дружеството увеличава заявените в издаденото разрешение за дейности с отпадъци с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000т/год.

Реализацията на настоящото ИП е продиктувано от необходимостта и инвестиционния интерес на Възложителя за осъществяване на икономическа дейност, насочена към подготовката за оползотворяване на отпадъци от ИУЕЕО, НУБА, ИУМПС, ОЧЦМ. Целта е получаване на авточасти за директна повторна употреба и отпадъци, подходящи за оползотворяване или подготовка за обезвреждане.

Дейностите по третиране на отпадъци се извършват от 8 часа до 17 часа от понеделник до петък, през светлата част на денонощието. Дейностите по третиране на отпадъци ще се извършват ръчно с пневматични и хидравлични инструменти, като чукове, гаечни ключове, резаци, отверки и др. Сортирането на отпадъците се извършва предимно ръчно.

Товаро-разтоварните дейности ще се извършват с мотокар, съгласно техническите му характеристики нивото на шум на мястото на водача също не надвишава допустимите норми от 70 dB.

Най-близко защитаван обект (жилищна сграда) до площадките е разположена на около 90—100 метра. Шумът, който ще се излъчва от площадките се екранира от разположена масивна производствена сграда между обекта и жилищната сграда.

Предвидените дейности по третиране на отпадъци се осъществява в съответствие с изискванията на:

- Наредба 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп., бр. 32 от 21.04.2017 г., изм. ДВ, бр. 46 от 01.06.2018 г., изм. и доп. ДВ бр. 86 от 6 октомври 2020 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (Приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2013г., изм. и доп. ДВ, бр.60 от 20 Юли 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2021г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (Приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ, бр.100 от 19 Ноември 2013г., изм. ДВ, бр.30 от 15 Април 2016г., изм. и доп. ДВ, бр.47 от 5 Юни 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.60 от 20 Юли 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2021г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (Приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2013г., попр. ДВ, бр.6 от 22 Януари 2013г., изм. и доп. ДВ, бр.51 от 11 Юни 2013г., изм. и доп. ДВ, бр.66 от 28 Август 2015г., изм. ДВ, бр.30 от 15 Април 2016г., изм. и доп. ДВ, бр.60 от 20 Юли 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2021г.);
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн. ДВ, бр.7 от 25 Януари 2013г., изм. и доп. ДВ, бр.95 от 1 Ноември 2013г., изм. ДВ, бр.60 от 22 Юли 2014г., изм. ДВ, бр.57 от 28 Юли 2015г., изм. и доп. ДВ, бр.30 от 15 Април 2016г., изм. ДВ, бр.9 от 26 Януари 2017г., изм. и доп. ДВ, бр.47 от 5 Юни 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.60 от 20 Юли 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.37 от 21 Април 2020г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2021г.);
- Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.);

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр.73 от 25 Септември 2012г., изм. ДВ. бр.30 от 15 Април 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.60 от 20 Юли 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.2 от 8 Януари 2021г.).

Съгласно изискванията на чл. 18 от *Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци*, на територията на площадките за дейности с отпадъци са обособени следните функционални зони:

- Съхраняване на ИУМПС;
- Съхраняване на ИУЕЕО;
- Съхраняване на НУБА;
- Съхраняване на ОЧЦМ;
- Съхраняване на ИУГ;
- Съхраняване на отпадъци от хартия и картон, пластмаса, стъкло и техните опаковки, и метални опаковки;
- Разкомплектоване на ИУМПС;
- Разглобяване на ИУЕЕО;
- Сортиране и рязане на ОЧЦМ и метални опаковки.

Желаем да увеличим количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год. Инвестиционното намерение ще се реализира на площадка с идент. № 10135.2551.544 по КККР на гр. Варна – урбанизирана територия с НТП за друг обществен обект, комплекс, площ 1013 кв. м. и на площадка с идент. № 10135.4507.318 по КККР на гр. Варна - урбанизирана територия с НТП ниско застрояване (до 10 м), площ 1519 кв.м., на които дружеството извършва дейности с отпадъци и е в съответствие с установените коефициенти на използваемост на територията, определени в Приложение № 1 от Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци, а именно 0,80 за площадки за третиране на отпадъци – събиране, временно съхраняване и предварително третиране.

Дейностите, които ще се извършват с отпадъците са единствено събиране и временно съхранение, не се предвижда образуване на допълнителни отпадъци. Отпадъците се събират и временно съхраняват на площадките, съгласно изискванията на ЗУО.

