

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РНОСВ-ВАРНА

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху
околната среда (ОВОС)

от "Си Агро 2011" ЕООД, гр. Добрич, ЕИК 201398307

Пълен пощенски адрес: с. Божурово, Стопански двор, ПК 9368, общ. Добричка

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0882/520320, siagro1td@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Стефан Иванов Раднев – управител

Лице за контакти: Стефан Иванов Раднев

УВАЖАЕМА Г-ЖО ГЕНОВА

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за ново инвестиционно предложение: "Работилница с площадка за събиране и разкомплектоване на излезли от употреба МПС и специализирана селскостопанска техника".

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
 2. Обява за информиране на засегнатото население съгласно чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС, публикувана на интернет страницата на възложителя на 01.12. 2020 г
 3. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.
- ✓ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
 - ✓ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
 - ✓ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 02.12.2020г.

МОСВ - Регионална Инспекция	
гр. Варна ул. „Ян Палах“ 4,	
тел.: 052 / 678 845; 678 846	
Вх.№	26-10-06150
	03.12.2020

ззлд

ззлд

Платежно нареждане (плащане към бюджета) / Payment Order To Budget

Платете на име на получателя РИОСВ ВАРНА			
IBAN на получателя BG17SOMB91303137023701		BIC на банката на получателя SOMBBG5F	
При банка - име на банката на получателя Municipal Bank AD Sofia		Вид на плащането***	
ПЛАТЕЖНО НАРЕЖДАНЕ / ВНОСНА БЕЛЕЖКА за плащане от/към бюджета		Валута BGN	Сума 500.00
Основание за плащане такса по чл. 1, ал. 5, т. 1			
Общ номер на плащане по преписка с вх.Н.26-00-6156/2020г			
Вид* и номер на документа по който се плаща 9		Дата (администр.) на документа	
Период, за който се плаща От дата (администр.)		До дата (администр.)	
Задължено лице - наименование на кредитното лице или трите имена на физическото лице SI AGRO 2011 LTD EOOD			
БУЛСТАТ на задълженото лице 201398307	ЕГН на задълженото лице	ЛНЧ на задълженото лице	
Наредител - наименование на кредитното лице или трите имена на физическото лице SI AGRO 2011 LTD EOOD			
IBAN на наредителя BG95RZBB91551003231047		BIC на банката на наредителя RZBBBG5F	
Платежна система / РМНГС или БИСЕРА*** Бисера	Договорен курс Negotiated rate	Вид на плащането**	

*Вид документ: 1 – декларация, 2 – разписан акт, 3 – наред. постановление, 4 – авансова вноски, 5 – парт. номер на имот, 6 – постановление за принудително събиране, 9 – други

**Вид плащане: ползва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет

***За суми под 100.000 лв., ако ползено "платежна система" не е изпълнено, банката изпълнява нареждането чрез БИСЕРА

Създаване

Създател
СТЕФАН ИВАНОВ РАДНЕВ

Дата на създаване Дата на изпълнение Валидно преди
02.12.2020 12:03 02.12.2020 01.01.2021

Подписи

Дата на подписване
02.12.2020 12:05

Име на потребител
СТЕФАН ИВАНОВ РАДНЕВ

Изпратен: 02.12.2020 12:06

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

ЗЗЛД





Категории

Части за употреба

Части за трактори

По търси части по име, модел, марка

Текст

O B Я B A

до заинтересованите лица и обществост

На основание чл. 4, ал. 1 от вриана с ал. 3 от Нивада за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ЗВ бр. 25/2003 г. с изм. и доп.), Си Агро 2011 ЕООД

Съобщение

на заинтересованите лица и обществост че има инвестиционно предложение (ИП) за "Рекултивация с площарка за събиране и разкомплектоване на излезли от употреба МПС и специализирана селскостопанска техника", жетлице на с. Божурово, община Добрича, област Добрич.

Инвестиционното предложение

(кратко описание на ИП, вкл. описание на основните процеси, обща използвана площ и др.)

Израждане и експлоатация на "Рекултивация с площарка за събиране и разкомплектоване на излезли от употреба МПС и специализирана селскостопанска техника".

Площарката се предлага да бъде разположена на територията на Овас стопански двор, ГИ 05001210.17 по ККСР на с. Божурово, община Добрича, област Добрич, и заема площ от 1100 m².

Рекултивация на настоящото ИП е предвидено от необходимостта и инвестиционния интерес на Възлагателя за осъществяване на изпитанията дейност, насочена към подготовката за експлоатация на ИЖМПС, вкл. излизане от употреба специализирана селскостопанска техника или на техни компоненти, както и излизане и порфирна употреба на компоненти и материали, отстранени от ИЖМПС.

Целта е получаване на верности за директна тракторна употреба и отпадъци, попадащи за оползотворяване или подготовка за обезвреждане на неподлежащите на тракторна употреба и

ЗЗЛД

СИ АГРО 2011 ЕООД
гр. Добрич

© 2004 by the author. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the author.

Journal of Interpersonal Violence 26(12)

[illegible]

СЛУЖБА НА ИНВЕСТИЦИЈАМИТЕ И КРЕДИТОТ НА РЕПУБЛИКАТА НА МАКЕДОНИЈА

Зависит ли количество и состав населения от климата?

This is game theory.

Земля за последние 100 лет потеряла 1/3 плодородия, а в последние 20 лет — 1/4.

[illegible]

Предметная деятельность и не связана с объектами и предметами.

[illegible]

Писмени стъпки и начини за приемат на адрес: с. Бокерово, (попачан дор), ПК 9365, мџа е-мџа: sladkova@gmail.com

33ЛД

Добрнич

33ЛД

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОВОС

за

инвестиционно предложение "Изграждане на
работилница с площадка за събиране и
разкомплектоване на излезли от употреба МПС и
специализирана селскостопанска техника"

"СИ АГРО 2011" ЕООД

ноември, 2020

ЗЗЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД
гр. Добрич

ЗЗЛД

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Информация за контакт с възложителя.....	5
II. Резюме на инвестиционното предложение.....	5
2.1. Характеристики на инвестиционното предложение.....	5
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост	5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	7
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие.....	7
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води.....	9
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда.....	17
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.....	18
ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.....	21
2.2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.....	23
2.3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.....	25
2.4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.....	31
2.5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	31
2.6. Предлагани методи за строителство.....	33
2.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.....	33
2.8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.....	34
2.9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	34

ЗЗЛД

2.10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.....	35
2.11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	36
2.12.Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	36
III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно.....	36
3.1. Съществуващо и одобрено земеползване.....	36
3.2. Мочурища, крайречни области, речни устия.....	37
3.3. Крайбрежни зони и морска околна среда.....	37
3.4. Планински и горски райони.....	37
3.5. Защитени със закон територии.....	37
3.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.....	37
3.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност....	37
3.8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	37
IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.....	37
4.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.....	37
4.1.1. Здравен риск.....	38
4.1.2. Материални активи.....	40
4.1.3. Въздействие върху културното наследство.....	40
4.1.4. Въздействие върху Атмосферния въздух и климата.....	41
4.1.5. Въздействие върху Водите.....	45
4.1.6. Въздействие върху Почвите.....	47
4.1.7. Въздействие върху Земните недра.....	49

ЗЗЛД

4.1.8. Въздействие върху Ландшафта.....	49
4.1.9. Въздействие върху Биологичното разнообразие и ЗТ.....	50
4.2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	50
4.3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	51
4.4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	51
4.5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато).....	53
4.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	53
4.7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	54
4.8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	54
4.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	54
4.10. Трансграничен характер на въздействието.....	54
4.11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.....	55
V. V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	57

Приложения

- Оценка и прогноза за разпространението на шум в околната среда;
- Карта на местоположението на обекта и отстояния до обекти подлежащи на здравна защита (населени места);
- Карта КОРИНЕ земно покритие CLC 2012, землище с. Божурово;
- Почви и почвени типове (почвена карта), землище с. Божурово;
- Геоложка среда (геоложка карта), землище с. Божурово;
- Хидрогеология и подземни води (хидрогеоложка карта), землище с. Божурово;
- Хидрология и повърхностни водни обекти (хидроложка карта), землище с. Божурово;
- Обекти от Националната екологична мрежа, землище с. Божурово.

ЗЗЛД

I. Информация за контакт с възложителя

Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

Възложител: "Си Агро 2011" ЕООД, гр. Добрич, ЕИК 201398307

Пълен пощенски адрес:

с. Божурово, Стопански двор, ПК 9368, общ. Добричка

Телефон, факс и e-mail:

0882/520320, siagro1td@gmail.com

Лице за контакти:

Стефан Иванов Радиев – управител

II. Резюме на инвестиционното предложение

1. Характеристики на инвестиционното предложение

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

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане и експлоатация на "Работилница с площадка за събиране и разкомплектоване на излезли от употреба МПС и специализирана селскостопанска техника".

Площадката се предвижда да бъде разположена на територията на бивш стопански двор, ПИ 05061.210.17 по КККР на с. Божурово, община Добричка, област Добрич, и заема площ от 1100 m².

По същество, инвестиционното предложение в неговата цялост включва дейности по събиране и съхраняване на ИМПС, вкл. специализирана селскостопанска техника с капацитет до 300 t/год.; предварително третиране – разкомплектоване на събраните на територията на площадката ИУМПС, вкл. селскостопанска техника; и подготовка за повторна употреба на компоненти и части, отстранени от ИУМПС вкл. селскостопанска техника.

В основната си част, на територията на площадката ще се осъществяват дейности по разкомплектоване и изаличане на годни за повторна употреба компоненти и материали от излязла от употреба специализирана селскостопанска техника, както и др. категории ИУМПС.

За осъществяване на дейностите, предмет на настоящото инвестиционно предложение, се предвижда изграждане на специализирана площадкова инфраструктура, съобразена с техническите изисквания към площадките за събиране и разкомплектоване на ИУМПС.

Предвижда се да бъдат обособени/изградени три основни функционални зони (площадки):

- Зона за събиране и съхранение на ИУМПС;
- Зона за разкомплектоване;
- Зона за складиране на годни за повторна употреба компоненти и материали.

