

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:
„БУРГ МАШИНЪРИ“ ЕООД, ЕИК: 102727800, управител Росен Терзиев
2. Пълен пощенски адрес:
България, обл. Смолян, общ. Смолян, гр. Смолян, ул. „Бузлуджа“ №11
3. Телефон, факс и e-mail:
служ. тел.: ; факс: ; ел.поща:
4. Лице за контакти:
**Емилия Терзиева – тел: -
Здравка Йорданова – тел: (**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

„Бург Машинъри“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:

„Ремонт на сграда с идентификатор 35883.509.7.12 по КККР на гр. Камено и монтаж на инсталация за обработка на литиево-йонни батерии и акумулатори в нея“ - УПИ VII - 366 кв.16, идентичен с ПИ с ид. 35883.509.7 по КККР на гр. Камено общ. Камено.

„Фирма Бург Машинъри“ ЕООД е преминала процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, за предходно инвестиционно предложение, за обособяване на производствено-складова база и площадка за съхранение и третиране на отпадъци от черни и цветни метали (ОЧЦМ), негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА) и др. видове отпадъци, като е постановено Решение № БС-54-ПР/17.05.2024г. да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда.

Към момента за производствената площадка е издадено от РИОСВ гр.Бургас - Разрешение № 02-ДО-568-00/18.09.2024г. по чл. 35, ал. 1, т. 1 от ЗУО за дейности с отпадъци. В него са включени дейности R-12 и R-13, позволяващи да се съхраняват, разреждат и разкомплектоват литиево-йонни батерии на обособената за целта площадка.

Самата база се намира в уреден поземлен имот с цялостно изградена техническа инфраструктура.

Кметът на община Камено е издал Заповед №РД-09-496 от 10.07.2024г. за одобряване на изменение на ПУП-ПР на УПИ VII – 366, кв.16, за поземлен имот с идентификатор 35883.509.7 по КК на гр. Камено като промяната е в отреджането на имота от „обслужваща складова база и товарна гара“ в „Производствено – складова база и площадка за съхранение и третиране на отпадъци от черни и цветни метали, излезли от употреба МПС, излезли от употреба електрическо и електронно оборудване, негодни за употреба батерии и акумулатори, излезли от употреба гуми, строителни отпадъци и отпадъци от опаковки, хартия, пластмаса и стъкло, при запазване на

устройствената зона – чисто производствена. Цитираната Заповед е влезнала в сила с Акт от 02.08.2024г. на гл.архитект на общ. Камено.

Не се предвижда промяна в регулационните граници на УПИ VII-366, промени в Устройствената зона, одобрения план за застрояване и устройствените показатели на имота, в който ще се изгради инсталацията за обработка на литиево-йонни батерии.

Не се предвиждат промени в установените до сега работни практики. Монтажът на инсталацията цели допълване на производствената програма на фирмата, затова по своята същност ИП може да се разглежда не като ново, а като разширение и допълнение на вече съществуващо.

С реализирането на инвестиционното предложение се цели да се намери цялостно решение в обработката на негодни за употреба батерии и акумулатори и в частност на литиево-йонните такива.

Инсталацията е изключително иновативна и екологоощадяща, с нулев въглероден отпечатък. Тя е капсулирана за да не се допуска разпрасяване на материал в околната и работна среда. Технологиията притежава международен патент и дава много високи производствени характеристики, като паралелно с това гарантира висока загриженост към работната и околна среда. Не се изисква употреба на производствени води, както и заустването им впоследствие, не се използват високотемпературни методи, които да генерират вредни емисии във въздуха.

С реализирането на инвестиционното предложение ще се осигурят нови постоянни работни места в община Камено и ще се приложи работещо, и екологосъобразно решение за обработката на литиево-йонните батерии и акумулатори, не само в бургаска област, но и в България и източна Европа.

Материалът, от който са направени литиево – йонните батерии е изключително ценен и приоритетен за обработка, рециклиране и влагане отново в направата на нови продукти, тъй като съдържа стратегически критични суровини. Целта е не само съхранение на критичните суровини, необходими за производството на нови батерии, и запазването им на територията на Европейския съюз, но и намаляване на въглеродния отпечатък от производствената дейност и не на последно място разгръщане на кръговата икономика в България и Европа. Всички тези цели са в основата на политиката на фирма „Бург Машинъри“ ЕООД.

Всичко това доказва отговорното отношение на ръководството по отношение на дейностите, с които се занимава, благодарение на натрупания професионален опит през годините.

Съгласно публикувана информация на интернет страницата на МОСВ <https://registers.moew.government.bg/ovos/> (към настоящият момент, месец декември) няма информация за постъпили, одобрени или в етап на одобрение други инвестиционни намерения, които да засягат в частност настоящето инвестиционно предложение.

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение по своята същност представлява допълване на метода за обработка на литиево-йонни батерии, тъй като на този етап „Бург Машинъри“ ЕООД извършва съхранение, разреждане и разглобяване на батерии и акумулатори. Чрез монтажа на инсталацията ще се извърши механично раздробяване и пресяване на

обработвания материал, което ще допринесе за висококачественото рециклиране. Така ще се постигне цялостно и екологосъобразно решение в третирането на батериите и акумулаторите, както и по-голям процент оползотворени материали в крайния етап на тяхното рециклиране.

Батериите ще се доставят на база на предварително сключени договори с организации по оползотворяване, производители или търговци както в Европа, така и в България. Трансграничния превоз ще се осъществява съгласно Регламент (ЕО) №1013/2006 и последващата му актуализация в Регламент (ЕО) №2024/1157 отнасящи се за превоза на отпадъци.

Произходът на батериите, които ще се третират ще е основно от употребявани електрически превозни средства или производствен скрап.

Реализацията на ИП не е свързана с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се ползва съществуващата пътна инфраструктура. Площадката е свързана към необходимите комуникационни мрежи за електрооснабдяване, телекомуникация и водоснабдяване. Площадката има изградена трайна настилка от асфалт и бетон.

Инсталацията за обработка ще бъде капсулирана, и ще е позиционирана в съществуващо закрито производствено хале с ид. 35883.509.7.12. За целта ще се извършат преди това ремонтни дейности за да се обособи помещението за монтажа и работата на самата инсталация. Монтажните дейности по изграждане на инсталацията ще представляват сглобяване на предварително, фабрично подготвени модули, които ще се разположат в технологична последователност до образуването на цялостната конструкция. Монтажът ще се осъществи в производствено хале с идентификатор 35883.509.7.12., а дейностите ще се извършват от международен оторизиран екип от инженери, под ръководството на фирмата производител.

Максималният капацитет на инсталацията за обработка на материал е 2т./час, като се предвижда осем часов работен ден, в петдневна работна седмица, с обслужващ персонал от 6 до 8 човека.

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

Инвестиционното предложение на „Бург Машинъри“ ЕООД ще се реализира в границите на съществуващата производствено - складова база. РИОСВ гр. Бургас е издала Разрешително №02-ДО-568-00/18.09.2024г. по чл.35, ал.1, т.1 от ЗУО, с което е урегулирано съхранението, разреждането и разкомплектоването на батериите и акумулаторите. Не се предвижда промяна в методите по обработване на литиево-йонните батерии, които се извършват до този момент, а по-скоро допълването им чрез допълнително механично раздробяване и пресяване до получаване на различни по размер и състав фракции.

С писмо с изх. №ПД-2820(3) от 04.12.2024г. РИОСВ гр. Бургас, определя приложимата процедура – Преценка на необходимостта от ОВОС. Настоящата информация е в изпълнение на чл. 6, ал.1 от НУРИОВОС във формата и съдържанието на Приложение №2 от Наредбата.

Съгласно публикувана информация на интернет страницата на МОСВ <https://registers.moew.government.bg/ovos/> (към настоящият момент, месец декември) няма информация за постъпили, одобрени или в етап на одобрение други инвестиционни намерения, които да засягат в частност настоящето ИП.

След становище от страна на РИОСВ гр. Бургас, фирмата ще пристъпи към процедура по промяна на Решение №02-ДО-568-00/18.09.2024г. за дейности с отпадъци.

За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо издаване на съгласувателен и/или разрешителен документ по реда на някой специален закон.

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

Не се предвиждат нови строителни дейности. За осъществяване на ИП ще е необходимо да се извършат само ремонтни дейности в избраното за монтаж производствено хале. Ремонтните дейности ще целят да се обособи помещението за монтажа и за последващата работа на инсталацията и обслужващия я персонал.

Самият монтаж на инсталацията, от своя страна ще представлява сглобяване на предварително, фабрично подготвени модули, които ще се разположат в технологична последователност до образуването на цялостната инсталация. Дейностите по монтажа ще се извършват от международен оторизиран екип от инженери, под ръководството на фирмата производител.