Площадките, на които се извършват дейностите с отпадъци включват закрити помещения, както и открити площи, и са с положена трайна настилка – бетон. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до площадките е осигурен със съществуващата пътна инфраструктура.

Електроснабдяването на имота ще се осигури от електропреносната мрежа на населеното място.

Водоснабдяването и канализацията ще се осъществи чрез съществуващата ВиК мрежа за района.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

Това инвестиционно предложение е обект на точка 11, буква „б“ от Приложение № 2 на ЗООС, съгласно писмо на РИОСВ Варна.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

Няма връзка с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

По време на експлоатацията ще се използват вода и електроенергия.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

От извършване на дейностите по събиране и временно съхранение на отпадъците няма да се генерират отпадъци допълнително.

От дейността на площадките като цяло се генерират опасни и неопасни отпадъци като: моторни и смазочни масла, гуми, стъкло, НУБА, маслени филтри, резервоари за втечнени газове, пластмаса, черни и цветни метали, автомобилни компоненти, негодни за повторна употреба и други отпадъци от съпътстващи дейности, които ще се съхраняват предварително на площадките до предаването им на лица, притежаващи документ за дейности с отпадъци, с изключение на предадените за повторна употреба.

Предвидени са съоръжения, съгласно изискванията на Приложение №3 към чл. 7, т. 2 и чл. 21, ал. 1 и 2 на *Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства* и на Приложение № 9 към чл. 41, ал. 1 от *Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване* за третиране на води, включително и дъждовни води, в съответствие със Закона за водите и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

Прогноза за вида и количеството на образуваните строителни отпадъци – несе предвижда образуване на строителни отпадъци, тъй като не се предвижда строителство.

Отпадъци през периода на експлоатация

Основната функция и предназначение на предвидената с настоящото ИП, площадките за събиране, разкомплектоване и извличане на годни за повторна употреба компоненти и материали от излезли от употреба МПС, НУБА, ИУЕЕО.

Посочените дейности се обезпечават от работата на мобилно технологично оборудване и преносими (ръчни) инструменти.

Прогнози за вида и количествата на образуваните отпадъци

В резултат от образуваната нова дейност свързана с увеличаването на количествата на отпадъците няма да се образуват нови отпадъци, тъй като ще се извършват единствено дейности по събиране и временно съхранение.

Управление на генерираните отпадъци на територията на обекта

Системата за предварително съхраняване на отпадъци, включва операции по тяхното натрупване и складиране на обособени площадки/участъци, разположени на територията на обекта, до предаването им за последващо третиране извън площадките:

- Площадка за съхранение на метали и метал съдържащи отпадъци; неметални елементи (PVC, гуми и стъкло) и композитни отпадъци;
- Площадка за съхранение на масла, горива, течности, акумулатори, катализатори, маслени филтри, замърсени парцали, излезли от употреба луминисцентни тръби;
- Площадки за съхранение на опасни отпадъци и др.

Подлежащите за повторна употреба компоненти и материали, включително

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

металсъдържащи такива, електрическо оборудване и др. компоненти – двигатели, скоростни кутии, задвижващи механизми, електронни блокове и системи, брони, врати и др., след селективното им отстраняване се подлагат директно на подготовка за повторна употреба, без да бъдат съхранявани като отпадъци на територията на обекта.

Утайките от пречистване на отпадъчните води ще се съхраняват на мястото на образуването им, в утайтелната камера на локално пречиствателно съоръжение (каломаслоуловител), и няма да се изнасят или съхраняват извън съоръжението.

След достигане на максималния обем на натрупаната утайка, същата ще се изнася директно от утайтелната камера.

Площадките за отпадъци представляват обособени участъци от производствената площадка, пригодени за временно съхранение на отпадъците, застроени и снабдени със съответното технологично оборудване, обезпечаващо извършването на дейностите по събиране и съхраняване на отпадъците.

Отпадъците след като бъдат отстранени от местата на тяхното образуване (технологичен процес) се насочват за складиране на определените за това места/участъци.

Предварителното съхраняване се извършва на специално проектирани и оборудвани зони (площадки), отговарящи на изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.

Площадката за съхраняване на метали и метал съдържащи отпадъци; неметални елементи (PVC, гуми и стъкло) и композитни отпадъци, е проектирана като обособен открит участък от производствената площадка, с трайна, водонепропусклива повърхност. Площадката е с голям проектен капацитет. Метал съдържащите отпадъци се съхраняват в метални контейнери и на открито с изключение на опасните.