ЗЗЛД

Организацията на технологичния процес по приемане и разкомплектоване на ИУМПС, обхваща следните технологични процеси:

- Дейности по събиране и съхраняване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника:
 - складиране на ИУМПС, на специално проектирана площадка с трайна настилка, обезпечаваща изискванията за защита на околната среда, вкл. почви, геоложка основа, повърхностни и подземни води;
 - безопасно съхраняване на ИУМПС, по начин предотвратяващ увреждане на компонентите, съдържащи течности.
- Операции по отделяне на опасни материали и компоненти от ИУМПС, вкл. селскостопанска техника:
 - отделяне на оловните акумулаторни батерии и резервоарите за втечени газове;
 - отделяне на потенциално експлозивни компоненти (в т. ч. въздушни възглавници);
 - отстраняване и разделно събиране и съхраняване на горива, смазочни масла, масла от предавателни кутии и трансмисионни масла, хидравлични масла, охлаждащи течности, антифриз, спирачни течности, течности от климатични инсталации и всички други течности, съдържащи се в ИУМПС, освен ако са необходими за повторната употреба на съответните компоненти;
 - премахване, доколкото е възможно, на всички компоненти, идентифицирани като съдържащи живак.
- Операции по отделяне на материали и компоненти с цел улесняване на рециклирането им:
 - отделяне на маслените филтри;
 - отделяне на металните компоненти, съдържащи мед, алуминий и магнезий, в случай че тези метали не се отделят в процеса на рязане (шредиране);
 - отделяне на гумите и големите пластмасови компоненти (брони, арматурни табла, резервоари за течности и т.н.), в случай че тези материали не се отделят в процеса на рязане (шредиране), така че да могат да бъдат ефективно рециклирани като материали;
 - отделяне на стъклата.
- Дейностите по съхраняване на годни за повторна употреба материали и компоненти от излязла от употреба специализирана селскостопанска техника, както и др. категории ИУМПС:
 - съхранение на подлежащи на повторна употреба компонентите по начин, предотвратяващ увреждане и/или замърсяване.

ЗЗЛД

Технологичният процес, съгласно възприетата обща схема и организацията на площадката, протича в следната последователност:

1. Първоначално, входящите отпадъци (ИУМПС) постъпват на територията на площадката и се съхраняват до извършване на технологичните операции по разкомплектоване.
2. След като бъдат насочени за разкомплектоване, излезлите от употреба МПС се подлагат на селективно разглобяване, с цел извличане на годни за повторна употреба компоненти и материали.
3. Следващата технологична стъпка е свързана с операции по отделяне на опасни материали и компоненти, които не подлежат на повторна употреба, вкл. батерии, акумулатори, агрегати и оборудване, горива, масла, течности и др.
4. Селективно отделените при източника годни за повторна употреба компоненти и материали, в т.ч. авточасти, се подготвят за повторна употреба, в т.ч. проверка, почистване или ремонт.
5. Генерираните в процеса на разкомплектоване технологични отпадъци, вкл. тези които не подлежат на повторна употреба, се съхраняват в обособена зона от площадката и след достигане на транспортни количества се предават за последващо третиране.

Основните технологични операции и процеси по разкомплектоване на ИУМПС, ще се осъществяват в закрито хале. Обособена е открита зона за съхранение на постъпващите за обработка ИУМПС, както и складово помещение за годни за повторна употреба компоненти и материали, вкл. авточасти.

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

Връзката на ИП с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности, както и инвестиционни предложения в обхвата на въздействие на обекта са:

- Виза/скица за проектиране № 15-596924-08.07.2020 г. на съществуващо силажовместилище в работилница за разкомплектоване на МПС.

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

❖ Земни недра

При реализация на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатация, **не са свързани** с използване на природните ресурси на земните недра.

❖ Почви

При реализация на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатация, **не са свързани** пряко с използване на природните ресурси на почвите.

Почвите в района на площадката, ще бъдат използвани единствено в качеството им земна основа за фундиране и изграждане на площадката и свързаната с нея инфраструктурата, и то в техния под хумусен хоризонт.

ЗЗЛД

За опазване на почвения потенциал, в т.ч. хумусния слой там където е наличен, при планиране на строителните дейности, ще бъдат предприети всички мерки предвидени в раздел II от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

❖ Води и водни ресурси

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с използване на ограничени количества вода.

Необходимо е да се подчертае, че обекта не е **крупен консуматор** на вода. В периода на строителство, необходимото количество вода е свързано с подготовка и изпълнение на бетонови фундаменти и настилки и др. строителни дейности.

През периода на експлоатация, основното потребление е свързано с осигуряване на вода за питейно-битови нужди, както и за почистване на технологичните зони в халето за разкомплектоване. Вода, пряко в технологичния процес по разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника, не се използва.

На територията на производствената площадка се предвиждат да бъдат постоянно заети около 4 души, които съставляват и предвидения брой на работния персонал.

Режимът на работа на Площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника в нейната цялост е до 2920 hr/yr, определени въз основа на едносменен режим на работа (8 часа/денонощие), 365 дни годишно.

Общото водоснабдяване на територията на производствената площадка ще бъде подсикурено от действащ водопровод на с. Божурово, въз основа на договор за присъединяване с "Вик – Добрич" ЕООД.

Необходимото количество вода е определено, въз основа на нормативно установените норми за питейно-битови нужди в обществено-обслужващия и производствен сектор, съгласно Наредба № 4/2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации и се определя, както следва:

Средно денонощно водопотребление

$$Q_{\text{д.ден.}} = 4 \text{ души} \times 30 \text{ л/човек} = 120 \text{ l/d} = 0.12 \text{ m}^3/\text{d};$$

Максимално денонощно водопотребление

$$Q_{\text{н.макс.}} = 4 \text{ души} \times 45 \text{ л/човек} = 180 \text{ l/d} = 0.18 \text{ m}^3/\text{d};$$

Необходимото количество вода за почистване технологичните зони, при възприетия режим на работа и периодичност на измиване в халето за разкомплектоване, възлиза приблизително на 280 m³/год, или 0.76 m³/ден.

❖ Биологично разнообразие

При реализация на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатация, не са свързани с използване на природните ресурси на биологичното разнообразие.

2) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

2.1. Генериране на отпадъци и начин на третиране

2.1.1. Отпадъци през периода на строителство

Прогноза за вида и количеството на образуваните строителни отпадъци

Видът и количеството на генерираните отпадъци, са в пряка връзка с предвидената схема за строителство и свързаните с нея видове СМР.

За изграждането на обекта, предмет на инвестиционното намерение, е възприет конвенционален метод на строителство, включващ плоско фундиране и изпълнение на стоманобетонови конструкции.

По предварителни разчети се предвижда да бъдат извършени следните строителните дейности (СМР):

- Земни работи (изкопи – вертикална планировка);
- Фундиране;
- Монолитни бетонови работи (кофражни, бетонови и армировъчни работи);
- Изграждане на хале (конструкция – горещо цинкувана метална с ограждащи стени и покривни термopanели);
- Доставка и монтаж на сглобяеми елементи;
- Изграждане на площадкови инженерни мрежи и връзки.

Общата продължителност за изграждане на обекта се предвижда да бъде в порядъка на $\approx 2 - 4$ месеца, през който ще се изпълнят ограничени по количество и обем строително-монтажни дейности.

В тази връзка и очакваните количества на отпадъците от строителството и изграждането на обекта са сведени до минимум.

През периода на строителство ще бъдат формирани характерните за този вид дейности отпадъци, подразделени в следните основни групи: *Отпадъци от строителство и събаряне (вкл. изкопана почва); Битови отпадъци (домакински отпадъци и сходни с тях отпадъци от търговски обекти, промишлени и административни дейности), с код и наименование съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците.*

Код на отпада	Наименование на отпадъка
Строителни отпадъци	
17 01 01	Бетон
17 02 01	Дървесен материал
17 02 03	Пластмаса
17 04 05	Чугун и стомана
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 06 04	Остатъци от изолационни материали, различни от упоменатите в кодове 17 06 01 и 17 06 03
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне

Код на отпада	Наименование на отпадъка
Битови отпадъци	
20 01 28	Остатъци от бои, мастила, лепила, различни от упоменатите в код 20 01 27
20 03 01	Смесени битови отпадъци

На този етап няма точна информация за очакваното количество строителни отпадъци, които ще се образуват от строежа на обекта и съпътстващата инфраструктура. Точна представа за този компонент ще дадат работните проекти и планове за организация и изпълнение на строителството към тях.

Основната част от строителните отпадъци се пада на изкопаните земни маси. Този отпадъчен поток ще се формира при вертикалната планировка и подготовката на изкопите за фундаране и прокарване на инженерната инфраструктура. След извършване на вертикалната планировка остава приблизително 30-40% от изкопаната земна маса.

По експертна оценка, общото количество на изкопаните земни маси, вкл. почва и камъни през строителния период, не се очаква да надхвърлят 100 - 150 м³.

За останалите строителни отпадъци, прогнозните количества (общо) се очаква да бъдат приблизително 20 - 40 м³.

Битовите отпадъци, формирани през строителния период са свързани с броя на застите по време на строителството. При максимален брой на работниците – 10 души на ден, при норма на натрупване 0.12 кг/човек/ден, за целия период на строителство се очаква да се генерират общо около 0.14 т. или приблизително 1.5 м³. битови отпадъци.

Управление на отпадъците от строителството на обекта

През строителния период, управлението на отпадъците ще бъде организирано съгласно разработен и утвърден План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/2012 г. с изм. и доп.).

Управлението на строителните отпадъци (СО) ще бъде съобразено с общите принципи и йерархията за управление на отпадъците, като превенцията (предотвратяването) и ограничаване на образуването на отпадъците е първостепенен приоритет при тяхното цялостно управление, следван от повторната употреба и рециклиране.

Възприетата система за управление на СО, е разработена в съответствие с изискванията за прилагане на приоритетен ред (йерархия) при тяхното третиране в следната последователност:

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. оползотворяване в обратни насипи;
5. изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво;
6. обезвреждане на СО.

За управление на отпадъците, генерирани по време на строителството ще бъдат осигурени условия за безопасното им съхранение на територията на обекта, до предаването им за последващо третиране (оползотворяване/обезвреждане). За целта се предвижда да бъде обособена площадката за събиране/съхраняване на отпадъци на строителния обект, при спазване на нормативните изисквания.

По време на строително-монтажните работи, съществуват редица възможности за пълноценно използване на отпадъчните материали, чрез повторно използване и рециклиране, което допринася за редуциране на общото количество на отпадъците, които подлежат на крайно обезвреждане (депониране).

При извършване на СМР, отпадъците задължително се разделят по вид и характеристика, и се предават за последващо материално оползотворяване в количества, не по-малко от посочените за съответната целева година, съгласно чл. 11, ал. 1 от НУСО.

За отпадъците, за които не са определени специфични цели за рециклиране и материално оползотворяване, ще бъдат прилагани общите принципи и приоритетен ред (йерархия) за управление.

Основният отпадъчен поток, който ще бъде генериран на строителната площадка, и за който не са определени национални цели са излишните земни маси.

Това са изкопани, незамърсени земни маси (почва), образувани при механизирани и ръчни изкопи за изграждане на фундаментите и инженерната инфраструктура.

За тяхното управление се предвижда, същите да бъдат насочвани за оползотворяване в обратни насипи, вкл. за ландшафтно оформяне на нарушени терени или използвани за технологични нужди в регионалните депа за отпадъци (запръстяване на дневни работни участъци).

