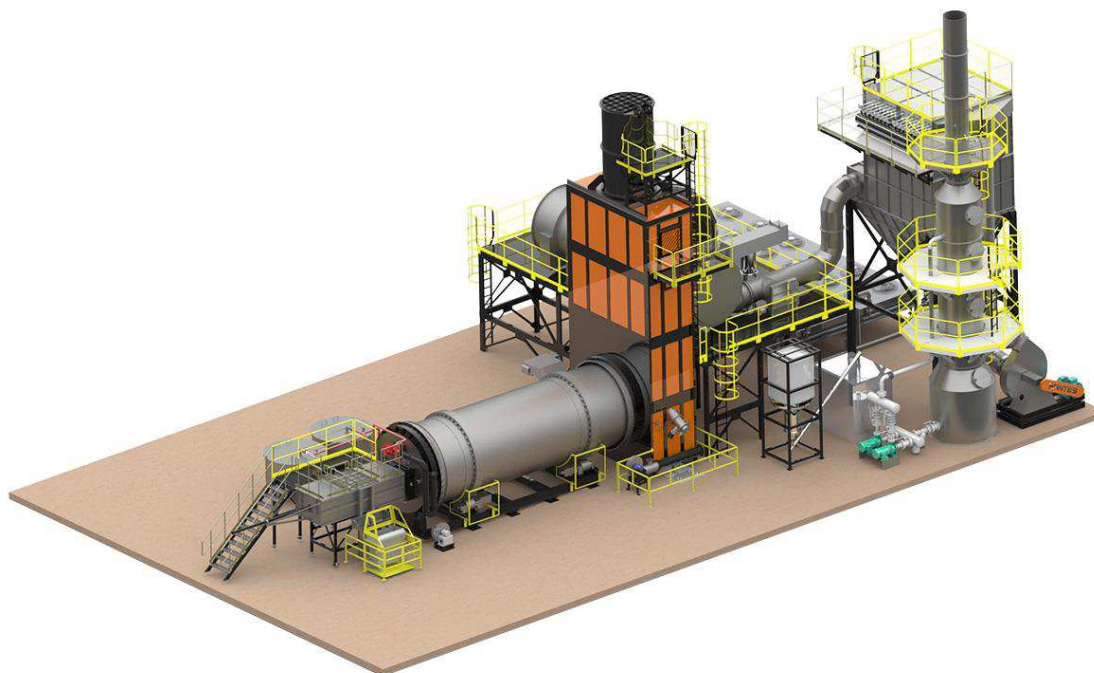


НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ДОКЛАД

ЗА

ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ
ХУМАННОТО И ВЕТЕРИНАРНОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И ОТ
ФАРМАЦЕВТИЧНИ ПРОИЗВОДСТВА”



София, 2020

СЪДЪРЖАНИЕ

1 ПОДРОБНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВКЛЮЧАЩО ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО РАЗМЕРА, ЗАСЕГНАТАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИТЕ, МАЩАБНОСТТА, ОБЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА, ОБХВАТА, ОФОРМЛЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ	7
1.1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	7
1.2 ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ/ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ	8
1.3 ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	9
1.4 ИНФРАСТРУКТУРА	10
1.5 НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ	10
1.6 ЕТАПИ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	11
1.6.1 Строителство	11
1.6.2 Експлоатация	11
1.6.3 Закриване и рекултивация	11
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	11
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)	12
1.8.1 Описание на основните характеристики на процеса	12
1.8.2 Основни режими на работа	12
1.8.3 Основни съоръжения и технологични процеси	12
1.8.4 Основни суровини и материали	13
1.8.5 Използвани енергоносители	13
1.8.6 Водоснабдяване	14
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	14
1.9.1 Генерирани отпадъчни газове – количествена и качествена оценка	14
1.9.2 Генерирани отпадъчни води – количествена и качествена оценка	15
1.9.3 Генерирани твърди отпадъци	15
1.9.4 Генерирани енергетични замърсители – количествена и качествена оценка	15
1.10 РИСК ОТ АВАРИИ	16
1.11 МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ИНЦИДЕНТИ И НЕПРЕДВИДЕНИ СЪБИТИЯ	16
1.12 МОНИТОРИНГ	16
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	17
2.1 НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА	17
2.2 АЛТЕРНАТИВИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СЪГЛАСНО НАЙ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (НДНТ)	17
2.3 АЛТЕРНАТИВНИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	17
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	17
3.1 АТМОСФЕРА	17

3.2	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ.....	18
3.3	Води.....	18
3.3.1	Повърхностни води.....	18
3.3.2	Подземни води.....	19
3.4	ЗЕМИ И ПОЧВИ.....	20
3.5	ЗЕМНИ НЕДРА.....	20
3.6	ЛАНДШАФТ.....	20
3.7	ПРИРОДНИ ОБЕКТИ.....	20
3.8	БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	20
3.8.1	Растителност.....	20
3.8.2	Животински свят.....	21
3.9	МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	21
3.10	МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.....	21
3.11	ЗДРАВЕН СТАТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО.....	21
3.12	ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ.....	21
3.13	ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА.....	22
3.13.1	Отпадъци.....	22
3.13.2	Опасни вещества.....	22
3.14	ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ.....	22
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.....	23
4.1	АТМОСФЕРА.....	23
4.2	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ.....	23
4.3	Води.....	26
4.3.1	Повърхностни води.....	26
4.3.2	Подземни води.....	26
4.4	ЗЕМИ И ПОЧВИ.....	26
4.5	ЗЕМНИ НЕДРА.....	26
4.6	ЛАНДШАФТ.....	26
4.7	ПРИРОДНИ ОБЕКТИ.....	26
4.8	БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	26
4.9	МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ.....	26
4.10	МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.....	27
4.11	ЗДРАВЕН РИСК.....	27
4.12	ДИСКОМФОРТ.....	27
4.13	ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ.....	27
4.14	ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА.....	27
4.15	ГЕНЕТИЧНИ МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ.....	28
4.16	ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	28
4.17	КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ.....	34
4.18	ТРАНСГРАНИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ.....	34

5	ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПРОИЗТИЧАЩИ И ОТ:.....	34
5.1	Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, включително от дейностите по събаряне, разрушаване и извеждане от експлоатация, ако е приложимо	34
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	34
5.3	Емисиите от замърсители, шум, вибрации, нейонизиращи лъчения и радиация; възникването на вредни въздействия и обезвреждането и оползотворяването на отпадъците	35
5.4	Рисковете за човешкото здраве, културното наследство или околната среда, включително вследствие на произшествия или катастрофи	35
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.....	35
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.....	35
5.7	Използваните технологии и вещества	35
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	36
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	36
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	36
8.1	ОПИСАНИЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА	36
8.2	ОПИСАНИЕ НА ПРИЛОЖИМИТЕ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ИЛИ СМЕКЧАВАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ГОЛЯМА АВАРИЯ	37
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	37
9.1	СПИСЪК НА ФИЗИЧЕСКИТЕ И ЮРИДИЧЕСКИТЕ ЛИЦА, НА КОИТО Е ИЗПРАТЕНО ПИСМО ЗА КОНСУЛТАЦИИ ПО ЗАДАНИЕТО ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОВОС.....	37
9.2	СПИСЪК НА ФИЗИЧЕСКИТЕ И ЮРИДИЧЕСКИ ЛИЦА, КОИТО СА ИЗРАЗИЛИ СТАНОВИЩЕ ПО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	37
10	ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 5	38

