

# НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ДОКЛАД

ЗА

ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА  
ГРУБО ОЧИСТВАНЕ НА ВТОРИЧНА ХАРТИЯ (ВЕЛПАПЕ И  
СМЕСЕНА)”



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „Екобулхарт” ЕООД

София, 2019

## СЪДЪРЖАНИЕ

1	ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧВАЩО ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ .....	6
1.1	ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	6
1.2	ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ/ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ .....	6
1.3	ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	11
1.4	ИНФРАСТРУКТУРА .....	12
1.5	НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ .....	13
1.6	ЕТАПИ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	13
1.6.1	Строителство .....	13
1.6.2	Експлоатация .....	13
1.6.3	Закриване и рекултивация .....	13
1.7	ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ И АКО Е ПРИЛОЖИМО - НА НЕОБХОДИМИТЕ ДЕЙНОСТИ ПО СЪБЯРЯНЕ И РАЗРУШАВАНЕ, КАКТО И ИЗИСКВАНИЯТА ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ВОДИТЕ И ЗЕМНИТЕ НЕДРА - НА ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО И НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ .....	13
1.8	ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ВСИЧКИ ПРОЦЕСИ И ДЕЙНОСТИ), НАПРИМЕР ЕНЕРГИЙНИ НУЖДИ И ИЗПОЛЗВАНА ЕНЕРГИЯ, ЕСТЕСТВОТО И КОЛИЧЕСТВОТО НА ИЗПОЛЗВАНЕТЕ МАТЕРИАЛИ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ВОДИТЕ, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВИТЕ И БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ) .....	14
1.8.1	Описание на основните характеристики на производствения процес .....	14
1.8.2	Основни режими на работа .....	14
1.8.3	Основни съоръжения и технологични процеси .....	14
1.8.4	Основни суровини и материали .....	17
1.8.5	Използвани енергоносители .....	17
1.8.6	Източници на водоснабдяване. Водни количества. Разрешителни за водоползване и ползване на воден обект. Баланс на водите .....	17
1.9	Оценка по вид и количество на очакваните остатъчни вещества и емисии (КАТО ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДА, ВЪЗДУХ, ПОЧВА И ПОДПОЧВЕН СЛОЙ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ, РАДИАЦИЯ) И КОЛИЧЕСТВА И ВИДОВЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, ПОЛУЧЕНИ ПО ВРЕМЕ НА ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО И НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ .....	18
1.9.1	Генерирани отпадъчни газове – количествена и качествена оценка .....	18
1.9.2	Генерирани отпадъчни води – количествена и качествена оценка .....	18
1.9.3	Генерирани твърди отпадъци .....	19
1.9.4	Генерирани енергетични замърсители – количествена и качествена оценка .....	21
1.10	РИСК ОТ АВАРИИ .....	22
1.11	МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ИНЦИДЕНТИ И НЕПРЕДВИДЕНИ СЪБИТИЯ .....	22
1.12	МОНИТОРИНГ .....	22
2	ОПИСАНИЕ НА РАЗУМНИ АЛТЕРНАТИВИ (НАПРИМЕР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ТЕХНОЛОГИЯТА, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО, РАЗМЕРА И МАЩАБА), ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОИТО СА ОТНОСИМИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕГОВИТЕ СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, И ПОСОЧВАНЕ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА ИЗБРАНИЯ ВАРИАНТ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА .....	22
2.1	НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА .....	22
2.2	АЛТЕРНАТИВИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СЪГЛАСНО НАЙ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ) .....	22
2.3	АЛТЕРНАТИВНИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	23
3	ОПИСАНИЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ АСПЕКТИ ОТ ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (БАЗОВ СЦЕНАРИЙ) И КРАТКО ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНАТА ИМ ЕВОЛЮЦИЯ, АКО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ БЪДЕ ОСЪЩЕСТВЕНО, ДОКОЛКОТО ПРИРОДНИТЕ ПРОМЕНИ ОТ БАЗОВИЯ СЦЕНАРИЙ МОГАТ ДА СЕ ОЦЕНЯТ ВЪЗ ОСНОВА НА НАЛИЧНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАУЧНИ ПОЗНАНИЯ .....	23
3.1	АТМОСФЕРА .....	23
3.2	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ .....	23
3.3	ВОДИ .....	23
3.3.1	Повърхностни води .....	23
3.3.2	Подземни води .....	24
3.4	ЗЕМИ И ПОЧВИ .....	24

3.5	ЗЕМНИ НЕДРА.....	25
3.6	ЛАНДШАФТ.....	25
3.7	ПРИРОДНИ ОБЕКТИ .....	25
3.8	БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	25
3.8.1	Растителност.....	25
3.8.2	Животински свят.....	26
3.9	МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	26
3.10	МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО .....	26
3.11	ЗДРАВЕН СТАТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО.....	26
3.11.1	Здравно състояние на населението и работниците .....	26
3.12	ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ .....	26
3.13	ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА .....	27
3.13.1	Отпадъци.....	27
3.13.2	Опасни вещества .....	27
3.14	ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ .....	27
4	ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕРОЗИЯ, УПЛЪТНЯВАНЕ, ЗАПЕЧАТВАНЕ), ВОДИТЕ (НАПРИМЕР ХИДРОМОРФОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО), ВЪЗДУХЪТ, КЛИМАТЪТ (НАПРИМЕР ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪВ ВРЪЗКА С АДАПТИРАНЕТО), МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ, И ЛАНДШАФТЪТ; ОПИСАНИЕТО НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4 ОБХВАЩА ПРЕКИТЕ ПОСЛЕДИЦИ И ВСИЧКИ НЕПРЕКИ, ВТОРИЧНИ, КУМУЛАТИВНИ, ТРАНСГРАНИЧНИ, КРАТКОСРОЧНИ, СРЕДНОСРОЧНИ И ДЪЛГОСРОЧНИ, ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И В НЕГО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ЦЕЛИТЕ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	28
4.1	АТМОСФЕРА.....	28
4.2	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ .....	28
4.3	ВОДИ.....	28
4.3.1	Повърхностни води.....	28
4.3.2	Подземни води .....	29
4.4	ЗЕМИ И ПОЧВИ .....	29
4.5	ЗЕМНИ НЕДРА.....	29
4.6	ЛАНДШАФТ.....	29
4.7	ПРИРОДНИ ОБЕКТИ .....	29
4.8	БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	30
4.8.1	Растителност.....	30
4.8.2	Животински свят.....	30
4.9	МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	30
4.10	МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО .....	30
4.11	ЗДРАВЕН РИСК.....	30
4.11.1	Здравен риск по отношение на населението.....	30
4.11.2	Здравен риск по отношение на работниците .....	30
4.12	ДИСКОМФОРТ .....	31
4.13	ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ .....	31
4.14	ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА .....	31
4.15	ГЕНЕТИЧНИ МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ .....	32
4.16	ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	32
4.17	КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ .....	37
4.18	ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ.....	37
5	ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ:.....	37
5.1	СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБЯРЯНЕ, РАЗРУШАВАНЕ И ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ, АКО Е ПРИЛОЖИМО.....	37
5.2	ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ, ПО-СПЕЦИАЛНО НА ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВАТА, ВОДИТЕ И БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, КАТО СЕ ВЗЕМЕ ПРЕДВИД, ДОКОЛКОТО Е ВЪЗМОЖНО, УСТОЙЧИВОТО НАЛИЧИЕ НА ТЕЗИ РЕСУРСИ.....	38

5.3	ЕМИСИИТЕ ОТ ЗАМЪРСИТЕЛИ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ И РАДИАЦИЯ; ВЪЗНИКВАНЕТО НА ВРЕДНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕТО И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ .....	38
5.4	РИСКОВЕТЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО ИЛИ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСЛЕДСТВИЕ НА ПРОИЗШЕСТВИЯ ИЛИ КАТАСТРОФИ.....	38
5.5	КОМБИНИРАНЕТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВСИЧКИ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОБЛЕМИ В ОКОЛНАТА СРЕДА, СВЪРЗАНИ С ОБЛАСТИ ОТ ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ, ИЛИ СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ.....	38
5.6	ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ КЛИМАТА (НАПРИМЕР ЕСТЕСТВОТО И СТЕПЕНТА НА ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ) И УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА .....	39
5.7	ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЕЩЕСТВА .....	39
6	ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ .....	39
7	ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ - ПРЕМАХВАНЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ (НАПРИМЕР ИЗГОТВЯНЕТО НА АНАЛИЗ СЛЕД РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ), КАТО СЕ ДАВАТ ОБЯСНЕНИЯ ДО КАКВА СТЕПЕН ЩЕ БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ, ПРЕДОТВРАТЕНИ, НАМАЛЕНИ ИЛИ ПРЕМАХНАТИ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ; ОПИСАНИЕТО ТРЯБВА ДА ОБХВАЩА КАКТО ЕТАПА НА СТРОЕЖ, ТАКА И ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ДА СЪДЪРЖА ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ.....	39
8	ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА НЕГО; СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ ТРЯБВА ДА Е ПОЛУЧЕНА ЧРЕЗ ОЦЕНКА НА РИСКА; ОПИСАНИЕТО ВКЛЮЧВА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ НА ТЕЗИ СЪБИТИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КАКТО И ПОДРОБНОСТИ ЗА ПОДГОТОВЕНОСТТА И ЗА ПРЕДЛАГАНОТО РЕАГИРАНЕ ПРИ ТАКИВА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ .....	44
8.1	ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА.....	44
8.2	ОПИСАНИЕ НА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ГОЛЯМА АВАРИЯ.....	44
9	СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС ИЛИ НА ОПРАВОВОМЩЕНИ ОТ ТЯХ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ ДЪРЖАВИ – В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, ПОЛУЧЕНИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ.....	45
9.1	СПИСЪК НА ФИЗИЧЕСКИТЕ И ЮРИДИЧЕСКИТЕ ЛИЦА, НА КОИТО Е ИЗПРАТЕНО ПИСМО ЗА КОНСУЛТАЦИИ ПО ЗАДАНИЕТО ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС .....	45
9.2	СПИСЪК НА ФИЗИЧЕСКИТЕ И ЮРИДИЧЕСКИТЕ ЛИЦА, КОИТО СА ИЗРАЗИЛИ СТАНОВИЩЕ ПО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	45
10	ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 5 .....	46
10.1	ИЗВОДИ ОТНОСНО ОЧАКВАНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА В РЕЗУЛТАТ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ .....	46
10.2	ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	47