Строителните отпадъци, за които не може да бъде изпълнено условието за оползотворяване, ще бъдат обезвреждани в съответното регионално съоръжение, съгласно нормативните изисквания.

Битовите отпадъци ще бъдат събирани в специализирани съдове и извозвани от специализирана фирма, в съответствие с общинска система за управление на отпадъците.

2.1.2. Отпадъци през периода на експлоатация

Основната функция и предназначение на предвидената с настоящото инвестиционно предложение площадка е събиране, разкомплектоване и извличане на годни за повторна употреба компоненти и материали от излязла от употреба специализирана селскостопанска техника, както и др. категории ИУМПС.

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

СИ АГРО 2011" ЕООД
Добринч

ЗЗЛД

Прогноза за вида и количеството на образуваниите отпадъци

В резултат от осъществяват дейности на територията на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС се очаква да бъдат образувани отпадъци, свързани пряко с технологичния процес и такива, генерирани от спомагателни дейности.

В следващата таблица е представен списък на отпадъците, които се очаква да се генерират от всички технологични процеси и технологични звена на територията на площадката за разкомплектоване на ИУМПС.

№	Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество t/y
<i>Отпадъци от разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС</i>			
1.	13 07 01*	Газол, котелно и дизелово гориво	0.1
2.	13 07 02*	Бензин	0.08
3.	13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	0.5
4.	13 01 11*	Синтетични хидравлични масла	0.5
5.	13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	0.5
6.	13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	0.5
7.	13 02 08*	Други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	0.5
8.	16 01 03	Излезли от употреба гуми	9.3
9.	16 01 07*	Маслени филтри	0.06
10.	16 01 10*	Експлозивни компоненти (напр. въздушни възглавници)	0.002
11.	16 01 12	Спирачни накладки, различни от упоменатите в 16 01 11	0.03
12.	16 01 13*	Спирачни течности	0.1
13.	16 01 14*	Антифризни течности, съдържащи опасни вещества	0.1
14.	16 01 16	Резервоари за втечнени газове	0.15
15.	16 01 17	Черни метали	150
16.	16 01 18	Цветни метали	18.5
17.	16 01 19	Пластмаси	3.5
18.	16 01 20	Стъкло	12
19.	16 01 21*	Опасни компоненти, различни от упоменатите в кодове от 16 01 07 до 16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	80
20.	16 01 22	Компоненти, неупоменати другалс	20
21.	16 01 99	Отпадъци, неупоменати другалс	2.5
22.	16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	0.03
23.	16 02 15*	Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване	0.1
24.	16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0.8
25.	16 06 05	Други батерии и акумулатори	0.05
26.	16 08 01	Отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или платина (с изключение на 16 08 07)	0.13

“СИ АГРО 2011” ЕООД

ЗЗЛД

Добрич

"Си Агро 2011" ЕООД

Добрич, ул. "Лозарева" № 11

siagro11d@gmail.com

№	Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество t/y
<i>Отпадъци от съответстващи дейности (пречистване на площадкови води)</i>			
28	13 05 03*	утайки от маслоуловителни шахти	2.0
<i>Общи отпадъци от цялата площадка</i>			
29	15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати друге), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	0.15
30	20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0.0010

В технологичният процес по разкомплектоване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника, се формират седем основни отпадъчни потока: Метали и метал съдържащи отпадъци; Течности; Акумулаторни батерии; Неметални елементи (пластмаса, гumi, стъкло); Катализатори; Маслени филтри; и Композитни отпадъци (уплътнения, дунапрени, текстил и др., вкл. смеси).

Металите и метал съдържащи отпадъци се формират в резултат от селективното разглобяване с цел извличане на годни за повторна употреба компоненти и материали, както и при отделяне на опасни материали и компоненти от ИУМПС. В тази категория са включени металните елементи и компоненти, вкл. шасита, двигатели, задвижващи механизми и др. метал съдържащи елементи, вкл. черни и цветни метали. Голяма част от металните отпадъци, като двигатели, разпределителни кутии, задвижващи механизми и елементи, врати и др. подлежат на повторна употреба.

Течностите се образуват основно в процеса на отделяне на опасни материали и компоненти от ИУМПС при тяхното разкомплектоване, и представляват горива, смазочни масла, масла от предавателни кутии и трансмисионни масла, хидравлични масла, охлаждащи течности, антифриз, спирачни течности, и всички други течности, съдържащи се в ИУМПС. Отстраняват се под формата на селективно събрани течни отпадъци.

Акумулаторните батерии и други електрически или електронни компоненти са част от стандартното оборудване в излязлото от употреба МПС и като такава, подлежат на отстраняване и премахване. Представяват оловни акумулаторни батерии и други батерии и акумулатори, вкл. Li-йонни, никел-кадмиеви, както и електрически и електронни блокове, и др., отстранени при демонтаж на електрическите системи на ИУМПС.

В групата на **Неметалните елементи** са включени всички пластмасови компоненти (брони, табла и др.), автомобилни гumi и стъкло. Образуват се в процеса на разглобяване и първично отстраняване на лесно демонтируеми елементи и компоненти от ИУМПС. Голяма част от неметалните елементи, като брони, арматурни табла и др. подлежат на повторна употреба.

Катализаторите са специфични отпадъци, които задължително се отстраняват от ИУМПС, с цел подготовката им за последващо оползотворяване, възстановяване или извличане на благородни метали и други преходни съединения. Генерират се при селективно разглобяване и отстраняване на агрегати вкл. горивни системи и системи за отвеждане на отработени газове (гърнета, ауспуси и др.)

"СИ АГРО 2011" ЕООД

33ЛД

Маслените филтри са част от хидравличните и трансмисионни системи във всяко МПС, и задължително подлежат на премахване. Образуват се при демонтиране на основните компоненти на ИУМПС, вкл. двигатели, предавателни кутии и др. Отстраняват се под формата на опасни отпадъци.

Композитните отпадъци (уплътнения, дунапрени, полиуретани, текстил и др., вкл. смеси) са отпадъци, съставени от различни материали, които не могат да бъдат разделени ръчно, както и смеси от отпадъци, вкл. малоразмерни, получени в процеса на разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС. Отстраняват се под формата на примеси.

Посочените по-горе основни технологични отпадъци, се допълват и от групата на т.нар. общи отпадъци и такива, от съпътстващи дейности, като Утайки от маслоуловителни шахти; Абсорбенти, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества; както и Излезли от употреба осветителни тела (луминесцентни тръби)

Утайките от маслоуловителни шахти се генерират при работата на локалното пречиствателно съоръжение - каломаслоуловител, предвидено за третиране на отпадъчни води от почистване/измиване на халето за ракомплектоване, както и от попадналите на територията на площадката – откритата зона за съхраняване и складиране на ИУМПС, атмосферни води (площадкови води).

Абсорбенти, кърпи за изтриване и предпазни облекла се образуват пряко в процес на подготовка за повторна употреба на компоненти и материали, и са свързани със системата за проверка и почистване на извлечените, годни за повторна употреба материали и чвточасти. Представяват замърсени парцали, кърпи за изтриване и др. текстилни материали. Към тях може да се причисли и използвано предпазно облекло и абсорбенти за отстраняване на течове.

Излезлите от употреба осветителни тела, се формират в помещенията на халето за разкомплектоване. Представяват излезли от употреба луминесцентни тръби/лампи.

Управление на генерираните отпадъци на територията на обекта

Генерираните отпадъци на територията на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника, ще бъдат съхранявани на мястото на образуването им.

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

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

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

"СИ АГРО 2011" ЕООД

ЗЗЛД

Добрич

ЗЗЛД

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

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

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

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

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

Площадката за съхраняване на метали и метал съдържащи отпадъци; неметални елементи (PVC, гуми и стъкло) и композитни отпадъци, е проектирана като обособен открит участък от производствената площадка, с трайна, водонепропусклива настилка. Площадката е с проектен капацитет 50 t и работна площ 40 m². Метал съдържащите отпадъци се съхраняват в метален контейнер – 30 m³, до като другите отпадъци (неметални и композитни) в специализирани 3 x 4 m³ контейнери.

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

Площадката е с проектен капацитет 10 t и работна площ 20 m². Отпадъците се съхраняват в специализирани транспортни опаковки (метални или "ABS" контейнери) с плътно затваряне, изготвени от материал, резистентен към съхраняваните в тях вещества.

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

2.2. Отпадъчни води

От територията на площадката (център) за събиране и разкомплектоване на ИУМПС се очаква да бъдат формирани три типа отпадъчни води, а именно: производствени, битово-фекални и дъждовни (площадкови).

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

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

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

След като преминат през механично пречистване, отпадъчни води ще се събират и периодично предвта за ~~периодично пречистване в локално пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител.~~

Съставът на промивните отпадъчни води е специфичен и зависи от прилагания технологичен процес, както и от вида и характера на обработваните отпадъци.

На територията на производствената площадка ще се извършват дейности по събиране, разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС. В тази връзка, производствените отпадъчни (промивни) води, се очаква да бъдат натоварени основно по показатели (замърсители): Неразтворени вещества и Нефтепродукти.

Очакваното общо количество промивни и площадкови отпадъчни води при възприетия режим на работа и периодичност на почистване на производственото хале, възлиза приблизително на $270 \text{ m}^3/\text{год}$, или $0.74 \text{ m}^3/\text{ден}$.

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

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

Открито складиране/съхраняване е предвидено за приетите на територията на площадката ИУМПС, до подиането им на разкомплектоване в закритото халето, както и отстранение в технологичния процес метали и метал съдържащи отпадъци; неметални елементи (PVC, гуми и стъкло) и композитни отпадъци.

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

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

Битово-фекалните отпадъчни води, ще се формират единствено от обслужващия персонал в санитарните възли на халето за разкомплектоване.

Очакваното количество на формираните битово-фекални води през периода на експлоатация на площадката за разкомплектоване на ИУМПС, ще бъдат приблизително $0.01 \text{ m}^3/\text{h}$, $0.24 \text{ m}^3/\text{ден}$, или $90 \text{ m}^3/\text{год}$.

Формираните битово-фекални отпадъчни води ще се отвеждат посредством канализационен колектор и ще се събират във водоуплътен черпателен резервоар. При достигане на максималния работен обем на резервоара, отпадъчните води се изчерпват с

помощта на специализирана асенизационна техника (автоцистерна) и ще се предават за ~~получаване на услуги по почистване на~~ ~~отпадъчните води, от кои отпадъчните води~~.