По време на ремонтно-монтажните дейности, избраните и влагани материали ще бъдат съобразени с нормативните изисквания на европейските и български законодателни актове.

При експлоатация на инсталацията, няма да бъдат необходими природни ресурси. Ще се използва електроенергия за захранване на инсталацията и прилежащите машини и вода за питейно-битови нужди в рамките на посочената работна площадка, като водата ще се осигурява по предварителен договор с фирма за доставка на минерална/изворна вода.

Не е необходимо изграждането на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, електропроводи и др.), не са предвидени изкопни работи. При експлоатацията на инсталацията няма да се използва вода за промишлени цели, респективно няма да се образуват производствени отпадъчни води.

Не се предвижда ползването на други природни ресурси като земни недра, почви, биологично разнообразие и др.

Самата технология е разработена така, че по време на разреждане на батерийните системи, енергията може да се насочи към електрическата мрежа. Така ще се осъществява кръговрат на енергията и няма да се допускат загуби. Енергията, която се извлича от батерийните системи ще се оползотворява, като същевременно допринася за намаляване на въглеродният отпечатък в процеса на рециклиране на литиево-йонните батерии.

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

В резултат на реализиране на инвестиционното предложение на площадката ще се образуват условно два типа отпадъци:

- Отпадъци образувани по време на ремонтно-монтажните работи.
- Отпадъци образувани на етап реализация на инвестиционното предложение.

Прегледа на дейностите заложи в инвестиционното предложение позволява да се направи прогнозна оценка за количеството и вида на отпадъците, които могат да бъдат генерирани по време на монтажните дейности и експлоатация на обекта.

Класификацията на всички описани по-долу отпадъци е направена съгласно изискванията на Наредба № 2/23.07.2024г. за класификация на отпадъците.

• Отпадъци образувани по време на ремонтно - монтажните дейности

Таблица №1 Вид, прогнозно количество и класификация на отпадъците, които се предвижда да бъдат генерирани по време на монтажните работи

№	вид на отпадъка		Количество (тон) / t	Място на генериране
	Код	наименование		
	Отпадъци от ремонтни дейности			
1.	17 04 05	желязо и стомана	0,02	в помещението, в което ще се извършват ремонтни и монтажни дейности
2.	17 04 11	Кабели различни от упоменатите в 17 04 10*	0,2	
	Отпадъци от монтажни дейности			
3.	15 01 01	хартиени и картонени опаковки	0,02	в помещението, в което ще се извършват ремонтни и монтажни дейности
4.	15 01 02	пластмасови опаковки	0,02	
5.	15 01 06	Смесени опаковки	0,1	

В началния етап от реализиране на инвестиционния проект ще се образуват отпадъци, типични за ремонтно-монтажни работи. Тези дейности ще целят да се обособи пространството в халето, в което ще се монтира инсталацията, така че да се постигне най-висок коефициент на полезно действие при работа, както на инсталацията, така и на прилежащото оборудване и персонала, който ще го обслужва.

Самите монтажни дейности пък ще представляват сглобяване на предварително, фабрично подготвени модули, до образуване на цялостната конфигурация на инсталацията. Това позволява монтажа да се осъществи с минимално количество генериран отпадък. За генерираните отпадъци е предвидено временното им съхранение на място на образуване до последващо третиране от фирма, притежаваща необходимите документи съгласно ЗУО и свързаните с него нормативни актове. Не се предвижда генериране на опасни отпадъци.

Таблица №2 Вид и прогнозна класификация на отпадъците, които ще се образуват по време на експлоатацията на инсталацията

№	вид на отпадъка		Приблизително количество тон/годишно	процес на генериране
	код	наименование		
	отпадък от дейността			
1.	19 12 02	Черни метали	50т/годишно	при пресяване
2.	19 12 03	Цветни метали	400т/годишно	при пресяване
3.	19 12 04	Пластмаса и каучук	65т/годишно	при пресяване
4.	19 12 12	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	50т/годишно	при пресяване
5.	16 06 06	Разделно събран електролит от батерии и акумулатори	150т/годишно	при сушене
6.	19 12 11	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	1300т/годишно	при пресяване

- **Отпадъци образувани на етап реализация на инвестиционното предложение.**

Отпадъците, които отговарят на техническите изисквания за специфичните цели, за които ще се ползват и такива които, са в съответствие с нормативните изисквания и стандарти след изпитване ще имат възможност да се разглеждат като продукт/материал за влагане в продукти.

Отпадъците, които не отговарят на съответните стандарти, ще се класифицират съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците, на базата на информационни листи за безопасна работа или при необходимост след изпитване. За всички видове отпадъци, ще се изкарат работни листи за работа. Ще се съхраняват в подходящи съдове и зони на площадката, ще са обозначени със съответния код и наименование, като след натрупване на определени количества, същите ще се предават на фирми, притежаващи съответните документи съгласно чл.35 от ЗУО и свързаните с него нормативни актове.

Ако по време на работа се образуват други видове отпадъци, те ще бъдат управлявани съгласно ЗУО и свързаната с него нормативна уредба.

д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда.

Основавайки се на приетите високотехнологични решения, които ще бъдат заложени при експлоатацията на инсталацията и при спазване на инструкциите и мерките за безопасност при приемане, съхранение и третиране на образуваните отпадъци, опасността от замърсяване и дискомфорт на работещите, работната площадка и околната среда ще бъдат сведени до минимум.

При експлоатацията на инвестиционното предложение няма условия за замърсяване на околната среда, животинския и биологичен живот, или дискомфорт за хората. Характерът на предложението не предполага използването на допълнителни вредни вещества, използване на реагенти, както и образуване на емисии над нормите за допустими концентрации. Не се използват промивни процеси в метода на обработка на отпадъка, респективно няма да има заустване на отпадъчни води, в повърхностни или подземни водни обекти.

При реализирането на инвестиционното предложение е предвидено използването на високоефективни материали, оборудване и технологии съответстващи на най-новите европейски изисквания и нормативни актове.

Реализацията на ИП няма да доведе до замърсяване на компонентите на околната среда. Площадката е в подходящ имот, съобразен с всички нормативни изисквания. Територията на имота няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната. Територията на имота е отредена за „производствено-складова база и площадка за съхранение и третиране на отпадъци“, като устройствената зона се запазва чисто производствена – Пч, всичко това е записано в Заповед №РД-09-496/10.07.2024 на кмета на общ. Камено, влезнала в сила с Акт от 02.08.2024г. на гл.архитект на общината.

На площадката не се предвижда емитиране на наднормено ниво на шум и прах. Генерирания на работната площадка шум се очаква да бъде с ниво на въздействие, което няма да повлияе отрицателно върху съседните имоти. В съседство също се намират площадки за производствени дейности. Не се предвижда да се формират емисии на прах и вредни вещества над нормите заложени в българското законодателство.

Не се предвижда формирането на производствени отпадъчни води, следователно и заустване на такива в повърхностни или подземни водни обекти. Това от своя страна гарантира ниското вредно въздействие върху околната среда.

По време на реализацията на ИП не се предвижда формирането на вредни физични фактори като светлинно, топлинно излъчване или електромагнитни и радиоактивни лъчения.

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

Няма предпоставки за големи аварии и/или бедствия, при нормална работа на инсталацията. Това, че е капсулирана допринася за ниския риск за възникване на авария, тъй като не съществува разпрашаване на материал в работната и околна среда.

Самата инсталация е високоавтоматизирана и притежава най-съвременната електроника, която дава информация за състоянието, безопасността и екологосъобразната работа на системата. Така се осъществява оценка на състоянието и моментната ѝ работа, като при необходимост може да бъде преустановена.

За да се сведе до минимум възможността за производствена авария ще бъде изготвен набор от документация за безопасна работа с нея, а след това ще се осъществява стриктен контрол за спазване на всички изисквания за безопасност.

Въпреки всичко, най-сериозни са рисковете от природни бедствия. Природните проявления от какъвто и да е тип, са трудно или въобще не са прогнозируеми. За това, ще бъдат организирани регулярни обучения на персонала за действия при бедствия и аварии, за да се осигури смекчаване на последствията от такива, при тяхна евентуална проява.

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.

Не се очакват рискове за здравето на работещите на площадката при спазване на трудовата дисциплина и утвърдените изисквания по безопасност на труда, записани в Закона за безопасни условия на труд.

Съгласно на §1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето „Факторите на жизнената среда“ са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди – не съществува риск от вредно въздействие, тъй като експлоатацията на инсталацията няма влияние върху съществуващата водоснабдителна система.

б) води, предназначени за къпане – не съществува риск, тъй като няма в близост води за къпане.