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

ТАБЛИЦА 1.1-1 Списък на отпадъците, на които ще се извършва дейност D10 - Наземно изгаряне	7
ТАБЛИЦА 1.9-10 Характеристика на генерираните отпадъци по време на експлоатация	15
ТАБЛИЦА 4.2-1 Мониторинг на емисиите във въздуха	24
ТАБЛИЦА 4.2-2 Критични параметри на разсейването след реализиране на ИП	24
ТАБЛИЦА 4.2-3 Максимални приземни концентрации на замърсителите в най-близките жилищни сгради и съответствието им с нормите за опазване на човешкото здраве.....	25
ТАБЛИЦА 4.2-4 Средногодишни приземни концентрации на замърсителите и съответствието им с нормите за опазване на човешкото здраве	25
ТАБЛИЦА 4.16-1 Характеристика на въздействието на отпадъчните газове, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда	29
ТАБЛИЦА 4.16-2 Характеристика на въздействието на отпадъчните води, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда	30
ТАБЛИЦА 4.16-3 Характеристика на въздействието на отпадъците, генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда	31
ТАБЛИЦА 4.16-4 Характеристика на въздействието на рисковите енергийни източници (шумове, вибрации), генерирани при реализация на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда	32
ТАБЛИЦА 4.16-5 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда и на културното наследство по време на строителство	33
ТАБЛИЦА 4.16-6 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда и на материалното и културно наследство по време на експлоатация.....	33
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.....	34

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

ФИГУРА 1.3-1 Карта с нанесени граници на инвестиционното предложение	10
ФИГУРА 1.3-2 Карта на най-близки жилищни зони.....	10
ФИГУРА 1.8-1 Технологична схема на инсталацията за изгаряне на отпадъци	13

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

СЪКРАЩЕНИЕ	ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ
БД ДР	Басейнова дирекция „Дунавски район“
ВТ	Водно тяло
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ДОВОС	Доклад за Оценка на Въздействието върху Околната Среда
ЕЕА	Европейската Агенция по Околна Среда
ЗЗ	Защитена зона
ЗООС	Закон за Опазване на Околната Среда
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИП	Инвестиционно предложение
КАВ	Качество на атмосферния въздух
НУРОВОС	Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда
ОВОС	Оценка на Въздействието върху Околната Среда
ОДБХ	Областна дирекция по безопасност на храните
ПВТ	Повърхностно водно тяло / Подземно водно тяло
ПУРБ	План за управление на речните басейни
РЗИ	Районна здравна инспекция
РЗПРН	Регионална със значителен потенциален риск от наводнения
СГК	Средногодишна концентрация
СГН	Средногодишна норма
СДК	Средноденоношна концентрация
СДН	Средноденоношна норма
МЕК	Максимално еднократна концентрация
СЧН	Средночасова норма
УПИ	Урегулиран поземлен имот
ФПЧ	Фини прахови частици

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

ИП е ново и предвижда изграждане на съоръжение за обезвреждане чрез изгаряне на опасни и неопасни отпадъци от хуманното или ветеринарното здравеопазване и фармацевтични отпадъци.

Реализацията на ИП ще позволи на площадката на ПИ 48489.5.408 да се извършва дейност по обезвреждане на отпадъци, за които няма друга алтернатива за третиране.

На обезвреждане ще се подлагат следните отпадъци съгласно класификацията по *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците*:

Таблица 1.1-1 Списък на отпадъците, на които ще се извършва дейност D10 - Наземно изгаряне

№	Код	Наименование
Група 07, подгрупа 05 Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на фармацевтични продукти		
1.	07 05 07 *	халогенирани остатъци от дестилация и остатъци от реакции
2.	07 05 08 *	други остатъци от дестилация и остатъци от реакции
3.	07 05 09 *	халогенирани утайки от филтруване и отработени абсорбенти
4.	07 05 10 *	други утайки от филтруване и отработени абсорбенти
5.	07 05 13 *	твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества
6.	07 05 14	твърди отпадъци, различни от упоменатите в 07 05 13
7.	07 05 99	отпадъци, неупоменати другаде
Група 16, подгрупа 03 Бракувани партии и неизползвани материали		
8.	16 03 03*	неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества
9.	16 03 04	неорганични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 03
10.	16 03 05 *	органични отпадъци, съдържащи опасни вещества
11.	16 03 06	органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05
Група 18, подгрупа 01 Отпадъци от родилна помощ, диагностика, медицински манипулации или профилактика в хуманното здравеопазване		
12.	18 01 02	телесни части и органи, включително банки за кръв и кръвни продукти (с изключение на 18 01 03)
13.	18 01 03*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
14.	18 01 06*	химични вещества и смеси, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
15.	18 01 07	химични вещества и смеси, различни от упоменатите в 18 01 06
16.	18 01 08*	цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти
17.	18 01 09	лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 01 08
Група 18, подгрупа 02 Отпадъци от изследване, диагностика, медицински манипулации или профилактика във ветеринарното здравеопазване		
18.	18 02 02*	отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
19.	18 02 05*	химични вещества и смеси, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
20.	18 02 06	химични вещества и смеси, различни от упоменатите в 18 02 05
21.	18 02 07*	цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти
22.	18 02 08	лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 02 07

№	Код	Наименование
Група 19, подгрупа 12 Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), неупоменати другаде		
23.	19 12 01	хартия и картон * ¹
Група 20, подгрупа 20 01 Разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)		
24.	20 01 31 *	цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти
25.	20 01 32	лекарствени продукти, различни от упоменатите в 20 01 31
Странични животински продукти (СЖП) – категория 3		
26.	-	Това са: - продукти, получени от животински произход, предназначени за, но не и годни за човешка употреба; - продукти, които по търговски причини, не са предназначени за употреба от хората, т.е. поради производствени проблеми или опаковъчни или други недостатъци, от които не произтича риск за общественото здраве или здравето на животните и продукти, които не са показали признаци на болести, които се предават на хората или животните ниско-рискови продукти, които поради търговски причини (<i>изтичане срока на годност</i>) са станали негодни за човешка консумация.

*¹ ще се обезвреждат единствено отпадъци, които представляват архивни документи и в съответствие със Закона за защита на личните данни са предвидени за унищожаване (§ 1, т. 19 от ДР на закона)

Площадката, която ще бъде засегната от реализацията на ИП (ПИ 48489.5.408), е урбанизирана с начин на трайно ползване „За друг обществен обект, комплекс“. Имотът не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

1.2 ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ/ПЛАНИРАНИ ДЕЙНОСТИ

Настоящото ИП е в пряка връзка с дейностите по обезвреждане на отпадъци, които се извършват от Възложителя на територията на ПИ 48489.5.602. Имотът граничи от изток на площадката в обхвата на настоящото ИП и е собственост на „Огоста 2017“ООД. В съответствие с действащото Разрешително за дейности с отпадъци 06-ДО-00000381-01/28.09.2018, „Огоста 2017“ООД извършва следните дейности по третиране на отпадъци съгласно ЗУО:

➤ **D 15 съхраняване до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане D1 - D14, освен временното съхраняване до събирането на отпадъците от мястото на образуването им** на следните отпадъци с кодове:

- 09 01 03* разтвори от проявител на основата на разтворители
- 09 01 04* фиксиращи разтвори
- 15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
- 18 01 01 остри инструменти (с изключение на 18 01 03)
- **18 01 02** телесни части и органи, включително контейнери за пренасяне и съхранение на кръв (с изключение на 18 01 03)
- **18 01 03*** отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
- 18 01 04 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси)
- **18 01 06*** химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
- **18 01 07** химикали различни от упоменатите в 18 01 06

- **18 01 08*** цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти
- **18 01 09** лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 01 08
- 18 01 10* амалгамни отпадъци от зъболечението
- 18 02 01 остри инструменти (с изключение на 18 02 02)
- **18 02 02*** отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
- 18 02 03 отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
- **18 02 07*** цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти
- 19 09 04 отработен активен въглен
- 20 01 21* луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

➤ **D 09** физико-химично третиране, неупоменато в друга операция по обезвреждане (например изпарение, сушене, калциниране, микровълнова обработка и други, при което се получават съединения или смеси, които се обезвреждат по която и да е от операциите D1 - D12 на следните отпадъци с кодове:

- 180101 остри инструменти (с изключение на 18 01 03);
- 180103* отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции.