## **СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ**

Таблица 1.8-4.....	16
Таблица 1.9-1 Вид на твърдите отпадъци и тяхната класификация - Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци – УПИ I, кв. 58 (Площадка № 1) .....	19
Таблица 1.9-2 Вид на твърдите отпадъци и тяхната класификация – Инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена) – УПИ III, кв. 58.....	19
Таблица 1.9-3 Очаквани количества на генерираните твърди отпадъци от Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци – УПИ I, кв. 58 (Площадка № 1) .....	20
Таблица 1.9-4 Очаквани количества на генерираните твърди отпадъци от Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци – УПИ I, кв. 58 (Площадка № 2) .....	21
Таблица 4.16-1 Характеристика на въздействието на отпадъчните газове, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда.....	33
Таблица 4.16-2 Характеристика на въздействието на отпадъчните води, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда.....	33
Таблица 4.16-3 Характеристика на въздействието на отпадъците, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда.....	34
Таблица 4.16-4 Характеристика на въздействието на рисковите енергийни източници (шумове, вибрации), генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда .....	35
Таблица 4.16-5 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на културното наследство по време на строителство .....	36
Таблица 4.16-6 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на експлоатация.....	36
Таблица 4.16-7 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на закриване и рекултивация .....	37

## **СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ**

Фигура 1.3-1 Местоположение на площадката и най-близко разположените населени места.....	11
Фигура 1.3-2 Местоположение на площадката в обхвата на ИП и граници на производствените площадки на „Екобулхарт“ ЕООД .....	12
Фигура 1.3-3 Разположение на съоръженията на територията на площадката на инвестиционното предложение .....	12

## СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

СЪКРАЩЕНИЕ	ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ
БД ИБР	Басейнова дирекция Източнобеломорски район
БПК	Биологично потребление на кислород
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ДОВОС	Доклад за Оценка на Въздействието върху Околната Среда
ЗООС	Закон за Опазване на Околната Среда
ИП	Инвестиционно предложение
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КПП	Контролно-пропускателен пункт
КР	Комплексно Разрешително
МДК	Максимално допустима концентрация
НДНТ	Най-Добри Налични Техники
НУРОВОС	Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда
ОВОС	Оценка на Въздействието върху Околната Среда
ОРУ	Открита разпределителна уредба
ПАВ	Полиароматни въглеводороди
ПВТ	Повърхностно водно тяло / Подземно водно тяло
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РЗИ	Районна здравна инспекция
РЗПРН	Регионална със значителен потенциален риск от наводнения
ТК	Тръбен сондажен кладенец
УПИ	Урегулиран поземлен имот
ФПЧ	Фини прахови частици
ХПК	Химична потребност от кислород

# 1 ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧАЩО ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ

## 1.1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Инвестиционното предложение (ИП) на „Екобулхарт“ ЕООД, е за „Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена)“. Инсталация за грубо почистване на вторична хартия (*велпапе и смесена*) е изградена и въведена в експлоатация чрез Удостоверение № 130/18.09.2015 г. в УПИ III – производствена дейност и УПИ V – производствена дейност, кв. 58 по плана на с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик. Планираната реконструкция ще доведе до промяна на получавания краен продукт от работата на инсталацията. Готовият продукт след реконструкцията на инсталацията ще бъде **целулозна маса**. Производственият капацитет ще бъде целулозна маса в количество до 160 t/d или до 48 000 t/y абсолютно сухо вещество (*в зависимост от съдържанието на примеси или т.нар. замърсявания*), при денонощен/трисменен режим на работа, 300 дни в годината. В инсталацията ще се преработва до 65 000 t/y входяща суровина (*вторична хартия – велпапе и смесена*).

## 1.2 ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ/ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ

ИП не е ново и засяга част от дейността на „Екобулхарт“ ЕООД, която се осъществява на територията на УПИ I, УПИ III и УПИ V.

На територията на УПИ I, кв. 58, в землището на с. Главиница е разположена Производствена площадка за сортиране и балиране на отпадъци от опаковки на „Екобулхарт“ ЕООД (*Площадка № 1*). На тази площадка дружеството извършва дейности по събиране, съхранение, предварително третиране и оползотворяване на масово разпространени разделно събрани отпадъци – опаковки от хартия, пластмаса, стъкло, метали, текстил, дървесина и други неопасни производствени и смесени битови отпадъци от промишлени, търговски обекти, административни учреждения и домакинствата в България.

Общата площ на УПИ I, кв. 58 е 10 545 m<sup>2</sup>.

Площадката е оградена с плътна бетонна ограда, има положена настилка от бетон, осветление, осигурена е денонощна охрана. На площадката са изградени необходимите обслужващи сгради и комуникации – вътрешни пътища, електрозахранване, водопроводна и канализационна мрежа, КПП, електронна платформена автомобилна везна. Те са проектирани и изградени съгласно изискванията на *Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ. бр. 81 от 17.09.2004г.)*

Част от терена се използва за приемане и товаро-разтоварни дейности с постъпващите на площадката отпадъци.

Отпадъците, които се приемат и третират на Площадка № 1, количествата, произхода им, както и дейностите по третиране на всеки отпадък поотделно са както следва:

	Вид на отпадъка		Дейности по третиране	Количество [t/y]	Произход
	Код	Наименование			
1	15	Хартиени и	Код R12 – размяна на отпадъците за	20 000	От физически и

*Нетехническо резюме на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение:  
„Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпане и смесена)“*

	Вид на отпадъка		Дейности по третиране	Количество [t/y]	Произход
	Код	Наименование			
	01 01	картонени опаковки	подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.		юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
2	15 01 02	Пластмасови опаковки	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	8 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
3	15 01 03	Опаковки от дървесни материали	<b>Код R3</b> – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (възстановяване на дървени палети) <b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране); <b>Код R13</b> – 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.	5 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
4	15 01 04	Метални опаковки	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	1 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
5	15 01 05	Композитни/многослойни опаковки	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	3 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
6	15	Смесени опаковки	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за	50 000	От физически и



	Вид на отпадъка		Дейности по третиране	Количество [t/y]	Произход
	Код	Наименование			
	01 06		подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране); <b>Код R13</b> – 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.		юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
7	15 01 07	Стъклени опаковки	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, натрошаване); <b>Код R13</b> – 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.	10 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
8	15 01 09	Текстилни опаковки	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (балиране); <b>Код R13</b> – 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.	1 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
9	16 01 03	Излезли от употреба гуми	<b>Код R13</b> – 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.	1 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
10	19 12 01	Хартия и картон	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
11	19 12 04	Пластмаса и каучук	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	10 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон

	Вид на отпадъка		Дейности по третиране	Количество [t/y]	Произход
	Код	Наименование			
12	19 12 05	Стъкло	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, натрошаване); <b>Код R13</b> – 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.	10 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
13	19 12 07	Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06	<b>Код R13</b> – 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.	4 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
14	19 12 08	Текстилни материали	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (балиране); <b>Код R13</b> – 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.	10 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
15	19 12 10	Горими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци)	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (балиране); <b>Код R13</b> – 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.	15 000	От физически и юридически лица по смисъла на Търговския закон
16	20 01 01	Хартия и картон	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	10 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки
17	20 01 02	Стъкло	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, натрошаване); <b>Код R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците	3 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки

	Вид на отпадъка		Дейности по третиране	Количество [t/y]	Произход
	Код	Наименование			
			на площадката на образуване до събирането им.		
18	20 01 39	Пластмаси	<b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране); <b>Код R13</b> – 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.	10 000	От физически и юридически лица и от системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки

Общото количество на отпадъците, които ще бъдат подложени на предварително третиране (*дейност с Код R12 – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, балиране)*) на отпадъци, постъпващи на територията на Площадка № 1 е 160 000 t/y.

Техническите средства, с помощта на които се осъществяват дейностите са специализирани автомобили и вътрешно-заводски транспорт, автомобилна везна, инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло, метали и др., и преси за балиране.

При постъпване на отпадъците на площадката, измерването на количеството им се осъществява посредством автомобилна везна с максимален товар 60 тона.

#### ***Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци***

Подобектът представлява хале за приемане, лентови транспортъори, специализирана кабина за сепариране и преси за балиране на отпадъци от опаковки и неопасни производствени и смесени битови отпадъци, получени от разделното им събиране.

#### ***Рециклиране/поправка на опаковки от дървесен материал***

Постъпилите количества дървени отпадъци от опаковки (дървени палети) се разтоварват на определеното за това място, след което започва тяхното сортиране (разделят се на леко повредени и много повредени дървени палети). Тези, които са много повредени, се възстановяват напълно. Запазените цели дъски и трупчета ще се използват за поправка на леко повредените дървени палети, а счупените и негодни за употреба отпадъци от дърво ще се събират и предават за последваща обработка и/или оползотворяване на фирми, притежаващи съответните разрешителни документи по ЗУО.

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 двустенен резервоар с обем 10 m<sup>3</sup> и колонка за зареждане на превозни средства. За осъществяване на инвестиционното предложение директорът на РИОСВ – Пазарджик се произнесъл, че не е необходимо провеждане на процедура по глава шеста от Закона за опазване на околната среда с писмо с изх. № ПД-01-2342-(2) от 03.10.2018г.

С настоящото ИП не се предвиждат промени в дейността на УПИ I (Площадка № 1) на „Екобулхарт“ ЕООД, където се извършват дейности по съхранение и третиране на отпадъци.

Извън площадката на „Екобулхарт“ ЕООД, настоящото ИП няма връзка с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения.

### 1.3 ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Площадката, на чиято територия се предвижда Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо очистване на вторична хартия (велпапе и смесена), се намира в землището на с. Главиница, УПИ III – производствена дейност и УПИ V – производствена дейност, кв. 58 по плана на с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик. В **Приложение № 2** са представени скици на имотите, върху които ще се реализира инвестиционното предложение, а в **Приложение № 2** е представено копие на документите за собственост на имотите.

Границите и съседите на площадката в обхвата на ИП са както следва:

- от Север - производствен терен, производство на опаковки от велпапе
- от Изток - улица
- от Юг - улица
- от Запад - улица

Достъпът до площадката е обезпечен по съществуващ път.

На **Фигура 1.3-1** е представена карта с местоположението на площадката на „Екобулхарт“ ЕООД и близките населени места.