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не съществува риск за тях, тъй като в близост не са налични минерални води, които да се ползват, за което и да е от описаните предназначения.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не съществува риск, тъй като в близост не са разположени жилищни и обществени сгради, както и урбанизирани територии с обществено предназначение. Шумът и вибрациите, ще са в минимални граници, тъй като дейността не предполага образуването на високи нива на шум или вибрации.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради и урбанизирани територии – не съществува риск, тъй като при реализация на ИП не се предвижда генериране на йонизиращи лъчения;

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не съществува риск, тъй като при реализиране на ИП не се предвижда да се използват химични вещества и биологични агенти;

з) курортни ресурси – не съществува риск, тъй като в близост няма курорти и почивни станции;

и) въздух – не съществува риск за замърсяване на качеството на атмосферния въздух, в нормални работни условия.

Риска за човешкото здраве е сведен до минимум, тъй като инсталацията е високоавтоматизирана и капсулована. Ще бъдат осигурени ЛПС, ще бъде изграден физиологичен режим на труд и почивка, ще се създадат специфични правила и инструкции за безопасна работа. Това ще доведе до максимална защита на работещите.

За осигуряване на безопасността на работа ще се спазват следните изисквания:

- Всички работници ще бъдат запознати със специфичните особености на производството, оценка на риска на работното място и правилата за безопасна работа с инсталацията и прилежащите машини.

- Ще се провеждат всички необходими инструктажи и периодични обучения на работниците преди и по време на работа;

- На видни места в помещенията ще се поставят нагледни материали с информация за работниците и посетителите – обща инструкция за участъка и др.

- Периодично ще се проверява годността на всички предпазни средства.

Ще бъде организирано периодично измерване на факторите на работната среда от акредитирана лаборатория. Показателите на работния микроклимат следва да отговаря на здравните норми в производствените зони, съгласно Наредба №РД-07-3 от 18.07.2014 г. за минималните изисквания за микроклимата на работните места.

Съгласно Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум, не се предвижда достигането на заложените в нея ПДН, тъй като капсулираната инсталация не е с такива шумови характеристики. В работните помещения не се предвижда шумът да превишава пределно допустимите норми от 80 децибела. Въпреки това и в синхрон с нормативната уредба, се предвижда измерване на факторите на работната среда в установените в законодателството периоди, изготвянето на оценка на риска на работното място и подсигуряване на ЛПС за работещите.

В Приложение № 2 към чл. 5 от Наредба №6 от 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, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението са заложили пределно допустими стойности, като за производствено-складови територии и зони е определена ПДН от 70dBA за ден, вечер и нощ. Натоварването на околната среда с шум от транспортните средства се предвижда да бъде периодично и с различна интензивност. Няма да се осъществява непрекъснато и не се очаква генерирания шум по време на зареждане на обекта със суровина или експедицията ѝ, да доведе до превишаване на граничните стойности на шум, заложили в наредбата.

По отношение на трудовия риск, опасности винаги съществуват, поради което е необходимо да се спазва стриктно технологията на работа, всички инструкции за безопасна работа, както и да се носят предвидените лични предпазни средства и предвидено работно облекло.

След изготвянето на оценка на риска ще бъдат предвидени вредните фактори за всяка работна позиция и ще се спазват специфичните изисквания за извършването на всяка дейност записана в оценката. Ще се утвърди режим на физиологичен труд и почивка, като ще се следи за стриктното му спазване и недопускане на нарушения.

На площадката за работа, ще са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, както за дежурства, така и за почивка.

Не се предвиждат емисии от йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди или електромагнитни вълни.

Не се очаква висок психо-емоционален ефект от изпълнението на ИП върху работещите нито пък за населението в съседните населени места.

Изпълнението на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката, както и стриктното спазване на труд и почивка от работещите ще намали до минимум риска от възникване на опасности за здравето на човека.

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 не се очакват.

Заключение за въздействието върху населението и човешкото здраве

Избраната технология се е сдобила с международен патен и достига много високи производствени характеристики, като паралелно с това защитава в максимална степен населението и човешкото здраве. Този вид технология е съобразен изцяло с изискванията за защита на околната среда, тъй като няма да се използват природни ресурси и не се очаква влошаване на факторите на околната среда. В синхрон с най-новите налични техники процесът на работа на инсталацията е високоавтоматизиран, което до голяма степен изключва човешката намеса и присъствие по време на работата ѝ. Технологията на работа на инсталацията е изключително иновативна, с изключително нисък въглероден отпечатък.

Здравно-екологичните предимства на избраната технология за обработка на избрания вид батерии и акумулатори са:

- Работната площадка ще е достатъчно отдалечена от населени места, разположени в близост за да не въздейства шумово върху жилищните сгради;
- Не се очаква увеличение на психо-емоционалният ефект върху населението от съседните населени места от изпълнението на ИП;
- Технологията на обработка предвижда високо автоматизирана система за управление на технологични процеси, което от своя страна свежда до минимум човешкия фактор;
- Инсталацията е капсулована и няма да се разпрашава работен материал в работната и околна среда;
- От икономическа гледна точка разположението на работната площадка се характеризира с предимство, предоставено от транспортните връзки към контрагентите и основните материали и суровини;
- Дейността която ще се извършва, ще реши основен социален проблем в района на община Камено, осигурявайки заетост на местното население;

• За работата на капсулованата инсталация ще се разработят и внедрят най-добрите производствени практики за качество, екология и здравословни и безопасни условия на труд, които ще са взаимствани от добре икономически развитите държави в Европа. Това ще създаде условия за работа в конкурентна среда, отговаряща на всички съвременни изисквания в синхрон с европейското и българско законодателство.

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

2.1. Местоположение на площадката

Не се предвиждат нови строителни дейности. Не се предвиждат промени в регулационните граници на УПИ VII-366, не се предвиждат промени в Устройствената зона, или одобрения план за застрояване и устройствени показатели за имота.

Осъществено е изменение на ПУП - ПР на записания по-горе ПИ, с цел промяна отреждането на имота от „обслужваща складова база и товарна гара“ на „Производствено-складова база и площадка за съхранение и третиране на отпадъци от черни и цветни метали, излезли от употреба МПС, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, негодни за употреба батерии и акумулатори, излезли от употреба гуми, строителни отпадъци, отпадъци от опаковки, хартия, пластмаса и стъкло“, за което е издадена Заповед № РД-09-496/10.07.2024г. на Кмета на община Камено, влезнала в сила с Акт от 02.08.2024г. на гл.архитект на общината.

Координатите на границите на имота съгласно КККР са следните:

X	Y
4714914.11	649695.58
4715011.11	649878.15
4715003.36	649941.65
4714985.03	649979.46
4714852.88	650067.42
4714805.18	650001.80
4714795.13	649984.05
4714747.92	649912.69

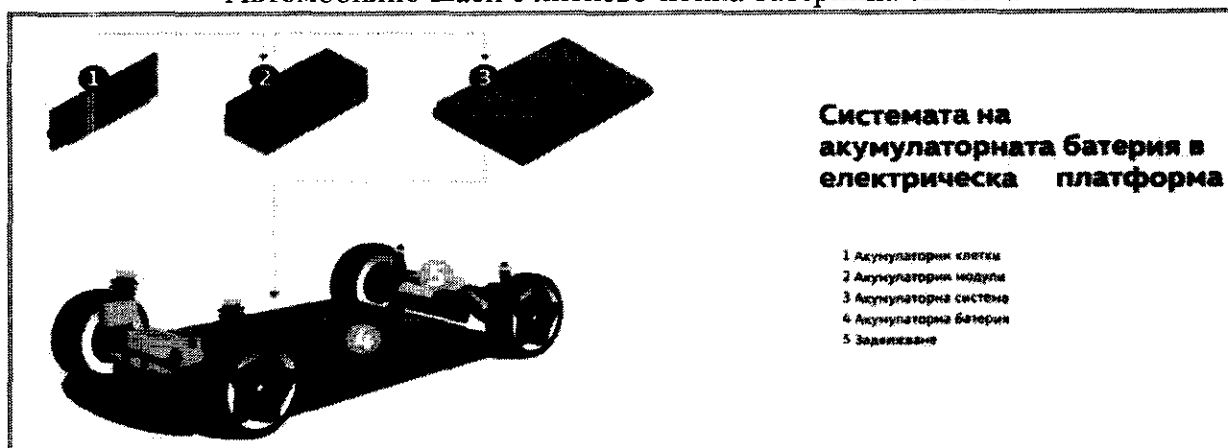


Районът е обезпечен с цялостна техническа инфраструктура. Изградени са пътища, водоснабдяване и електрозахранване. Временните дейности по монтирането на инсталацията ще бъдат извършвани изцяло върху територията на имота и в частност в обособеното производствено хале с идентификатор 35883.509.7.12. Работната площадка, която ще се обособи няма да засегне съседни имоти, всички ремонтни и монтажни дейности ще се извършват в халето и площадката около него.

Няма да бъдат засегнати други съседни имоти.

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.

