



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

РЕШЕНИЕ
ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА
№ 1-2/2019 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 18 и 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 39, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционното предложение (ИП) „Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо очистване на вторична хартия (велпапе и смесена)“, в УПИ III – „производствена дейност“ и УПИ V – „Производствена дейност“, кв. 58 по плана на с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик

с възложител: „ЕКОБУЛХАРТ“ ЕООД

с адрес на управление: обл. Пазарджик, общ. Пазарджик, 4409 с. Главиница

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение е реконструкция и модернизация на инсталация за грубо очистване на вторична хартия (велпапе и смесена), която е изградена и въведена в експлоатация в УПИ III – производствена дейност и УПИ V – производствена дейност, кв. 58 по плана на с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик.

Дейността на „Екобулхарт“ ЕООД се осъществява на територията на УПИ I, УПИ III и УПИ V. С настоящото ИП не се предвиждат промени в дейността на съседното УПИ I (Площадка № 1), където се извършват дейности по съхранение и третиране на отпадъци. В резултат на сепарирането на неопасни отпадъци на Площадка № 1, като технологичен материален поток се получават годни за рециклиране хартии и велпапе, който материален поток е суровина за инсталацията предмет на настоящото инвестиционното предложение.

В обхвата на инвестиционното предложение е разширение на площта на Площадка № 2 с УПИ V с площ 1 404 m², която ще се разположи на обща площ от 7 080 m², включваща УПИ III с площ 5 676 m² и УПИ V с площ 1 404 m².

Предвижданата площадката (УПИ III и УПИ V) е урбанизирана, с начин на трайно ползване – „за производствена дейност“, отстояща на 160 m по права линия от най-близките обитавани жилищни сгради на с. Главиница и на следните разстояния от останалите населени места:

- жилищна зона на гр. Пазарджик – над 3 km северно от границите на ИП;
- с. Мирянци – над 3.6 km източно;
- с. Синитово – над 3.8 km изток-югоизточно;
- с. Алеко Константиново – над 1.7 km югозападно;
- с. Мокрище – над 2.2 km северозападно.

В момента на площадката се експлоатира инсталация за грубо почистване на вторична хартия (*велпие и смесена*) с произход неопасен битов отпадък със следното налично технологично оборудване и съоръжения:

№	МАШИНА / СЪОРЪЖЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Основни съществуващи съоръжения:		
1.	Захранващ транспортър	1
2.	Хидравлична щипка	1
3.	Вертикален хидропулпер	1
4.	Помпа за маса	1
5.	Резервоар I	1
5.1	Циркулационно устройство	1
6.	Помпа за маса	1
7.	Вихрови очистители за маса	2
8.	Фракционатор	1
9.	Резервоар за ниво	1
10.	Обезводнителни преси за готов продукт	2
11.	Резервоар за ниво	1
12.	Сепаратор	1
13.	Резервоар за ниво	1
14.	Сепаратор	1
15.	Турбосепаратор	1
16.	Ситов барабан	1
17.	Плоско лентово сито	1
18.	Лентов транспортър	1
19.	Резервоар	1
20.	Помпа за оборотна вода	1
21.	Резервоар за пресови води	1
22.	Пречиствателно съоръжение – флотационна клетка	1
22.1	Преса за флотационна компонента	1
23.	Резервоар за свежа вода	1
24.	Помпа за свежа вода	1

25.	Помпа за оборотна вода	1
26.	Резервоар за филтрирана вода	1
27.	Резервоар за оборотна вода	1
28.	Помпа за филтрирана вода	1
Спомагателно съществуващо оборудване:		
1.	Компресор	1
2.	Контейнер	3

Планираната реконструкция ще доведе до промяна на получавания краен продукт от работата на инсталацията. Производственият капацитет ще бъде целулозна маса в количество от 42 250 t/y до 48 000 t/y или 141÷160 t/d абсолютно сухо вещество (в зависимост от съдържанието на примеси или т. нар. замърсявания и съдържанието на влага). В инсталацията ще се преработва до 65 000 t/y входяща суровина (вторична хартия – велпане и смесена).

По същество реконструкция се състои в монтиране на следните съоръжения:

№	МАШИНА / СЪОРЪЖЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1.	Шредер	1
2.	Пречиствателно съоръжение – флотационна клетка	1
3.	Пречиствателно съоръжение - биологично третиране на отпадъчната вода	1
4.	Система за обезводняване на отделените замърсители	1
5.	Обезводнително съоръжение	1

Предвижда се също така отпадък с код и наименование 03 03 07 - механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза, чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон (от обезводнителни барабани) да се подлага на допълнителна обработка в система за обезводняване. Допълнителен ефект от това третиране е намаляване съдържанието на влага в отпадъка. В резултат ще се образува горим отпадък с код 19 12 10 - запалими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци), за който има утвърдена в света практика за последващото му оползотворяване, като гориво за получаване на енергия.

Въвеждането на машина за раздробяване на входа на инсталация и устройство за улавяне на големите частици в хидропулпера ще доведе до промяна характеристиките на крайния продукт. Работата на допълнителната флотационна клетка ще увеличи процента на улавяните влакна, което също има отношение към характеристиките на крайния продукт.

Обезводнителното съоръжение ще се използва за намаляване на водното съдържание в материалите.