**Фигура 1.3-1 Местоположение на площадката и най-близко разположените населени места**

Най- близките обитавани жилищни сгради на с. Главиница са отдалечени на 160 m по права линия от площадката на ИП. Останалите населени места са разположени на следните разстояния:

- 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.

На **Фигура 1.3-2** е представено местоположението на площадката на инвестиционното предложение, както и разположението на съществуващите производствени площадки на Възложителя.



**Фигура 1.3-2** Местоположение на площадката в обхвата на ИП и граници на производствените площадки на „Екобулхарт“ ЕООД

На **Фигура 1.3-3** е представена площадката на инвестиционното предложение и дейностите, които се извършват там.



1- Зона за входящ контрол; 2- Зона за съхранение на основни суровини (отпадъци от хартия и картон); 3- Зона за обработка; 4- Зона за съхранение на готов продукт; 5- Зона за съхранение на спомагателни материали; 6- Зона за съхранение на производствени отпадъци.

**Фигура 1.3-3** Разположение на съоръженията на територията на площадката на инвестиционното предложение

Всички дейности в обхвата на ИП ще се извършват в сградата за обработка на суровината (поз. 3 на **Фигура 1.3-3**).

#### 1.4 ИНФРАСТРУКТУРА

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 за експлоатацията.



В близост до площадката има съществуващо ел.захранване и питеен водопровод, като по този начин безпроблемно е осигурена възможност да се използва отклонение от близка техническата инфраструктура за обекта.

Електроснабдяването се осъществява от EVN, а питейното водоснабдяване – от ВиК Пазарджик ЕООД.

## **1.5 НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ**

Общата площ на производствената площадка, съставена от УПИ III – производствена дейност и УПИ V – производствена дейност, кв. 58 по плана на с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик е  $7080\text{ m}^2$  (Площадка № 2). Всички дейности, които се предвижда да се реализират засягат съществуващите площадка и инсталация на Възложителя. Не са необходими допълнителни площи.

ИП не е свързано с изграждане на сграден фонд или нова инфраструктура.

## **1.6 ЕТАПИ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

### **1.6.1 Строителство**

С ИП не се предвиждат строителни/ изкопни/ насипни или др. вид дейности

### **1.6.2 Експлоатация**

Инвестиционното предложение предвижда годишна експлоатация на съоръжението около 7200 часа - 300 работни дни в годината, 24 часа за денонощие.

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.

### **1.6.3 Закриване и рекултивация**

Инсталацията за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена) ще се експлоатира минимум 15 години, след което в зависимост от пазарните условия е възможно на базата на разработен проект за рехабилитация да се реконструира с цел промяна на целевия продукт или повишаване на ефективността на производството.

## **1.7 ОПИСАНИЕ НА ФИЗИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ И АКО Е ПРИЛОЖИМО - НА НЕОБХОДИМИТЕ ДЕЙНОСТИ ПО СЪБАРЯНЕ И РАЗРУШАВАНЕ, КАКТО И ИЗИСКВАНИЯТА ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ВОДИТЕ И ЗЕМНИТЕ НЕДРА - НА ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО И НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

Изграждането на новата инсталация не е свързано със събаряне и разрушаване на постройки.

За обекта няма забрани за строителство или за предвижданата дейност.

Строителните дейности са подробно описани в **т. 1.6.1**. Предвижданите за използване водни ресурси са описани в **т. 1.8.6**.

Използваните ресурси, суровини и материали по време на строителството са описани в т. **1.8.4.1**, **1.8.5.1** и **1.8.5.2**.

## **1.8 ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ВСИЧКИ ПРОЦЕСИ И ДЕЙНОСТИ), НАПРИМЕР ЕНЕРГИЙНИ НУЖДИ И ИЗПОЛЗВАНА ЕНЕРГИЯ, ЕСТЕСТВОТО И КОЛИЧЕСТВОТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ВОДИТЕ, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВИТЕ И БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ)**

### **1.8.1 Описание на основните характеристики на производствения процес**

Инвестиционното предложение се отнася за реконструкция и модернизация на Инсталация за грубо почистване 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.

По същество реконструкция се състои в монтиране на следните съоръжения:

- шредер (*машина за раздробяване*) - на входа на Инсталацията,
- допълнителна флотационна клетка, която ще увеличи процента на улавяните влакна и влагането им в производство на крайният продукт,
- система за обезводняване на отделените замърсители,
- обезводнително съоръжение (преса).

Предвижда се също така отпадък с код и наименование 03 03 07 - механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон (*от обезводнителни барабани*) да се подлага на допълнителна обработка в система за обезводняване.

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.

### **1.8.2 Основни режими на работа**

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

### **1.8.3 Основни съоръжения и технологични процеси**

В момента на площадката се експлоатира Инсталация за грубо почистване на вторична хартия (*велпапе и смесена*) с произход неопасен битов отпадък.

### **Технологични промени при „Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена)“**

#### ***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 целуозна 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.

#### **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.

#### **Обезводнително съоръжение (преса)**

Обезводняването на технологичната маса се извършва чрез преси. Пресите 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 около 40%. Обезводняването преминава през етап на сгъстяване на масата (*до концентрация от около 12%*) и етап на обезводняване.

#### **Флотационна клетка - нова**

Предвиденото съоръжение е нова допълнителна флотационна клетка, с което 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 ХПК и БПК с до 80%.

#### **Система за обезводняване на отделените замърсители - нова**

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.

#### **Съоръжение за биологично третиране на отпадъчната вода - ново**

С цел постигане на индивидуално определените МДК на замърсяващи вещества в отпадъчните води, постъпващи в канализационната система „ВиК – в ликвидация“ 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.

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

- ХПК – под 400 mg/l;
- БПК<sub>5</sub> – 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 закрита. В зависимост от суровината за облекчаване на технологичния режим, част от постъпващите отпадъци ще се съхраняват на открито.

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

**Таблица 1.8-1**

№	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	<b>Код R3</b> – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация <b>Код R12</b> – размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сепариране и почистване, разпускане във вода, пресоване); <b>Код R13</b> – 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

Годишният капацитет на Инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпане и смесена) ще бъде третиране на до 65 000 t/y входяща суровина (вторична хартия – велпане и смесена).

Технологичният процес включва следните етапи:

- Входящ контрол (поз. 1 на **Фигура 1.3-3**) - получаване на суровината и отчитане на количеството;
- Разтоварване в приемната зона (поз. 2 на **Фигура 1.3-3**);
- Подаване към инсталацията и обработка (поз. 3 на **Фигура 1.3-3**);
- Складиране на получения продукт и експедиция към предприятията за преработка на хартия (поз. 4 на **Фигура 1.3-3**).

## **1.8.4 Основни суровини и материали**

### **1.8.4.1 При строителството**

По същество реконструкцията се състои в монтиране на новите за инсталацията съоръжения, при която дейност не се предвижда използване на суровини или материали.

### **1.8.4.2 При експлоатацията**

Основните суровини и материали, които са необходими за производствения процес са:

- Електроенергия – от съществуващата електропреносна мрежа снабдяваща с ел. енергия площадката на „Екобулхарт” ЕООД;
- Свежа технологична вода – от съществуващите водовземни съоръжения на „Екобулхарт” ЕООД;
- Питейна вода за производствени и битови нужди – от съществуващ водопровод;
- коагулант и флокулант във флотационната клетка.

Срещу възникването на миризми от площадката на „Екобулхарт“ ЕООД, е предвидена употребата препарат против лоши миризми.

### **1.8.4.3 При извеждане от експлоатация и закриване**

При извеждане от експлоатация, основното оборудване ще се демонтира и продаде като оборудване за повторна употреба, ако това позволява състоянието му, разделно събраните метални отпадъци ще се предадат за рециклиране на лицензирана фирма.

## **1.8.5 Използвани енергоносители**

### **1.8.5.1 Електрическа енергия**

По време на експлоатация ще се използва електрическа енергия за захранване на съоръженията. За задоволяване нуждите с **електричество** ще се използва съществуваща инфраструктура. Разходът на електроенергия се очаква бъде 24 MWh/d или 7 200 MWh/y..

### **1.8.5.2 Горива**

По време на експлоатация гориво ще се използва единствено за транспортните средства.

## **1.8.6 Източници на водоснабдяване. Водни количества. Разрешителни за водоползване и ползване на воден обект. Баланс на водите**

Питейната вода, необходима за битови нужди на територията на „Екобулхарт“ ЕООД, се доставя от „ВиК – в ликвидация“ ЕООД, гр. Пазарджик, от което дружество предприятието има разрешение за присъединяване към водоснабдителната и канализационна система (Изх. № 6970/11.04.2007, **Приложение № 2**).

Водата, необходима за технологични нужди на дейността, извършвана на територията на „Екобулхарт“ ЕООД, се набавя от ПВТ BG3G000000Q013 - Порови води в Кватернер, чрез тръбни сондажни кладенци ТК-1 и ТК-2, собственост и ползвани от предприятието. Ползването на сондажните кладенци се извършва въз основа на Разрешително за водовземане от подземни води №31590793/08.11.2013 г.

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

## **1.9 ОЦЕНКА ПО ВИД И КОЛИЧЕСТВО НА ОЧАКВАНИТЕ ОСТАТЪЧНИ ВЕЩЕСТВА И ЕМИСИИ (КАТО ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВОДА, ВЪЗДУХ, ПОЧВА И ПОДПОЧВЕН СЛОЙ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ, РАДИАЦИЯ) И КОЛИЧЕСТВА И ВИДОВЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, ПОЛУЧЕНИ ПО ВРЕМЕ НА ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО И НА ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

### **1.9.1 Генерирани отпадъчни газове – количествена и качествена оценка**

#### **1.9.1.1 При строителство**

С ИП не се предвиждат строителни/ изкопни/ насипни или др. вид дейности, при които е възможно да се емитират замърсители в атмосферата.

#### **1.9.1.2 При експлоатация**

По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха.

Възможно е да се изпускат миризми от откритата площадка за съхранение на отпадъци. Предвидено е третиране на отпадъците с препарат против лоши миризми, с което ще се ограничи разпространението им.

#### **1.9.1.3 При закриване и рекултивация**

През фазата на закриване и рекултивация не се очаква да има организирани източници на отпадъчни газове.