Настоящото ИП не предвижда промени в дейностите, които се извършват на съседната площадка на възложителя (ПИ 48489.5.602).

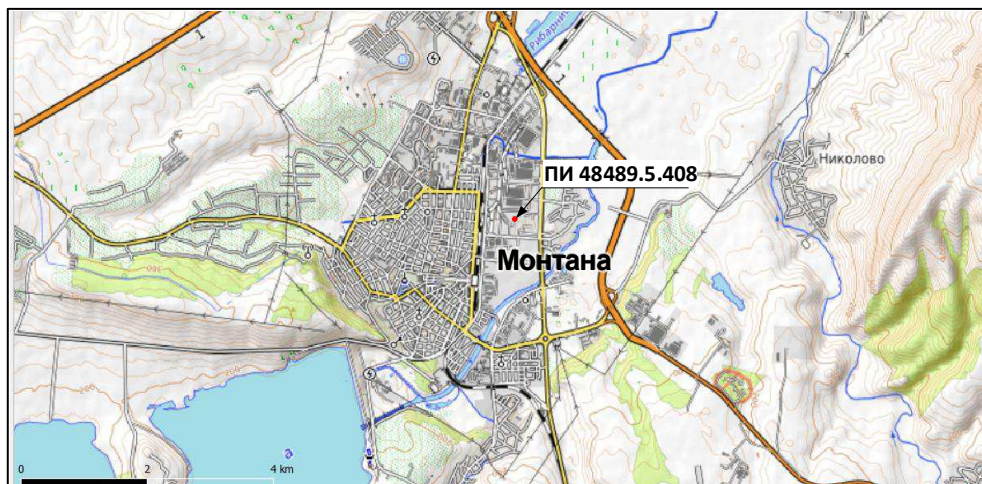
Настоящото ИП ще оптимизира дейностите по третиране на отпадъците образувани от хуманното и ветеринарното здравеопазване в региона. Към настоящия момент изгарянето на болнични отпадъци в страната се извършва основно в два инсинератора - ПУДООС към МОСВ, който се намира на територията на УМБАЛ „Александровска“ ЕАД и „ЕкоСейф“ ООД, който се намира в гр. Девня. С реализацията на ИП ще се постигне значително намаляване на разходите за транспорт на отпадъците генерирани от местните болнични заведения.

1.3 ОПИСАНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Новата инсталация ще бъде разположена на територията на ПИ с идентификатор 48489.5.408, гр. Монтана, ул. проф. д-р Цветан Вълков, № 12. Имотът е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“, с начин на трайно ползване „За друг обществен обект, комплекс“. Скица на имота е представена в **Приложение 2**. Имотът е собственост на „СПА“ ЕООД по силата на нотариален акт за покупко-продажба, рег. № 491, том 1 от 06.02.2018 г. (**Приложение 2**). „СПА“ ЕООД отдава под наем имота на „Огоста 2017“ ООД чрез Договор от 15.02.2020 г., с който се задължава да промени предназначението на имота в „за друг производствен, складов обект“ и се съгласява Възложителят да извършва необходимите строителни и др. дейности за осъществяване на инвестиционното си намерение.

ИП засяга и съседния имот – ПИ 48489.5.602, където е разположена Площадка № 1 на „Огоста 2017“ ООД за извършване на дейности по обезвреждане на отпадъци в съответствие с Разрешително № 06-ДО-00000381-01/28.09.2018. На територията на ПИ 48489.5.602 са обособени и се експлоатират миялно помещение за суха дезинфекция на оборотни контейнери и площадки за временно съхранение на отпадъци (хладилна камера за отпадък с код 18 01 02 и закрито помещение за отпадъци с кодове: 18 01 03*, 18 01 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 02 02*, 18 02 03 и 18 02 07* и др. отпадъци, които нямат отношение към настоящото ИП).

Площадката на новата инсталация е позиционирана в Северна промишлена зона на град Монтана – вж. **Фигура 1.3-1**.



Фигура 1.3-1 Карта с нанесени граници на инвестиционното предложение

Най-близките жилищни територии са:

- Монтана център (вж. **Фигура 1.3-2**) – на разстояние над 400 m западно от границите на имота;
- с. Николово – над 3 km източно.



Фигура 1.3-2 Карта на най-близки жилищни зони

1.4 ИНФРАСТРУКТУРА

Площадката, която ще бъде засегната от реализацията на ИП (ПИ 48489.5.408), е урбанизирана и е разположена в промишлената зона на гр. Монтана. Имотът граничи от север и запад с улица. В района са разположени действащи предприятия от различни сфери на промишлеността.

1.5 НЕОБХОДИМИ ПЛОЩИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ

Инвестиционното предложение засяга ПИ 48489.5.408 с площ 1 169 m² и ПИ 48489.5.602 1 198 m². Основните дейности за реализация на ИП ще се извършват в границите на ПИ 48489.5.408, където се разполагат инсталацията за обезвреждане на отпадъци, площадка за временно съхранение на отпадъци за последващо обезвреждане и площадка за предварително съхранение на отпадъците образувани от дейността на инсталацията. От съседния имот (48489.5.602), собственост на „Огоста 2017“ ООД се използват съществуващите площадки за

временно съхранение на отпадъци и помещението за извършване на дезинфекция на оборотни контейнери за отпадъци.

1.6 ЕТАПИ НА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.6.1 Строителство

В този етап ще има минимални по обем строителни работи. Площадката е бетонирана, като инсталацията ще се разположи върху повърхността на имота. Възможно е да се извърши усиляване на основата чрез изграждане на стоманобетонен фундамент за разполагане на инсталацията, която е с размери 10x15 m.

За предварително съхраняване на отпадъците, които се образуват в резултат от дейността на инсталацията, е предвидено да се използва съществуващата сграда в имота.

Строителните дейности ще се извършат на един етап, като срокът за реализация на инвестиционното предложение е пряко свързан с доставката и монтажа на оборудването.

Всички комуникации – пътна инфраструктура, водоснабдителна мрежа и електро-преносна мрежа са съществуващи.

Предвижда се срок за строителство около 6 месеца.

1.6.2 Експлоатация

Предвижда се новата инсталация да работи в един основен цикъл на натоварване - непрекъснат. Един пълен работен цикъл е с продължителност 24 часа – 18 часа работа на инсталацията, от които 1 час за разпалване и 1 час за спиране на инсталацията, и 6 часа охлаждане.

Технологичният процес ще се води на три смени по 8 часа или общо 24 часа с годишно работно време от 8064 часа.

Общата численост на експлоатационния персонал ще възлиза на 5 души.

1.6.3 Закриване и рекултивация

Инсталацията за обезвреждане на отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и от фармацевтични производства ще се експлоатира минимум 20 години, след което в зависимост от пазарните условия е възможно на базата на разработен проект за рехабилитация, ИП да се реконструира с цел промяна на използваните отпадъци или повишаване на ефективността и подобряване на екологичните показатели.

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

Реализацията на ИП не е свързана 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** на ДОВОС.

Реализацията на ИП не предвижда използване на водни ресурси.

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 процеса

ИП е за експлоатация на инсталация за обезвреждане на опасни и неопасни отпадъци с капацитет 150 kg/h. Максималният капацитет е до 2.4 t обезвредени отпадъци на денонощие.

Площадката е оградена, бетонирана, осигурена е с ел. енергия и вода за стопански нужди.