Автомобилно шаси с литиево-йонна батерийна система



Една стандартна батерия за електрическо превозно средство е съставена от три основни компонента:

1. Единична акумулаторна клетка – най-малката единица в батерията;
2. Акумулаторен модул – състоящ се от няколко на брой клетки в батерията;
3. Акумулаторна система – представляваща вече готовата за експлоатация батерия, която в себе си съдържа няколко на брой модули, закрепени чрез различни крепежни елементи (метални шини, кабели и др);

Всички Литиево – йонни батерии (Li-ion или LIBs) спадат към акумулаторните видове батерии и се класифицират с код 16 06 05, съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците. Те се характеризират с различен химичен състав, в зависимост от приложението си. Фирмата възнамерява да работи предимно с два вида батерии, т.н. литиево-желязо фосфатни батерии (LFP) или литиево-никел манган кобалтови батерии (NMC). Те са едни от най-популярните видове литиево-йонни батерии за преносима електроника и за захранване на електрически превозни средства в днешно време. Все повече се използват в икономиката и се налага да се намери решение за тяхното последващо третиране и рециклиране. Ето защо дружеството се е насочило в тази посока. Тяхното рециклиране е от особено значение, тъй като европейското законодателство изисква да бъдат използвани рециклирани материали в производството на нови литиево-йонни батерии и стават все по-строги изискванията и рестрикциите в това отношение. Целта на европейското законодателство е да се запазят природните ресурси определени като стратегически критични суровини, чрез

стимулиране на кръговата икономика, за сметка на линейната такава. В синхрон с тази европейска политика е и настоящото инвестиционно предложение.

Производственото хале, в което ще бъде организирана дейността, ще се обособи така, че да се спазят техническите изисквания за безопасна работа на инсталацията и обслужващия я персонал.

Свободната незаета площ около работните места, ще е оразмерена така, че да осигури достатъчно свобода на работещите при изпълнение на работните им задължения.

Съществуват вече обособени зони за работа с батерии, които са описани в Разрешително № 02-ДО-568-00/ 18.09.2024г. съгласно чл.35, ал.1, т.1 от ЗУО. На този етап могат да се осъществяват дейностите по съхранение, разреждане и разкомплектоване на LIBs.

Настоящото ИП незасяга вече обособените до момента зони, които са:

- ✓ Зона за приемане и съхранение;
- ✓ Зона за предварително третиране - разреждане и разкомплектоване;

След разреждане и разкомплектоване на батерийните модули и системи, същите се съхраняват на обособените за това места, до последващото им отдаване на други фирми.

Ето защо „Бург Машинъри“ е подготвила настоящото инвестиционно намерение за закупуване на инсталация за обработка на литиево-йонни батерии, за да се затвори цикъла по третиране на НУБА чрез високоефективен и екологосъобразен метод. Тази инвестиция може да се приеме като стратегически и икономически важна за страната, тъй като предлага цялостно екологосъобразно решение за третиране на НУБА за България и не само.

При реализацията на инвестиционното намерение, ще се обособи нова зона за работа. В тази зона ще се осъществи същинското механично обработване в капсулованата инсталация.

Технологичната последователност вътре в капсулованата инсталация, предвижда механична обработка, която ще представлява изцяло автоматизирани взаимосвързани процеси, действащи в следната последователност:

Етап на безкислородно раздробяване – ще се осъществява в малък затворен бункер с дробилка, представляваща двувалова мелница. Резултатът от смилането ще е първичен материал с размери < 4см. Този процес ще се осъществява в безкислородна среда, което подsigурява безопасната работа на дробилката и недопуска неконтролируема термична реакция.

Бункерът е затворен и не се допуска разпрашаване на материал или на емисии в околната и работна среда.

Този вид раздробяване до висока степен увеличава ефективността на обработката на материала в следващите етапи на рециклиране, тъй като методът му е изцяло иновативен и щадящ самият материал, от друга страна се грижи за безопасността на работещите като не допуска възникване на спонтанна искра и следователно пожар.

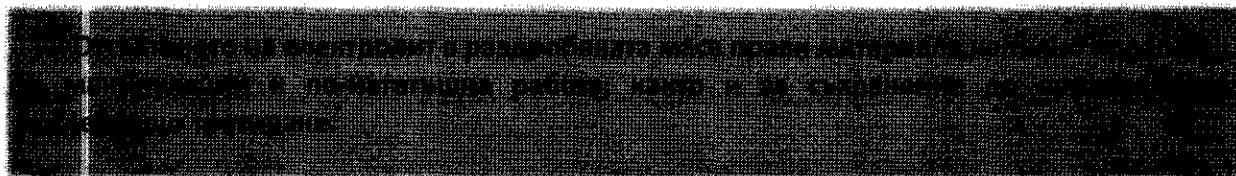
Етап на транспортиране на раздробен материал. Той се осъществява чрез капсулирани транспортни ленти, които придвижват през цялото време материала от единия описан процес към другия. Транспортните ленти са затворени (капсулирани) и това, от своя страна освен, че не позволява загуби на работния материал, осигурява щадящ подход за работещите, както и за околната и работната среда.

Етап на вакуумно сушене. След раздробяването на материала в защитената безкислородна среда ще се осъществява вакуумно изсушаване, което цели да се извлече

електролита и да се получи сух раздробен неактивен материал. Материала пък, ще бъде пресят и сепариран на отделни фракции. Технологиата на извличане на електролита представлява затворен процес на нискотемпературно изсушаване под точно определено налягане и температура, за определено време. Това осигурява отделянето на електролита чрез изпарението му и последващата му кондензация.

Съдържанието на електролит в една батерия е изключително малко, в сравнение с другите компоненти, които съдържа. При една годна за употреба батерия електролита е максимум 5,5%, а в една негодна за употреба батерия спада до 3,5% - 4%. Това се дължи на множеството зареждания и разреждания осъществявани през жизнения ѝ цикъл. Тези многобройни цикли на зареждане и разреждане намаляват качествените и количествените му характеристики.

Чистотата на извлеченият материал по време на преработка в инсталацията е изключително висок. В зависимост от партидата може да се стигне до 90%, това от своя страна дава възможност за последващо реализиране на пазара, за да бъде използван в направата на нови батерии. Така производителите ще успяват да осъществят заложените в европейското законодателство цели и да използват рециклирани материали при производството на нови батерии.



Следващите процеси ще подсилят пресяването на сухия раздробен материал, до ниво, което ще позволи отделяне на различните компоненти за да се постигне висококачествено рециклиране.

Етап на отделяне на желязото от материала. След като материала е раздробен, той представлява смес от компонентите на определената партида за обработка и следва да бъдат сепарирани отделните му части. За целта материалът преминава през магнитен барабан, който дава възможност за извличане на железните елементи от общия поток на обработвания материал. Процентът на извличане е много висок, приблизително до 99%, което от своя страна допринася за по-качественото рециклиране, както на самия извлечен материал, така и на другите компоненти, които ще търпят последващо рециклиране. Тази фракция, която ще се образува ще бъде класифицирана съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците и при събиране на достатъчни количества, ще бъде предавана за последваща обработка на други фирми, притежаващи съответните документи. Общото количество на образувания и предаден материал ще варира в рамките на 50т.годишно.

Етап на отделяне на тежки и леки компоненти на материала, който се състои от т.н. зигзагообразен сепаратор. Благодарение на физическите си характеристики успяват да се отделят тежките компоненти от леките. Системите ZIG-ZAG са много ефективни за подобно разделяне на тежките (напр: пластмаси), от по-леките (напр: хартия, фолио и др.). Количествата образуван отпадък предимно от пластмаси може да се изчисли към 65т./годишно.

Образуваният отпадък ще бъде предаван за последваща обработка от фирми притежаващи съответните разрешителни документи, съгласно ЗУО.

Етап на капсуловано пресяване до получаване на различна по размер суха фракция. При това пресяване, остава да се формират няколко леки фракции, различаващи се по състав.

- Фракция предимно от цветни метали, която ще се образува от алуминиеви и медни фолия. Тя ще се отделя и ще се съхранява до последващо предаване за реализиране/третиране съгласно ЗУО. Количествата за година се очакват да са около 400т. годишно.

- Фракция със състав в зависимост от вида на обработвания материал:

- Ако се обработват литиево желязо-фосфатни батерии (LFP батерии), фракцията ще съдържа предимно графит с литиево-железен фосфат.

- Ако се обработват литиево-никел кобалтово оксидни батерии (NMC батерии), фракцията ще съдържа предимно графит и литиево-никел кобалтов оксид;

След преминаване на различни по вид изпитвания, ако фракциите отговарят на изискванията, може да се реализират за производството на нови батерии. Ако не съответстват след изпитване, ще се класифицират като отпадък, съгласно ЗУО и Наредба №2 за класификация на отпадъците.