### **1.9.2 Генерирани отпадъчни води – количествена и качествена оценка**

#### **1.9.2.1 При строителство**

Не се очаква формиране на допълнителен поток отпадъчни води.

#### **1.9.2.2 При експлоатация**

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.

Предвиденият начин за третиране на производствените отпадъчни води е чрез локални пречиствателни съоръжения - флотираща клетка с последващо пресоване на флотираната маса, годна за депониране и последващо биологично третиране.

#### **1.9.2.3 При закриване и рекултивация**

Специфицирането и описанието на отпадъчните води по време на закриване и рекултивация следва да бъде дадено в Плана за извеждане от експлоатация и рекултивация на площадката. Тези емисии са ограничени по време и количество и ще са предмет на подробно описание в гореспоменатия план.

### 1.9.3 Генерирани твърди отпадъци

#### 1.9.3.1 При строителство

Не се очаква генериране на отпадъци по време на реконструкцията.

#### 1.9.3.2 При експлоатация

По време на експлоатацията на обекта се очаква отделянето на следните отпадъци, чиято класификация, съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, е посочена в Таблица 1.9-1 и Таблица 1.9-2.

**Таблица 1.9-1 Вид на твърдите отпадъци и тяхната класификация - Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци – УПИ I, кв. 58 (Площадка № 1)**

Вид отпадък	Код на групи, подгрупи и шифри (Наредба 2/2014)
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*
Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*
Излезли от употреба гуми	16 01 03
Пластмаса	17 02 03
Алуминий	17 04 02
Чугун и стомана	17 04 05
Смеси от метали	17 04 07
Хартия и картон	19 12 01
Черни метали	19 12 02
Цветни метали	19 12 03
Пластмаса и каучук	19 12 04
Съкло	19 12 05
дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06	19 12 07
запалими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци	19 12 10
други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	19 12 12
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	20 01 35*
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36

**Таблица 1.9-2 Вид на твърдите отпадъци и тяхната класификация – Инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена) – УПИ III, кв. 58**

Вид отпадък	Код на групи, подгрупи и шифри (Наредба 2/2014)
Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон	03 03 07
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 03 03 10	03 03 11
Утайки от маслено-водни сепаратори	13 05 02*
Метални опаковки /тел от бали/	15 01 04

Вид отпадък	Код на групи, подгрупи и шифри (Наредба 2/2014)
Пластмаса и каучук	19 12 04
Запалими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци)	19 12 10

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.

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

**Таблица 1.9-3 Очаквани количества на генерираните твърди отпадъци от Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци – УПИ I, кв. 58 (Площадка № 1)**

Код, съгласно (Наредба 2/2014)	Вид отпадък	Максимално количество
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	0.200
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	0.200
16 01 03	Излезли от употреба гуми	1000
17 02 03	Пластмаса	100
17 04 02	Алуминий	1000
17 04 05	Чугун и стомана	3000
17 04 07	Смеси от метали	500
19 12 01	Хартия и картон	20 000
19 12 02	Черни метали	1000
19 12 03	Цветни метали	1000
19 12 04	Пластмаса и каучук	10 000
19 12 05	Стъкло	10 000
19 12 07	дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06	3000
19 12 10	запалими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци	15 000
19 12 12	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	3000
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0.020
20 01 35*	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	0.100
20 01 36	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	0.200

**Таблица 1.9-4 Очаквани количества на генерираните твърди отпадъци от Инсталация за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки и др. неопасни производствени, смесени и битови отпадъци – УПИ I, кв. 58 (Площадка № 2)**

Код, съгласно (Наредба 2/2014)	Вид отпадък	Преди реализацията на ИП	След реализацията на ИП
		t/y	t/y
03 03 07	Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез разvlakняване на отпадъчна хартия и картон	5000	8000
03 03 11	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 03 03 10	800	1521*
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	0.100	0.100
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	0.100	0.100
13 05 02*	Утайки от маслено-водни сепаратори	-	0.100
15 01 04	Метални опаковки /тел от бали/	25	65
19 12 02	Черни метали	10	10
19 12 04	Пластмаса и каучук	-	5000
19 12 10	Запалими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци)	-	8000

\* 1500 t/y се образуват от флотационната клетка и допълнително 21 t/y от съоръжението за биологично пречистване

#### 1.9.3.3 При закриване и рекултивация

Класификацията на отпадъците, които се очаква да се генерират по време на закриването са предимно строителни отпадъци, а също така и битови отпадъци.

### 1.9.4 Генерирани енергетични замърсители – количествена и качествена оценка

#### 1.9.4.1 При строителство

##### Шум

По време на строителството ще се генерира основно шум от извършването на монтажните дейности. Въздействието ще бъде локално, в границите на производствената сграда.

#### 1.9.4.2 При експлоатация

##### Шум

Източниците на шум след реализацията на ИП ще се разположат в производствената сграда, където ще са изолирани от околната среда. Очаква се шумът в производствените помещения да бъде под установената норма от 85 dB(A).

Изхождайки от типа на оборудването, което ще се използва, както и полагането му в затворени сгради, по границите на площадката еквивалентното ниво на шум не се очаква да превишава допустимите норми от 70 dB(A).

#### **1.9.4.3 При закриване и рекултивация**

По време на фазата на закриване ще се генерира шум от разрушителните дейности, който е типичен за подобен тип дейности.

#### **1.10 РИСК ОТ АВАРИИ**

На територията на „Екобулхарт“ ЕООД могат да възникнат локални производствени аварии в случай на:

- Земетресения
- Тежки зимни условия
- Аварии с опасни химични вещества

#### **1.11 МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ИНЦИДЕНТИ И НЕПРЕДВИДЕНИ СЪБИТИЯ**

Описание на приложимите мерки, предвидени за предотвратяване или смекчаване на значителните неблагоприятни последици от авария с опасни вещества, които може да са налични на площадката, е представено в **точка 8.2** на ДОВОС.

#### **1.12 МОНИТОРИНГ**

При реализацията на инвестиционното предложение, ще се изработи „План за собствен мониторинг“. Той ще се прилага във фазата на експлоатацията и извеждането от експлоатация (закриването).

### **2 ОПИСАНИЕ НА РАЗУМНИ АЛТЕРНАТИВИ (НАПРИМЕР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ТЕХНОЛОГИЯТА, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО, РАЗМЕРА И МАЩАБА), ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, КОИТО СА ОТНОСИМИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И НЕГОВИТЕ СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, И ПОСОЧВАНЕ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА ИЗБРАНИЯ ВАРИАНТ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

#### **2.1 НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА**

Нулевата алтернатива означава инвестиционното предложение да не се осъществи. В този случай, това означава, че няма да може да се оползотворява по-пълно отпадъка, който се преработва и няма да се разреши дейност по оползотворяване на част от образувания на площадката отпадък.

#### **2.2 АЛТЕРНАТИВИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СЪГЛАСНО НАЙ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ)**

Към ДОВОС е изготвено допълнение (**Приложение № 5**) на основание чл. 99а от ЗООС, в което е направена оценка за използване на най-добри налични техники от инвестиционното предложение в съответствие с изискванията на чл. 99а от ЗООС.

## **2.3 АЛТЕРНАТИВНИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Не съществуват алтернативи за местоположение на площадката на ИП. Инсталацията, която ще се реконструира и модернизира, е съществуваща и се експлоатира на територията на УПИ III и УПИ V кв. 58 по плана на с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик.

## **3 ОПИСАНИЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ АСПЕКТИ ОТ ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (БАЗОВ СЦЕНАРИЙ) И КРАТКО ИЗЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНАТА ИМ ЕВОЛЮЦИЯ, АКО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ БЪДЕ ОСЪЩЕСТВЕНО, ДОКОЛКОТО ПРИРОДНИТЕ ПРОМЕНИ ОТ БАЗОВИЯ СЦЕНАРИЙ МОГАТ ДА СЕ ОЦЕНЯТ ВЪЗ ОСНОВА НА НАЛИЧНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАУЧНИ ПОЗНАНИЯ**

### **3.1 АТМОСФЕРА**

Съгласно климатичното райониране на България, теренът попада в климатичния район на Горнотракийската низина от Преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област.

### **3.2 АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ**

Районът на ИП не е включен към Националната мрежа за контрол на качеството на въздуха и съответно не се следи качеството на атмосферния въздух в с. Главиница. Най-близкото населено място, в което се следи КАВ е гр. Пазарджик, в който е разположен 1 бр. пункт с ръчно пробовземане и последващ анализ на показателите  $\text{ФПЧ}_{10}$ ,  $\text{SO}_2$  и  $\text{NO}_2$ .

Дейността на „Екобулхарт“ ЕООД няма отношение към КАВ. От дейността на инсталацията не се емитират организирано или неорганизирано замърсители в атмосферния въздух.

### **3.3 Води**

#### **3.3.1 Повърхностни води**

Според водостопанското райониране на Република България територията на инвестиционното предложение принадлежи към Източнобеломорския район (ИБР) за басейново управление на водите. Територията на предприятието попада в поречието на р. Марица (средно течение), повърхностно водно тяло (ПВТ) „Река Селска и притоци и ГОК Чакъша”, с код BG3MA700R156.

Съгласно „План за управление на речните басейни“ (ПУРБ) 2016-2021 г. в ИБР, в района на гр. Пазарджик е разположен следния мониторингов пункт:

➤ код на пункта: BG3MA00761MS1104, име на пункта: Селска река преди гр. Пазарджик, код на водното тяло: BG3MA700R156, речен басейн Марица - Екологичното състояние на водното тяло, определено на база биологични и физико-химични показатели, е „умерено“, а химичното му състояние е определено като „неизвестно“.

ВТ BG3MA700R156 фигурира в списъка на силно модифицираните водни тела. Основната цел на неговото ползване е селскостопанска - за напояване.



### **Съществуващи източници на замърсяване - качество на отпадъчните води:**

В резултат на сравнителен анализ на получени мониторингови данни (Протокол за изпитване № 216/01.10.2018 г. на Екологична лаборатория за изпитване „ЕЛИ-Б“, към „Биовет“ АД, гр. Пещера) за качеството на отпадъчната вода от Инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена) с произход от неопасен битов отпадък - „ЕКОБУЛХАРТ“ ЕООД беше установено, че пречистването на отпадъчната вода само в една флотационна клетка е крайно недостатъчно. В технологичната инсталация трябва да бъде предвидено допълнително съоръжение за пречистване на генерираната отпадъчна вода.