Съхранението на масла, горива, течности, акумулатори, катализатори, маслени филтри, замърсени парцали, излезли от употреба луминисцентни тръби, се складира в закрыта зона, част от производственото хале.

Отпадъците се съхраняват в специализирани транспортни опаковки (метални или “ABS” контейнери) с пълно затваряне, изготвени от материал, резистентен към съхраняваните в тях вещества.

Осигурени са съдове за цели осветителни тела и такива с нарушена цялост. Предвидено е и необходимото количество сира, в случай на счупени осветителни тела.

Отпадъчни води

На територията на площадките за събиране и разкомплектоване на ИУМПС се очакват да бъдат формирани три типа отпадъчни води, а именно: производствени, битово-фекални и дъждовни (площадови);

Необходимо е да се подчертае, че отпадъчни води, пряко от технологичния процес, не се образуват.

Въпреки това в експлоатационен режим на площадките ще се генерират ограничени по количество и обем отпадъчни води, формирани основно от системата за почистване на работните участъци и от разкомплектоването на ИУМПС, а така също и от попадналите на територията на откритите участъци, атмосферни води (площадкови води), вкл. открити площадки за съхранение на отпадъци.

Промивните води от работните участъци, както и площадковите води, се събират и отвеждат за първично механично пречистване в каломаслоуловител.

След като преминат през механично пречистване, отпадъчните води се събират и периодично предават за заустване в селищна канализационна система, по реда определен от нормативната уредба.

На територията на двете площадки се извършват основно дейности по събиране, разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС, както и дейности с отпадъци от ОЧЦМ, НУБА,

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

ИУЕЕО и др. В тази връзка производствените отпадъчни (промивни) води, се очаква да бъдат натоварени основно по показатели (замърсители): неразтворени вещества и нефтопродукти.

Необходимо е да се подчертае, че посочените отпадъчни води (промивни и площадкови) се генерират периодично, респективно на територията на производствената площадка нама да се формира постоянен поток.

Попадналите на територията на откритите участъци от площадките, включително откритите зони за съхранение на отпадъци, атмосферните води (площадкови води), са сходни по състав с промивните отпадъчни води от разкомплектоване на ИУМПС, но със значително по-ниска концентрация по основни замърсители, главно поради очакваната висока степен на разреждане и предприетите мерки за складиране и съхранение на отпадъците.

Открито складиране/съхраняване е предвидено за приетите на територията на площадките ИУМПС, до подлагането им на разкомплектоване в закрито хале, както и отстранените в технологичния процес метали и метал съдържащи отпадъци; неметални елементи (PVC, гumi и стъкло) и композитни отпадъци.

Зоните за съхранение на отпадъци са проектирани, като обособени открити участъци от производствената площадка, с трайна, водонепропусклива настилка и изградена площадкова канализация.

С цел осигуряване на максимална защита и предотвратяване на потенциално замърсяване, е предвидена система за улавяне и събиране на попадналите на територията на откритите площадки атмосферни води (площадкови води) и пречистването им, съвместно с промивните отпадъчни води от производственото хале в локално пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител.

Битово-фекални отпадъчни води се формират единствено от обслужващия персонал в санитарните възли.

Битово-фекални и дъждовните води се изпускат в канализационната мрежа изградена в района, стопанисвана от В и К – Варна.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Извършването на дейности с отпадъци няма да замърсява, да води до вредно въздействие и няма да създава дискомфорт на околната среда, тъй като ще се извършва в съответствие с екологичното законодателство. Площадките са с изградена инфраструктура с цел опазване на околната среда, живота и здравето на населението.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

За предотвратяване риска от аварии и инциденти е разработен план за безопасност и здраве. Като най-голям риск от възникване на аварии и инциденти се определя възникване на пожари. Работещите на площадките преминават периодичен инструктаж за предпазване от инциденти и аварии.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Обектът на ИП е от тип, който по време на експлоатация ползва единствено като природен ресурс вода от градската водопроводна мрежа.

Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятното въздействие върху факторите на жизнената среда, по смисъла на §1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, поради естеството на инвестиционното предложение са нулеви.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Инвестиционното предложение за увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35 ще се реализират на площадки с идент. № 10135.2551.544 по КKKP на гр. Варна и на площадка с идент. № 10135.4507.318 по КKKP на гр. Варна. На двете площадки дружеството извършва дейности с отпадъци.