Към момента производствения капацитет на инсталацията е до 2.4 t/h или до 16 t/d входяща суровина при режим на работа – една смяна на денонощие, 5 дневна работна седмица, 260 работни дни в годината.

След реконструкцията и модернизацията, инсталацията ще се експлоатира при денонощен/трисменен режим на работа, 300 дни в годината, 24 часа за денонощие.

Промяната в капацитета на инсталацията ще е както следва – вход до 65 000 t/y; 216.67 t/d; 9.03 t/h при влага ≈ 15 % или 55 250 t/y; 184.17 t/d; 7.67 t/h абсолютно суха суровина. Изход като абсолютно суха маса – от 42 250 t/y (при 20 % замърсявания и 15 % влага) до 48 000 t/y (при ≈ 11 % замърсявания и 15 % влага) или от 141 до 160 t/d, или от 5.87 до 6.67 t/h.

Общата численост на експлоатационния персонал възлиза на 39 души, от които четири екипа по 8 души, работещи на смени по 8 часа, плюс 7 души, работещи редовна смяна.

Описание на технологията с предвидените промени

В резултат на планираната реконструкция на съществуващата инсталация ще се извърши промяна на получавания краен продукт, а именно производствения изход на инсталацията ще бъде целулозна маса. Допълнително ще се постигне увеличаване на капацитета на инсталацията. Предвидените за изпълнение при модернизацията мероприятия на отделните технологични етапи ще доведат до промяната на посочените характеристики на инсталацията.

Суровината за технологичния процес се запазва – смесена хартия и велпапе, с произход неопасни битови отпадъци. Суровината се приема в насипен или балиран вид. Примесите които се отстранят при обработката включват – различни видове пластмаси като РЕ (полиетилен), РР (полипропилен), РЕТ; дребни метални примеси като телчета, кламери; дребни инертни примеси, като пясък и други замърсявания които не са отстранени при предварителното третиране (сепариране) поради технологични недостатъци или неефективност.

Шредер – нов:

Суровината от велпапе и хартия, която ще се обработва (очиства), като първа технологична обработка ще се подлага на раздробяване с шредер за грубо раздробяване. В по-голямата си част суровината за инсталацията е във вид на бали. С шредера (*нова машина за технологичната схема*) ще се постигне разбиване на балите и намаляване на размерите на подаваните към инсталацията суровини, като същевременно се извърши и отделяне (очистване) от метални замърсявания на технологичния поток. Очаквания резултат ще бъде повишаване на производителността на хидропулпера и намаляване на замърсяванията в технологичния поток.

Инвестиционното предложение предвижда и инсталиране на ново допълнително обезводнително съоръжение, което е необходимо с оглед на възможностите на всички съоръжения от инсталацията да поемат желания по-висок капацитет с изключение на съоръженията от технологичното стъпало за обезводняване.

Обезводнително съоръжение (преса) – ново:

Обезводняването на технологичната маса се извършва, чрез преси, които ще работят на принципа с механично притискане да отстранят максимално възможното количество вода, съдържащата се във влакнестата маса (*масата от хартиени влакна*). На входа на съоръжението подаваната маса е с концентрация от 3.5%, като на изхода на съоръжението, след обезводняването, съдържанието на суха маса е мин. 40%. Обезводняването преминава през етап на стъпяване на масата (*до концентрация от около 12%*) и етап на обезводняване.

Капацитетът на съоръжението ще бъде около 1 060 l/min. подадена маса на входа, с концентрация от 3.5%, като на изхода ще се получава 5 550 kg/h целулозна маса с мин. 40% сухо съдържание.

Отделените води при обезводняването ще се включат в общия поток на оборотната технологична вода. Количеството вода отделено от новото допълнително съоръжение ще бъде до 58 m³/h.

Флотационна клетка – нова:

Инсталацията е заложено да работи при недостиг на вода – необходимо е непрекъснато добавяне на свежа вода. Повишаване технологичната ефективност на процеса, изразяваща се в увеличаване на капацитета на инсталацията и промяна на финалния продукт, ще се постигне и чрез подобряване на качеството (*понижаване на замърсяването*) на оборотната технологична вода. Предвиденото съоръжение е нова допълнителна флотационна клетка.

Съществуващата към момента такава ще се ползва за обезводняване на отделената от новата клетка утайка. Монтирането на новата флотационна клетка е изцяло обусловено и на база на натрупания към момента реален производствен опит и изследване на параметрите на оборотната технологична вода, оказващи въздействие върху работата на инсталацията. С това допълнително оборудване съществено ще се подобри качеството на оборотната технологична вода по отношение на намаляване на неразтворените вещества, което ще се отрази в редуциране на стойностите на химичната потребност от кислород (ХПК) и биологичното потребление на кислород (БПК) с до 80%.

Система за обезводняване на отделените замърсители – нова:

Отделянето на замърсители от инсталацията се извършва на следните технологични изходи:

- от хидропулпера – има два потока за отделяне на технологични замърсявания – чрез грайферната щипка и чрез двата сепаратора за леки замърсявания;
- от барабан който обезводнява технологичните замърсявания отделени от двата турбосепаратора, фракционатора и сепаратора.