2.2.1. Управление на отпадъчните води на територията на обекта

~~Отпадъчните~~ ~~и~~ ~~отпадъчните~~ ~~от~~ ~~отпадъчните~~ ~~от~~ (отпадъчни и ~~отпадъчни~~) се предвижда да бъдат третираны в общо за площадката пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител с черпателен резервоар. Предвиденото технологично решение за събиране и пречистване на отпадъчни води, вкл. дъждовни, е в съответствие с минималните технически изисквания към площадките за събиране и съхраняване и към центровете за разкомплектоване на ИУМПС, съгласно на чл. 7 и чл. 21 от Наредбата за ИУМПС.

Каломаслоуловителят е предвиден като секционен съоръжение за междинно механично пречистване на отпадъчните води, и представлява стандартно модулно съоръжение.

Каломаслоуловителят (КМУ) е проектиран за ниво на пречистване – клас I (< 5 mg/l), без система за байпас, минимален дебит – 4.5 l/s, и минимален обем на утаяване – 600 l. Максимална ефективност на пречиствателното съоръжение се постига при престой на отпадъчните води в каломаслоуловителя в продължение на 30 мин.

Премивалите през каломаслоуловителя отпадъчни води, се включват във водоплътен черпателен резервоар. В конструктивно отношение, черпателния резервоар представлява стандартен дебелостенен резервоар (стоманобетонен или полимерен (HDPE), осигуряваща съответната водоплътност. Резервоарът е съоръжен с капак и специализиран люк за включване на асенизационна техника.

Отпадъчните води от резервоар ще бъдат изчерпвани периодично и предавани за заустване в селищна канализационна система, по реда определен в нормативната уредба.

Тези води няма да бъдат зауствани във водни обекти.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Замърсяването, вредното въздействие и дискомфорта върху компонентите на околната среда при осъществяване на дейности по събиране и разкомплектоване на ИУМПС, най-често се свързва с генериране на шум и емисии в атмосферния въздух, в резултат от прилагания технологичен процес.

Необходимо е да се подчертае, че с инвестиционното предложение не се предвиждат дейности по механизано смилане и раздробяване на отпадъци в специализирани съоръжения (шредиращи инсталации), поради което не се очаква и генериране на характерните за този тип процеси, емисии на прах.

Детайлна информация и анализ на въздействието върху околната среда е извършено в Раздел IV, т. 4.1.

Въз основа на извършените специализирани анализи и детайлни оценки, следва заключението, че предвидените с ИП дейности по събиране и разкомплектоване на ИУМПС на територията на ПИ 05061.210.17, не води до промяна в качествата на околната среда, както и до превъзходение на действащите в страната норми и стандарти за опазване на околната среда и човешкото здраве.

Вредно въздействие върху околната среда в резултат от реализацията на ИП не се очаква, вкл. такова което може да окаже и/или предизвика увреждане на човешкото здраве, материалните ценности, да ограничи или пред ЗЗЛД ностите за



използване на полезните качества на околната среда и останалите нейни законосъобразни ползвания.

Също така, не се очакват раздразнения, неудобства или промяна в качеството на живот в урбанизирани територии, предизвикани от дискомфорт и нарушена жизнена среда.

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

В технологичния процес по ракомплектоване на ИУМПС, не се използват вещества и смеси, класифицирани като опасни по смисъла на § 1, т. 6 от ЗЗВВХВС.

На площадката ще бъдат съхранявани технологични отпадъци, отстранени от излезлите от употреба МПС, които в основната си част представляват отпадъци, съдържащи опасни вещества.

Центърът за разкомплектоване на ИУМПС, предвид вида и количествата на съхраняваните опасни вещества на територията на площадката, **не попада** в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС. Посочената площадка (център за разкомплектоване на ИУМПС) **не се класифицира** с нисък или висок рисков потенциал.

В следващата таблица е представена информация за опасните вещества, които ще бъдат налични на територията на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, както и информация за категорията на опасност, класификация и др., съгласно нормативната уредба в областта на ОХВ и С.

Химично наименование	CAS №	EC №	Категории/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Капацитет на технологичното съоръжение	Налично количество (t)	Физични свойства
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
13 01 10* нехлорирани хидравлични масла			Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част I, Раздел E, E2	0,5 т	0,5 т	Течно
13 01 11* синтетични и хидравлични масла			Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част I, Раздел E, E2	0,5 т	0,5 т	Течност
13 02 05* нехлориран и моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална			Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част I, Раздел E, E2	0,5 т	0,5 т	Течност

ЗЗЛД

Химично наименование	CAS №	EC №	Категории/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Капацитет на технологичното съоръжение	Налично количество (t)	Физични свойства
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
13 02 06* синтетични и моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки				Не попада в Приложение № 3 на ЗООС	0,5 т	0,5 т	Течност
13 02 08* други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки			Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част 1, Раздел Е, E2	0,5 т	0,5 т	Течност
13 05 03* утайки от маслоуловителни шахти				Не попада в Приложение № 3 на ЗООС	0,5 т	0,5 т	Течност
13 07 01* газьол, котелно и дизелово гориво			Запалима течност, категория 3 H226: Запалими течност и пари Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част 2, т. 34 „в“ Част 1, Раздел Р, P5в Част 1, Раздел Е, E2	0,2 т	0,2 т	Течност
13 07 02* бензин			Запалима течност, категория 1 H224: Изключително запалими течност и пари Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част 2, т. 34 „в“ Част 1, Раздел Р, P5а Част 1, Раздел Е, E2	0,2 т	0,2 т	Течност

ЗЗЛД

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Капацитет на технологичното съоръжение	Налично количество (t)	Физични свойства
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
15 02 02* абсорбени, филтърни материали кърпи за изтриване			Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част 1, Раздел E, E2	0,2 т	0,2 т	Твърдо
16 01 07* маслени филтри			Хронична опасност за водна среда, категория 2 H411: Токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част 1, Раздел E, E2	0,1 т	0,1 т	Твърдо
16 01 10* експлозивни компоненти (например въздушни възглавни.)				Част 1, Раздел P, P16	0,1 т	0,1 т	Твърдо
16 01 13* спирачни течности				Не попада в Приложение № 3 на ЗООС	0,2 т	0,2 т	Течност
16 01 14* антифризни течности, съдържащи опасни вещества			Запалима течност, категория 3 H226: Запалима течност и пари	Част 1, Раздел P, P5в	0,1 т	0,1 т	Течност
16 06 01* оловни акумулаторни батерии			Остра опасност за водната среда, категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми Хронична опасност за водна среда, категория 1 H410: Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект	Част 1, Раздел E, E1	2 т	2 т	Твърдо

ЗЗЛД

На територията на Работилницата с площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, ще са налични опасни отпадъци, голяма част от които попадат в Приложение № 3 към ЗООС в Част 1, Раздел „Р“ и Раздел „Е“. Освен това ще са налични отпадъчни горива, които е необходимо да бъдат причислени към **поименно изброените такива в Част 2, т. 34 „в“ на Приложение № 3 към ЗООС.**

Определянето на рисковия потенциал на предприятието, е извършено в съответствие със забележка 4 от Приложение № 3 към ЗООС, като е използвано правилото за сумиране.

Проверка за нисък рисков потенциал:

При сумарното изчисление с пределните количества за нисък рисков потенциал, се получава резултат $0,00218 < 1$, предвид което производствената площадка (площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС) **не се класифицира с нисък рисков потенциал по физични опасности.**

При сумарното изчисление с пределните количества за нисък рисков потенциал, се получава резултат $0,03166 < 1$, предвид което производствената площадка (площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС) **не се класифицира с нисък рисков потенциал по опасности за околната среда.**

Проверка за висок рисков потенциал:

При сумарното изчисление с пределните количества за висок рисков потенциал, се получава резултат $0,000518 < 1$, предвид което производствената площадка (площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС) **не се класифицира с висок рисков потенциал по физични опасности.**

При сумарното изчисление с пределните количества за висок рисков потенциал, се получава резултат $0,014616 < 1$, предвид което производствената площадка (площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС) **не се класифицира с висок рисков потенциал по опасности за околната среда.**

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

Потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите на шум и прах-газови емисии в атмосферния въздух.

Предвид вида и характера на планираните с настоящото ИП дейности, както и отдалечеността на потенциални чувствителни рецептори (обществени сгради и жилищни зони) от площадката, очакваното въздействие ще бъде пренебрежимо ниско, без потенциал за изменение върху качеството на жизнената среда, вкл. акустична среда и атмосферен въздух в населените места.

❖ Атмосферен въздух

Въздействието върху атмосферния въздух се свежда до отделените в атмосферата емисии на вредни вещества. За конкретното инвестиционно предложение, това въздействие е свързано основно през периода на строителство на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС.

През периода на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизираните емисии, свързани с генерирането на прах и отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните транспортни средства.

Праховите емисии са представени от общ суспендиран прах и $ФПЧ_{10}$. Интензитетът на формиране зависи от естеството на извършваните строителни дейности и използваната за това механизация.

Предвиждането на тежкотоварната и строителна механизация на територията на площадката, също така допринася за допълнителното натоварване на атмосферния въздух. Отделяните от двигателите с вътрешно горене вредни вещества в състава на отработените газове, допълват общото натоварване на приземния атмосферен слой в обхвата на разглежданата територия и прилежащите контактни зони.

При работата на ДВГ с дизелово гориво се отделят в основната си част замърсители от Група I – азотни оксиди, серни оксиди, неметанови летливи органични съединения, въглероден оксид и сажди. Останалите замърсители, като тежки метали и устойчиви органични замърсители при изгарянето на светли горива са пренебрежимо ниски в количествено отношение за, без практическо значение в конкретния случай.

По време на експлоатация, не се очаква въздействие върху атмосферния въздух, в т.ч. отделяне на газови емисии или прах.

С инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности по механизирано смятане и раздробяване на отпадъци в т.ч. метали в специализирани съоръжения (шредиращи инсталации), поради което не се очаква и генериране на характерните за този тип процеси, емисии на прах.

❖ Акустична среда

По време на строителството ще се емитира шум от строителните дейности, извършвани на територията на площадката.

Това са източници на шум с периодично действие, в следствие от провежданите СМР и работата на строителна техника и транспортни машини, генериращи шум в диапазона 71.0 – 85.0 dB(A), на разстояние до 10 м от източника.

По време на експлоатацията, основният технологичен процес, както и всички специфични дейности се извършват в закрито помещение (хале). В него е разположено основното технологично оборудване, източник на шум, с прогнозни нива на обща звукова мощност до 94.0 dB(A). Генерираният шум от площадката е не постоянен и се излъчва спорадично, единствено в процес на механична обработка (рязане, разделяне) на метали и метал съдържащи елементи.

Халето е предвидено като метална конструкция, горещо цинкувана с ограждащи стени и покривни термопанели, отговарящи на изискванията за шумозащита, съгласно нормативната уредба.

В тази връзка, разпространението на шум извън производственото хале е сведено до минимум, като очакваното ниво на шум по границата на производствената площадка, ще бъде значително под нормативно установените норми за съответния вид устройствена зона/територия.