### **Наводнения:**

Според ПУРН в ИБР не се очакват значими потенциални наводнения в района на ИП.

### **3.3.2 Подземни води**

„Екобулхарт“ ЕООД има издадено разрешително от БДИБР-Пловдив за водовземане от подземни води чрез нови водовземни съоръжения - тръбни сондажни кладенци (ТК 1 и ТК 2) от подземно водно тяло - BG3G000000Q013 – Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина, която е в добро количествено състояние и лошо химично състояние по рН, Нитрати, Сулфати, Фосфати, Калций, Желязо (общо) и Манган (общ).

Основните показатели, по които се констатира лошо химично състояние са: нитрати, сулфати, манган, желязо, фосфати, калций, магнезий, амоний, твърдост (обща) и перманганатна окисляемост.

### **Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а. ал. 1 от Закона за водите**

Подземно водно тяло BG3G000000Q013 не попада в списъка с подземни водни тела, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, имащи тенденция на влошаване на техните качества, при показателите обща алфа-активност, естествен уран и олово, но като цяло зоната за защита BG3DGW000000Q013 на подземното водно тяло попада в списъка на зоните на защита на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ПВТ) в лошо химично състояние в ИБР.

### **Нитратно уязвими зони**

Подземно водно тяло BG3G000000Q013 попада в нитратно уязвимата зона на Източнобеломорски район.

### **Санитарно-охранителни зони (СОЗ) съгласно чл. 119. ал. 4. т. 2 от Закона за водите:**

Теренът в обхвата на площадката не попада в границите на изградени санитарно-охранителни зони, около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване определени по реда на Наредба №3 /16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно битово-снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използване за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Няма засегнати извори на минерални води и не се използват хидро-геотермални ресурси на минерални води.

### **3.4 ЗЕМИ И ПОЧВИ**

Изборът на урбанизирана площадка за реализацията на ИП, разположена в индустриалната зона на селото с изградена и поддържана инфраструктура дава основание да

се направи заключението, че няма да се засегнат допълнителни земи. Не е необходимо промяна предназначението на земята в района на ИП. Няма да се засегнат и земи с плодородни почви, подходящи за развитие на земеделие.

### 3.5 ЗЕМНИ НЕДРА

В геоложият строеж на района вземат участие материали от докамбрия до кватернера, като най-голям интерес за настоящото проучване представляват неогенските седименти и залягащите върху тях кватернерни образувания.

В тектонско отношение районът попада в Маришката разломна зона, която се характеризира със сложен строеж, обусловен от налагането на няколко структурни плана, отразяващи тектонските движения през докамбрийския и фанерозойския мегаетапи.

Съгласно сеизмичното райониране на страната районът е в област със сеизмична активност IX степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник и коефициент на сеизмичност  $K_s = 0.27$  (*"Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони"*, утвърдени със заповед № РД-02-14-9 от 15.01.1987 г. на КТСУ и № 1-94 от 14.01.1987 г. на БАН).

### 3.6 ЛАНДШАФТ

Районът на инвестиционното предложение се отнася към равнинно-низинните, Междупланинска зонална област на южнобългарските низини и ниски планини, подобласт Горнотракийска – Тунджанска.

Площадката на инвестиционното предложение е част от ландшафт **„антропогенен”**, включващ елементи на **индустриален, комуникационен и селищен антропогенен ландшафт**.

### 3.7 ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

Площта, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката до площадката за реализация на инвестиционното предложение защитена територия е Защитена Местност Огняново - Синитевски Рид, отстояща на разстояние над 6300 m югоизточно от нея.

ИП не попада и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Имотите, предмет на ИП се намират в непосредствена близост до защитена зона „Бесепарски ридове“ с код BG0002057.

Предвид същността на инвестиционното предложение, неговата реализация не предполага въздействие върху защитени природни обекти и зони.

Експлоатацията на предприятието не нарушава режима на дейност на защитените територии/зони.

### 3.8 БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ

#### 3.8.1 Растителност

Според EUNIS класификацията (Davies et al. 2004) разглежданата територия се причислява към хабитати от група J: Застроени, индустриални и други антропогенни хабитати (*Constructed, industrial and other artificial habitats*), и по-специално към хабитат J1.42: Градски и крайградски заводи (*Urban and suburban factories*). Тези хабитати се

характеризират с почти изцяло покритата си с изкуствени настилки (бетон, асфалт) територия, както и с редица сгради с различен характер. Те са почти изцяло лишени от растителност, с изключение на растителността, използвана при озеленяването (*предимно около административните сгради*), или на рудерална растителност, възникнала на изоставени места. Подобна растителност (*антропогенна и рудерална*) е изцяло лишена от консервационна стойност.

### **3.8.2 Животински свят**

Характерът на растителността определя до голяма степен и характера, и богатството на фауната в дадена територия. Предприятието е съществуващо и цялата територия в обхвата на ИП е промишлена площадка, което не предполага наличие на особено богата фауна.

## **3.9 МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ**

Инвестиционното предложение не е свързано с усвояване на запаси и извличане на подземни природни богатства. На територията на площадката и в близост до нея няма доказани запаси на подземни природни богатства.

## **3.10 МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО**

Настоящото ИП предвижда реконструкция и модернизация на съществуваща инсталация за грубо почистване на вторична хартия. Площадката е оградена с плътна бетонна ограда, има положена настилка от бетон, осветление. На площадката са изградени необходимите обслужващи сгради и комуникации – вътрешни пътища, електрозахранване, водопроводна и канализационна мрежа, КПП, електронна платформена автомобилна везна.

## **3.11 ЗДРАВЕН СТАТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО**

### **3.11.1 Здравно състояние на населението и работниците**

Не се установяват съществени различия в здравното състояние между населението на Област Пазарджик и общите данни за страната. Водещите причини за смъртност са болестите на Органите на кръвообращението и на второ място злокачествените заболявания. Тези групи болести са тясно свързани с възрастовата структура на населението. Демографските показатели на населението в Област Пазарджик са по-благоприятни в сравнение с данните за страната. Данните за Община Пазарджик са още по-благоприятни.

При профилактичните прегледи на работниците в „Екобулхарт” ЕООД, не е открита специфична професионално патология. Структурата на моментната болестност не се различава от най-често съобщаваните данни при профилактични прегледи на организирани популационни групи.

## **3.12 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ**

### ***Шум***

До настоящия момент няма оплаквания от шумово въздействие от производствената дейност на дружеството. Шумът не се смята за рисков фактор за околната на производствената площадка среда.

### ***Вибрации***

В района на работещите инсталации всички машини и съоръжения по време на работа вибрират с различна честота, при което без или с резонанс се осъществява пренос на механична енергия, която достига до всяко работно място. Няма данни за измервания на

общите вибрации на работните места на работещите инсталации на „Екобулхарт” ЕООД, което най-вероятно се дължи на факта, че не се изисква такова измерване и не превишават допустимите норми за работна среда.

#### ***Йонизираща радиация***

В района на площадката на „Екобулхарт” ЕООД няма източници на йонизираща радиация.

### **3.13 Отпадъци и опасни вещества**

#### **3.13.1 Отпадъци**

Отпадъците, които се генерират от дейността на „Екобулхарт“ ЕООД се предават за третиране в Регионално сдружение за управление на отпадъците (РСУО) за регион Пазарджик и на лица притежаващи съответния документ по чл. 35 от ЗУО, следвайки йерархията за управление на отпадъци с цел да се предотврати, намали или ограничи вредното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда.

#### **3.13.2 Опасни вещества**

На площадката на „Екобулхарт” ЕООД не се произвеждат/ използват/ съхраняват опасни вещества в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС. Предприятието не е класифицирано с рисков потенциал по реда на глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда.

### **3.14 ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ**

Инвестиционното предложение няма отношение към генетично модифицираните организми.

**4 ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НАСЕЛЕНИЕТО, ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НАПРИМЕР ФАУНА И ФЛОРА), ПОЧВАТА (НАПРИМЕР ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕРОЗИЯ, УПЛЪТНЯВАНЕ, ЗАПЕЧАТВАНЕ), ВОДИТЕ (НАПРИМЕР ХИДРОМОРФОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО), ВЪЗДУХЪТ, КЛИМАТЪТ (НАПРИМЕР ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ, ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪВ ВРЪЗКА С АДАПТИРАНЕТО), МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНИ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИ АСПЕКТИ, И ЛАНДШАФТЪТ; ОПИСАНИЕТО НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 95, АЛ. 4 ОБХВАЩА ПРЕКИТЕ ПОСЛЕДИЦИ И ВСИЧКИ НЕПРЕКИ, ВТОРИЧНИ, КУМУЛАТИВНИ, ТРАНСГРАНИЧНИ, КРАТКОСРОЧНИ, СРЕДНОСРОЧНИ И ДЪЛГОСРОЧНИ, ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И В НЕГО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ЦЕЛИТЕ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

#### **4.1 АТМОСФЕРА**

##### ***а) Строителство***

Строителните дейности не може да доведат до промяна в атмосферата и климатичните условия в района.

##### ***б) Експлоатация***

При експлоатацията инвестиционното предложение не се предвижда експлоатацията на източници на замърсяване на въздуха. На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква значително негативно въздействие върху атмосферата.

##### ***в) Закриване и рекултивация***

Дейностите по рекултивация на площадката не може да доведат до промяна в атмосферата и климатичните условия в района.

#### **4.2 АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ**

Реализацията на ИП няма да доведе до влошаване качеството на атмосферния въздух в района.

За предотвратяване изпускането на миризми, е необходимо да се предвиди обработване на отпадъците разположени на открито със специализиран за целта препарат. Възложителят предвижда употребата на Airhitone A4S2/AP5 P - препарат против лоши миризми.

#### **4.3 Води**

##### **4.3.1 Повърхностни води**

1. При реализация на инвестиционното предложение ще се генерират битово-фекални, производствени и дъждовни отпадъчни води. Не се очаква генерирането на друг вид отпадъчни води;

2. В етапа на строителство, ще се извършва предимно монтиране на новото оборудване към съществуващата инсталация на Възложителя;

3. След внедряването на нова флотационна клетка и съоръжението за биологично пречистване се очаква значително улавяне на суспендираните влакна в отпадъчната производствена вода и редуциране на ХПК и БПК до концентрации под съответните МДК;

4. Отпадъчните производствени, битово-фекални и дъждовни води ще се заустват в съществуващата градска канализация, съгласно договор № 201600155/03.07.2019 г. (Приложение № 2) с „ВиК – в ликвидация“ ЕООД, гр. Пазарджик;

5. Предвидени са достатъчно ефективни мерки за да не се допускат разливи на ОХВ във водите.