Всички дейности се извършват на територията на площадките.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

На площадките се извършват дейности по съхраняване R13 на ИУМПС, на ИУЕЕО, на ОЧЦМ, на НУБА, на ИУГ и на неопасни отпадъци от хартия и картон, пластмаса и стъкло и техните опаковки; разкомплектоване R12 на ИУМПС, разглобяване с код R12 на ИУЕЕО и сортиране и рязане с код R12 на ОЧЦМ и метални опаковки. На площадките са обособени места за съхраняване на приеманите и образуваните в резултат от дейността отпадъци. Поставени са съдове за съхраняване на различните видове отпадъци.

Дейностите по разкомплектоване, разглобяване, рязане и сортиране се извършват ръчно с ръчни, хидравлични и пневматични инструменти. При извършване на дейностите по разглобяване на ИУЕЕО и разкомплектоване на ИУМПС се използва съоръжение за източване на течности с капацитет до 5 л/сек.

Дейностите по рязане на ОЧЦМ се извършват посредством газ-кислородно рязане.

Дейностите по разкомплектоване, разглобяване, рязане и сортиране се извършват в определени количества, като моментния капацитет на площадката няма да надвишава 50 т. съхраняване на опасни отпадъци.

На площадките ще са налични месечно 5 т. опасни за околната среда отпадъци. Площадките отговарят на изискванията на:

- Приложение № 3 на Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства, а именно:

1. Да са с непропусклива повърхност.
2. Да разполагат със съоръжения за събиране на разливи, утаители и съоръжения за обезмасляване.
3. Да разполагат с необходимите съоръжения за третиране на води, включително на дъждовни води, в съответствие със Закона за водите (ЗВ) и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.
4. Да разполагат с необходимите съоръжения за съхраняване на части и компоненти, получени при разкомплектуване на ИУМПС, включително складове с непропусклив под за съхраняване на части, замърсени с масла.
5. Да са снабдени с подходящи съдове за съхраняване на оловни акумулаторни батерии, филтри и кондензатори, съдържащи полихлорирани бифенили или полихлорирани терфенили, съгласно изискванията на наредбите по чл. 13 ЗУО.
6. Да са налице подходящи съоръжения за източване на всички течности, съдържащи се в ИУМПС.
7. Да са налице подходящи резервоари или други съдове за разделно съхраняване на

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

течности от ИУМПС, като горива, смазочни масла, масла от предавателни кутии, трансмисионни масла, хидравлични масла, охлаждащи течности, антифриз, спирачни течности, течности от климатични инсталации и всички други течности, съдържащи се в ИУМПС.

8. Да са снабдени със съоръжения за третиране на води, включително на дъждовни води, в съответствие със ЗВ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

9. Да са налице подходящи складове за съхраняване на отделените при разкомплектуването гуми с оглед предотвратяване на опасността от възникване на пожари при натрупването на по-големи количества.

• Приложение № 9 на Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, а именно:

1. Площадките, на които се разполага ИУЕЕО, да са с непропускливи покрития и да са оборудвани със съоръжения за събиране на разливи и където е целесъобразно, с утаители и съоръжения за обезмасляване.

2. Площадките, на които се разполага ИУЕЕО, да са снабдени с навес или съхраняването на ИУЕЕО да се извършва в затворени контейнери.

3. Да са оборудвани с везни за измерване теглото на приеманото и предаваното ИУЕЕО.

4. Площадките, на които се извършва предварителното третиране, да са закрити, с непропускливи покрития и да са оборудвани със съоръжения за събиране на разливи и където е целесъобразно, с утаители и съоръжения за обезмасляване.

5. Площадките, на които се разполага ИУЕЕО, както и опасните компоненти, материали и вещества от предварителното третиране на ИУЕЕО да са снабдени с навес или съхраняването им да се извършва в затворени контейнери.

6. Да са оборудвани със:

а) везни за измерване теглото на приеманото и предаваното ИУЕЕО, както и на компонентите, материалите и веществата от предварителното третиране на ИУЕЕО;

б) затворени съдове за съхраняване на батерии и акумулатори; кондензатори, съдържащи полихлорирани бифенили (ПХБ) и полихлорирани терфенили (ПХТ) и други опасни отпадъци, както и контейнери за радиоактивни отпадъци;

в) пречиствателни съоръжения за отпадъчни води, отговарящи на нормативните изисквания;

г) съоръжения за източване на течности и/или газове от ИУЕЕО.

• Приложение № 4 на Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, а именно:

1. Площадките за съхраняване на НУБА да са закрити или с навес и да са снабдени с контейнери, отговарящи на изискванията на чл. 45.