След напускане на инсталацията технологичните замърсявания имат влажност приблизително 80%. Обезводняването на тези технологични изходи е необходимо по няколко причини:

- за повишаване на степента на усвояване на технологичната вода при обезводняване на замърсяванията отделената вода ще се ползва обратно в процеса;
- подготовката и предаването за термично оползотворяване на технологичните замърсявания изисква редуцирането на тяхната влажност;
- максимално възможно отделяне на водата/редуциране на влагата, с цел намаляване на количеството на депонираните отпадъци при предаване на технологичните замърсявания за обезвреждане чрез депониране.

За изпълнение на обезводняването на замърсяванията се използват съоръжения тип преси, при което посредством упражняване на налягане върху материалите се постига отделянето на водата от тях. Създаването на натиск водещ до обезводняването се постига в камера, чрез намаляване на обема, в който се намира материала, което се извършва чрез използване на шнек с променлива стъпка. Част от стените на тази камера са изпълнени с перфорация (сито) с малък размер, като по този начин водата напуска обезводняващото устройство. Отвеждането на водата от машината е по желание на оператора, като в случая водата ще се връща в потока на технологичната оборотна вода. Обезводненият материал (технологични замърсявания) напуска машината през отвор на работната камера и се употребява съобразно следващото предназначение – в случая за термично оползотворяване или депониране.

Предвиждания капацитет на машината ще бъде до 5 t/h. Капацитетът е избран по-висок от необходимия на база наличните замърсявания, с цел постигане на по-висока ефективност на технологичния етап. Редукцията на съдържанието на влага (*отделяне на вода*), което се очаква е постигане на 75% сухо съдържание. На обезводняване ще се подлагат отпадъците от барабанните сита.

Съоръжение за биологично третиране на отпадъчната вода – ново:

С цел постигане на индивидуално определените максимално допустими концентрации (МДК) на замърсяващи вещества в отпадъчните води, постъпващи в канализационната система „Водопроводни и канализационни услуги“ ЕООД, гр. Пазарджик, съгласно изискванията на чл. 7, ал. 1 *Наредба № 7 от 14 ноември 2000 г. за условията и реда на заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените*

места, е предвидено внедряването освен на втора флотационна клетка, с която ще се постига по-пълно отстраняване на съдържащите се в нея неразтворени и повърхностно активни вещества, така и съоръжение за биологично третиране на отпадъчната вода. Чрез него ще бъдат постигнати до 80 % редуциране на разтворените органични замърсители и до 90 % на неразтворените вещества. Постъпващите на биологично пречистване отпадъчни води са с товар по ХПК $\approx 1\,500\text{ mg/dm}^3$, по БПК₅ $\approx 600\text{ mg/dm}^3$, а по НВ $\approx 100\text{ mg/dm}^3$.

Отпадъчната вода на изход от пречиствателното съоръжение ще бъде със следните показатели:

- ХПК – под 400 mg/l;
- БПК₅ – под 200 mg/l;
- неразтворени вещества – под 200 mg/l.

Основни процеси след осъществяване на реконструкцията:

За приема на суровината е отредена необходимата площ, която в по-голямата си част е закрыта. В зависимост от суровината за облекчаване на технологичния режим, част от постъпващите отпадъци ще се съхраняват на открито.

Отпадъците, които ще се приемат и третират на Площадка № 2, количествата, произхода им, както и дейностите по третиране на всеки отпадък поотделно ще са както следва:

№	Вид на отпадъка		Дейности по третиране	Количество [t/y]	Произход
	Код	Наименование			
1	03 03 08	Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране	Код R3 – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация Код R12 – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сепариране и почистване, разпускане във вода, пресоване); Код R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	65 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
2	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки			От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
3	15 01 05	Композитни/многослойни опаковки			От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
4	19 12 01	Хартия и картон			От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон и от дейността на дружеството – при сортиране на неопасни отпадъци от бита
5	20 01 01	Хартия и картон			От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон

Технологичният процес включва следните етапи:

- Входящ контрол - получаване на суровината и отчитане на количеството;
- Разтоварване в приемната зона;

- Подаване към инсталацията и обработка;
- Складиране на получения продукт и експедиция към предприятията за преработка на хартия.

При доставка се отчита теглото на постъпващите материали на площадката. Автомобилната везна е предназначена за водене на отчет на количеството материали постъпващи и напускащи територията на площадката.

Преди постъпване в съоръженията на инсталацията, приетия материал се сортира, като се отделят грубите примеси и материали, които не са годни за третиране в инсталацията за грубо почистване на вторична хартия на „Екобулхарт“ ЕООД. От този етап се отделят отпадъци с код 19 12 04 – пластмаса и каучук.

От мястото на разтоварване, механизирано материала се подава към машина за раздробяване – шредер. Раздробяването на входящия материал ще спомогне за по-бързото и качествено последващо разпускане, след което материалния поток се подава на лентов транспортър. Транспортърът се използва, както за постоянно (автоматично контролирано), така и за периодично подаване на отпадъчна хартия към следващото съоръжение (машина) – хидропулпер.

Хидропулперът е предназначен за непрекъснато първично разпускане във вода на входящата суровина, като разполага с работен обем на ваната 20 m³. С него се достига нормална концентрация на масата. Нивото в хидропулпера се поддържа постоянно, чрез регулатор за ниво и контролен клапан на линията за разреждане с оборотна вода.