#### **4.3.2 Подземни води**

1. Въздействие върху качеството на водите на ПВТ в обсега на ИП не се очаква, тъй като не се предвижда заустване на отпадъчни води в подземни водни тела;

2. Нормалната експлоатация на обекта на инвестиционното предложение няма да се отрази върху качеството на подземните води на водното тяло. Изградените съоръжения за контрол и управление на замърсените отпадъчни води, при реализация на инвестиционното предложение, ще минимизират и локализируют въздействието върху качеството на водите на ПВТ;

3. С цел контрол на качеството на подземните води, е необходимо да се актуализира планът и програмата за собствен мониторинг, включително и мерки за предотвратяване, намаляване или прекратяване на значителното въздействие върху подземните води по време на реализация и експлоатация на ИП, вследствие на краткотрайни, временни или постоянни въздействия върху тях.

#### **4.4 ЗЕМИ И ПОЧВИ**

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху земите и почвите, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.5 ЗЕМНИ НЕДРА**

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху земните недра, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.6 ЛАНДШАФТ**

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху ландшафта, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.7 ПРИРОДНИ ОБЕКТИ**

Негативно въздействие върху Защитени територии и Защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000” в отделните етапи от реализацията на ИП не се очаква,

поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.8 БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ**

##### **4.8.1 Растителност**

Не се предвижда засягане на площи извън границите на съществуващото предприятие, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

##### **4.8.2 Животински свят**

Не се предвижда засягане на площи извън границите на съществуващото предприятие, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.9 МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ**

Дейността на „Екобулхарт” ЕООД и реализацията на ИП нямат отношение към минералното разнообразие в района, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.10 МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО**

ИП засяга промишлена площадка, с напълно изградена довеждаща инфраструктура. Не се предвижда изкопна дейност, която би довела до разкриване на паметници на културното и материално наследство, поради което и с одобрение на РИОСВ - Пазарджик, потенциални въздействия върху този компонент на околната среда не се разглеждат детайлно в този доклад.

#### **4.11 ЗДРАВЕН РИСК**

##### **4.11.1 Здравен риск по отношение на населението**

###### ***а) Строителство***

По време на монтажните работи неблагоприятните ефекти по отношение здравето състояние на населението може да произтича единствено от организирани емисии на шум от площадката. Повечето дейности ще се извършват в закритите производствени сгради, поради което не е възможно да има значимо въздействие върху фоновия шум на селищната среда.

###### ***б) Експлоатация***

Строителните дейности свързани с изграждането на ИП няма да доведат до промени в компонентите на околната среда, които да имат негативен здравен ефект върху населението.

Върху обитателите на най-близките жилищни сгради, шумът от производствената дейност на „Екобулхарт“ ЕООД няма да превишава съответните норми за шум и съответно не се очаква да има дискомфорт.

##### **4.11.2 Здравен риск по отношение на работниците**

###### ***а) Строителство***

По същество реконструкцията се състои в монтиране на новите за инсталацията съоръжения и няма да има тежки строителни дейности. Не се очаква да има негативно въздействие върху работещите.

#### **б) Експлоатация**

Необходимо е, след извършване на реконструкцията и модернизацията, нивото на шума в работната среда да бъде измерено и при необходимост да се вземат необходимите мерки.

#### **в) Закриване и рекултивация**

Здравният риск за работниците при извеждане от експлоатация и закриване на производството се очаква да бъде нормалният, характерен за подобни дейности и той следва да бъде съобразен в плана за закриване и рекултивация.

### **4.12 ДИСКОМФОРТ**

Предвид характера на ИП (реконструкция и модернизация на съществуваща инсталация), дискомфорт за населението не може да се очаква по време на строителството.

Като цяло реализирането на инвестиционно предложение в индустриалната част на с. Главиница не би следвало да създаде дискомфорт в района.

### **4.13 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ**

#### **а) Строителство**

По същество реконструкцията се състои в монтиране на новите за инсталацията съоръжения и няма да има тежки строителни дейности.

По време на монтажните работи, повечето дейности ще се извършват в закритите производствени сгради, поради което не е възможно да има значимо въздействие върху фоновия шум на селищната среда.

#### **б) Експлоатация**

1. В резултат на реализацията на ИП, въздействието на шума ще е локално върху площадката. Няма да има повишаване на фоновия шум в жилищните райони над допустимите стойности.

2. Степента на въздействие ще е незначителна за работниците при прилагане на превантивни мерки и лични предпазни средства.

### **4.14 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА**

#### **а) Строителство**

По същество реконструкцията се състои в монтиране на новите за инсталацията съоръжения и не се очаква образуване на отпадъци или използване на опасни вещества.

#### **б) Експлоатация**

##### **Отпадъци**

Въздействието на антропогенният фактор - отпадъци е локализирано на територията на площадката.

Количества, начина на съхранение и преработка на отпадъците е подробно разгледан в **Раздел 1** на ДОВОС.

Като цяло не се очаква негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората при транспортирането и преработката на отпадъците използвани като суровини и при временното съхранение на отпадъците, които се генерират от инсталациите.

Отпадъците, генерирани от дейността на дружеството ще се транспортират за последващо третиране на оператори, които притежават съответното разрешение.



### **Опасни вещества**

Наличните вещества на площадката на „Екобулхарт“ ЕООД в Приложение № 3 от ЗООС са значително под прага за рисков потенциал, по смисъла на глава седма, раздел I от ЗООС.

#### **в) Закриване и рекултивация**

В плана за закриване и рекултивация на площадките на инсталацията следва да бъдат детайлно описани дейностите на този етап и отговорните лица.

### **4.15 ГЕНЕТИЧНИ МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ**

Обектът на инвестиционното предложение не е свързан с използване и производство на генетично модифицирани организми.

### **4.16 ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Значимостта на въздействията се определят като:

1. преки - ПР
2. непреки - НПР
3. кумулативни - КУ
4. краткотрайни - КТ
5. среднотрайни - СТ
6. дълготрайни - ДТ
7. постоянни - ПО
8. временни - ВР
9. положителни - ПОЛ
10. отрицателни - ОТР

Значимостта на въздействието е оценена спрямо факторите, които замърсяват или увреждат околната среда по време на етапите на строителство, експлоатация и закриване на инвестиционното предложение (**Таблица 4.16-1 до Таблица 4.16-4**).

Значимостта на въздействията в ДОВОС се определят спрямо следните компоненти на околната среда:

- Атмосфера;
- Атмосферен въздух;
- Води;
- Почви;
- Земни недра;
- Ландшафт;
- Природни обекти;
- Биологично разнообразие (фауна, флора);
- Минерално разнообразие;
- Материално и културно наследство;
- Здравен риск.

**Таблица 4.16-1 Характеристика на въздействието на отпадъчните газове, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда**

№	Компоненти на околната среда		Въздействие									
			Вид на въздействието					Продължителност на въздействието				
			положително	отрицателно	пряко	непряко	вторично	Кумулативно	Краткотрайно	Средно-трайно	Дълготрайно	Постоянно
1.	Атмосфера											
2.	Атмосферен въздух			◆		◆					◆	
3.	Повърхностни води											
4.	Подземни води											
5.	Почви											
6.	Биологично разнообразие											
7.	Фауна и животински свят											
8.	Материално и културно наследство											
9.	Здравен риск	работници		◆	◆							◆
		население										

Легенда: ► – при строителство; ◆ – при експлоатация; ▲ – при закриване и рекултивация;

**Таблица 4.16-2 Характеристика на въздействието на отпадъчните води, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда**

№	Компоненти на околната среда	Въздействие										
		Вид на въздействието					Продължителност на въздействието					
		положително	отрицателно	пряко	непряко	вторично	Кумулативно	Краткотрайно	Средно-трайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно
1.	Атмосфера											
2.	Атмосферен въздух											
3.	Повърхностни води		◆	◆				◆			◆	
4.	Подземни води											
5.	Почви											
6.	Биологично разнообразие											
7.	Фауна и животински свят											

*Нетехническо резюме на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение:  
„Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена) ”*

№	Компоненти на околната среда	Въздействие										
		Вид на въздействието					Продължителност на въздействието					
		положително	отрицателно	пряко	непряко	вторично	Кумулативно	Краткотрайно	Средно-трайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно
8.	Материално и културно наследство											
9.	Здравен риск	работници										
		население										

**Легенда:** ► – при строителство; ♦ – при експлоатация; ▲ – при закриване и рекултивация;

**Таблица 4.16-3 Характеристика на въздействието на отпадъците, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда**

№	Компоненти на околната среда	Въздействие										
		Вид на въздействието					Продължителност на въздействието					
		положително	отрицателно	пряко	непряко	вторично	Кумулативно	Краткотрайно	Средно-трайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно
1.	Атмосфера											
2.	Атмосферен въздух											
3.	Повърхностни води											
4.	Подземни води											
5.	Почви											
6.	Биологично разнообразие											
7.	Фауна и животински свят											
8.	Материално и културно наследство											
9.	Здравен риск	работници	►♦▲		►♦▲			►♦▲			♦	►▲
		население										

**Легенда:** ► – при строителство; ♦ – при експлоатация; ▲ – при закриване и рекултивация;

**Таблица 4.16-4 Характеристика на въздействието на рисковите енергийни източници (шумове, вибрации), генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда**

№	Компоненти на околната среда	Въздействие										
		Вид на въздействието					Продължителност на въздействието					
		положително	отрицателно	пряко	непряко	вторично	Кумулативно	Краткотрайно	Средно-трайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно
1.	Атмосфера											
2.	Атмосферен въздух											
3.	Повърхностни води											
4.	Подземни води											
5.	Почви											
6.	Биологично разнообразие											
7.	Фауна и животински свят											
8.	Материално и културно наследство											
9.	Здравен риск	работници	►♦	►♦				►			♦	►
		население										

Легенда: ► – при строителство; ♦ – при експлоатация; ▲ – при закриване и рекултивация.