2. Площадките за съхраняване на НУБА да се разполагат върху участъци с непропускливо и корозивноустойчиво покритие.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Територията, в която се планира инвестиционното предложение е обезпечена с транспортен достъп.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Няма да се извършва строителство. Дейностите с отпадъци се извършват съгласно условията в издаденото разрешение и в съответствие със законовите изисквания. След

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

закриване на дейността ще се спазят заложените в проекта за рекултивация дейности, така че площадките ще възвърнат първоначалния си облик.

6. Предлагани методи за строителство.

Няма да се извършва строителство. Ще се използва наличната на площадките инфраструктура.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Имотите са отредени за производствени и складови нужди:

- характеристиката на предлаганите дейности и технологии по обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и нарушения на околната среда, както и риск от инциденти;
- местоположението, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района;
- способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда на силно орбанизираните територии в районите, в които нормите за замърсяване са превишени;
- характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост;
- обществен интерес към предложението за строителство, дейности и технологии.

Разположението и конфигурацията на площадките съответстват на предназначението на обекта.

Реализирането на ИП ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия при експлоатацията на обекта и се изразява в разкриване на работни места – осигурява се работна заетост на обслужващия персонал.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Предметът на инвестиционното предложение е „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

На следващата снимка е показано разположението на площадка с идент. № 10135.4507.318 по КККР на гр. Варна, даваща информация за физическите, природните и антропогенните характеристики на същата.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“



На следващата снимка е показано разположението на площадка с идент. № 10135.2551.544 по КККР на гр. Варна, даваща информация за физическите, природните и антропогенните характеристики на същата.



Терена предмет на ИП се намира най-близко до защитена зона BG0002082 „Батова“, за опазване на дивите птици, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед № РД-129/10.02.2012 г., с изм. и доп. със

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

Заповед № РД-81/28.01.2013 г. и Заповед № РД-389/07.07.2016 г. и трите на министъра на околната среда и водите.

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места. Територията, на която ще се реализира ИП не попада в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Не се предвижда планирана дейност на други ползватели в този имот.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Имотът не попада в границите на ЗЗ от мрежата „Натура 2000“. Най-близко разположената зона е защитена зона BG0002082 „Батова“, за опазване на дивите птици, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед № РД-129/10.02.2012 г., с изм. и доп. със Заповед № РД-81/28.01.2013 г. и Заповед № РД-389/07.07.2016 г. и трите на министъра на околната среда и водите.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

От обекта няма да бъдат добивани строителни материали. Всички необходими материали ще бъдат закупвани от търговски обекти за строителни материали. Електроснабдяването на обекта е осигурено от съществуващи в района електросъоръжения.

Имотът е присъединен към водопроводната и канализационна мрежа за района.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от ОВОС е предназначена за РИОСВ – Варна, съгласно Закона за опазване на околната среда с цел получаване на решение за преценяване на необходимостта от ОВОС и последващо изменение и допълнение на разрешение за дейности с отпадъци, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

I. съществуващо и одобрено земеползване;

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

Територията на двата имота е еспрдно урбанизирана. Имотите са за производствени и складови нужди и обществено обслужване.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имотите предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия, и поради тази причина няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имотите предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда, и поради тази причина няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

4. планински и горски райони;

Районът, в който са разположени площадките на обектите е градски – промишлен район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения.

5. защитени със закон територии;

Имотът не попада в границите на ЗЗ от мрежата „Натура 2000“. Най-близко разположената зона е защитена зона BG0002082 „Батова“, за опазване на дивите птици, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед № РД-129/10.02.2012 г., с изм. и доп. със Заповед № РД-81/28.01.2013 г. и Заповед № РД-389/07.07.2016 г. и трите на министъра на околната среда и водите.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Имотът не попада в границите на ЗЗ от мрежата „Натура 2000“. Най-близко разположената зона е защитена зона BG0002082 „Батова“, за опазване на дивите птици, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

По време на експлоатацията на обектите не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. В близост до имота, предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно-охранителни зони, територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Най-близките санитарно-охранителни зони са около водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имотите и не попадат в обхвата на зони I на СОЗ.

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Въздействие върху хората и тяхното здраве може да възникне при товаро-разтоварните дейности в обектите, в частност опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатацията се прави задължителен инструктаж на работещия персонал в обекта, който се извършва периодически.

Материални активи

Експлоатацията на обектите няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Културно наследство

В близост до имотите няма разположени природни обекти или паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

Атмосферен въздух и атмосфера

Може да се получи незначително запрашаване на атмосферния въздух при товаро-разтоварните дейности на обекта, които ще се извършват до шест пъти в месеца с продължителност около час.