Хидропулперът ще бъде окомплектован със система за отстраняване на различни видове замърсявания. С това устройство ще се отстраняват едри замърсявания като тел, опаковъчна лента, фолио, тъкани, въжета, и др. Същите се задържат над респетката на дъното на хидропулпера. При необходимост ще се използва и хидравличната ципка за изваждане на замърсителите от ваната на съоръжението.

Леките замърсявания от ваната на хидропулпера, периодично напускат съоръжението през клапи и преминават към турбосепаратор. Предназначението на турбосепаратора е и да отдели годната суровина от замърсителите, и да я върне обратно в технологичния поток. Промитите замърсители преминават през ситов барабан, където се обезводняват. Получения отпадък с код 03 03 07 ще бъде обезвреден чрез депониране или оползотворен чрез изгаряне.

Онечистванията, преминали през решетката на ситото на барабана в едно с оборотната вода се събират в резервоар, от който чрез плоско лентово сито се отстраняват, а сепарираната оборотна вода остава в технологичния канал за ползването и като оборотна в технологичния цикъл.

Онечистената разпусната маса от хидропулпера се подава към системата за почистване от минерални и метални примеси чрез вихрови очистители /циклони/ при висока концентрация. Замърсителите, отделени от циклоните е отпадък с код 03 03 07, който ще бъде обезвреден, чрез депониране или оползотворен, чрез изгаряне.

След циклоните, масата се подава към фракционер със силно разvlakняващ ефект. Очистената маса, преминала през ситовата решетка на фракционера се подава за обезводняване чрез лентови преси до получаване на готовия продукт – целуозна маса.

Онечистванията, задържани от ситото на фракционера постъпват в сепаратор за грубо доразvlakняване и сортиране на масата с последващо промиване на отстранената сортирана маса в програмируем периодичен режим на работа. Онечистванията от сепаратора се отвеждат за обезводняване в ситовия барабан заедно с отпадъците, получени от турбосепараторите. Отделените води се връщат обратно в оборотния цикъл, като минават през новата флотационна клетка. Очистените води от флотационната клетка през резервоар за оборотна вода се връщат в технологичния цикъл, а уловените влакна се подават на лентовите преси.

Инфраструктура

За реализацията на ИП не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура. Площадката, предмет на ИП, е оградена с плътна бетонна ограда, положена настилка от бетон и осветление. На територията ѝ са изградени необходимите обслужващи сгради и комуникации – вътрешни пътища, електрозахранване, водопроводна и канализационна мрежа, КПП, електронна платформена автомобилна везна.

Реализацията на инвестиционното предложение предвижда:

➤ Потребление на електрическа енергия

По време на експлоатацията на ИП ще се използва електрическа енергия за захранване на съоръженията, като за задоволяване нуждите им с електричество ще се използва съществуваща инфраструктура. Разходът на електроенергия се очаква да бъде 24 MW h/d или 7 200 MW h/y, като за целта, възложителят е сключил договор с „ЕВН България Електроразпределение“ ЕАД за присъединяване на предприятието към електроразпределителната мрежа и с „Енерджи съплай“ ЕООД за покупко-продажба на електрическа енергия.

➤ Консумация на горива

За работата на строителната техника по време на строителството и обслужващата техника по време на експлоатацията ще се използват дизелово гориво, бензин и смазочни масла.

➤ Водопотребление

Питейната вода, необходима за битови нужди на територията на „Екобулхарт“ ЕООД, се доставя от „Водопроводни и канализационни услуги“ ЕООД, гр. Пазарджик, за което дружеството има разрешение за присъединяване към водоснабдителната и канализационна система.

При персонал 39 души, от които четири екипа по 8 души, работещи на смени по 8 часа, плюс 7 души, работещи редовна смяна и дневен (24 h) разход 65 dm³/p, необходимата консумация на вода за питейно-битови нужди за денонощие е 0.845 m³/d или 254 m³/y, при 300 работни дни в годината.

Водата, необходима за технологични нужди на дейността, извършвана на територията на площадката, се набавя от ПБТ BG3G000000Q013 - Порови води в Кватернер, чрез тръбни сондажни кладенци ТК-1 и ТК-2, собственост и ползвани от „Екобулхарт“ ЕООД. Ползването на сондажните кладенци се извършва въз основа на Разрешително за водовземане от подземни води № 31590793/08.11.2013 г. Необходимото количество вода за производствени нужди е до 85 416 m³/y или 284.72 m³/d (при 300 работни дни), 11.86 m³/h (24 часа в денонощието).

Общият разход на вода, съответно необходимостта от допълване със свежа вода е в рамките на разрешените количества, съгласно Разрешително №31590793/08.11.2013 г., в което са посочени следните параметри:

Разрешен средноденоношен дебит на черпене – Q_{ср.д.} ТК-1 = до 1.7 dm³/s и Q_{ср.д.} ТК-2 = до 1.7 dm³/s.

Разрешен годишен обем на черпене – Q_{год.} = до 107 230 m³/y.

За производствени нужди се ползва и оборотна вода, която е с произход от технологичната инсталация.