Предстои да се осигури връзка със изградената в района газоразпределителната мрежа.

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

1.8.2 Основни режими на работа

Инсталацията има ограничение на продължителността на работния процес и не може да се експлоатира без прекъсване. Продължителността на работния процес е до 16 h/d, след което в продължение на 8 часа се извършват процесите изстиване, почистване, запалване и загряване до работна температура и зареждане с отпадъци за изгаряне.

1.8.3 Основни съоръжения и технологични процеси

В основния технологичен процес, освен изгарянето на отпадъците, е включено и оползотворяването на получената топлина, чрез изсушаване на входящия поток отпадъци. Технологичният процес включва:

- приемане на отпадъците и транспортирането им до площадката на инсинератора;
- разтоварване на отпадъците – разтоварването и измерването на теглото на приеманите отпадъци ще се извършва непосредствено след входа на площадката, в близост до площадката за временното им съхранение. Отпадъците, които изискват съхранение при ниски температури се разтоварват на Площадка № 1 – ПИ 48489.5.602, в съответствие с действащото разрешително за дейности с отпадъци 06-ДО-00000381-01/28.09.2018;
- временно съхранение на отпадъците в определените за целта складове;
- изгаряне на отпадъците;
- отнемане на отделената топлинна енергия и оползотворяването ѝ чрез изсушаване на отпадъците на вход;
- пречистване на отпадъчните газове – чрез подаване на хидратна вар и активен въглен (*сух метод за пречистване на димните газове*), и ръкавен филтър;
- събиране на образуваните производствени отпадъци - твърди отпадъци от пречистване на газове (*от ръкавния филтър*) и сгурия/ шлака от дъното на горивната камера в опаковки (*биг-бегове*);
- временно съхранение на отпадъците образувани от дейността на инсталацията на площадка за предварително съхранение;
- дезинфекциране на опаковки;
- периодично извозване на площадка за депониране въз основа на договор с фирми притежаващи съответните регистрационни документи и разрешителни.

Клиничните отпадъци се доставят в запечатани и здрави горими контейнери, които не се отварят по време на съхранението им.

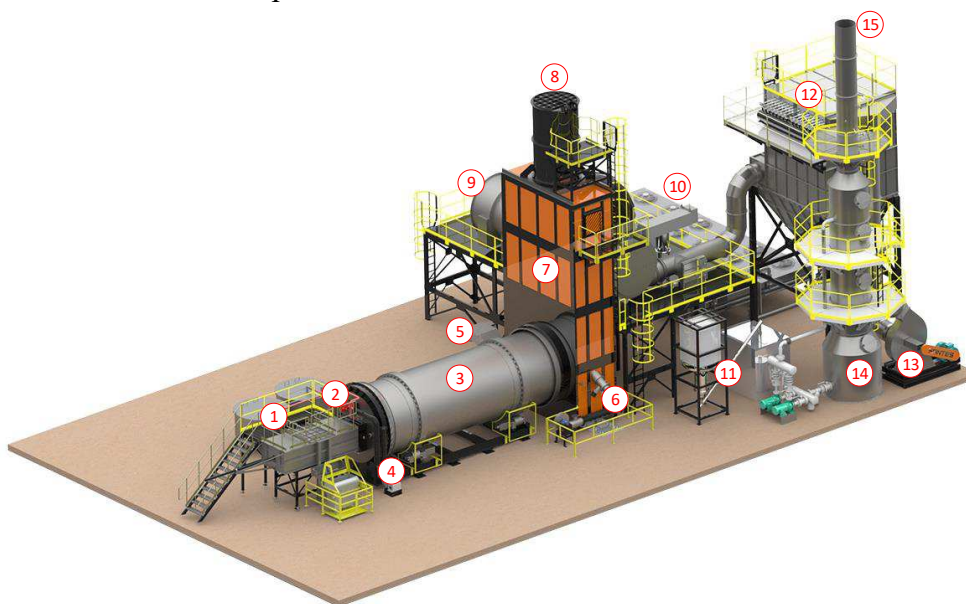
Дезинфекцирането на съдовете ще се извършва на съществуващата площадка на възложителя (ПИ 48489.5.602), в помещение, което се използва и в момента за същата цел. В имота е обособено и миялно помещение, където се дезинфекцират оборотните контейнери. В това помещение се съхраняват дезинфектантите и се извършва суха дезинфекция (с дезинфекционен разтвор) чрез напръскване на всички повърхности на контейнерите - вода не се използва.

Характеристики на инсталацията:

На площадката на „Огоста 2017“ ООД ще се експлоатира инсталация за обезвреждане основно на клинични/болнични отпадъци, със статична пещ, с автоматично подаване на отпадъците към горивната камера, с ръчно почистване на дънната пепел и капацитет до 150 kg/h.

Инсталацията е съставена от следните основни елементи:

1. Модул за автоматично зареждане – поз. 1 на **Фигура 1.8-1**
2. Основна горивна камера – поз. 3 на **Фигура 1.8-1**
3. Вторична горивна камера – поз. 7 на **Фигура 1.8-1**
4. Следгоривна камера – поз. 7 на **Фигура 1.8-1**
5. Теплообменник – опционално – поз. 9 на **Фигура 1.8-1**
6. Система за пречистване на димните газове – поз. 10, 11, 12 и 14 на **Фигура 1.8-1**
7. Всмукателен вентилатор – поз. 13 на **Фигура 1.8-1**
8. Изпускащо устройство – поз. 15 на **Фигура 1.8-1**
9. Автоматична контролна система



Фигура 1.8-1 Технологична схема на инсталацията за изгаряне на отпадъци

1.8.4 Основни суровини и материали

При експлоатация на инсталацията ще се използват следните спомагателни материали:

- Хидратна вар към инсталацията за сухо пречистване на димните газове 2 kg/h;
- Активен въглен 150 g/h.

1.8.5 Използвани енергоносители

1.8.5.1 Електрическа енергия

Ще се използва ел. енергия за захранване на съоръженията към инсталацията (вкл. системата за непрекъснат мониторинг на емисиите във въздуха) – до 75 kWh.

Електроснабдяването ще се осъществи от съседния ПИ 48489.5.602, който е собственост на възложителя.

1.8.5.2 Горива

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

По време на експлоатацията ще се използва природен газ за гориво на инсталацията. Като алтернатива е възможна употребата на дизелово гориво.

Транспортната техника ще използва дизелово гориво.

1.8.6 Водоснабдяване

За нуждите на технологичния процес не е необходимо ползването на вода. За питейни нужди ще се доставя бутилирана вода за персонала.

ИП не предвижда изграждане на водопровод.

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

В етапа на строителство съществува потенциална възможност от отделяне на прахо–газови емисии при осъществяване на строително-монтажните работи, които са характерни за такъв тип дейност.

Генерираните прахо–газови емисии ще имат краткотрайно, незначително въздействие, което ще бъде ограничено само за периода на строителство.

1.9.1.2 При експлоатация

При експлоатация не се очаква формиране на прахогазови емисии от неорганизиран източници на емисии, а очакваното замърсяване на въздуха ще бъде предимно в следствие на горивните процеси в инсталацията за обезвреждане на отпадъци.

От системата за почистване на отпадъчни газове, отпадъчните газове се изпускат през комин с височина 12 m, вътрешен диаметър 0.3 m, обемен дебит от 2 000 Nm³/h и температура ≈100°C, което едновременно осигурява добро и ефективно разпространение на замърсителите в приземния атмосферен слой, и предотвратяване образуването на вторични фурани и диоксини. Преди изпускане, съставът на замърсителите се контролира непрекъснато чрез станцията за мониторинг на емисиите.

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 генериране на други отпадъчни води освен водите от повърхностния отток от работната площадка.