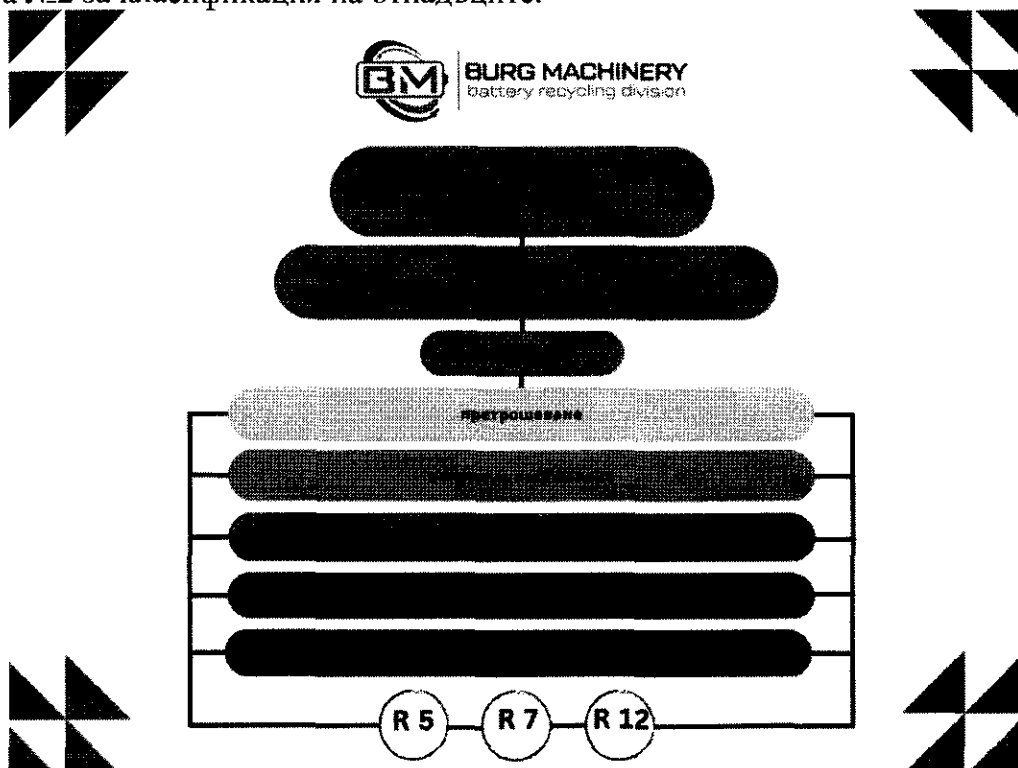


схема на дейностите, които се предвижда да се извършват с отпадъците и видът на тяхното оползотворяване

За описаните в графиката дейности по приемане, съхранение, разреждане и разглобяване, дружеството притежава Решение № 02-ДО-568-00/18.09.2024г.и не късаят настоящето ИП.

С настоящето ИП се предвижда извършване на дейности по третиране на отпадъци като претрощаване; вакуумно изсушаване; пресяване; отделяне на различни фракции и предаване на други фирми, които могат да бъдат класифицирани като дейности по оползотворяване съгласно Приложение №2 от Директива 2008/98/ЕО на европейския парламент, относно отпадъците като дейности по оползотворяване, със съответните кодове:

R-5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали;

R-7 Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването;

R-12 Размяна на отпадъци, получени в резултат на някои от дейностите с кодове R1-R10

R-13 Съхраняване на отпадъци до извършване на някои от дейностите с кодове R-1 – R-12

Самата инсталация обработва неопасен отпадък с код:16 06 05 (други батерии и акумулатори), като максималния капацитет е под 50т. за денонощие и дейността не попада в Приложение №4 от ЗООС.

Изисквания към технологията и технологичното оборудване:

Избраната приложима технология за обработка на литиево-йонни батерии и акумулатори е с максимално прогнозно натоварване от 2т/час за 8 часов работен ден, в петдневна работна седмица.

Фината суха фракция, ще бъде съхранявана на определените за целта места в обособените производствени помещения. След започване на работа и образуване на производствени отпадъци, същите ще се класифицират съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците (изм. и доп. ДВ. бр.53 от 8 Юли 2022г.), както и ще се изготвят работни листи за работа с тях.

Избраната иновативна технология е от ново поколение инсталации и се е сдобила с международен патент, който гарантира висока загриженост към работната и околна среда, като паралелно с това дава много високи производствени характеристики. Не се изисква употреба на производствени води, както и заустването им впоследствие, не се използват високотемпературни методи, които да генерират вредни емисии във въздуха.

За сравнение, масовите методи са предимно или чрез открито шредирание, или чрез високотемпературно третиране, като се извличат единствено черните и цветни метали в много ниски количества. Освен, че не са ефективни и конкурентноспособни на този етап от развитие на дейността, те допринасят за високия въглероден отпечатък и замърсяване на околната среда, както и не на последно място преработения и готов материал е с по-ниско качество и количество.

Възможността за оползотворяване на енергията от батериите, по време на тяхното предварително разреждане, пък допринася от своя страна за постигането на почти нулев въглероден отпечатък, при обработка на материала.

Това дава възможност да се твърди, че дейността ще осъществява оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването – R7.

С избора на това оборудване и точно на тази патентована технология ще се осигури пълно съответствие с европейските изискванията за опазване на околната и работна среда, като се впише и в изискванията на Reference Document on BAT for waste treatment и в Reference Document on BAT for Nonferrous Metals, както и в заключенията към тези два документа и цялостната европейска политика в тази сфера.

Свойствата на материалите, отпадъците и веществата, които ще бъдат предмет на ИП не попадат в обхвата на Приложение №3 от ЗООС. Към настоящият момент и по време на реализация на ИП не се предвижда да се класифицира като съоръжение/предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

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

Не се предвижда изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до площадката ще се осъществява посредством съществуващ път, находящ се до момента.

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

Не се предвижда строителство на нови сгради. Ще се използва съществуващо производствено хале с ид. 35883.509.7.12, намиращо се в поземления имот.

Ще се организират ремонтни дейности в халето, така че да се постигне най-висок коефициент на полезно действие при работа, както на инсталацията, така и на прилежащото оборудване и персонал, който ще го обслужва. Монтажът на инсталацията ще представлява сглобяване на предварително, фабрично подготвени модули, които ще се разположат в технологична последователност. При изпълнение на монтажните работи на самата инсталация ще се спазват изискванията на Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи. Ще бъдат взети мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на работа на площадката.

По време на работа с капсулованата система ще се осигури визуален контрол за състоянието на отделните ѝ компоненти и ще се регистрира във вътрешни инструкции, правила и заповеди. Контрол на състоянието на отделните компоненти се осъществява и от автоматизацията и мониторинга, които са неизменна част от нея.

Ще бъдат изработени технологични и производствени инструкции за безопасна работа.

След въвеждане на инсталацията в нормален технологичен режим ще бъдат изпитани факторите на работната среда, като производствен микроклимат, производствен прах, шум, вибрации, осветление, лъчения, както и мониторинг на компонентите на околната среда.

Резултатите от изпитването на работните фактори ще се използват за изготвянето на оценка на риска при работа, както и при необходимост за изготвяне на друг вид документация, свързана в факторите на работната среда.

Образуваните отпадъци по време на монтажните работи ще се съхраняват отделно на определените за това места и ще се предават навременно на фирми за последващо третиране и за недопускане на съхранение на големи количества отпадък на площадката.

6. Предлагани методи за строителство

За монтирането на капсулованата инсталация не са необходими строителни дейности. Необходими са ремонтни дейности за да се обособи халето за последващите монтажни дейности. Предвиждат се всички монтажни дейности, да се извършват в светлата част на деня, като това от своя страна ще намали до минимум шансът за вредно въздействие върху здравето на работещите и околната среда.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

„Бург Машинъри“ се развива в областта на дейностите с отпадъци, които спомагат за опазване на околната среда и запазване на природата чиста. В тази връзка дружеството има за цел да внедри иновативна, патентована технология за обработка на литиево-йонните батерии, за да се подсили бъдещо високоефективно рециклиране, като не на последно място открие нови постоянни работни места за жителите на община Камено, област Бургас.

Материалът, от който са направени литиево – йонните батерии е изключително ценен и приоритетен за преработка, рециклиране и влагане отново в производството на нови продукти, тъй като съдържа стратегически критични суровини, а добива им зависи изцяло от държави извън Европейския съюз. Това от своя страна, стимулира законодателните органи бързо да синхронизират нормативната уредба за да се достигне поставената цел за намаляване на зависимостта изцяло от трети държави по отношение на необходимите суровини за нови батерии. **За да се намали зависимостта от трети държави, ЕС определи списък с критични суровини и вещества, от които 17 са**

квалифицирани като „стратегически“. Европейското законодателство предвижда в бъдеще да важат опростени процедури при разрешаването на добив, рециклиране и преработка на тези критични суровини.