"Си Агро 2011" ЕООД

Добрич, ул. "Лозарска" № 11
siagroltd@gmail.com

❖ Анализ на въздействието

От извършеният по-горе анализ, може да се направи извода, че изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и емисии в атмосферния въздух) се очаква да бъдат единствено пряко заетите в процеса на разкомплектоване работници (работен персонал).

В тази връзка, въздействието ще бъде ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места.

Дейностите по разкомплектоване на ИУМПС ще се извършват в светлата част на денонощието, в рамките на нормираното работно време.

Предвид гореизложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнението на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства, вкл. антифони при извършване дейности с нива на шум над 80 dB(A); работа с технически изправно оборудване и инструменти; спазване на нормираното работно време и др.) не е наложително.

Технологичното оборудване, в т.ч. преносими инструменти и др. за разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.

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

Площадката се предвижда да бъде разположена на територията на бивш стопански двор, ПИ № 05061.210.17 по КККР на с. Божурово, община Добричка, област Добрич, и заема площ от 1100 m².

Площадката е с географски координати на условния геометричен център: 43°41'49.31"N; и 27°45'53.78"E.

Устройственото предназначение на ПИ № 05061.210.17 е с начин на трайно ползване: За животновъдна ферма. Според издадената Виза/скица за проектиране № 15-596924-08.07.2020 г., от главния архитект на община Добричка, на част от обособения имот се допуска работилница за разкомплектоване на МПС.

Всички дейности, вкл. строително-монтажни ще бъдат осъществени в рамките на поземления имот, без да се засягат и/или нарушават правото на собственост на други терени, извън ПИ № 05061.210.17.

ЗЗЛД





Фигура 1. Местоположение на площадката

Площадката е разположена приблизително на 450 м. южно от регулацията на с. Божурово и граничи със скандови обекти, и земеделски земи. До нея се достига по общински път DOB1108 „Росеново – Божурово - Лозенци“.

Местоположението на площадката не засяга обекти от националната екологична мрежа "НАТУРА 2000" и други територии със специален режим на защита, вкл. паметници на културно-историческото наследство. За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с потенциални или проявени свлачищни процеси.

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

В технологично отношение, предвидената с инвестиционното предложение "Площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС", включва три основни технологични звена, представени на фиг. 2.



Фигура 2. Блок схема на Технологични звена

Цялостният технологичен процес е организиран в съответствие с принципите и изисквания за опазване на околната среда и рационално използване на ресурсите.

По същество, технологичния процес се изразява в последователно първично и вторично третиране на ИУМПС и извличане на годни за повторна употреба компоненти и части от тях.

Първичното третиране, включва операции и дейности по приемане (събиране) и временно складиране на приетите за разкомплектоване ИУМПС, вкл. селскостопанска техника.

Технологията на вторична преработка, включва разкомплектоване и отстраняване на съставните елементи (основни компоненти, агрегати и др.) на ИУМПС, и подготовката им за последваща повторна употреба и по-нататъшно оползотворяване.

Всяки площадки, складови и работни помещения, в които ще се осъществяват технологични операции по складиране и разкомплектоване на ИУМПС и техните компоненти, се застрояват и окомплектоват със съответното технологично оборудване и площадкова инфраструктура за безопасно протичане на процесите.

Всяки технологични отпадъчни води, вкл. дъждовни се събират, отвеждат и пречистват в специализирано за целта съоръжение, в съответствие с изискванията на Закона за водите и Наредбата за ИУМПС.

ЗЗЛД

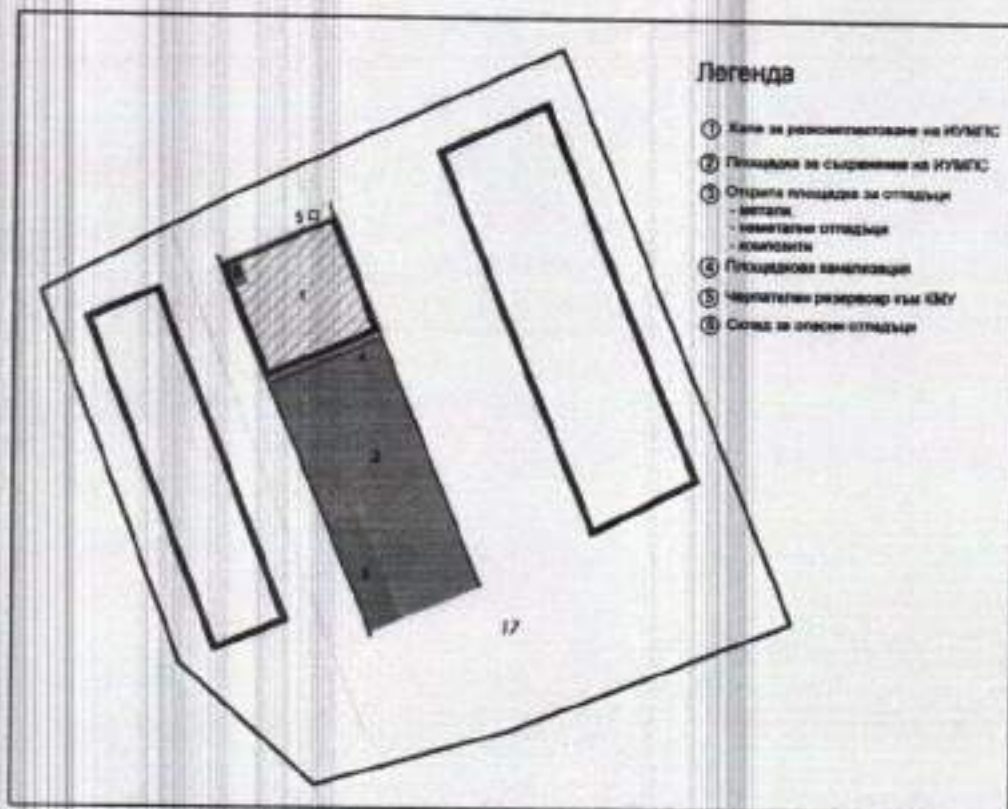
"СИ АГРО 2011" ЕООД
г. Добрич

ЗЗЛД

Техническата инфраструктура на площадката е съобразена с нормативните изисквания за изграждане и експлоатация на съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци, и предвижда:

- Обслужваща сграда (производствено хале), състояща се от:
 - основна и спомагателна зона за осъществяване на дейностите по третиране и обработка на отпадъци, със съответните съоръжения, инсталации и технологично оборудване за третиране на отпадъци;
 - административно-битова зона.
- Зона за приемане на ИУМПС;
- Складова зона;
- Площадкова канализация и локално пречиствателно съоръжение.

Всички дейности по разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника, ще се осъществяват в закрито хале с обща площ от 350 m².



Фигура 3. Генерален план на площадката

Техническата инфраструктура и цялостната концепция на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС е съобразена и проектирана при отчитане на:

- особеностите на технологията за третиране на отпадъците;
- обвързването на технологичните връзки с товарооборота на постъпващите и напускащи площадката отпадъци;
- рационалното използване на територията при осигуряване на възможност за бърза реконструкция на съоръженията, както и за бързо закриване и възстановяване (рекултивация) на площадката.

Основните технологични звена на територията на Площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника, включват:

- Технологично звено – Приемане и съхраняване на ИУМПС;
- Технологично звено – Разкомплектоване на ИУМПС;
- Технологично звено – Подготовка за повторна употреба на компоненти, отстранени от ИУМПС.

3.1. Технологично звено – Приемане и съхраняване на ИУМПС

Код на дейността:	R13	Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12
Съхранявани отпадъци:	16 01 04*	Излезли от употреба превозни средства
	16 01 06	Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти
Капацитет:	300	t/y

Технологичното звено е свързано с изпълнение на дейности и операции по приемане и складиране (съхранение) на входящи ИУМПС, вкл. селскостопанска техника на територията на площадката, преди да бъдат подложени на разкомплектоване и разглобяване.

Технологичният процес по приемане и съхраняване на ИУМПС, се извършва на територията на специализирана открита площадка (зона) с капацитет (товарооборот) до 300 т/год. На нея се предвижда да бъдат приемани и съхранявани до 200 т/год. отпадъци с код 16 01 06 Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти; и до 100 т/год. отпадъци с код 16 01 04* Излезли от употреба превозни средства.

Площадката е проектирана на площ от 650 m², и ще бъде застроена и оборудвана с трайна водонепропусклива настилка и площадкова канализация, привързана към каломаслоуловител.

Отпадъците (ИУМПС вкл. селскостопанска техника) постъпват в приемната зона на площадката със специализиран автотранспорт, след което се разтоварват и временно складираат на определените за това места, до тяхното насочване за последваща обработка (разкомплектоване). През периода на складиране, се провеждат периодични огледи и визуални наблюдения на състоянието на съхраняваните отпадъци и по специално за наличие на течове в т.ч. горива, масла или други течности от приетите ИУМПС. При установяване на такива, компрометираното ИУМПС се насочва с приоритет за разкомплектоване и/или се прилагат мерки за ограничаване и събиране на разливите.

3.2. Технологично звено – Разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС

Код на дейността:	R12	Предварителни дейности преди оползотворяване, вкл. предварителна обработка – разкомплектоване, разглобяване
Третиращи отпадъци:	16 01 04*	Излезли от употреба превозни средства
	16 01 06	Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти
Капацитет:	100 т/у	16 01 04* Излезли от употреба превозни средства
	200 т/у	16 01 06 Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти

На разкомплектоване ще бъде подлагана основно специализирана селскостопанска и автотракторна техника, която е и **основния отпадъчен поток** и категория ИУМПС, подлежаща на **обработка** на територията на площадката (център за разкомплектоване).

Технологичното звено е предвидено, като система за комплексна обработка и подготовка на излезлите от употреба МПС за последващо оползотворяване, а отстранените компоненти за повторна употреба.

Входящите отпадъци (ИУМПС) се подлагат на механично третиране, посредством разглобяване и демонтаж на основни компоненти и модули, селективно извличане на годни за повторна употреба компоненти и материали, както и отстраняване на всички опасни вещества/елементи и течности от всяко ИУМПС, в съответствие с изискванията на *Наредбата за ИУМПС*.

Излезлите от употреба моторни превозни средства се разкомплектоват и разглобяват **но без да се шредират** на площадка, като се прилагат подходящи мерки, за да се ограничи и до колкото е възможно да се предотврати последващото замърсяване преди тяхното окончателно третиране – шредирание извън площадката. За изпълнение на изискването по чл. 17, ал. 2 от *Наредбата за ИУМПС*, ще бъде сключен договор с оператор на шредирателна инсталация, притежаващ разрешение за дейности с отпадъци.