1.9.2.2 При експлоатация

Отпадъчните води, които ще се формират от реализацията на ИП са единствено преминалите през площадката атмосферни води. Атмосферните води ще бъдат събирани и отвеждани отделно във водоплътна изгребна яма и периодически изпомпвани. Преди изпомпване ще преминават през каломаслоуловител за събиране на по-едри частици.

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

Във фазата на строителството се очаква генерирането основно на битови отпадъци, както и отпадъци от опаковки от доставката на различни строителни материали.

1.9.3.2 При експлоатация

Генерирани твърди отпадъци

В Таблица 1.9-1 са представени данни за видовете отпадъци, които ще се генерират в този етап.

Таблица 1.9-1 Характеристика на генерираните отпадъци по време на експлоатация

Шифър	Характеристика на отпадъците	Количество [t/y]
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	0.5
19 01 11 *	Дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества	44
19 01 07 *	Твърди отпадъци от пречистване на газове	13
20 03 01	Смесени битови отпадъци	1

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 движението на строителната техника и изкопно-насипните дейности. Очакваните стойности са нормални за работна среда и не се очаква да превишават пределно допустимите норми.

Вибрации

Някои строителни дейности могат да бъдат източник на вибрации разпространявани в земята, които да станат причина за въздействие върху близки обекти. Типични дейности, които биха довели до вибрационно въздействие са уплътняването, и разбиването.

1.9.4.2 При експлоатация

Шум

Основни източници на шум в новата инсталация ще са въздушни вентилатори, ел. двигатели и др. Очаква се шумът по границите на производствената площадка да бъде под установената норма от 70 dB(A).

Вибрации

Не се предвижда нивата от предизвиканите вибрации да са такива, че да се разпространят до най-близко разположените обекти на въздействие, намиращи се на около 400 m.

Електромагнитни лъчения

При нормална експлоатация на инсталацията не се очаква генериране на електромагнитни лъчения.

1.9.4.3 При закриване и рекултивация

По време на фазата на закриване ще се генерира шум от разрушителните дейности еквивалентен на този, очакван за фазата на строителство.

1.10 РИСК ОТ АВАРИИ

На площадката на „Огоста 2017“ ООД не се произвеждат и/или съхраняват опасни вещества в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС, над прага за нисък рисков потенциал. Опасни вещества е възможно да има налични в новия газопровод на площадката (до 0.1 t) или в резервоар за дизелово гориво (до 1 t) към инсталацията за изгаряне на отпадъци.

1.11 МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ИНЦИДЕНТИ И НЕПРЕДВИДЕНИ СЪБИТИЯ

Основните мерки предвид характера на дейността може да се обобщят на:

- съхраняване на отпадъците в закрити площадки;
- бетонова настилка на всички площадки, където е възможно да има наличие на отпадъци;
- контрол на достъпа до инсталацията;
- редовни проверка на целостта на съоръженията с природен газ;
- изготвяне на аварийен план;
- ежегодно проиграване на сценарии по аварийния план.

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

Инвестиционното предложение предвижда експлоатация на нова инсталация за обезвреждане чрез изгаряне на отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и от фармацевтични производства, за които няма друга алтернатива за третиране.

Нулевата алтернатива означава инвестиционното предложение да не се осъществи. В този случай ще се пропусне възможността за намиране на устойчиво решение за обезвреждането на отпадъците образувани от хуманното и ветеринарното здравеопазване в региона. Генераторите на опасни клинични отпадъци ще останат без подходящи алтернативи за третиране, което би създавало предпоставки за сериозни проблеми по тяхното третиране и депониране с произтичащите от това възможности за замърсяване на почвите, повърхностните и подземните води.

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

Обезвреждането на отпадъци в инсталации за изгаряне на отпадъци е в обхвата на Директивата за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването и Приложение 4 на ЗООС, но поради малкия капацитет на инсталацията, дейността на „Огоста 2017“ ООД не подлежи на издаване на Комплексно разрешително. Независимо това възложителят е избрал техника, която е описана в референтния документ: *Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration (BREF code WI, 2019)*.

2.3 АЛТЕРНАТИВНИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За момента не са разгледани различни алтернативи по местоположение, тъй като Възложителя има договор за ползване единствено за ПИ 48489.5.408. Съседният имот, който е собственост на Възложителя не е подходящ за осъществяване на настоящото ИП поради липса на достатъчна площ за разполагане на съоръженията и площадките в обхвата на ИП. Същевременно общата граница между двете площадки позволява разширяване на дейността на дружеството по законосъобразно обезвреждане на отпадъци.

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

Климатът в района на ИП е умерено континентален, със студена зима и топло лято. Община Монтана попада в климатичния район на високите полета на Предбалканска подобласт.

За формирането на климата на общината съществено влияние оказва преобладаващия северозападен пренос на силно трансформирани океански въздушни маси, идващи от Северозападна Европа, идващите от север-североизток континентални въздушни маси и проникващите от юг топли тропични въздушни маси. Отличава се със сравнително студена зима и горещо лято. Средногодишната температура е 11.9°C, средно януарската е 2.0°C, а средно юлската – 22.5°C. През зимата често явление са приземните термични инверсии, свързани с ниски минимални температури и мъгливо време, а през лятото – значителни засушавания. Средногодишните валежи – 586 *mm*, са под средните за страната с максимум през началото на лятото (май – юни) – 188 *mm*, и минимум през зимата (януари – февруари) – 97 *mm*. Това сезонно разпределение на валежите е неблагоприятно за очистването на атмосферата от замърсители. Поради активен пренос на влажен и неустойчив въздух, а също и допълнителна термична конвекция през втората половина на май и през юни, се развива мощна гръмотевично-дъждовна облачност със силни валежи и дори градушки. Снежната покривка се задържа средно около 50 дни.

3.2 АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

В гр. Монтана действа един стационарен пункт за контрол на качеството на атмосферния въздух в „РИОСВ – Монтана” – градски фонов. Пунктът се обслужва от Регионална лаборатория–Монтана и работи с ръчно пробонабиране всеки работен ден. Контролираните замърсители са: „серен диоксид”, „азотен диоксид”, „ПАВ”, „ФПЧ₁₀” и „никел”.

Данните от регионалните доклади за околна среда на РИОСВ – Монтана ¹ показват, че качеството на атмосферния въздух (*КАВ*) е нарушено по показателите ФПЧ₁₀ и ПАВ.

3.3 Води

3.3.1 Повърхностни води

Проучваният район и площадката на „Огоста 2017” ООД попадат в лявата незаливна тераса на р. Огоста.

Съгласно становище на БД „ДР“, изх. № ПУ-01-207/04.05.2020 г. и в съответствие с План за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016-2021 г. в Дунавски район, приет с Решение № 1110/29.12.2016 г. на МС, ИП попада в следните повърхностни водни тела (*ВТ*), и зони за тяхната защита:

Код на ВТ	Воден обект	Географски обхват	Естествено /СМВТ/ ИВТ	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние
BG10G307R1213	Огоста	р. Огоста след яз. Огоста до вливане на р. Ботуня при Бойчиновци	Естествено	Умерено	Добро

Риск оценка на ПВТ BG10G307R1213 съгласно ПУРБ, е както следва:

¹ Приложение към Заповед № РД-336/24.04. 2012 г. на министъра на околната среда и водите, МОСВ - РИОСВ гр. Монтана, Регионален доклад за състоянието на околна среда, 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г.

Код на ВТ	Оценка по биологичните елементи за качество	Оценка по физико-химични показатели				Обща Екологична оценка на риска	Химична оценка на риска - приоритетни вещества
	Риск оценка	Кислороден режим	Биогенни замърсители	Специфични замърсители	Риск оценка		
BG10G307R1213	В риск	Не в риск	В риск/ общ P, N	Не в риск	В риск	В риск	Вероятно в риск

За повърхностно водно тяло с код BG10G307R1213 общото хидроморфоложко състояние се определя като много лошо (вследствие на изградените 6 бента за ВЕЦ, два за напояване), а хидроложкия режим – като умерен.