В резултат от тази политика ЕС определи съвсем скоро и следните цели, които трябва да се постигнат до 2030г.:

- **Добив в Европейския съюз:** най-малко 10% от годишното потребление на ЕС да се добива в ЕС.
- **Преработване в Европейския съюз:** най-малко 40% от годишното потребление на ЕС да идва от преработване в него.
- **Рециклиране в Европейския съюз:** най-малко 25% от годишното потребление на ЕС да се осигурява от местното рециклиране.

В тесния смисъл на тези цели през 2023г. бе приет и новият Регламент 2023/1542 за батериите и негодните за употреба батерии, за изменение на Директива 2008/98/ЕО и Регламент (ЕС) 2019/1020 и за отмяна на Директива 2006/66/ЕО. В регламента се определят целеви стойности за производителите за събиране на негодни за употреба портативни батерии (63% до края на 2027 г. и 73% до края на 2030 г.) и се въвежда специална целева стойност за събиране на негодни за употреба батерии за леки транспортни средства (51% до края на 2028 г. и 61% до края на 2031г.). Предвиждат се и задължителни минимални равнища на рециклирано съдържание за индустриалните батерии, стартерните и акумулаторните батерии за електрически превозни средства. За начало те са определени на 16% за кобалт, 85% за олово, 6% за литий и 6% за никел. Батериите ще трябва да са придружени от документация за рециклирано съдържание, за посочените суровини, които следва да бъдат постигнати до 2031г.

Европейският съюз приема, също така, законодателни актове за климата и превръща постигането на целта в областта на климата за намаляване на емисиите на ЕС с най-малко 55% до 2030г. в правно задължение. Страните от ЕС (включително и България) работят по ново законодателство, за да се постигнат тези цели и да направят ЕС климатично неутрален до 2050г или т.н **пакет „Подготвени за цел 55“**.

Чрез реализацията на ИП и внедряване на патентованата технология, ще се постигне амбицията за намаляване на:

- зависимостта от трети държави по отношение на необходимите критични суровини, за производството на ключови продукти в Европейския Съюз.
- Достигане на целевите стойности за рециклирано съдържание на материали, ползвани за производството на нови батерии.
- за намаляване на въглеродния отпечатък върху околната среда, в следствие на общата промишлена дейност на предприятията в България и целия Европейски Съюз.

За да се подсигури стабилно икономическо бъдеще, не само в България е необходимо, да се обръща все по-голямо внимание както на кръговата икономика, намаляването на вредните емисии в околната среда, така и възможността от рециклиране на материали, преди влягането им, отново в производството.

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.

Имотът, на който ще се осъществи ИП е изцяло частна собственост. Допълнително е приложена скица с № 15-1154034-30.10.2023г. на ПИ 35883.509.7, обл. Бургас. Общ. Камено, гр. Камено с обща площ от 54 847 кв.м.

Съгласно писмо с Изх. № 3104/2/2023г. на РИОСВ – Бургас, имотът не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000).

Най-близко (на 5.17km) разположената защитена зона е 33 с код: BG0000273“ Бургаско езеро“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №769/28.10.2008г. /ДВ бр.102/2008г./, изменена и допълнена със Заповед № РД-307/31.03.2021г. /ДВ, бр.№ 48/08.06.2021г./ и Заповед № РД-714 от 28.09.2023г. /ДВ, бр.83/2023г./ всичките на министъра на околната среда.



Разстоянието между 33 “Бургаско езеро“ и „Бург Машинъри“ по права линия е 5,17km

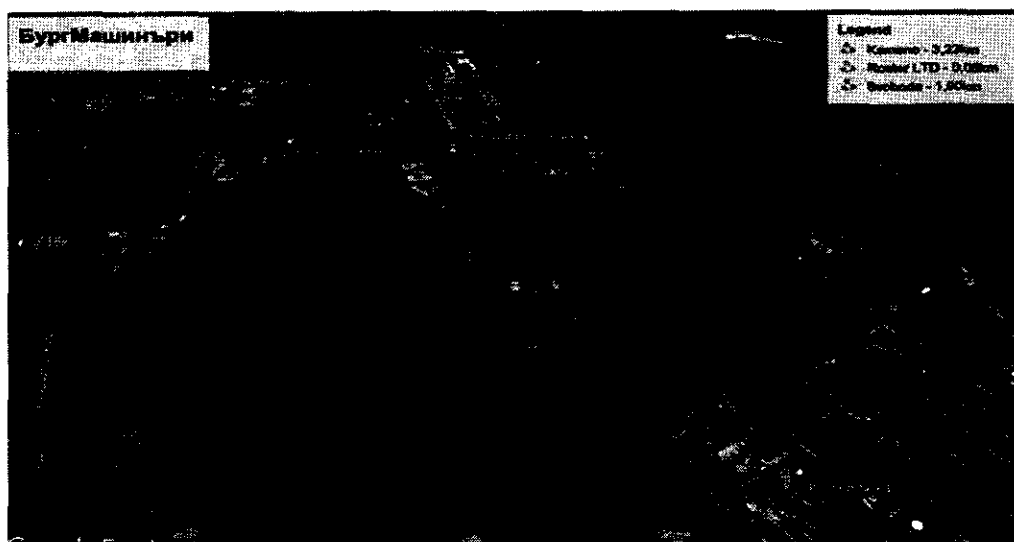


Разстоянието между ЗМ „Корията“ и „Бург Машинъри“ по права линия е 2,0 km

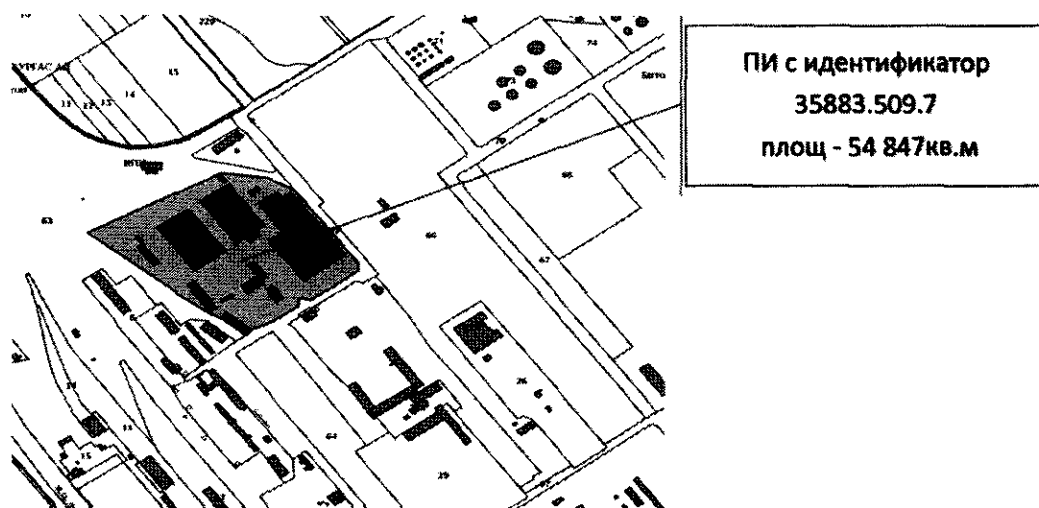
Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради на територията на град Камено и село Свобода.

Отстоянията до населените места са съответно:

- До гр. Камено – 3,22 км.
- До с.Свобода – 2км.



Разстояние между гр. Камено и „Бург Машинъри“ по права линия е 3 022m
Разстоянието между с. „Свобода“ и „Бург Машинъри“ по права линия е 1 900m



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

Границите на имот с идентификатор №35883.509.7 по кадастралната карта на гр. Камено, са уточнени и безспорни. Общата площ на имота е 54 847кв.м.

Предназначението на имота е за производствено-складова база и площадка за съхранение и третиране на отпадъци от черни и цветни метали, излезли от употреба МПС, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, негодни за употреба батерии и акумулатори, излезли от употреба гуми, строителни отпадъци и отпадъци от опаковки, хартия, пластмаса и стъкло, съгласно издадена заповед № РД-09-

496/10.07.2024г.на кмета на общ. Камено, влезнала в сила с издаден Акт от 02.08.2024г. от гл.арх. на общ. Камено.

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

Инвестиционното предложение не засяга чувствителни и уязвими зони, територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ. бр. 133/11.11.1998), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000).

Не се предвиждат строителни дейности и не се налага спазването на определени норми и изисквания, или налагания на ограничения свързани с чувствителни зони.

В близост до площадката няма разположени територии от националната екологична мрежа. На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея не са известни обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати при експлоатацията на инсталацията. Площадката не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, наводнения, ерозия на почвата и др. Не е известно да попада в зона с проявления на неблагоприятни климатични условия като температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, проява на смерчове през годините и др. явления, които могат да предизвикат проблеми при реализацията на инвестиционното предложение или в околната среда.