В следващите таблици е обобщен обхватът на въздействие на всеки фактор върху всеки компонент на околната среда, като са използвани следните означения:

- въздействие само за площадката – С;
- локално въздействие, до 10 km – Л;
- регионално въздействие – Р;
- национално въздействие – Н.

**Таблица 4.16-5 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на културното наследство по време на строителство**

Фактори	Значими въздействия върху компонентите на околната среда											Културно наследство	Здравен риск	
	Атмосфера	Атмосферен въздух	Води		Почви	Земни недра	Ландшафт	Защитени територии	Минерално разнообразие	Биологично разнообразие				
			Повърхностни	Подземни						Флора	Фауна			Екосист. разнообразие
Емисии във въздуха		С												
Отпадъчни води														
Отпадъци		С												
Рискови енергийни източници														С
Дискомфорт														

**Таблица 4.16-6 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на експлоатация**

Фактори	Значими въздействия върху компонентите на околната среда												Културно наследство	Здравен риск
	Атмосфера	Атмосферен въздух	Води		Почви	Земни недра	Ландшафт	Защитени територии	Минерално разнообразие	Биологично разнообразие				
			Повърхностни	Подземни						Флора	Фауна	Екосист. разнообразие		
Емисии във въздуха		С												С
Отпадъчни води			Л											
Отпадъци		С												
Рискови енергийни източници														С
Дискомфорт														С

**Таблица 4.16-7 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда, на материалното и културно наследство по време на закриване и рекултивация**

Фактори	Значими въздействия върху компонентите на околната среда												Културно наследство	Здравен риск
	Атмосфера	Атмосферен въздух	Води		Почви	Земни недра	Ландшафт	Защитени територии	Минерално разнообразие	Биологично разнообразие				
			Повърхностни	Подземни						Флора	Фауна	Екосист. разнообразие		
Емисии във въздуха		С												С
Отпадъчни води														
Отпадъци														
Рискови енергийни източници														С
Дискомфорт														С

#### 4.17 КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ

Кумулативен ефект върху качеството на атмосферния въздух не се очакват поради липса на източници на замърсяване в настоящото ИП.

Дейностите, извършвани на Площадка № 1 са оценени в точките по-горе комплексно с дейностите, извършвани на площадка № 2 с оглед оценка кумулативното въздействие на работата на двете инсталации, независимо от факта, че те не са функционално свързани и всяка една от тях може да функционира самостоятелно, без да зависи от работата на другата.

#### 4.18 ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Няма основание за очакване на трансгранично въздействие.

### 5 ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ:

#### 5.1 СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБАРЯНЕ, РАЗРУШАВАНЕ И ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ, АКО Е ПРИЛОЖИМО

Различните етапи на реализиране на инвестиционното предложение са подробно описани в **точка 1.6** на ДОВОС.

Вероятните последици от въздействието на ИП за околната среда, произтичащи от реализацията на различните етапи са разгледани подробно в **Раздел 4** на доклада.

## **5.2 ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ, ПО-СПЕЦИАЛНО НА ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВАТА, ВОДИТЕ И БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, КАТО СЕ ВЗЕМЕ ПРЕДВИД, ДОКОЛКОТО Е ВЪЗМОЖНО, УСТОЙЧИВОТО НАЛИЧИЕ НА ТЕЗИ РЕСУРСИ**

Предвижданите за използване водни ресурси са описани в т. 1.8.6.

Използваните ресурси, суровини и материали по време на строителството са описани в т. 1.8.4.1, 1.8.5.1 и 1.8.5.2.

Реализацията на ИП не предвижда използването на земните недра, почвите или биологичното разнообразие. ИП засяга УПИ III и УПИ V, които са собственост на Възложителя и са с начин на трайно ползване за производствена дейност. На площадката са изградени необходимите обслужващи сгради и комуникации – вътрешни пътища, електрозахранване, водопроводна и канализационна мрежа, КПП, електронна платформена автомобилна везна. По същество реконструкцията се състои в монтиране на новите за инсталацията съоръжения и няма да има усвояване на нови терени.

## **5.3 ЕМИСИИТЕ ОТ ЗАМЪРСИТЕЛИ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ И РАДИАЦИЯ; ВЪЗНИКВАНЕТО НА ВРЕДНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕТО И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Емисиите вредни вещества във въздуха и въздействието им върху качеството на атмосферния въздух са разгледани в т. 4.2 на ДОВОС. Във фазата на експлоатацията не се предвиждат организирани или неорганизирани източници на замърсяване.

Емисиите вредни вещества във водите са подробно разгледани в т. 4.3 на ДОВОС.

На въздействието на вибрациите основно ще бъдат подложени работещите на обекта. Подробен анализ е извършен в **точка 4.11.2** на ДОВОС.

Генерирането на шум по време на строителството и експлоатацията е подробно разгледано в т. 4.13 на ДОВОС.

Дейностите с отпадъци, които се и ще се извършват на територията на ИП са подробно разгледани в точка 1.2 на ДОВОС.

## **5.4 РИСКОВЕТЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО ИЛИ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСЛЕДСТВИЕ НА ПРОИЗШЕСТВИЯ ИЛИ КАТАСТРОФИ**

Рисковете за човешкото здраве са подробно анализирани в т. 4.11 на.

Наличните вещества на площадката на „Екобулхарт“ ЕООД в Приложение № 3 от ЗООС са значително под прага за рисков потенциал, по смисъла на глава седма, раздел I от ЗООС.

## **5.5 КОМБИНИРАНЕТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВСИЧКИ СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРОБЛЕМИ В ОКОЛНАТА СРЕДА, СВЪРЗАНИ С ОБЛАСТИ ОТ ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КОИТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ, ИЛИ СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ**

Реализацията на ИП засяга дейностите, извършвани на площадка № 2 на „Екобулхарт“ ЕООД. Независимо това, дейностите, извършвани на Площадка № 1 са оценени в точките по-горе комплексно с дейностите, извършвани на площадка № 2 с оглед оценка кумулативното въздействие на работата на двете инсталации, независимо от факта, че

те не са функционално свързани и всяка една от тях може да функционира самостоятелно, без да зависи от работата на другата.

По отношение на отпадъчните води реализацията на ИП ще доведе до значително подобряване качеството на заустваните в канализационната система отпадъчни води. Предвиденият начин за третиране чрез допълнително локално пречиствателно съоръжение - флотираща клетка ще доведе до подобряване качеството на оборотната технологична вода чрез намаляване на неразтворените вещества и редуциране на стойностите на ХПК и БПК с до 80%.

#### **5.6 ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ КЛИМАТА (НАПРИМЕР ЕСТЕСТВОТО И СТЕПЕНТА НА ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ) И УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА**

Инвестиционното предложение няма отношение към изменението на климата.

#### **5.7 ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЕЩЕСТВА**

Използваните технологии са подробно описани в **т. 1.8.**

### **6 ОПИСАНИЕ НА ПРОГНОЗНИТЕ МЕТОДИ ИЛИ ДАННИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИЗГОТВЯНЕ НА ОЦЕНКАТА НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОДРОБНОСТИ ЗА ЗАТРУДНЕНИЯТА (НАПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ ИЛИ ЛИПСА НА НОУ-ХАУ), КОИТО ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ Е СРЕЩНАЛ ПРИ СЪБИРАНЕТО НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ, И ЗА ОСНОВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НЕСИГУРНОСТ**

Подробно са представени в ДОВОС.

### **7 ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ - ПРЕМАХВАНЕ НА УСТАНОВЕНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ (НАПРИМЕР ИЗГОТВЯНЕТО НА АНАЛИЗ СЛЕД РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ), КАТО СЕ ДАВАТ ОБЯСНЕНИЯ ДО КАКВА СТЕПЕН ЩЕ БЪДАТ ИЗБЕГНАТИ, ПРЕДОТВРАТЕНИ, НАМАЛЕНИ ИЛИ ПРЕМАХНАТИ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ; ОПИСАНИЕТО ТРЯБВА ДА ОБХВАЩА КАКТО ЕТАПА НА СТРОЕЖ, ТАКА И ЕТАПА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ДА СЪДЪРЖА ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ**

В този раздел са предложени основните мерки за недопускане и/или минимизиране на вредните въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората при реализация на инвестиционното предложение. Те са изготвени и изцяло съобразени с изискванията на Българското и Европейско законодателство.

Препоръчаните от експертите мерки са представени в следващата таблица, като те са предвидени за всички фази на реализация – проектиране, строителство, експлоатация, закриване и рекултивация на инвестиционното предложение и е представен и вероятният ефект от тяхното прилагане.



**Таблица 7 Предвидени мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение**

<b>№</b>	<b>Мерки</b>	<b>Период (фаза) на изпълнение</b>	<b>Резултат</b>
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 Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.	Строителство, експлоатация и закриване и рекултивация	Предотвратяване на разпиляване на отпадъци и замърсяване на почви и води
2.	Образуваните отпадъци да се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.	Строителство, експлоатация и закриване и рекултивация	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.
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, експлоатация и закриване и рекултивация	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, експлоатация и закриване и рекултивация	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води. Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
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 ЗУО за този вид отпадъци.	Строителство, експлоатация и закриване и рекултивация	Предотвратяване на разпиляване и замърсяване на почви и води. Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
6.	Поставяне на контейнери за битови отпадъци	Строителство,	Управление на отпадъците в съответствие