ИП не попада в зони за защита на повърхностни води, предназначени за питейно водоснабдяване.

Чувствителни зони:

ИП попада в чувствителна зона BGCSARI07.

Риск от наводнения:

Съгласно становище на БД „ДР“, изх. № ПУ-01-207/04.05.2020 г., ИП се намира извън определените РЗПРН в ДР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.

3.3.2 Подземни води

1. Площадката на ИП попада в района на разпространение на Подземно водно тяло с код **BG1G0000QAL015 Порови води в Квартнера - р. Огоста.**

2. В алувиалните валуни, чакъли и пясъци са се формирали порови по тип, ненапорни до слабо напорни по характер подземни води, които в пространствено издържаните отложения образуват общ водоносен хоризонт.

3. Подхранването на подземните води в алувиалните отложения се осъществява от инфилтрация на валежни води, от р. Огоста и притоците ѝ – при високи водни стоежи и от води от подложката.

4. Дренирането на алувиалните подземни води се извършва от р. Огоста и в долните течения на притоците ѝ.

5. Инвестиционното предложение не предвижда ползване на подземни води.

6. ПВТ е в добро количествено и химично състояние, като целта за химичното състояние е запазване на доброто състояние на подземните води.

7. Съгласно регистъра на зоните за защита на питейни води от подземни водни тела, подземното водно тяло е определено като зона за защита на подземните води, предназначени за питейно водоснабдяване, съгласно чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ. **Зоната е с код BG1DGW0000QAL015 и е в добро състояние.**

8. Инвестиционното предложение не попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ – защитени територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване (*защитена зона от екологичната мрежа Натура 2000*).

9. ИП не попада в СОЗ, определени по реда на Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за ПБВ и около водоизточниците за минерални води, използвани за лечебни, профилактични и питейни нужди.

10. Не се очаква влошаване на качествените показатели на подземното водно тяло, нито в количествено отношение, вследствие реализацията на ИП.

3.4 ЗЕМИ И ПОЧВИ

Според почвено-географското райониране на България (по Нинов, 1997 и 2002 г.), инвестиционното предложение се намира в Карпатско-Дунавска почвена област, Долнодунавска почвена подобласт, Западна Предбалканска провинция.

Почвите в Община Монтана, в която попада инвестиционното предложение, са предимно излужени черноземи, алувиално-ливадни по течението на реките и сиви горски в хълмистите райони.

1. Сегашното състояние на почвата от площадката на инвестиционното предложение се характеризира със силно антропогенизиране. По-голямата част от нея е „запечатана” от съществуваща сграда и настилки. Незначителна площ е с открита почвена повърхност.

2. По време на строителство и експлоатация на обекта няма да бъдат засягани територии извън промишлената площадка на Дружеството.

3. Почвите на площадката на инвестиционното предложение са антропогенизирани и запечатани.

3.5 ЗЕМНИ НЕДРА

С разрешението на Директора на РИОСВ – Монтана (становище с изх. № 1359/18.05.2020г.) този компонент на околната среда отпада от обхвата на оценката.

3.6 ЛАНДШАФТ

Площадката, предмет на инвестиционното предложение, е разположена в Северна промишлената зона на гр. Монтана, където е формиран промишлен тип ландшафт.

Ландшафтът е основно променен изцяло от продължителната във времето човешка дейност чрез застрояване, производствени дейности и прекарване на комуникации. Устойчивостта на тези ландшафти към проведената антропогенна дейност е сравнително висока – съществуването им или връщането на изходните ландшафти зависи от наличието на съответната дейност или съоръжения.

3.7 ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

Площта, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и/или защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

3.8 БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ

3.8.1 Растителност

1. Територията на ИП се отнася към Монтански геоботаничен район, в който има първична, производна и вторична растителност.

2. На площадката на „Огоста 2017“ ЕООД липсва вторични и производни тревни, храстови и дървесни групировки.

3. Оценката на флористичния състав и фитоценотичната структура на растителността в проучваните територии, дава основание да се направи заключението, че в района на инвестиционното предложение няма редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове и растителни съобщества.

3.8.2 Животински свят

1. По зоогеографско райониране, инвестиционното предложение попада в Старопланински район.
2. Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, се намира в урбанизиран район.
3. В района на инвестиционното предложение и площадката, предвидена за реализирането му, не са установени видове с висок природозащитен статус.
4. В района на инвестиционното предложение и площадката, предвидена за реализирането му, няма редки, застрашени от изчезване и защитени животински видове.

3.9 МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ

С разрешението на Директора на РИОСВ – Монтана (*становище с изх. № 1359/18.05.2020г.*) този компонент на околната среда отпада от обхвата на оценката.

3.10 МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

На територията на площадката на инвестиционното предложение и в близост до нея не са установени и регистрирани обекти на културното, архитектурно, историческо и археологическо наследство.

3.11 ЗДРАВЕН СТАТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО

1. За района е характерен висок отрицателен прираст.
2. Общата смъртност в област Монтана е значително по-висока от средната смъртност за страната.
3. Характерна е висока смъртност от заболявания на органите на кръвообращението.
4. През последните години се наблюдава значителен растеж на смъртността от болести на дихателната система.
5. Повишената заболяемост на дихателната система не може да се свърже с наднормено замърсяване на атмосферния въздух.

3.12 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ

Шум

Най-близката жилищна зона до площадката на ИП е кв. Монтана - център, където няма данни за наличие на високи нива на шум. Факторите влияещи на шума са автомобилния поток минаващ през селищната пътна мрежа, железопътния транспорт и промишлените предприятия.

Вибрации

В района няма значими източници на вибрации.

Електро-магнитни полета

В близост до площадката на ИП няма действащи подстанции, генератори на ел. енергия, трансформатори и други съоръжения, по които се откриват електрически и магнитни полета от СНЧ обхват - от промишлена честота и нейните хармонични, чак до честота 1 kHz.

Йонизираща радиация

В района на площадката на „Огоста 2017“ ООД няма източници на йонизираща радиация.

3.13 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА

3.13.1 Отпадъци

Настоящото ИП е в пряка връзка с дейностите по обезвреждане на отпадъци, които се извършват от Възложителя на територията на ПИ 48489.5.602. Имотът граничи от изток на площадката в обхвата на настоящото ИП и е собственост на „Огоста 2017“ООД. В съответствие с действащото Разрешително за дейности с отпадъци 06-ДО-00000381-01/28.09.2018, „Огоста 2017“ООД извършва следните дейности по третиране на отпадъци съгласно ЗУО:

➤ **D 15** съхраняване до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане D1 - D14, освен временното съхраняване до събирането на отпадъците от мястото на образуването им на следните отпадъци с кодове 090103*; 090104*; 150110*; 180101; 180102; 180103*; 180104; 180106*; 180107; 180108*; 180109; 180110*; 180201; 180202*; 180203; 180207*; 190904; 200121*;

➤ **D 09** физико-химично третиране, неупоменато в друга операция по обезвреждане (например изпарение, сушене, калциниране, микровълнова обработка и други, при което се получават съединения или смеси, които се обезвреждат по която и да е от операциите D1 - D12 на следните отпадъци с кодове 180101 и 180103*.

3.13.2 Опасни вещества

В непосредствена близост до площадката на ИП не се произвеждат/ използват/ съхраняват опасни вещества в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС.

В района няма промишлена/производствена дейност с наличие на опасни вещества, която би повлияла негативно върху реализацията на ИП.