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

Не се предвиждат дейности по добив на строителни материали, изграждане на водопроводна система, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство и др. Площадката е с изградена цялостна потребителска инфраструктура.

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

„Бург Машинъри“ притежава разрешително № 02-ДО-568-00 от 18.09.2024г. за дейности с отпадъци, в ход на процедурата по реализация на инвестиционното намерение ще се пристъпи към изменение и допълнение на съответното разрешително за дейности с отпадъци и при необходимост на други прилежащи документи.

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:

➤ Съществуващо и одобрено земеползване;

Съгласно Заповед №РД-09-496/10.07.2024 на кмета на общ. Камено, влезнала в сила с Акт от 02.08.2024г.на гл.архитект на общ. Камено, поземлен имот с ид. 35883.509.7 с обща площ от 54 847кв.м е с определена устройствената зона за за Пч – чисто производствена.

Съгласно същата заповед и Акт за влизане в сила от 02.08.2024г., предназначението на имота е за производствено-складова база и площадка за съхранение и третиране на отпадъци от черни и цветни метали, излезли от употреба МПС, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, негодни за употреба батерии и акумулатори, излезли от употреба гуми, строителни отпадъци и отпадъци от опаковки, хартия, пластмаса и стъкло.

➤ Мочурища, крайречни области, речни устия;

Реализирането на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху мочурища, крайречни области и речни устия, поради значителните си отстояния от такива природни формирования.

➤ Крайбрежни зони и морска околна среда;

Реализирането на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда, поради значителната си отдалеченост от такива обекти.

➤ Планински и горски райони;

Реализирането на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху планински и горски райони, поради отдалечеността си от тях.

➤ Защитени със закон територии

На територията на община Камено има една обявена защитена територия по Закона за защитените територии обн. в ДВ бр. 133/1998г., това е защитена местност „Корията“ обявена със Заповед №РД-420/14.11.1995Гг. МОСВ, с площ от 24 200ха. Попада в землището на гр. Камено, ЕККАТЕ 35883, имот № 000104 – гора от полски бряст.

По права въздушна линия 3М „Корията“ се намира на повече от 1500м от имота. Поради отдалечеността не се очаква отрицателно въздействие от реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

➤ Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

Съгласно писмо с изх. №3104/2/2023г. на РИОСВ – Бургас, имотът не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ. бр. 133/11.11.1998), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000).

Най-близко разположената защитена зона е 33 с код BG0000273 „Бургаско езеро“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №769/28.10.2008г. (ДВ бр. 102/2008г.); изменена и допълнена със Заповед № РД-307/31.03.2021г. (ДВ бр. 48/08.06.2021г) и Заповед №РД-714/28.09.2023г, (ДВ бр. 83/2023г. всички на министъра на околната среда и водите.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение отстои на 5,17км от 33 с код BG0000273 „Бургаско езеро“

➤ Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Територията, обект на инвестиционното предложение, попада в зона която има типичните характеристики на промишлените ландшафти. Районът е със силно изявена антропогенна намеса по отношение на съществуващо промишлено и складово застрояване, изградена комуникационна, транспортна и техническа инфраструктура.

По смисъла на Закона за културното наследство (обн. в ДВ бр. 19/13.03.2009г., изм. и доп. ДВ бр. 84/06.10.2023г.), се обхваща нематериално и материално, недвижимо и движимо наследство като съвкупност от културни ценности, които са носители на

историческа памет, национална идентичност и имат научна или културна стойност в т.ч.:

- наземни, подземни и подводни археологически обекти и резервати;
- исторически обекти и комплекси;
- архитектурни обекти и комплекси;
- образци на парковото изкуство и ландшафтната архитектура;
- природни ценности (образци) включително антропологични останки, открити при теренни проучвания и останки от палеозоологията и култивирани растения и др., съгласно чл. 6 от ЗКН

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Не се очакват въздействия върху културното наследство в резултат на реализирането на ИП.

➤ Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

ИП няма да засегне територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

ИП няма да окаже въздействие върху водите и водните екосистеми намиращи се в непосредствена близост до площадката. Не се предвижда водовземане, нито пък заустване на пречистена производствена вода в подземни или повърхностни водни обекти.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид верооятните 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 защитени територии

✓ Реализирането на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето и живота на населението на община Камено и района около нея. Потенциалният здравен риск е на лице при системно неспазване на работната дисциплина и правилата и нормите за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно вътрешни заповеди и правила, както и съгласно разпоредбите на Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Всички работници през работно време ще са задължени да носят ЛПС, работно облекло и да преминават необходимите инструктажи за характера на съответната длъжност, която заемат.

✓ След реализацията на ИП, инсталацията ще бъде включена в материалните активи на Дружеството. Въздействието от въвеждане в експлоатация на инсталацията се оценява като положително в дългосрочен план. Съществуващите производствени сгради и съоръжения ще се поддържат в добро техническо състояние.

✓ Не е известно ИП и територията около него да засягат единични или групови паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

✓ От дейността в бъдеще не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух. Не се очаква отделяне на опасни, токсични вредни емисии или вещества във

въздуха над нормите за допустими емисии, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и атмосферния въздух в частност.

✓ По отношение на водите, реализирането на ИП няма да повлияе негативно, тъй като за реализирането му не е необходима производствена вода, което от своя страна води и до липсата на нужда от заустване на пречистени производствени води в повърхностни или подземни водни обекти.

✓ Експлоатацията на ИП не предвижда промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта в района и не се очаква негативно въздействие върху почвите в района като цяло. Не се предвиждат изкопни или взривни дейности. Площадката е със съществуваща инфраструктура, която е в състояние да бъде ползвана. Не се предвижда ново строителство и засягане на допълнителни площи с цел урбанизиране на територии.

✓ Не се предвижда негативно въздействие върху ландшафта около площадките в определения имот, нито по време на монтажните дейности, нито по време на работа. Не се предвижда промяна в така оформения техногенно-промишлен ландшафт, както и в оформеното до сега екологично равновесие.

✓ Не се очаква въздействие върху растителния и животински свят. Имотът се намира в производствена зона, в която липсват ценни или редки защитени растителни видове. Не се засягат местообитания, подлежащи на опазване, съгласно ЗБР. Обитаването на промишления обект, предполага грижа за растителните видове около площадката.

✓ ИП не попада в границите на територии с природозащитен статус и в близост до площадката на инвестиционното предложение няма защитени обекти по Закона за защитените територии. Не се очаква пряко и косвено въздействие върху тях. Всички дейности ще се извършват извън границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ.

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

Целите на националната екологична мрежа (НЕМ) са: дългосрочно опазване на биологичното и ландшафтното разнообразие, осигуряване на достатъчни по площ и качество на местата за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене, зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитените територии.

С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат застрашени видове, предмет на екологична защита. Най-близката защитена зона е с код: BG000273 "Бургаско езеро", която се намира на разстояние повече от 5 000m. Не се предвижда също така да бъде променена структурата ѝ или да бъде предизвикано фрагментиране на местообитанията. Не се предвижда да се възпрепятстват известни миграционни коридори на птици и потенциални местообитания с реализирането на инвестиционното предложение.

Всички въздействия свързани с реализирането на инвестиционното предложение ще са в обхвата на имота, като в тази връзка може да се посочи, че засягането на ключови елементи, значими за биоразнообразието и възникването на негативни въздействия върху опазване в границите на защитената зона **не се очакват**.

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

За да се минимализира възможността за възникването на аварии и инциденти е задължително изготвяне на инструкции за осигуряване на безопасна работа, за действия при бедствия и аварии и др., които следва да бъдат утвърдени и спазвани по време на работа. За да се предотврати възникването на аварии и инциденти е задължителен и контрола по изпълнението на инструкциите, по поддръжка и експлоатация на технологичното оборудване, преносимите ел.инструменти и др. Мерките за намаляване на възможността от аварии и инциденти ще се изпълняват регулярно с инструктажи по безопасност, симулационни обучения на работещите за действия при възникване на производствени аварии, инциденти и бедствени условия. При спазване на инструкциите по безопасност на труда, очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предположение от риск от големи аварии и/или бедствия не се очакват.

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

При спазване изискванията на нормативната уредба, отнасяща се до този вид обекти и предвид местоположението на площадката и видът на дейности заложи в инвестиционното предложение, не се очаква отрицателно въздействие на компонентите на околната среда.

С реализацията на инвестиционното предложение може да се вземе в предвид, че то ще доведе до дългосрочно, постоянно положително въздействие по отношение на събиране и третиране на изброените в инвестиционното предложение отпадъци. Ще се намали въглеродния отпечатък, от производството на нови литиево-йонни батерии, тъй като рециклираните материали могат да се вложат в направата на нови такива. Ще се изгради и утвърди система за събиране, предаване и третиране на отпадъци от съществено значение за опазване на околната среда в България и Европа. Тази възможност е от ключово значение, както за инвестиционното предложение, така и за цялата общественост в страната и повишаване на ангажираността относно опазването на компонентите на околната среда.