➤ Формиране на отпадъчни води:

С реализацията на ИП няма да има промяна във видовете потоци отпадъчни води. От площадката се формират три потока отпадъчни води:

- ✓ производствени отпадъчни води - такива се генерират от обезводнителните преси, лентовото сито, ситовия барабан и пресата за флотирана маса;

- ✓ битово-фекални отпадъчни води – образуват се от персонала на предприятието;
- ✓ атмосферни води.

Технологично инсталацията е проектирана да работи при недостиг на вода. Количеството добавяна свежа вода почти изцяло излиза от системата, чрез крайния продукт на процеса. Производствени отпадъчни води ще се образуват поради необходимост от освежаване на оборотната технологична вода с $20\,749 \div 27\,360 \text{ m}^3/\text{y}$ (в зависимост от качеството на суровината). Очаква се количеството на отпадъчните води да бъде от $69.2 \text{ m}^3/\text{d}$ или $2.9 \text{ m}^3/\text{h}$ при 11 % замърсена суровина до $91.2 \text{ m}^3/\text{d}$ или $3.8 \text{ m}^3/\text{h}$ при 20 % замърсена суровина.

Епизодично ще се изпускат промивни води от съоръженията за планови и аварийни ремонти – до $5\,000 \text{ m}^3/\text{y}$.

Предвиденият начин за третиране на тези води е чрез локални пречиствателни съоръжения - флотираща клетка с последващо пресоване на флотиранията маса, годна за депониране и последващо биологично третиране. При флотацията се улавят неразтворените вещества, ХПК, БПК и ПАВ. Излишната вода в количество до $3.8 \text{ m}^3/\text{h}$ се насочва към новото съоръжение за биологично третиране на отпадъчната вода и след това към площадковата канализацията за отпадъчна вода. В съоръжението за биологично третиране на отпадъчната вода се постига допълнително намаляване на неразтворените вещества, ХПК и БПК, до постигане на допустими норми, съгласно изискванията на *Наредба № 7 от 14 ноември 2000 г. за условията и реда на заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.*

От дейността не се образуват охлаждащи води.

Битово-фекалните отпадъчни води се формират в ежедневната работа при жизнената дейност на работещите на обекта – $0.845 \text{ m}^3/\text{d}$ или $254 \text{ m}^3/\text{y}$.

За потока дъждовни води от покривите на сградите и площадките е предвидено пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител.

На територията на площадката е изградена разделна система на канализация за битови, дъждовни и производствени отпадъчни води. Трите потока отпадъчни води през обща ревизионна шахта на площадката се включват в съществуващата улична канализация въз основа на договор № 201600155/03.07.2019 г. с „Водопроводни и канализационни услуги“ ЕООД, гр. Пазарджик.

➤ *Отпадъци*

Всички, образувани на площадката отпадъци се събират съгласно изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определените за това места. Отпадъците се събират разделно на определените за това места в съответствие с нормативната уредба по околна среда и предават на лицензирани фирми за по-нататъшно третиране, съгласно сключени договори.

На площадката не се извършва дейност по предварително съхранение на опасни отпадъци.

В резултат от дейността на Площадка № 2 ще се генерират отпадъци, които не подлежат на по-нататъшно оползотворяване, а именно негодната за подлагане на дейности по оползотворяване част от отпадък с код 03 03 07 (механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза, чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон), отпадък с код 03 03 11 (утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 03 03 10), както и неоползотворяемите отпадъци, отпадащи при технологичния процес, утайките от пречиствателните съоръжения и смесените битови отпадъци. Същите се събират и транспортират за обезвреждане на Регионалното депо за ТБО-Пазарджик, съгласно договор. За по-нататъшното третиране на отпадък с код 03 03 07 са сключени също така и договори за оползотворяване, чрез изгаряне със „Златна Панега Цимент“ и „Джиосайкъл

България“.

Производствените отпадъци от работата на инсталацията за грубо почистване на вторична хартия представлява краен остатък от дейността на производствените мощности на площадката на „Екобулхарт“ ЕООД. В инсталацията се извършват дейности по предварително третиране на приеманите за рециклиране отпадъци от хартия и велпапе, чрез използване на следните методи:

- сепариране и почистване;
- пресоване.

Отпадък с код и наименование 19 12 10 – запалими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) може да бъде предаван на инсталации за оползотворяване с дейност R1 Използване на отпадъците предимно, като гориво или друг начин за получаване на енергия.

Ползваните транспортни средства към инсталацията - електрокари, мотокари, фадроми и автомобили се обслужват в специализиран сервиз съгласно договор. На площадката не се сменят масла, гуми, акумулатори.

Количествата на генерираните по време на експлоатацията отпадъци зависи от вида и количеството на приеманите за третиране отпадъци.

➤ *Употреба на опасни вещества*

Основните химични вещества, които ще се използват в производствения процес са коагулант и флокулант, с цел отделяне чрез флотация на неразтворените вещества и повърхностно активните вещества от водата, излизаща от процеса. Флокуланта и коагуланта необходими за работата на флотационните клетки се доставят във фабрични опаковки и се съхраняват в закрит склад. Съгласно информационните листа за безопасност на химичните вещества не са класифицирани като опасни.