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

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

а) Строителство

В етапа на строителство съществува потенциална възможност от отделяне на прахогазови емисии при осъществяване на строително-монтажните работи, които са характерни за такъв тип дейност. Замърсяването на въздуха в етапа на строителство на инвестиционното предложение ще се дължи главно на изпусканите в атмосферата димните газове от ДВГ, съдържащи: CO, NO_x, SO₂, въглеродороди, сажиди и прах. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде нищожно предвид, че на площадката ще се извършва единствено доставка на материали.

б) Експлоатация

Предвидени са следните техники за предотвратяването и/или намаляването на емисиите: прах, метали, полихлорирани дибензодиоксини/-фурани (ПХДД/Ф), SO_x, HCl и HF, следствие изгарянето на отпадъците в инсталацията:

Първични техники:

В инсталацията се прилага шоково охлаждане на отпадъчните газове за недопускане на вторично образуване на непреднамерено-генерирани устойчиви органични замърсители

(полихлорирани дибензодиоксини, полихлорирани дибензофурани, полихлорирани бифенили, хексахлорбензен и пентахлорбензен).

Вторични техники:

Подаване на активен въглен и хидратна вар в противоток на димните газове - сухо пречистване, следвано от ръкавни филтри.

МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРАТА:

Предвижда се прилагането на следния мониторинг на емисиите в атмосферата от инсталацията на „Огоста 2017“ ООД:

Таблица 4.2-1 Мониторинг на емисиите във въздуха

Параметър	Честота на изпитване
NO _x	Непрекъснат мониторинг
SO ₂	Непрекъснат мониторинг
TOC	Непрекъснат мониторинг
CO	Непрекъснат мониторинг
Прах	Непрекъснат мониторинг
HCl	Непрекъснат мониторинг
HF	Веднъж на всеки шест месеца *
As, Sb, V, Ni, Mn, Cu, Pb, Co, Cr, Tl, Hg и Cd	Веднъж на всеки шест месеца *
Диоксини и фурани	Веднъж на всеки шест месеца *

* през първите дванадесет месеца от експлоатацията на инсталацията се осъществява едно измерване на всеки три месеца

МОДЕЛИ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА АТМОСФЕРНИТЕ ЗАМЪРСИТЕЛИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

На следващата таблица са представени обобщените данни от изчислените максимални стойности на емисиите:

Таблица 4.2-2 Критични параметри на разсейването след реализиране на ИП

Замърсител	Разстояние от източника [m]	Максимална приземна концентрация [mg/m ³]	Клас на стабилност на атмосферата	Критична скорост на вятъра [m/s]
NO _x	165	0.051	„В“	1
SO ₂	165	0.026	„В“	1
CO	165	0.014	„В“	1
HCl	165	0.007	„В“	1
HF	165	0.00047	„В“	1

Допълнително е извършено и моделиране на разпространението на замърсителите в посока към най-близката жилищна зона и към пункта за контрол на качеството на атмосферния въздух в „РИОСВ – Монтана”.

Резултатите от моделирането на разпространение на атмосферните замърсители генерирани от инсталацията за обезвреждане на отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и от фармацевтични производства, при най-лоши метеорологични условия показват, че максималните концентрации се наблюдават на разстояние 165 m от източника. Най-близката жилищна сграда е разположена на разстояние 440 m от границите на ИП, т.е. попада извън максималните концентрации на замърсителите.

Изолиниите на максималните приземни концентрации на замърсителите попадащи на територията на жилищните сгради показват стойности на замърсяване, които са значително под границите на допустимите норми за опазване на човешкото здраве. В следващата таблица са представени обобщени резултати от моделирането:

Таблица 4.2-3 Максимални приземни концентрации на замърсителите в най-близките жилищни сгради и съответствието им с нормите за опазване на човешкото здраве

Замърсител	Максимална приземна концентрация [mg/m ³]	Допустима норма за опазване на човешкото здраве [mg/m ³]	% от допустимата норма [%]
NO _x	0.018	0.20	9
SO ₂	0.009	0.35	3
CO	< 0.014 *	10 *	<1
HCl	0.0024	0.07	3
HF	< 0.0005	0.02	3

* изчислената имисия е максимално еднократна, а нормата съгласно Наредба № 12 от 30.07.10 г. е средноденоносна

2. Средно годишни приземни концентрации

Средногодишни норми за опазване на човешкото здраве има за замърсителите: ФПЧ₁₀, NO_x, Pb, Cr, Cd, As и Ni, за които съответно е извършено моделиране на разсейването им в приземния атмосферен слой. В следващата таблица са представени обобщени резултати от моделирането:

Таблица 4.2-4 Средногодишни приземни концентрации на замърсителите и съответствието им с нормите за опазване на човешкото здраве

Замърсител	Средногодишна приземна концентрация [µg/m ³]	Допустима норма за опазване на човешкото здраве [µg/m ³]	% от допустимата норма [%]
Прах	0.7	40	2
NO _x	7.2	40	18
Cd	0.00197	0.005	39
Ni	0.01834 0.0013 * ¹	0.020	92 7 * ¹
Pb	0.01834	0.500	4
Cr	0.01834	0.050	37
As	0.00544 0.0004 * ¹	0.006	91 7 * ¹

*¹ Изчислена средногодишна концентрация в най-близката жилищна сграда

в) Закриване и рекултивация

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

В периода на закриване са възможни неорганизиран емисии при товаро-разтоварните и транспортни дейности, като те ще бъдат незначителни и периодични.

4.3 Води

4.3.1 Повърхностни води

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

Не се очаква значително отрицателно въздействие върху повърхностните води, при спазване на заложените в предложението мерки и технологични изисквания.

4.3.2 Подземни води

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.

Нормалната експлоатация на обекта на инвестиционното предложение няма да се отрази върху качеството на подземните води.

4.4 ЗЕМИ И ПОЧВИ

Не се очаква значимо замърсяване на почвите в резултат на експлоатация на инвестиционното намерение. Не се очаква и промяна в почвеното плодородие на съседните терени.

4.5 ЗЕМНИ НЕДРА

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху земните недра.

4.6 ЛАНДШАФТ

На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху ландшафта. За територията извън границите на обекта ще се запази устойчивостта при функционирането на ландшафтите.

4.7 ПРИРОДНИ ОБЕКТИ

Отдалечеността на ИП от защитените зони и територии предполага липса на въздействие върху местообитания и видове, предмет на опазване в тях.

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

4.8 БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ

Дейностите свързани с експлоатацията на ИП не предполага значимо въздействие върху биологичното разнообразие.

Новата инсталация ще се експлоатира на територията на съществуваща индустриална зона, в която от години има силно присъствие на машини и хора. Срещащата се в района на фауна е привикнали към присъствието на техника и хора, и към промишлен шум.

Експлоатацията на новата инсталация **няма да окаже значимо безпокойство** за фауната или негативно въздействие върху флората и растителността в съседните на инвестиционното предложение територии.

4.9 МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ

Дейността на „Огоста 2017“ ООД и реализацията на ИП нямат отношение към минералното разнообразие в района.

4.10 МАТЕРИАЛНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

По време на строителството и експлоатацията на обекта (вкл. при етап на закриване) не може да се очаква въздействие върху намиращите се в района на гр. Монтана обекти от материалното и културно наследство.

4.11 ЗДРАВЕН РИСК

Строителните дейности свързани с реализацията 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 строителната техника няма да се усеща.

По време на експлоатацията не се очакват промени в компонентите на околната среда и негативен здравен ефект върху населението и работещите.

4.12 ДИСКОМФОРТ

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

4.13 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ

Максималните нива на шума на границите на производствената площадка ще бъдат до 70 dB(A).