По време на работа не се очаква отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве, както и няма да доведе до пряко или косвено замърсяване на околната среда и нейните компоненти.

Компоненти и фактори на околната среда	Пряко въздействие	Непряко въздействие	Вторично въздействие	Кумулативен ефект	Краткотрайно	Среднотрайно	Дълготрайно въздействие	Постоянно въздействие	Временно въздействие	Положително	Отрицателно въздействие	Без въздействие
1. Здраве на населението и работниците												x
2. Атмосфера и атмосферен въздух												x
3. Води:												x
- повърхностни води												x
- подземни води												x
4. Почви и земеползване												x
5. Земни недра и минерално разнообразие												x
6. ландшафт												x
7. Защитени територии и паметници на културата												x
8. Биологично разнообразие:												x

- флора													X
- фауна													X
9. Твърди отпадъци										X			
10. Рискови енергийни източници													X

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот на разстояние от 3.22 км от гр. Камено и на 2км от село Свобода. Не се очаква от реализацията на инвестиционното предложение да се засегнат жителите на най-близките разположени населени места.

Имайки предвид същността на инвестиционното предложение, разстоянието до най-близките жилищни сгради и местоположението на площадката на инвестиционното предложение, при реализацията не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда в близкия район.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква въздействие по време на извършване на монтажните дейности, свързани с реализирането на ИП. Не се очаква въздействие върху атмосферния въздух и ландшафта, растителния и животински свят, както и от физическите фактори – шум и вибрации. Същите ще са локални и краткотрайни. Планираните действия и дейности не предполагат кумулативен ефект.

Не се очаква по време на работа, на обекта да се генерира отрицателно въздействие върху атмосферния въздух, водите, земните недра, почвата, флората и фауната, ландшафта, културното наследство при нормални условия и дейност. Въздействието ще бъде незначително, при спазване на изискванията на нормативните изисквания и извършване на постоянен контрол и мониторинг на вредните фактори на работна среда, контрол по изпълнение на инструкциите за работа и други видове визуален и нормативен контрол не се предвижда вероятност, интензивност и комплексност на въздействието.

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

Въздействие върху околната среда може да се очаква при аварийни ситуации и настъпване на природни бедствия. Това въздействие не може да се предвиди кога ще настъпи във времето, въпреки това ще бъдат изготвени инструкции за действия при бедствия и аварии, инструкции за безопасна работа, вътрешни правила и норми, които следва да бъдат спазвани стриктно за недопускане на трудови инциденти и злополуки.

Това въздействие върху околната среда може да се определи като временно и обратимо.

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

В съседство е разположена друга площадка за обработка на черни и цветни метали и това дава възможност да се предостави комплексна обработка на тези материали и постигане на високо ниво на обработка.

След генериране на даден вид отпадъци, ще се извърши класификацията им съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците и ще изработят съответните работни листи, които следва да се представят пред съответните институции за утвърждаване.

9. Възможността от ефективно намаляване на въздействията

Ръководството ще провежда системна Политика за предотвратяване на възможни действия от реализация на ИП. **Основните цели** на тази политика ще бъдат:

- ✓ Осигуряване на безопасни условия на работа за работниците и служителите.
- ✓ Недопускане на вредни въздействия върху здравето и имущественото състояние на работещите, както и на населението в близост до площадката.
- ✓ Опазване на околната среда и нейните компоненти от замърсяване.

Основните принципи, на които залага дружеството са:

- ✓ Стриктно спазване на нормативната уредба;
- ✓ Прилагане на най-добри практики по отношение на производствения процес;
- ✓ Превантивно управление на риска ;
- ✓ Ангажираност на работещите в дружеството за постигане на поставените цели;

За постигането на поставените по-горе цели дружеството ще реализира следните мерки:

- Отпадъците ще се транспортират съгласно разпоредбите на международно признати Регламенти за трансграничен транспорт и българското законодателство;
- Няма да се допуска обезвреждане чрез депониране на отпадъци в района на площадката;
- Ежедневно ще се извършват визуални проверки за състоянието и наличността на отпадъците, които ще се съхраняват и третира на площадката. Всички тези дейности ще се документират в подходящи записи.
- Съхраняването на отпадъци ще се осъществява, съгласно всички налични утвърдени практики и нормативни изисквания заложи в българското законодателство;
- Ще се въведат и изпълняват добри управленски практики;
- Ще се опазва чистотата на почвите и подземните води;
- Ще се осъществява сключване на договори с лица, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане;
- Ще се осигури екологосъобразно обработване на отпадъците;
- Опазване на съседните терени от замърсяване;
- Предотвратяване появата на шумови емисии;
- Предотвратяване на поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух;

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение и последващата експлоатация на площадката е с локален характер. Не се предполага трансгранично въздействие.

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.

Площадката е изградена и съществуваща. Не се налага извършването на строително-монтажни дейности на нови сгради и обекти. Не е необходимо изграждането на нова инфраструктура, канализация и електрическа мрежа.

Мерки за намаляване/избягване на значителни отрицателни въздействия по време на експлоатация на обекта:

Мерки	Период (фаза на изпълнение)	резултат
Отпадъци		
<i>Поддържане в чисто, добро състояние на площадката предвидена за реализация на ИП</i>	<i>По време на монтиране на капсулованата инсталация и по време на реализиране на ИП</i>	<i>Недопускане на замърсявания на площадката и околната среда .</i>
<i>Разделно и безопасно съхранение на неопасни и опасни отпадъци, съгласно нормативните изисквания</i>	<i>По време монтиране на капсулованата инсталация за обработкана отпадъци и по време на работа с нея</i>	<i>Недопускане на замърсявания на площадката и околната среда; Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;</i>
<i>Безопасно съхранение на образувани неопасни/опасни отпадъци</i>	<i>Дейностите по време на реализиране на инвестиционното предложение</i>	<i>Недопускане на замърсяване на площадката и околната среда; Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;</i>
Атмосферен въздух		
<i>Оросяване на вътрешните пътища</i>	<i>При дейности по третиране и транспортиране на отпадъци</i>	<i>Недопускане на замърсявания на въздуха</i>
<i>Осигуряване на добри практики при организацията на движение на транспортните машини</i>	<i>При събиране, съхраняване, транспортиране и третиране на отпадъците на площадката</i>	<i>Минимализиране на неорганизираните емисии и осигуряване безопасно движение на работници и машини на площадката</i>
Почви и води		
<i>Поддържане чистотата на територията на ИП</i>	<i>При събиране, съхранение, третиране и транспортиране на отпадъци</i>	<i>Предотвратяване на замърсяване на почвите при експлоатация на обекта.</i>
<i>Забрана за ползване на площи извън територията на ИП за съхранение и производствени дейности</i>	<i>При събиране, съхранение, третиране и транспортиране на отпадъци</i>	<i>Предотвратяване на замърсяване на почвите и подземни води при експлоатация на обекта.</i>
Природни местообитания и растителност		
<i>Провеждане на дейности по време на реализация на ИП с цел минимализиране на въздействието в/у растителността</i>	<i>По време на реализация на ИП</i>	<i>Съхранена флора; опазване на чистотата на работната площадка</i>
Ландшафт		
<i>Осигуряване грижа за зелените площи на обекта: тревни и дървесно-храстови групи</i>	<i>При експлоатация на обекта</i>	<i>Опазване на ландшафта</i>
Опасни химични вещества		
<i>Работа с изправни машини и техника</i>	<i>По време на монтажни дейности и работа</i>	<i>Спазване на инструктажи, инструкции и др. вид законови и нормативни изисквания</i>
<i>Периодични обучения на работници и служители</i>	<i>По време на реализация на ИП</i>	<i>Превенция и ограничаване на въздействието на инциденти</i>
Здравен риск за работещите		

Осигуряване на лични предпазни средства	По време на монтажни дейности и реализиране на ИП	Осигуряване на ЗБУР и защита на работещите
Контрол по спазване на всички заложен нормативни изисквания	По време на монтажни дейности и реализация на ИП	Осигуряване на ЗБУР и защита на работещите
Осигуряване на мониторинг и контрол на вредните физически фактори на работна среда; въведен ясен режим на труд и почивка	По време на монтажни дейности и реализиране на ИП	Осигуряване на ЗБУР; осигуряване на добра социална политика за работещите

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Съгласно изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ, бр. 25/2003г.,изм. и доп. в ДВ бр.3/05.01.2018г.) от страна на възложителя е публикувана обява за информирание на обществеността. Обявата е публикувана в „Ало Бг“ ЕООД на 26.09.2024г. Към настоящия момент няма постъпили становища, мнения, препоръки или възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Дата: 12.12.2024г.


 ПОДПИС И ПЕЧАТ