Компонентите и материалите съдържащи олово, живак, кадмий и шествалентен хром, маркирани и обозначени в съответствие с изискванията на *Наредбата за ИУМПС*, задължително се отстраняват до колкото е възможно от ИУМПС, преди предаването им за крайно оползотворяване в шредирателна инсталация.

Отделените при разкомплектоването компоненти и материали се разделят на подлежащи и неподлежащи на повторна употреба и оползотворяване, като едновременно с това се извършва и подготовката им за следващите етапи на третиране.

Неподлежащите на повторна употреба и оползотворяване компоненти и материали от ИУМПС се предават за последващо обезвреждане, в съответствие с изискванията на нормативната уредба.

Обработката (разкомплектоването) на ИУМПС започва с ръчен демонтаж и отстраняване на компоненти и модули, съдържащи опасни вещества; разглобяване и отстраняване на компоненти и цели модули, които трябва да бъдат обработвани отделно; и отстраняване на годни за повторна употреба компоненти и материали, които

представяват основен интерес за по-нататъшна обработка в центъра (площадка) за разкомплектоване.

Това е първи етап от процеса на разкомплектоване на ИУМПС на площадката и включва груб демонтаж на елементи, части и компоненти.

Демонтажът на оборудването е необходим за получаване на груби фракции, които лесно могат да бъдат отделени, в т.ч. пласмасови корпуси, брони, черни и цветни метали, акумулаторни батерии, електрически блокове и системи, както и подлежащите на повторна употреба компоненти и материали.

Последователно се разглобяват и свалят акумулаторните батерии, електронни модули, електрически системи, основни компоненти и оборудване, вкл. двигатели, разпределителни кутии, задвижващи елементи, механизми и цели системи, които представляват и основния икономически интерес, врати, брони, гуми, джанти и стъкла.

Зоната за демонтаж е снабдена с различни по вид инструменти и оборудване. Най-често използвани за ръчно разглобяване са конвенционалните електрически или пневматични инструменти, като длета, клещи, отверки, ключове, виноверти, ъглошлайфи, пневматични ножици за метал и др. Предвидени са и специализирани повдигащи устройства (хидравлични крикове и др.).

Вторият етап на обработка, включва извличане на всички флуиди и течности, съдържащи се в излязлото от употреба МПС:

Процесът включва отстраняване и разделно събиране на горива, смазочни масла, масла от предавателни кутии и трансмисионни масла, хидравлични масла, охлаждащи течности, антифриз, спирачни течности и всички други течности, съдържащи се в ИУМПС.

Отстраняването на течностите се извършва селективно с помощта на специализирана пневматична система. Съдържащите се течности се отстраняват с помощта на измукващо устройство – пневматична система за сухо източване с капацитет 5-8л/мин. или до 2 бр. ИУМПС/час.

След отстраняване и източване на всички течности и флуиди от ИУМПС, резервоарите и др. съдове за горива, масла, антифризи и др. при необходимост се демонтират, като същевременно се извършва грубо механично (ръчно) нарязване на шасито и окончателно отстраняване на достъпните черни и цветни метали, вкл. метални компоненти – горни части на купета/тавани, предни и задни капаци, калници и др.

Използват се ъглошлайфи, пневматични ножици за метал и др. преносимо оборудване.

Основните технологични операции и процеси по разкомплектоване на ИУМПС, ще се осъществяват в закрито кале с обща площ 350 m², проектирано и съобразено с техническите изисквания към площадките за разкомплектоване на ИУМПС.

Помещението е сухо, добре вентилирано и осветено. Предвидена е канализационна система за събиране и отвеждане на отпадъчни води и разливи, свързана към каломаслоуловител.

Основата на помещението е изпълнена от армиран стоманобетон (непропусклива трайна настилка), а подовите и фундаментите са с устойчиво покритие. Обособени са следните зони и технологични участъци:

- технологичен участък за складиране на отстранени компоненти, съдържащи опасни вещества, вкл. течности – 20 m²;

"Си Агро 2011" ЕООД

Добрич, ул. "Ломарска" № 11

siagro1td@gmail.com

- склад за годни за повторна употреба авточасти и компоненти – 30 m²;
- работни участъци (места) за разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС – 300 m²;

Площадката е обезпечена със следните съоръжения и технологично оборудване:

- Система (изсмукващо устройство) за отстраняване на течности с капацитет 5-8 л/мин. или до 2 бр. ИУМПС/час.
- Специализирани повдигащи устройства – хидравлични крикове и др. подемна техника с товароносимост над 5 тона.
- Преносимо оборудване – зглошлайфи, пневматични ножици за метал, винтоверти, ръчни инструменти и др.
- Специализирани съдове за съхраняване на отстранени компоненти и течности от ИУМПС, вкл. съдържащи опасни вещества – 200 л специализирани метални варели или "ABS" контейнери;

За изпълнение на изискването по чл. 25, ал. 5 от *Наредбата за ИУМПС*, ще бъде сключен договор за ползване на калибрирана везна.

3.4. Технологично звено – Подготовка за повторна употреба

Код на дейността:	R12	Предварителни дейности преди оползотворяване, вкл. предварителна обработка – подготовка за повторна употреба
Третирани отпадъци:	16 01 21*	Опасни компоненти, различни от упоменатите в кодове от 16 01 07 до 16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14
	16 01 22	Компоненти, неупоменати другаде
Капацитет:	80 т/у	16 01 21* Опасни компоненти, различни от упоменатите;
	20 т/у	16 01 22 Компоненти, неупоменати другаде

Технологичното звено се явява последният етап от цялостния технологичен процес по разкомплектоване на ИУМПС, вкл. селскостопанска техника на територията на площадката.

В това технологичното звено се извършва основното оползотворяване на отстранените в процеса на разкомплектоване компоненти и материали, представляващи икономически интерес, и подготовката им за директна повторна употреба.

Технологичният процес включва дейности и операции по проверка, почистване или ремонт на компоненти и материали от ИУМПС, за да могат да бъдат използвани повторно без каквато и да е друга предварителна обработка.

Като входящи отпадъци се използват селективно извлечените годни за повторна употреба компоненти и материали, получени от процеса на демонтиране и разглобяване към Технологично звено – Разкомплектоване и разглобяване на ИУМПС

Подлежащите на повторна употреба компоненти и материали се проверяват за съществени дефекти, нарушена цялост, базова окомплектовка и др. нарушения по корпуса и/или формата, които могат да възпрепятстват повторно използване.



"СИ Агро 2011" ЕООД

Добрич, ул. "Лозарска" № 11
siagrohd@gmail.com

След като бъде определено тяхното общо състояние и е потвърдена тяхната пригодност, подходящите за повторна употреба компоненти и материалите се почистват и се складираат за директна продажба. В случай, че е необходим ремонт или поправка, същият се извършва от квалифициран техник, който удостоверява извършения ремонт.

За всички компоненти, части и материали, преминали през подготовка за повторна употреба и предназначени за директна продажба, се съставя и подписва декларация от оператора на центъра за разкомплектоване (площадката) и лицето извършило ремонта или сервизната дейност, съгласно образец по Приложение № 4 от *Наредбата за ИУМПС* и се съхранява на площадката.

Предназначените за директна продажба компоненти, части и материали, се съхраняват отделно от всички генерирани на площадката отпадъци, и се складираат на специално отредено място в производственото хале, при спазване на изискванията за безопасност.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Реализацията на инвестиционното намерение, не е свързано с промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на комуникационни решения, като, пътища и улици. До площадката се достига по съществуваща улична пътна мрежа на с. Божурово.

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

С реализацията на инвестиционното предложение се предвиждат изпълнението на дейности, свързани с инвестиционното проектиране, строителство и последваща експлоатация на "Работилница с площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, вкл. специализирана селскостопанска техника".

Програмата за изпълнение на конкретните дейности, вкл. времеви и календарни графици са предмет на работните проекти и планове за организация и изпълнение на строителството и експлоатацията, които предстои да бъдат изготвени в етапа на инвестиционното проектиране.

Предвид гореизложеното и отчитайки началния етап на инвестиционния процес, програмата за дейностите е структурирана въз основа на наличната към момента информация и степен на подробност:

1. Етап I – Изготвяне на инвестиционен проект;
2. Етап II – Извършване на строително монтажни дейности;
3. Етап III – Експлоатация на обекта в съответствие с одобрените експлоатационни планове и технологични схеми;
4. Етап IV – Закриване и възстановяване на площадката.

"СИ Агро 2011" ЕООД

ЗЗЛД

Добрич

5.1. Строителство

Общата продължителност за строителство и изграждане на обекта се предвижда да бъде в порядъка на $\approx 2 - 4$ месеца от получаване на разрешение за строеж, през който ще се изпълнят ограничени по количество и обем строително-монтажни дейности.

По предварителни разчети се предвижда да бъдат извършени следните строителните дейности (СМР):

- Земни работи (изкопни и насипни работи – вертикална планировка);
- Фундиране;
- Монолитни бетонови работи (кофражни, бетонови и армировъчни работи);
- Изграждане на хале (конструкция – горещо цинкувана метална с оградащи стени и покривни термopanели);
- Доставка и монтаж на сглобени елементи – технологично оборудване за третиране, вкл. съхраняване на отпадъци;
- Изграждане на площадкови инженерни мрежи и връзки.

5.2. Експлоатация

Експлоатация на обекта ще се осъществява в съответствие с одобрените експлоатационни планове и технологични схеми.

Предвижда се дълготрайно ползване на обекта (строежа), в съответствие с изискванията на нормативната уредба, и амортизационния срок на сградния фонд и инженерната инфраструктура.

5.3. Закриване и извеждане от експлоатация

Закриването и извеждане от експлоатация на площадката започва от момента на вземане на решение за прекратяване на дейността на площадката и уведомяване на компетентните органи (РИОСВ).

За да се гарантира успешното извеждане от експлоатация на обекта ще бъдат предприети мерки, с цел да се осигури:

- Възможност за устойчиво ползване на територията на площадката, в съответствие с бъдещите намерения на собственика/оператора;
- Опазване на човешкото здраве;
- Намаляване или отстраняване щетите върху околната среда;
- Намаляване до минимум на неблагоприятните социални и икономически въздействия.

Мерките за закриване и извеждане от експлоатация на площадката, включват процедури по почистване на площадката и демонтаж на изградените съоръжения, които не са свързани с опазване на околната среда и с бъдещото функционално предназначение на площадката.

За възстановяване на първоначалните качества на околната среда се предвиждат мероприятия по рекултивация и ремедиация на трайно нарушените от дейността участъци/зони.

СИ АГРО 2011" ЕООД
Добрич
ЗЗЛД

6. Предлагами методи за строителство

За реализацията на обекта, ще бъде приложен конвенционален (традиционен) метод за строителство на подобен тип обекти и инфраструктура, включващ планировка на терена, подготовка за фундиране, монолитни бетонови работи, монтаж на технологично оборудване, комуникационни и инженерни връзки. Не се предвиждат специални видове работи (пилотни, взривни, тежки фундаменти и др.).