Води

В искането се разглеждат води и отпадъци главно от разкомплектоването на ИУМПС, тъй като при тях се съдържат основните замърсители от дейността с отпадъци, които се извършват на площадките: от масла, петролни продукти, кърпи, стърготини, метални частици, батерии и др., те са характерни за дейностите с отпадъци като цяло.

На обектите са формират битово-фекални води при нормална експлоатация. Битово-фекалните води се отвеждат директно към градската канализационна система. Зоните за разкомплектоване на ИУМПС са покрити с непропусклива повърхност и са с изградена каломаслоуловителна система, оборудвани са със съоръжения за източване на всички течности в ИУМПС, утаителни решетки и подходящи съдове за съхранение на оловни и акумулаторни батерии, филтри, кондензатори и др. Образуваните опасни отпадъци и течности се съхраняват разделно, на закрито място с ограничен достъп обозначено с табела с надпис кода и наименованието на отпадъците, които съхраняват.

Почви

При експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района, тъй като дейностите с отпадъци ще се извършват на площадка с трайна настилка.

Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация в обекта.

Ландшафт

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

При експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района.

Климат

Дейността, която ще се извършва не е с параметри, с които може да окаже влияние на климата в региона.

Биологично разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Имотите, в които ще се реализира ИП, представляват промишлена зона. В тях не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни.

Околните терени, които не попадат в защитена зона, също представляват промишлени обекти и урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която се извършва в обектите няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатация на обекта.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Извършваните дейности с отпадъци на площадките няма да засегне местообитания и видове, които се опазват в ЗЗ. Не се очаква и косвено влияние върху видове предмет на опазване в зоната. Несе очаква отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Батова“.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Инвестиционното предложение не предполага риск за големи аварии и/или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху живота и здравето на хората, тъй като дейностите се извършват по законосъобразен начин. Въздействието ще бъде ограничено в границите на площадките, пряко и краткотрайно, без кумулативен ефект.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Инвестиционното предложение няма да повлияе на населението на община Варна.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Има вероятност от поява на минимално шумово въздействие при товаро-разтоварните дейности на отпадъците, както и негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух от отработени газове на автомобилите. Същите ще бъдат краткотрайни.

Малко вероятно е поява на въздействие пре възникване на пожар или природно бедствие.

Използваемата площ на територията на площадките, която ще се ползва е около 850 кв. м. и е в съответствие с установените коефициенти на използваемост на територията,

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

определени в Приложение №1 от Наредба № 7 от 24.08.2004 г. За изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци, а именно 0,80 за площадки за третиране на отпадъци.

Това инвестиционно предложение е обект по т. 11, буква «д» от Приложение № 2 на ЗООС.

Площадките са разположени на около 90-100 мот най-близките жилищни сгради на населеното място.

Рискови енергийни източници – шумове, вибрации, радиации:

Дейностите по събиране и сортиране на отпадъци няма да доведе до повишаване на нивата на шум над допустимите норми, определени в Наредба №6 от 26.06.2006 г. за показателите на шум в околната среда определя следните гранични стойности на нивата на шум в производствено-складови територии и зони – 70 dB (A). Нивата на шум при извършване на товаро-разтоварни дейности се колебаят между 50-70 dB (A), но в този случай площадките са с достатъчна площ и няма да се извършва интензивна товаро-разтоварна дейност през целия период на работно време. Тези дейности са кратковременни и периодични. Общото сумарно ниво на шум на откритата територия на площадката, по време на експлоатацията, не превишава 70 dBA – пределно допустимото ниво на звуково налягане в промишлени територии и зони за дневен, вечерен и нощен период.

Работниците на площадките ползват задължително лични предпазни средства при работа – шлемофони.

Не се очаква и няма причини за поява на вибрации.

Територията на площадките не се намира в зона с опасност от земетресение, пропадане, свлачище, ерозия или неблагоприятни климатични условия, като на пример температурни инверсии, силни ветрове, мъгли, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализация на предложението.

По определение шумът представлява неприятни и дразнещи изменения на звуковото налягане върху слуховия орган на живите организми. Под звук се разбира възприеманата от слуховия орган на всяка промяна в налягането, която се проявява във въздуха, в течности или в някаква друга материална среда. Освен физическите особености на звука или шума, които обективно могат да се измерят с физични методи, човешкото ухо има субективната оценка за шумово въздействие, което всъщност служи за оценка на професионалния риск от този фактор. За адекватната хигиенна оценка на шума е въведена честотно коригираща крива, която наподобява честотно-амплитудната обективна сетивност на ухото към шумове с различна характеристика. Водещите промени в слуха се определят от анатомичните и функционалните особености на ухото, което възприема звукови колебания в пределите на 10 октави. При млад, здрав човек този диапазон е в границите приблизително от 16 Hz до 20 kHz. Слуховата чувствителност зависи от честотата. Най-ефективно се възприемат тоновете с честота 1000-4000 Hz.