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
		експлоатация и закриване и рекултивация	със ЗУО
7.	Достъпът да е разрешен само за определени работници	Строителство/ Експлоатация	Осигуряване на безопасни условия на труд
8.	Работниците трябва добре да са обучени по отношение на дейностите които ще извършват и запознати с рисковете за здравето и безопасността по време на работа	Експлоатация	Опазване здравето на работниците и осигуряване на безопасни условия на труд.
9.	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.
10.	За предотвратяване изпускането на миризми, е необходимо да се обработват отпадъците разположени на открито с препарат против лоши миризми (поне една обработка месечно и две обработки месечно в летния период).	Експлоатация	Ограничаване изпускането на миризми извън площадката на „Екобулхарт” ЕООД
11.	Проектиране и изграждане на съоръжение за биологично пречистване на отпадъчни води от производствената дейност на „Екобулхарт“ ЕООД	Строителство	Опазване качеството на повърхностните води.
12.	Да се изготви план за собствен мониторинг на повърхностни и подземни води, който да се съгласува с БДИБР	Експлоатация	Опазване и контрол върху качеството на повърхностни и подземни води.
13.	Спазване на изискванията за управление и водене на мониторинг на отпадъчните води. Да не се допуска превишаване на разрешените норми и се поддържа съответствие с допустимите концентрации на замърсяващи вещества.	Експлоатация	Опазване качеството на повърхностните води.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
14.	Да се следят определените параметри за качество на подземните води от компетентните органи.	Закриване и рекултивация	Опазване качеството на подземните води.
15.	След изграждане и пускане на съоръженията в експлоатация да бъдат извършени измервания и установени шумовите полета на територията на обектите и на границите им с прилежащите територии в случаите на максимални шумови натоварвания.	Експлоатация	Опазване здравето на работниците и населението.
16.	Необходимо е да се разработи План за аварийни ситуации за всички етапи от производството, инсталации и съоръжения (основни и спомагателни).	Експлоатация	Опазване здравето на работниците и населението, както и всички компоненти на околната среда.
17.	Да се разработи дългосрочна програма за обучение по здравословни и безопасни условия на труд за предотвратяване на аварии, пожари и злополуки, работа с опасни химически вещества, които са обект на използване.	Експлоатация	Превантивна мярка за опазване здравето на работниците и населението, както и компонентите на околната среда.
18.	Да не се допуска нерегламентирано изхвърляне на отпадъци на територията на промишлената площадка.	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
19.	Изработване на фирмена документация (инструкции, процедури, длъжностни характеристики) в които да са конкретизирани задълженията на съответното лице, свързани с опасните химични вещества.	Експлоатация	Опазване на компонентите на околната среда и минимален здравен риск Контрол върху опасните вещества
20.	Сключване на договори с фирми, притежаващи регистрация по чл. 78 за транспортиране и разрешително по чл. 67 на ЗУО за обезвреждане на отпадъците.	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците.
21.	Осъществяване на вътрешнофирмен контрол на дейностите по управление на отпадъците.	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците.
22.	Да се спазват всички инструкции за работа с опасни вещества и тези по БХТПБ.	Експлоатация Закриване и	Превенция за опазване на здравето на хората и компонентите на околната среда

*Нетехническо резюме на Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение:  
„Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо очистване на вторична хартия (велпане и смесена) ”*

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
		рекултивация	
23.	Работниците да бъдат обучени за използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на аварийни ситуации	Експлоатация Закриване и рекултивация	Превенция за аварийни ситуации.
24.	Да се следят определените параметри за качество на подземните води от компетентните органи.	Закриване и рекултивация	Опазване качеството на подземните води.
25.	При рекултивацията, в етапа на закриване да се формират устойчиви растителни съобщества, съответстващи на потенциалните местообитания.	Закриване и рекултивация	Възстановяване характерното за района биологично разнообразие
26.	Периодично отглеждане на създадените култури върху рекултивирани терени	Закриване и рекултивация	Формиране на устойчиви екосистеми

**8 ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА НЕГО; СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ ТРЯБВА ДА Е ПОЛУЧЕНА ЧРЕЗ ОЦЕНКА НА РИСКА; ОПИСАНИЕТО ВКЛЮЧВА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ НА ТЕЗИ СЪБИТИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, КАКТО И ПОДРОБНОСТИ ЗА ПОДГОТВЕНОСТТА И ЗА ПРЕДЛАГАНОТО РЕАГИРАНЕ ПРИ ТАКИВА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ**

**8.1 ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА**

Предприятието не е класифицирано с рисков потенциал по реда на глава седма, раздел първи от ЗООС. Съответно не е необходимо изготвянето на оценка на риска.

**8.2 ОПИСАНИЕ НА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ГОЛЯМА АВАРИЯ**

Предприятието не е класифицирано с рисков потенциал по реда на глава седма, раздел първи от ЗООС. Максимално наличното количество на дизелово гориво, което е поименно изброено в Част 2 от Приложение 3 на ЗООС е до 8.5 t при гранични стойности за нисък риск над 2500 t и съответно за висок риск – над 25000 t.

За случаи на евентуално възникнали аварийни ситуации са осигурени необходимите превантивни мерки срещу недопускане замърсяване и/или негативно въздействие върху околната среда, като:

- съхранение на дизеловото гориво в двустенен резервоар, което осигурява задържане на горивото при евентуален пробив на резервоара поради корозия на материала;
- осигуряване на сорбиращи материали – за контрол върху разливи (*при зареждане на МПС*) и почистване;
- наличие на площадкова канализация, която при евентуална авария с разпиляване на гориво в откритото пространство на предприятието ще отвежда замърсените води за пречистване в каломаслоуловител;
- наличие на бетонна/ асфалтова настилка на откритите площи около ведомствената станция за зареждане с дизелово гориво, която ще предотврати замърсяване на почви или води вследствие на разлив. Разливът ще се насочи към площадковата канализация;
- и др.

## **9 СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС ИЛИ НА ОПРАВМОЩЕНИ ОТ ТЯХ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА И ЗАИНТЕРЕСУВАНИ ДЪРЖАВИ – В ТРАНСГРАНИЧЕН КОНТЕКСТ, ПОЛУЧЕНИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ**

### **9.1 СПИСЪК НА ФИЗИЧЕСКИТЕ И ЮРИДИЧЕСКИТЕ ЛИЦА, НА КОИТО Е ИЗПРАТЕНО ПИСМО ЗА КОНСУЛТАЦИИ ПО ЗАДАНИЕТО ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС**

Заданието за определяне на обхвата на ОВОС е внесено за утвърждаване в РИОСВ - Пазарджик, след като „Екобулхарт“ ЕООД, е изпратило уведомление за своето предложение с искане за становище до следните институции и организации:

1. Кмета на община Пазарджик;
2. Кмета на кметство Главиница
2. БД Източнобеломорски район;
3. РЗИ – Пазарджик.

ДОВОС е изготвен въз основа на Задание за определяне на обхвата на Доклад за ОВОС, което от своя страна е изработено въз основа на чл. 10, ал. 3 от НУРОВОС, след като са отчетени мненията, становищата и повдигнатите въпроси в резултат на направените консултации.

### **9.2 СПИСЪК НА ФИЗИЧЕСКИТЕ И ЮРИДИЧЕСКИ ЛИЦА, КОИТО СА ИЗРАЗИЛИ СТАНОВИЩЕ ПО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

До настоящия момент са получени становища, препоръки или необходими действия при изготвянето на ДОВОС и при реализация на инвестиционното предложение от следните заинтересовани специализирани ведомства:

- РИОСВ - Пазарджик – изх. № ПД-01-2188/26.03.2019г. и [изх. № ПД-01-2188/05.06.2019 г.;](#)
- РЗИ Пазарджик – изх. № 25-140-1/01.03.2019г.;
- БД Източнобеломорски район – изх. № ПУ-08-15/20.03.2019г.

Копия от изпратените писма за консултации и получените становища, мнения и препоръки по Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на ДОВОС са представени в **Приложение 4** към ДОВОС.

При получаване на допълнителни становища, препоръки, предписания и мерки във връзка с това инвестиционно предложение, те ще бъдат оценени от експертите, изготвящи Доклада за ОВОС и ще бъдат включени към Доклада за ОВОС или като Допълнение към него в съответствие с приетата форма.

Справка за извършените консултации по Заданието за обхват и съдържание на ДОВОС е дадена в Таблица 9.2 1 на ДОВОС.

## 10 ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 5

### 10.1 ИЗВОДИ ОТНОСНО ОЧАКВАНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА В РЕЗУЛТАТ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква значително негативно въздействие върху **атмосферата**.

При строителството и експлоатацията не се очаква формиране на замърсители в атмосферния въздух от организирани или неорганизиран източници.

Не се очаква значително отрицателно въздействие върху **повърхностните води**, при спазване на заложените в предложението мерки и технологични изисквания. Ще се генерират битово-фекални, производствени и дъждовни отпадъчни води. За производствените води е предвидено съответното пречистване за постигане на максимално допустимите концентрации на веществата в съответствие с Приложение № 2 към чл. 6 от Наредба № 7 от 14 ноември 2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

Нормалната експлоатация на обекта на инвестиционното предложение няма да се отрази върху качеството на **подземните води**. Изградените и предвидени за изграждане съоръжения за управление на замърсените отпадъчни води, при реализация на инвестиционното предложение, ще минимизират въздействието върху качеството на водите на подземните водни тела.

Не се очаква въздействие върху **почвите** при реализация на инвестиционното предложение.

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху **почвите, земните недра, ландшафта, флората, фауната и типове местообитания и екосистеми**.

След направена преценка от РИОСВ - Пазарджик за вероятната степен на отрицателно въздействие, е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“.

Инвестиционното предложение не е свързано с усвояване на запаси и извличане на подземни природни богатства. На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква въздействие върху **минералното разнообразие**.

В близост до площадката на инвестиционното предложение не се намират обекти на **културно-историческото наследство**. Няма вероятност реализирането на инвестиционното предложение да окаже негативно въздействие върху този компонент от околната среда.

Не се очаква негативен здравен ефект върху **населението**.

По време на експлоатацията негативен здравен ефект върху здравето на работниците може да окажат шума и общите вибрации. Осигуряването и носенето при нужда на лични предпазни средства, адекватния режим на работа и редовните профилактични прегледи ще намалят и ограничат здравния риск за работниците.

Шумовото натоварване от експлоатацията на инсталацията на „Екобулхарт” ЕООД в жилищните райони и обектите подлежащи на усилената защита ще бъде в допустимите стойности.

Производствената дейност е типично за фирмата, която е въвела добра практика за екологосъобразно управление на **отпадъците и опасните вещества**. Въздействието на отпадъците и опасните вещества ще е локално върху площадката. Степента на въздействие ще е незначителна за работниците при прилагане на превантивни мерки и лични предпазни средства. Кумулативни, синергични и трансгранични въздействия не се очакват.

## **10.2 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**На база на анализа и оценката на инвестиционно предложение за „Реконструкция и модернизация на инсталация за грубо почистване на вторична хартия (велпапе и смесена)”, проведените изследвания, проучвания и консултации, както и направената прогнозна оценка за въздействието на обекта върху компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат, авторският колектив на настоящия Доклад за ОВОС препоръчва на Експертния екологичен съвет при РИОСВ - Пазарджик да предпише изпълнението на мерките и препоръките, направени в Доклада и да одобри реализацията на инвестиционното предложение на „Екобулхарт” ЕООД.**