За предотвратяване изпускането на миризми се предвижда обработване на отпадъците разположени на открито с Airhitone A4S2/AP5 P – препарат против лоши миризми. Препаратът е класифициран в съответствие с Регламент ЕО 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси със следната H-фраза: H317 Може да причини алергична кожна реакция. Класификацията му е извън обхвата на Приложение № 3 на ЗООС и не притежава еквивалентни свойства по отношение на потенциал за големи аварии.

На територията на УПИ I, кв. 58 в землището на с. Главиница се предвижда изграждането на ведомствена станция за зареждане с дизелово гориво, състояща се от надземен двустепен резервоар с обем 10 m³ и колонка за зареждане на превозни средства.

Максималното налично количество дизелово гориво на площадката ще е до 8.5 t, което е под праговите количества, посочени в част I и част II на Приложение № 3 от ЗООС.

➤ *Пътен достъп*

За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Площадката е разположена в землището на с. Главиница на по – малко от 2 km от гр. Пазарджик, като през него преминава пътят Пазарджик – Пещера. Съществуващата пътна инфраструктура в района е в добро техническо състояние. Същата удовлетворява нуждите и изискванията на проекта за реализация на ИП, както за времето на строително-монтажните работи, така и по време експлоатацията.

➤ *Прилагане на „най-добри налични техники“ (НДНТ)*

Инсталацията на „Екобулхарт“ ЕООД съответства на т. 6.1 „а“ от Приложение № 4 на ЗООС – Промислени инсталации за производство на целулозна каша от дървесина или други влакнести материали.

Оценката относно изискванията на НДНТ на предлаганото ИП е извършена в съответствие с т. 3.1.1 „Използване на НДНТ при изграждане на нови инсталации“ от *Методиката за определяне на най-добри налични техники*, утвърдена със заповед № РД-925/13.12.2012 г.

Дейността на възложителя е в категорията на нови производствени мощности. Направено е сравнение с РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2004/687 НА КОМИСИОЯТА от 26 септември 2014 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при производството на целулоза, хартия и картон, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета (ВАТС РР (09.2014)).

Друг референтен документ, по който е направено сравнение за дейностите, обхванати от заключенията на НДНТ е Best Available Techniques – (BAT) Reference Document for the Production of Pulp, Paper and Board, 2015 (ВАТ РР (05.2015)).

Заявеното инвестиционно предложение е определено като **разширение на основната дейност на дружеството**, по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 и т. 25 от Приложение № 1 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, което самостоятелно достига критериите на т. 18 „а“ от Приложение № 1 на ЗООС и подлежи на задължителна оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС).

Предвидените дейности се отнасят към критериите на т. 6.1 „а“ от Приложение № 4 на ЗООС и подлежи на процедура по реда на Глава седма, Раздел II - „Комплексни разрешителни“, от ЗООС.

В хода на процедурата по ОВОС от страна на възложителя е поискано прилагането на изключението по чл. 118, ал. 2 от ЗООС, като към доклада за ОВОС е представена оценка по чл. 99а, ал. 1, която съгласно чл. 14, ал. 5 от *Наредбата за ОВОС* е изпратена на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за провеждане на консултация относно потвърждаване или непотвърждаване на използването на най-добрите налични техники (НДНТ) при реализацията на инвестиционното предложение.

В изпълнение на изискванията на чл. 14, ал. 2, т. 1, буква „а“ от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС) е проведена консултация с Регионална здравна инспекция гр. Пазарджик (РЗИ – Пазарджик), относно значимостта на положителните и отрицателни въздействия върху човека и възможния здравен риск при реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 14, ал. 11 от *Наредбата за ОВОС* е проведена консултация с Басейнова дирекция за управление на водите в Източноевропейски район с център Пловдив (БДУВ ИБР-Пловдив) по отношение значимостта на потенциалните въздействия върху водите и водните екосистеми при осъществяване и експлоатация на инвестиционното намерение.

ИП попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (посл. изм. ДВ. бр. 98 от 27 Ноември 2018 г.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС)(посл. изм. и доп. ДВ. бр. 3 от 5 Януари 2018 г.).

Имотите, предмет на ИП, **не попадат** в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно *Закона за биологичното разнообразие*, както и в границите на защитени територии, по смисъла на чл. 5 от *Закона за защитените територии*.

Имотите, предмет на ИП се намират в **непосредствена близост** до защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове”.

Имотът, обект на ИП, **не попада** в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 на *Закона за защитените територии*.

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

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключение на колектива от експерти по ОВОС е, че на база анализа и оценката на инвестиционното предложение, проведените изследвания, проучвания и консултации, както и направената прогнозна оценка върху компонентите и факторите на околната среда, се препоръчва одобряване реализирането на инвестиционното предложение при изпълнение на предписаните мерки и препоръки, поради следното:

- 1.1. В етапа на строителството ще се извърши предимно монтиране на нови съоръжения към съществуваща инсталация за грубо почистване на вторична хартия, като не се предвиждат тежки строителни дейности, при които е възможно да се емитират замърсители в атмосферата. Замърсяване на въздуха е възможно да има единствено при транспортиране на новото оборудване, от горивните процеси в двигателите на транспортната техника и движението по пътищата, но при прилагане на предвидените в ДОВОС мерки за намаляване на праховите емисии, емисиите от горивните газове и ограничаване скоростта на движение на тежкотоварните автомобили, не се очаква значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух след реализация на инвестиционното предложение.
- 1.2. В етапа на експлоатация на инсталацията не се очакват организирани и неорганизиран е мисии на вредни вещества в атмосферния въздух. С цел ограничаване на възможното изпускане на миризми от откритата площадка за съхранение на отпадъци е предвидено третиране на отпадъците с препарат против лоши миризми, с което ще се ограничи разпространението им в околната среда.
- 1.3. По фактор шум се очаква повишаване на шумовото натоварване на площадката при извършване на монтажните дейности, въздействието от което се отчита като незначително, краткотрайно, временно и локално за площадката. През експлоатационния период източниците на шум ще се разположат в производствената сграда, изолирани от околната среда, при което не се очаква еквивалентното ниво на шум да надвишава допустимите норми по границите на площадката. При нормална експлоатация на съоръженията се очакват вибрации в рамките на сградите, нивата на които не се предвижда да се разпространят до най-близко разположените обекти на въздействие, намиращи се на разстояние около 160 m.
- 1.4. По време на строителството и експлоатацията не се очаква въздействие върху качеството на водите на подземното водно тяло в обсега на ИП, тъй като не се предвижда отвеждане на отпадъчни води в подземни водоносни структури. По отношение на отпадъчните води, реализацията на ИП ще доведе до значително подобряване качеството на заустваните в канализационната система отпадъчни

води. От предвиденият начин за третиране, чрез нова флотационна клетка и съоръжението за биологично третиране се очаква значително улавяне на суспендираните влакна в отпадъчната производствена вода и редуциране на ХПК и БПК до концентрации под съответните максимално допустими концентрации (МДК).

- 1.5. Инвестиционното предложение засяга промишлена площадка с напълно изградена довеждаща инфраструктура. По същество реконструкцията се състои в монтиране на новите за инсталацията съоръжения и не се налага усвояване на нови терени и съответно нарушаване на почвена покривка. На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху земите и почвите, ландшафта и земните недра.
- 1.6. Дейността на „Екобулхарт“ ЕООД ще се осъществява на територия, вече подложена на антропогенно въздействие. В близост до ИП няма наличие на обекти на културното наследство (наземни, подземни археологически, исторически, архитектурни и етнографски обекти, образци на парковото изкуство и ландшафтната архитектура, природни ценности и др.), които да бъдат засегнати от реализацията му. По време на строителството и експлоатацията на обекта (вкл. при етап на закриване) не може да се очаква въздействие върху обекти от материалното и културно наследство.
- 1.7. В резултат на реализацията на инвестиционното предложение ще се генерират отпадъци, които ще се управляват при стриктно спазване на нормативните изисквания за *Закона за управление на отпадъците*. Не се очаква замърсяване на района на площадката и терените през различните етапите на строителство и експлоатация.
- 1.8. Инвестиционното предложение не попада в зоните за аварийно планиране на съществуващите предприятия с нисък рисков потенциал на територията на община Пазарджик. Максималните количества дизелово гориво, които се очаква да бъдат налични на площадката са под праговите количества, посочени в част II, колона II на Приложение 3 на ЗООС, съгласно което предприятието не се класифицира с рисков потенциал по реда на Глава седма, Раздел I на ЗООС.
- 1.9. Предвид характера на ИП (реконструкция и модернизация на съществуваща инсталация), дискомфорт за населението не може да се очаква по време на строителството. Дискомфорт при експлоатацията може да се очаква само в непосредствена близост до съоръженията по отношение на работниците и служителите на площадката на ИП. При запознаване на служителите с инструкциите за безопасност и осигуряване на необходимите предпазни средства, както и другите утвърдени в практиката превантивни мерки, дискомфортът за служителите ще бъде сведен до минимум.

2. В изпълнение на чл. 39, ал. 3 и ал. 4 от *Наредбата за ОС* на ИП е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от *Наредбата за ОС*, при което е установено, че ИП **няма вероятност** да окажат значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, поради следните мотиви:

- 2.1. Имотите, предмет на ИП са урбанизирани и функциониращи като производствени, което не предполага да бъдат засегнати природни

местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

- 2.2. Отчитайки характерът на предвидените в ИП дейности, не се очаква увеличаване степента на фрагментация спрямо първоначалното състояние и прекъсване на биокоридорни връзки, с което да се наруши кохерентността на мрежата „Натура 2000“.
- 2.3. Типът на обекта не предполага влошаване качествата на местообитания за размножаване, хранене, укритие и/или миграция на видове предмет на опазване в защитени зони от мрежата „Натура 2000“.
- 2.4. Усвояването на територията не предполага промяна на жизненоважни фактори, определящи функциите на местообитанията и екосистемите използвани от видовете предмет на опазване в защитени зони. Реализацията на ИП, няма да създаде трайна преграда, която да фрагментира миграционни пътища на видове, както и не се очакват необратими и дълготрайни негативни въздействия върху видовия състав на характерната за района флора и фауна, предмет на опазване в зоните, респективно до намаляване числеността и плътността на популациите им.
- 2.5. Предвид мащаба, естеството и местоположението на ИП, не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци, във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие, включително безпокойство на видове, предмет на опазване в защитени зони от „Натура 2000“.
- 2.6. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до кумулативно въздействие със значителен отрицателен ефект върху природните местообитания, популациите и местообитанията на видове предмет на опазване в защитени зони, спрямо одобрените до момента други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения.