Честотната характеристика на шума (честотният спектър) е от съществено значение при оценката на влиянието на шума. В практиката оценката се прави в честотни ленти (октави или терцоктави), като се използват съответни филтри. За целите на техническата акустика честотните ленти за измерване са стандартизирани с БДС 4841-70, а за хигиенни оценки (съгласно БДС 14478-82) се използват 8 октави, а именно: 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz и 8000 Hz, които покриват диапазона 50-10000 Hz.

В зависимост от изменението на интензитета шумът е постоянен, променлив, прекъсващ и импулсен. За променливия шум се въвежда понятието “еквивалентно ниво”, чрез числената стойност на което и експозицията (време на въздействие) се съди за професионалния и здравния риск. Класовете, на които се разделят нивата на звуково налягане са през 5 dBA, по-рядко през 2,5 dBA. В крайна сметка измерванията на характеристиките на

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

различните шумове целят повишаване на адекватността на хигиенната оценка и риска.

В момента стандарт БДС 14478-82 лимитира дневното шумово натоварване на 85 dBA (допустимо ниво на дневната персонална шумова експозиция на работещия) и пределно допустими стойности на нивата на звуково налягане за съответните октави (честотни ленти) в граници 38-99 dBA при различни по характер дейности. Допустимата моментна максимална стойност на нивото на звуковото налягане е 140 dBA (200 Pa).

Все по-голямо значение за съвременната селищна среда придобиват физическите екологични фактори, сред които шумът е един от най-разпространените. Всеизвестно е, че акустичното замърсяване е един от основните фактори, влияещи върху трудоспособността, почивката и здравето на човека. Когато е над известни граници, вълновата енергия на звука има доказано негативно въздействие върху всяка жива система. Високият шум действа като мощен стресов фактор и уврежда както физическото, така и нервно-психическото здраве на човека. Освен загуба на слуха може да предизвика звън в ушите, главоболие, умора.

Причините за дискомфорта в акустиката на селищата са свързани не само с високите нива на шум, но и с консерватизма в планирането и градоустройството, които не отчитат съвременните хигиенни изисквания и технически възможности на строителството и озеленяването.

Идентифициране на шумовото натоварване по зони в град Варна се извършва ежегодно от Регионалната здравна инспекция.

Извършваният дългогодишен ежегоден мониторинг показва, че основните източници на шум в гр. Варна са транспортът и извършваните строителни дейности на територията на града.

Интензитетът на автомобилното движение е висок, като преобладават тежкотоварните транспортни средства. В района са разположени производствено-складови територии и зони.

Съгласно табл. 2 на приложение № 2 от Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за 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 на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58 от 2006 г.) за производствено-складови зони и територии допустимите шумови нива са до 70 dB, а за жилищни – до 55 dB през деня, до 50 dB вечер и до 45 dB през ноща.

Шумовото натоварване е ограничено в рамките на площадките, в рамките на работния ден. Като се вземе предвид местоположението на площадките, в периферията на населеното място, от товаро-разтоварната дейност се получава шумово натоварване, което е ограничено само на територията на площадките и няма да окаже съществено влияние върху околната среда и населението. Генерираният шум се задържа в рамките на площадките. През нощта няма да се извършват дейности с генериране на шум.

Дейностите по събиране и сортиране на отпадъци няма да доведе до повишаване на нивата на шум над допустимите норми, определени в Наредба №6 от 26.06.2006 г. за показателите на шум в околната среда определя следните гранични стойности на нивата на шум в производствено-складови територии и зони – 70 dB (A). Нивата на шум при извършване на товаро-разтоварни дейности се колебаят между 50-70 dB (A), но в този случай площадките са с достатъчна площ и няма да се извършва интензивна товаро-разтоварна дейност през целия период на работно време. Тези дейности са кратковременни и периодични. Общото сумарно ниво на шум на откритата територия на площадката, по време на експлоатацията, не превишава 70 dBA – пределно допустимото ниво на звуково налягане в промишлени територии и зони за дневен, вечерен и нощен период.