Производствената площадка, представлява масивна конструкция с прилежаща инфраструктура, разработена по индивидуален проект.

Всички довършителни работи – подови покрития, настилки, прегради, тавани, електрически, водопроводни, канализационни инсталации ще се извършват по график.

По време на строителството ще се използват стандартните строителни материали, в съответствие със съгласувания и одобрен проект.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Необходимостта от инвестиционното предложение е продиктувана от обществено икономическите условия в региона при съчетаване на местоположението, териториалните особености и инвестиционния интерес на възложителя в сферата на управление на отпадъците, при балансирано развитие на територията и ресурсите.

По същество, инвестиционното предложение в неговата цялост включва дейности по събиране и разкомплектоване на излезли от употреба МПС, вкл. специализирана селскостопанска техника, извличане на годни за повторна употреба компоненти и материали и подготовка за директна повторна употреба.

Целта е да бъде постигнато намаляване на количеството и обема на отпадъците за обезвреждане, да се улесни по-нататъшното третиране на ИУМПС и да се повиши оползотворяемостта на компонентите и материалите, извлечени от ИУМПС.

С реализацията на инвестиционното намерение и предвидените с него цели е постигнат баланс между обществен интерес и инвестиционния интерес на възложителя.

Общественият интерес от реализацията на инвестиционното намерение и застрояване с инфраструктура за управление на отпадъците (разкомплектоване на ИУМПС), се определя от следните факти и очаквани ефекти:

1. Съобразяване и пълно съответствие с предвижданията и целите на устройственото планиране за разглежданата територия и начина на трайно ползване на имота;
2. Невъзможността за използване на земята за ефективно земеделско или друго селскостопанско предназначение към момент, предвид действащ устройствен план за имота;
3. Финансов ефект за общината, включително приходи от местни данъци и такси;
4. Осигуряване на трудова заетост.

ЗЗЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД

ЗЗЛД

Добрич

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

8.1. Графични приложения, схеми, карти

Информация за местоположението и границите на производствената площадка, физическите, природни и антропогенни характеристики на среда, както и за обектите подлежащи на специална защита, са онагледени и представени в графични приложения:

Приложение № 1. Карта на местоположението на обекта и отстояния до обекти подлежащи на здравна защита (населени места);

Приложение № 2. Карта КОРИНЕ земно покритие CLC 2012, землище с. Божурово;

Приложение № 3. Почви и почвени типове (почвена карта), землище с. Божурово;

Приложение № 4. Геоложка среда (геоложка карта), землище с. Божурово;

Приложение № 5. Хидрогеология и подземни води (хидрогеоложка карта), землище с. Божурово;

Приложение № 6. Хидрология и повърхностни водни обекти (хидроложка карта), землище с. Божурово;

Приложение № 7. Обекти от Националната екологична мрежа, землище с. Божурово.

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

Обектът, предмет на инвестиционното намерение ще бъде реализиран на територията на бивш стопански двор, ПИ № 05061.210.17 по КККР на с. Божурово, община Добричка, област Добрич.

Устройственото предназначение на ПИ № 05061.210.17 е с начин на трайно ползване: За животновъдна ферма. Според издадената Виза/скица за проектиране № 15-596924-08.07.2020 г., от главния архитект на община Добричка, на част от обособения имот се допуска работилница за разкомплектоване на МПС.

Площадката граничи със скалдови обекти и земеделски земи.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района, без да засяга и/или нарушава правото на собственост.

За имота няма ограничения на собствеността. Същият не попада в границите на защитени територии и защитени зони от националната екологична мрежа (НЕМ), или такива подлежащи на здравна защита.

За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с потенциални или проявени свлачищни процеси.

ЗЗЛД

СИ АГРО 2011 ЕООД
Добрич

ЗЗЛД

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

10.1. Чувствителни зони

Чувствителните зони характеризират и определят водоприемниците, които се намират в риск за достигане на състояние на еутрофикация.

Чувствителните зони в повърхностните водни обекти се определят въз основа на критериите по Приложение № 4 към чл. 12, ал. 1 от Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (ДВ, бр. 97 от 2000 г.) и съгласно описаните в Заповед № РД 970/28.07.2013г. на Министъра на околната среда и водите.

Съгласно действащата към момента Заповед № РД 970/28.07.2003 г., чувствителните зони в повърхностните водни обекти в ДРБУ обхващат поречието на р. Дунав и всички водни обекти във водосбора на р. Дунав на територията на Р България.

Според така определените чувствителни зони, само водоприемниците в поречие Дунавски Добруджански реки попадат в нормална зона, а всички останали водоприемници са определени като чувствителни зони.

Според регистъра на чувствителните зони на територията на Басейнова дирекция – Дунавски район, инвестиционното предложение попада в Нормалната зона с код BG-NA-2006 Водосборен басейн на Добруджански реки. Тази зона не се разглежда, като чувствителна по смисъла на Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, и не се намира в риск за достигане на състояние на еутрофикация.

10.2. Уязвими зони

Уязвимите зони са определени със Заповед № РД-660/28.08.2019 г. на Министъра на околната среда и водите, съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр. 27 от 11.03.2008 г., с изм. и доп.). Тези зони са в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Инвестиционното предложение е разположено на територията на община Добричка, определена като уязвима зона от замърсяване с нитрати, поименно посочена в Приложение № 2 към Заповед № РД-660/28.08.2019 г. на Министъра на околната среда и водите.

Също така, инвестиционното предложение попада и в обхват на подземни води тела BG1G0000K1B04 – Карстови води в Русенската формация и BG1G0000J3K051 – Карстови води в Малм-Валанжския басейн, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници, съгласно Приложение № 1 на Заповед № РД-660/28.08.2019 г. на Министъра на околната среда и водите.

10.3. Санитарно-охранителни зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване

Инвестиционното предложение не засяга санитарно-охранителни зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване вкл. за минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Най-близко разположените източници за индивидуално водоползване (тръбни или шахтови кладенци) се намират на територията на с. Божурово.

10.4. Национална екологична мрежа

Местоположението на площадка не засяга обекти от националната екологична мрежа "НАТУРА 2000" и други територии със специален режим на защита.

Най-близко разположеният обект от НЕМ е 33 BG0000107 „Суха река“, разположена на приблизително 100 м. Ю-ЮЗ, от границата на площадката Приложение № 7.

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

Реализацията на инвестиционното предложение, не е свързано с други дейности, в т.ч. добив на строителни материали, пренос на енергия и вода, жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

- ✓ Издаване на Разрешение за строеж;
- ✓ Издаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл. 35 от Закона за управление на отпадъците;
- ✓ Заповед за приемане и въвеждане на обекта в експлоатация.

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

3.1. Съществуващо и одобрено земенползване

Обектът, предмет на инвестиционното намерение ще бъде реализиран на територията на бивш стопански двор, ПИ № 05061.210.17 по КККР на с. Божурово, община Добричка, област Добрич.

Устройственото предназначение на ПИ № 05061.210.17 е с начин на трайно ползване: За животновъдна ферма. Според издадената Виза/скица за проектиране № 15-596924-08.07.2020 г., от главния архитект на община Добричка, на част от обособения имот се допуска работилница за разкомплектоване на МПС.

3.2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Инвестиционното предложение не попада и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3.3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Инвестиционното предложение не попада и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

3.4. Планински и горски райони

Инвестиционното предложение не попада и не засяга планински и горски райони.

3.5. Защитени със закон територии

Инвестиционното предложение не попада и не засяга защитени територии.

3.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение не попада и не засяга обекти и елементи от националната екологична мрежа „НАТУРА – 2000“.

3.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Инвестиционното предложение не засяга ландшафти с особена защита, както и обекти с историческо, културно или археологическо значение и стойност.

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

Инвестиционното предложение не попада и не засяга обекти със специален здравен статут или такива, подлежащи на здравна защита.

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

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

Въздействието, в т.ч. потенциалът на замърсяване и дискомфорт от планираните с инвестиционното предложение дейности, е изследвано по основните компоненти и фактори на околната среда.

Извършена е количествена и качествена оценка на въздействието, въз основа на конкретните характеристики и специфични условия на околната среда в района на ИП, както и на база предвидени технологични капацитети и обеми.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

4.1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Въздействието върху населението и човешкото здраве е оценено по отношение на здравния риск и свързаните с него рискови фактори в две основни направления:

- Идентифициране на рисковите фактори за работещите (работна среда);
- Идентифициране на рисковете за експонираното население (обществено здраве).

4.1.1.1. Идентифициране на рисковете за работещите

Рисковете за работещите се определят в зависимост от естеството на производствения процес и условията на труд (работната среда) на територията на производствения обект.

Предвид характера на предвидените с настоящото ИП дейности, а именно събиране и разкомплектоване на ИУМПС, могат да бъдат идентифицирани следните рискови фактори, групирани в следните категории: Физични фактори и Химични фактори.

В следващата таблица са изведени идентифицираните рискови фактори, характерни за съответния производствен процес и възприетата организация на работа.

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Физични фактори			
Шум и вибрации	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Липса на лични предпазни средства	Средна – оператори на технологично оборудване. Дискомфорт и възможна временна загуба на слух
Микроклимат	Климатични условия, технологично оборудване – източници на топлинни лъчения	Техническа неизправност на климатичната и аспирационна система. Липса на лични предпазни средства	Ниска – възможни реакции на прегряване на персонала в закрити работни помещения
Осветеност	Осветителна система и пространствена ориентация на производствените помещения	Светлинно затъмнение и не добра осветеност в работните помещения. Отблясъци.	Ниска – оператори на технологично оборудване. Възможни нежелани фоточувствителни реакции и трудов травматизъм
Трудов травматизъм	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Не спазване на инструктаж по безопасност и здраве при работа	Ниска - оператори на технологично оборудване. Трудови злополуки и временна нетрудоспособност

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Химични фактори			
Газови емисии в атмосферния въздух	Транспорт и доставка на отпадъци	Транспортни средства (ДВГ)	Ниска – емисии от ДВГ
Емисии на прах	Манипулация на отпадъци, вкл. складиране	Механична обработка на твърди отпадъци	Ниска – възможен дразнещ ефект на лигавицата и горните дихателни пътища
Опасни отпадъци, вкл. течности	Съхранение и манипулация с отпадъчни масла, горива, антифризни течности, спирачни течности и др.	Отстраняване/източване на отпадъчни течности	Средна – възможен дразнещ ефект на кожата и лигавицата. Може да причини увреждане на органите при поглъщане

4.1.1.2. Идентифициране на рисковете за населението

Рисковете за населението се свързват с рисковете за общественото здраве и потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда в населените места, в следствие на планираните и/или осъществявани технологични/производствени процеси и индустриални практики.