Максималното изчислено ниво на обща звукова мощност излъчвана в околната среда от геометричния център на инсталацията е 102 dB(A).

В района на жилищната зона, максималното шумово натоварване ще бъде до 30 dB(A).

В района на обектите подлежащи на усилената защита, максималните очаквани шумови нива са както следва:

- 23 dB(A) в района на 7 СУ „Йордан Радичков“;
- 24 dB(A) в района на Детска ясла 4 „Веселушки“;
- 24 dB(A) в района на ЦНСТ и Дневен център за деца, младежи и възрастни;
- 23 dB(A) в района на 3 ОУ „Д-р Петър Берон“, 4 ОУ „Иван Вазов“ и ДГ 4 „Калинка“;
- 26 dB(A) в района на ДГ „Щастливо детство“.

В резултат на реализацията на ИП, въздействието на шума ще е локално върху площадката. Няма да има наднормено повишаване на фоновия шум в жилищните райони и местата подлежащи на усилената защита от шум.

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

4.14 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА

Отпадъците, които ще се отделят по време на строителството са класифицирани в съответствие с *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците* и ще се третират съгласно изискванията на *Закона за управление на отпадъците* и подзаконовите му нормативни актове.

Отпадъците ще се събират на обозначени площадки и периодически ще се извозват от фирми, притежаващи разрешително по чл. 67 на ЗУО.

На площадката е възможно да има налично до 0.1 тон природен газ (в газопровод) или до 1 тон дизелово гориво. И двете вещества са в обхвата на Приложение 3 на ЗООС.

Дизеловото гориво е поименно изброено в Част II, т.34 на Приложение 3 на ЗООС. Прагът за нисък рисков потенциал е 2500 тона при максимално налични на площадката до 1 тон.

Природният газ е също поименно изброено вещество – т. 18 от част 2 на Приложение 3 на ЗООС. Прагът за нисък рисков потенциал е 50 t при максималното налично количество до 0.1 t.

На площадката няма условия за възникване на голяма авария.

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	Среднотрайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно	
1.	Атмосфера													
2.	Атмосферен въздух			►♦	►♦				►		♦		►♦	
3.	Повърхностни води													
4.	Подземни води													
5.	Почви													
6.	Земни недра													
7.	Ландшафт													
8.	Природни обекти													
9.	Биологично разнообразие													
10.	Минерално разнообразие													
11.	Материално и културно наследство													
12.	Фауна и животински свят													
13.	Материално и културно наследство													
14.	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	Среднотрайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно
1.	Атмосфера											
2.	Атмосферен въздух											
3.	Повърхностни води			►				►				
4.	Подземни води											
5.	Почви											
6.	Земни недра											
7.	Ландшафт											
8.	Природни обекти											
9.	Биологично разнообразие											
10.	Минерално разнообразие											
11.	Материално и културно наследство											
12.	Фауна и животински свят											
13.	Материално и културно наследство											
14.	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	Среднотрайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно	
1.	Атмосфера													
2.	Атмосферен въздух			►	►				►				►	
3.	Повърхностни води													
4.	Подземни води													
5.	Почви													
6.	Земни недра													
7.	Ландшафт													
8.	Природни обекти													
9.	Биологично разнообразие													
10.	Минерално разнообразие													
11.	Материално и културно наследство													
12.	Фауна и животински свят													
13.	Материално и културно наследство													
14.	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	Среднотрайно	Дълготрайно	Постоянно	Временно	
1.	Атмосфера													
2.	Атмосферен въздух													
3.	Повърхностни води													
4.	Подземни води													
5.	Почви													
6.	Земни недра													
7.	Ландшафт													
8.	Природни обекти													
9.	Биологично разнообразие													
10.	Минерално разнообразие													
11.	Материално и културно наследство													
12.	Фауна и животински свят													
13.	Материално и културно наследство													
14.	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 и 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														С

Таблица 4.16-6 Обобщени данни за значимостта на въздействията върху компонентите на околната среда и 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		Л												Л
Отпадъчни води														
Отпадъци														
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

Предвид малкото разстояние на разсейване на замърсителите от дейността на инсталацията, не се предполага възникването на значим кумулативен ефект.

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 ДОВОС.

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

Реализацията на ИП не предвижда използването на земните недра, почвите или биологичното разнообразие.

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.

Въздействие върху качеството на водите на ПВТ в обсега на ИП не се очаква, тъй като не се предвижда формиране и заустване на производствени отпадъчни води.

Избраната технология за обезвреждане на отпадъци съответства на НДНТ, покрива всички изисквания на Наредба № 4 от 05.04.2013 г. и предприемането на мерките, описани в Раздел 7 на ДОВОС ще гарантират недопускането на негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве.

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

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

Рисквете за човешкото здраве са подробно анализирани в точка 4.11 на ДОВОС.

В точка 3.10 на ДОВОС е представена информация за наличните в района на гр. Монтана обекти на културното наследство.

По време на строителството и експлоатацията на обекта (*вкл. при етап на закриване*) не може да се очаква въздействие върху обекти от материалното и културно наследство.

Дейността на инсталацията не увеличава риска от възникване на големи аварии в района. Отпадъците, които ще се обезвреждат на площадката нямат експлозивни, запалими, оксидиращи или др. свойства, които по някакъв начин биха застрашили дейността на предприятията в района с налични ОХВ в обхвата на Приложение 3 на ЗООС („Монбат“ АД, „Видекс инженеринг“ ЕАД).

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

Предвид малкото разстояние на разсейване на замърсителите от дейността на инсталацията, не се предполага възникването на значим кумулативен ефект. Същото се отнася и за шумовото въздействие върху района.

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 точка 1.8 на ДОВОС.

С реализацията на ИП не се предвижда използване и/или съхраняване на опасни химични вещества, които попадат в обхвата на Приложение 3 на ЗООС..

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

В ДОВОС е представена подробна информация за използваните нормативна база, методики, план-програми и други литературни източници използвани при изготвянето му.

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

В този раздел в ДОВОС 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 таблицата към този раздел на ДОВОС, 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.

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

На площадката на „Огоста 2017“ ООД не се произвеждат и/или съхраняват опасни вещества над прага за рисков потенциал съгласно Приложение № 3 на ЗООС.

В случая не е приложимо изготвянето на оценка на риска.

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

Инсталацията не е класифицирана с рисков потенциал по реда на глава седма, раздел първи от ЗООС.

На площадката на „Огоста 2017“ ООД не е възможно да възникне събитие водещо до голяма авария. Съответно не е необходимо да се прилагат мерки, предвидени за предотвратяване или смекчаване на значителните неблагоприятни последици от голяма авария.

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

В съответствие с изискванията на чл. 95 ал. 3 от ЗООС и чл. 9 от НУРОВОС, Възложителят е провел консултации с компетентния орган РИОСВ-Монтана и със заинтересованите и специализирани ведомства.

Заданието за определяне на обхвата на ОВОС е внесено за утвърждаване в РИОСВ - Монтана, след като „Огоста 2017“ ООД, е изпратило уведомление за своето предложение с искане за становище до компетентния орган.

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 - Монтана – изх. № 1359/18.05.2020 г.;
- РЗИ Монтана – изх. № 25-99-1/30.04.2020 г.;
- БД „Дунавски район“ с Изх. № ПУ-01-207/04.05.2020 г.;
- Община Монтана – изх. № 70-00-442/05.05.2020 г.

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

На база на анализа и оценката на инвестиционно предложение за „Експлоатация на инсталация за обезвреждане на отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и от фармацевтични производства“, 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 Доклада за ОВОС препоръчва на Експертния екологичен съвет при РИОСВ - Монтана да предпише изпълнението на мерките и препоръките, направени в Доклада и да одобри реализацията на инвестиционното предложение на „Огоста 2017“ ООД.