Товаро-разтоварните дейности ще се извършват с мотокар, съгласно техническите му характеристики нивото на шум на мястото на водача също не надвишава допустимите норми

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

от 70 dB.

Най-близкият защитаван обект (жилищна сграда) до площадките е разположена на около 90-100 метра.

В заключение, въздействието на генерираният шум върху околната среда по време на експлоатацията на площадката за дейности с отпадъци е следното:

- Незначително като характер;
- Пряко като въздействие;
- Локално като обхват;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Възстановимо;
- Без кумулативен и комбиниран ефект.

Вибрации

Вибрациите са физичен фактор, който характеризира поведението на материална точка или тяло, извършващи колебания с някаква честота около равновесно положение в пространството, прието за нулево. В най-общия случай вибрациите биват локални и общи. Критичният обект, който изпитва въздействието на този фактор, е цялото човешко тяло при общи вибрации и ръцете, гръбначния стълб, седалището и долните крайници - при локални вибрации.

Колебанията могат да имат една, точно определена честота, или да представляват комбинация от сложни механични трептения с различни честотни съставки.

Честотата, включително резонансната, зависи право пропорционално от еластичността на елементите на трептящата система и е обратно пропорционална на нейната маса.

Общоприето е да се счита, че човешкото тяло има резонансна честота в диапазона 5-12 Hz при вертикално положение и две честоти при седяща поза, съответно 4-6 Hz и 20-30 Hz.

Според параметъра “време” вибрациите се разделят на периодични, случайни и кратковременни. Вибрацията може да бъде и импулсна, т.е. състояща се от отделни импулси. Единичен механичен импулс (даже когато той предизвиква последващи колебания) се нарича “удар”, ако продължителността на импулса може да се счита малка, а резултатният ефект (възникващи сили, ускорения, скорости) – значителен.

Особен интерес за практиката представляват чисто периодичните трептения. При тях всички величини, характеризиращи движението на системата, се повтарят през равни интервали от време.

Стандартите на Европейската общност отчитат три взаимосвързани последствия, които характеризират въздействието на вибрациите върху човека - нарушен комфорт, намалена работоспособност и увреждане на здравето.

Най-големи хигиенни проблеми поставя съчетанието на локални и общи непостоянни вибрации с целосменна продължителност. Това е предпоставка числената стойност от оценката да се приеме като горна граница на степента на производствения риск в работна среда с вибриращи машини и съоръжения.

Източници на вибрации по време на експлоатацията

Източници на вибрации по време на експлоатацията на обекта ще са основно от личните МПС на работещите и товарните МПС.

Очакваните нива на дневен и нощен шум, ще са под нормите за допустими емисии, отнесени към най-близко разположените сгради на град Варна и жилищната зона.

На площадката, където се предвижда реализация на инвестиционното предложение,

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

за инвестиционно предложение за „Увеличаване на количествата на отпадъци от метални опаковки с код 15 01 04 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 4000 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 3000 т/год и увеличаване на количествата на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, с код 20 01 36 на площадка с идент. № 10135.2551.544 на 2500 т/год и на площадка с идент. № 10135.4507.318 на 2000 т/год“

няма източници на вибрации.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване параметрите на акустичната среда.

Въз основа на допълнителните данни за инвестиционното предложение – местоположение, предмет на дейност, характеристики на идейната концепция, климато-географска, екологична и шумова характеристика на района, може да се обобщи, че изграждането и нормалната експлоатация на инвестиционното предложение няма да доведат до неблагоприятни промени в санитарно-хигиенните условия около него, при спазване на заложените от инвеститора конкретни мерки.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Товаро-разтоварни дейности ще се извършват до шест пъти в месеца с продължителност около час.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Промислени и търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до площадките, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развиват, са редица по-малки фирми. Поради своята относителна отдалеченост и характера на своята дейност, тези външни обекти не са застрашени от възникване на комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

За минимизиране на шумовото въздействие ще се извършва газ-оксиженно рязане на металите с честота два пъти седмично и продължителност – 1 час, като зоната за рязане е съоръжена с метален навес. Дейностите по разкомплектоване и разглобяване се извършват ръчно, без продуциране на шумово въздействие.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Дейността не представлява риск за околната среда и човешкото здраве, поради което въздействията не могат да имат трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Дейността на площадките няма да окаже значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, поради което не е необходимо да бъдат включени мерки свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Варна и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение, съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от наредбата за ОВОС. Не е известно депозирането на жалби или сигнали във връзка с реализацията на ИП.

Дата:.....

Възложител:.....