3. С писмо /изх. № 10-36-1/20.05.2019 г./, РЗИ-Пазарджик дава положителна оценка на качеството на доклада за ОВОС по отношение направените в него анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

4. При оценяване качеството на доклада за ОВОС, Басейнова дирекция „Източноевропейски район“ (БДИБР), с център Пловдив дава становище /изх. № ПУ-08-3(2)/03.06.2019 г./ със заключение, че доклада по ОВОС съдържа необходимата информация по отношение на води и водни екосистеми, необходима за вземане на компетентно решение относно степента на въздействие върху компонент „води“.

5. Представена е информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което съгласно становище на ИАОС /изх. № КР-1927/23.07.2019 г./ се потвърждава осигуряване прилагането на най-добри налични техники (НДНТ).

6. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и неговите приложения в рамките на изисквания едномесечен срок. Проведена е среща за обществено обсъждане на 12.09.2019 г. в с. Главиница и община Пазарджик, за която е представен протокол, съгласно чл. 17, ал. 4 от *Наредбата за ОВОС*. През периода, определен за обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него, както и по време на

срещата за обществено обсъждане не са изразени отрицателни мнения, нито са получени писмени възражения или становища срещу осъществяване на предложението.

и при следните условия:

I. Общи:

1. Предаването и приемането на отпадъците да се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по реда на чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците* (ЗУО) (ДВ, бр. 53/2012 г, изм. и доп. ДВ, бр. 1/2019 г.) за съответната дейност и съответния код на отпадъка, съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО, или по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

II. За фазата на проектиране:

1. Да се подаде в Изпълнителна агенция по околна среда – София (ИАОС) заявление за издаване на комплексно разрешително, за експлоатация на инсталацията по реда на чл. 117, ал. 1 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС).

2. Да се извърши класификация на новообразуваните отпадъци, които не са класифицирани от дружеството, по реда на Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г., изм. ДВ, бр. 46/2018 г.).

III. По време на строителството и преди експлоатацията:

1. По време на строителството – монтажната дейност на съоръженията, шумовото натоварване да бъде в границите на производствената площадка.

2. Преди въвеждане в експлоатация да се извърши оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси по чл. 9, ал. 1 от *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*.

IV. По време на експлоатация:

1. Експлоатацията на инсталацията да се извършва в съответствие с условията на издадено комплексно разрешително.

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

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1.	Образуваните отпадъци да се събират разделно и предварително съхраняват на площадки до предаването им за третиране, съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на <i>Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.</i>	Строителство	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.
2.	Образуваните отпадъци да се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на	Строителство	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.

	лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от <i>Закона за управление на отпадъците</i> .		
3.	Използване на технически изправни транспортни средства за транспортиране на отпадъци на територията на площадката, както и извън нея. Транспортиране на опасни отпадъци да се извършва само в затворени специализирани съдове	Строителство	Предотвратяване на разпиляване на отпадъци и замърсяване на почви и води
4.	Отпадъчните при аварийна подмяна петролни масла да се събират по начин, който позволява тяхното регенериране – в затворени съдове, които са химически устойчиви, не допускат разливане или изтичане, маркирани са и се съхраняват на закрито.	Строителство	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води. Управление на отпадъците в съответствие със <i>ЗУО</i>
5.	В случаите на аварийно изпускане на масла или други замърсители е необходимо незабавно да се отстранят замърсените земни маси и да се транспортират до площадка за отпадъци, притежаваща документ по чл. 35 от <i>ЗУО</i> за този вид отпадъци.	Строителство	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води. Управление на отпадъците в съответствие със <i>ЗУО</i> .
6.	С оглед намаляване на праховите емисии, емисиите на горивните газове и рисковете от инциденти с МПС, да се ограничава скоростта на движение на тежкотоварните камиони.	Строителство	Опазване здравето на населението.
7.	Организация на движението на транспортната техника от и до площадката на „Екобулхарт“ ЕООД.	Строителство	Недопускане спиране на техниката за изчакване в близост до жилищните сгради на с. Главиница. Ограничаване на дискомфорта на населението.
8.	Проучване на възможности за изграждане на обходен път към предприятието, съвместно с Общината и „Екобулхарт“ ЕООД	Строителство	Предотвратяване навлизането на тежкотоварна техника в границите на с. Главиница, превозваща отпадъци към/от „Екобулхарт“ ЕООД.
9.	Проектиране и изграждане на пречиствателна станция за пречистване на отпадъчни води от производствената дейност, която ще гарантира достигане на нормите за	Строителство	Опазване качеството на повърхностните води.

заустване в канализационна система без ГПСОВ, съгласно Наредба №7/200 г. за реда и начина на заустване на отпадъчни води в канализационни системи.		
--	--	--

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на *Закона* за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение, възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ-Пазарджик във възможно най-ранен етап.

При промяна на възложителя новият възложител, съгласно чл. 99, ал. 11 от *Закона за опазване на околната среда*, задължително трябва да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

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

На основание чл. 99, ал. 12 от *Закона за опазване на околната среда* решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 22.10.2019 г.

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