Определят се спрямо най-близко разположените чувствителни рецептори, подлежащи на здравна защита.

Като чувствителен рецептор е определено с. Божурово в неговите регулационни граници. Населеното място, вкл. най-близките жилищни сгради са разположени приблизително на 450 m северно от разглежданата площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС.

Предвид вида и характера на предвидените с настоящото ИП дейности, както и отдалечеността на чувствителни рецептори (обществени и жилищни сгради) от площадка, като потенциално засегнати, могат да се определят факторите на жизнената среда, свързани с Акустична среда (шум в населените места) и Атмосферен въздух (качество на атмосферния въздух в населените места).

Отчитайки спецификата на производствената дейност, вкл. потенциала и тежестта на въздействието, рисковете за населението в най-близко разположения чувствителен рецептор, са изведени в следващата таблица.

"СИ АГРО 2011" ЕООД

ЗЗЛД

Добрич

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Физични фактори			
Шум и вибрации	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Не спазване на технологичния регламент за работа и експлоатация	Ниска – за идентифицирания чувствителен рецептор (с.Божурово)
Химични фактори			
Газови емисии в атмосферния въздух	Транспорт и доставка на отпадъци.	Транспортни средства (ДВГ).	Ниска – за идентифицирания чувствителен рецептор (с.Божурово)
Емисии на прах	Манипулация на отпадъци, вкл. складиране	Механична обработка и складиране на твърди отпадъци	Ниска – за идентифицирания чувствителен рецептор (с.Божурово)

4.1.2. Въздействие върху Материалните активи

Инвестиционното намерение засяга преди всичко материалните активи на територията на производствената площадка. В резултат на реализацията на ИП, ще бъдат създадени нови материални активи, в т.ч. инженерна инфраструктура по управление на отпадъци.

❖ Период на строителство

Положително, локално.

В следствие на изграждане на Площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, ще бъдат създадени нови дълготрайни материални активи.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без потенциал за въздействие върху съществуващи материални активи и техническа инфраструктура.

4.1.3. Въздействие върху Културното наследство

Инвестиционното предложение не засяга обекти с историческо, културно или археологическо значение и стойност.

Инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху културното наследство, както през периода на строителство, така и при експлоатация.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

Без потенциал за въздействие върху обекти с историческо, културно или археологическо значение.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без потенциал за въздействие върху обекти с историческо, културно или археологическо значение.

4.1.4. Въздействие върху Атмосферния въздух и климата

4.1.4.1. Източници на емисии през периода на строителството

По време на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизираните емисии, свързани с отделянето на прах и отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните транспортни средства.

За изграждането на обекта, предмет на инвестиционното намерение, е възприет конвенционален метод на строителство, включващ плоско фундиране и изпълнение на стоманобетонни конструкции.

По предварителни разчети се предвижда да бъдат извършени следните строителните дейности (СМР):

- Земни работи (изкопни и насипни работи – вертикална планировка);
- Фундиране;
- Монолитни бетонни работи (кофражни, бетонни и армировъчни работи);
- Изграждане на хале (конструкция – горещо цинкувана метална с ограждащи стени и покривни термопанели);
- Доставка и монтаж на сглобяеми елементи – технологично оборудване за третиране, вкл. сушене на отпадъци;
- Изграждане на площадкови инженерни мрежи и връзки.

Общата продължителност за изграждане на обекта се предвижда да бъде в порядъка на $\approx 2 - 4$ месеца, през който ще се изпълнят ограничени по количество и обем строително-монтажни дейности.

Въздушната среда в района на производствената площадка ще бъде подложена на следните въздействия:

- Отделяне на прахови частици от строителната механизация при процесите на вертикална планировка, фундиране и изграждане на производствената площадка и съпътстваща инфраструктура към тях (изкопи, насипи, валиране, подравняване и др.);
- Отделяне на отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните автомобили.

При изпълнението на вертикалната планировка и оформянето на терена за изграждане на площадката за разкомплектоване на ИУМПС и съпътстващата инфраструктура ще се изпълнят земни работи, съпроводени с отделяне на прах. Степента на запрашеност зависи от терена, върху който ще се осъществяват строителните работи и метеорологичните условия в района. За разглежданата площадка е характерна земна основа, съставена от почвен слой, залегащ над почвообразуващата скала.

В тази връзка, при извършване на планировката на строителната площадка се очакват ограничени емисии на прах, главно на общ суспендиран прах в много малък периметър в работната зона, главно при товаро-разтоварните работи. При тази дейност, очакваните емисии на прах са незначителни, поради ниската височина на товарене и разтоварване от 0,5 до 1 м., както и от високия гранулометричен състав и влажност на почвения слой (над 1 мм. $\approx$ 95 % и относителна влажност от 12 % до 30 % през летните месеци).

Имайки предвид съществуващите обстоятелства, общото замърсяването се очаква да бъде с локален характер с предполагаем обсег на въздействие до 100 м. от източника.

За изчисляване на емисиите на прах в атмосферата при работа на основната строителна механизация е използвана методиката, публикувана в *Compilation of Air Pollutant Emission Factor, AP-42, Volume 1: Stationary Point and Area Sources, Chapter 13: Miscellaneous Sources*.

Видът на строителната техника, която се предвижда да бъде използвана при извършване на строителните дейности се подразделя в следните групи: Булдозер; Багер; Челен товарач; Самосвал; Бетоновоз.

За оптимизиране на изчисленията са възприети осреднени технически параметри на основната строителна механизация, свързана с най-значително отделяне на прах, а именно Булдозер, Багер, Самосвал:

- производителност – 30 t/hr;
- оперативни работни часове (натоварване) – 1500 hr/yr.

За изчисление на количеството на емисиите на прах, е използвано базовото уравнение от вида:

$$E = [A \times \text{OpHrs}] \times EF$$

Където:

- E – емисия на замърсителя, kg/yr;
- A – производителност, t/hr;
- OpHrs – оперативни часове, hr/yr;
- EF – емисионен фактор;

Емисионният фактор за дейностите по вертикалната планировка и оформянето на терена за изграждане на съоръженията, инсталациите и съпътстващата инфраструктура, са изведени въз основа на публикуваните методи в секторното ръководство, обобщени в следващата таблица:

Табл. 4.1.2.1

Операция/ Дейност	Изчислителен метод		Емисионен фактор EF (kg/t)	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
Вертикална планировка с булдозер	$EF_{TSP} = 9.6 \times 10^{-6} \times S^{1.3} \times W^{2.4}$	$EF_{PM_{10}} = 1.32 \times 10^{-6} \times S^{1.3} \times W^{2.4}$	2.08	0.52
Изкопни и насипни дейности	$EF_{TSP} = 2.6 \times (S)^{1.2} / (M)^{1.3}$	$EF_{PM_{10}} = 0.34 \times (S)^{1.5} / (M)^{1.4}$	0.46	0.091

Забележка: TSP – общ прах; PM₁₀ – ФПЧ10

ЗЗЛД

"Си Агро 2011" ЕООД
Добрич

Ако приемем, че за извършване на подготовителните работи (вертикална планировка, фундиране) за изграждане на инфраструктурата са необходими приблизително 4 месеца, то замърсителите отделени в околната среда, ще бъдат със следния масов баланс:

Табл. 4.1.2.2

Период	Мярка	Планировка		Изкопни и насипни дейн.	
		TSP	PM10	TSP	PM10
120 дни	kg	30772	7693	6805	1346
Общо				TSP = 37577 kg PM10 = 9039 kg	

Забележка: TSP – общ суспендиран прах; PM₁₀ – ФПЧ₁₀

Масовият баланс на замърсителите за разглеждания период е представен в следната таблица:

Табл. 4.1.2.3

Операция/Дейност	Мощност на емисиите		Масов поток			
			TSP		PM ₁₀	
	TSP	PM ₁₀	kg/h	g/s	kg/h	g/s
Вертикална планировка	30.7 Mg	7.69 Mg	32.5	9.02	8.12	2.25
Изкопни и насипни дейности	6.80 Mg	1.34 Mg	7.18	1.99	1.42	0.39
Общо	37.5 Mg	9.07 Mg	39.7	11.0	9.54	2.64

Забележка: TSP – общ суспендиран прах; PM₁₀ – ФПЧ₁₀

При възприетата натовареност и интензивност на работа на посочената по-горе строителна техника и механизация, през периода на строителството се очаква да се изразходват приблизително 96 т. дизелово гориво.

За изчисление на натоварването на атмосферния въздух, вследствие експлоатацията на строителната и транспортна механизация е използвана актуализираната методика ЕМЕР/ЕЕА Emission Inventory Guidebook, SNAP CODE: 0808 "Промислена техника (пътно-строителна, монтажна)".

Тъй като, ще бъдат използвани български горива, отговарящи на съвременните нормативните изисквания, съгласно които не се разрешава пускането на пазара на гориво-смесочни материали, съдържащи полихлорирани бифенили, тази група замърсители няма да бъде обект на разглеждане.

Съгласно методика, емисионните фактори и емисиите на изпускните вредни вещества през периода на експлоатация са представени в следващата таблица.

ЗЗЛД

	Код	Наименование				
NFR категория източника	1.A.2.f ii	Извън пътни мобилни източници и техника				
Гориво	Дизел					
SNAP	0808 Промислена техника (пътно-строителна, монтажна)					
Замърсители	EF	Мирка	Изразходо по гориво	Емисии		
				Mg/yr	kg/hr	g/s
Емисии за I група замърсители						
Серни оксиди (SOx)	4.0	g/kg	96 t/yr	0.384	0.043	0.012
Азотни оксиди (NOx)	48.8	g/kg	96 t/yr	4.690	0.535	0.148
Неметан. орг. с-я (NMOVC)	7.0	g/kg	96 t/yr	0.672	0.076	0.021
Метан (CH4)	0.17	g/kg	96 t/yr	0.016	1.8E-3	5.0E-4
Въглероден оксид (CO)	15.8	g/kg	96 t/yr	1.518	0.173	0.048
Амоняк (NH3)	0.007	g/kg	96 t/yr	6.2E-4	7.0E-5	1.9E-5
Диазотен оксид (N2O)	1.30	g/kg	96 t/yr	0.124	0.014	0.004
Сажди (PM)	5.73	g/kg	96 t/yr	0.550	0.063	0.017
Емисии за II група замърсители						
Кадмий (Cd)	0.01	mg/kg	96 t/yr	9.60E-4	1.1E-7	3.0E-8
Мед (Cu)	1.7	mg/kg	96 t/yr	1.63E-1	1.8E-5	5.0E-6
Хром (Cr)	0.05	mg/kg	96 t/yr	4.80E-3	5.4E-7	1.5E-7
Никел (Ni)	0.07	mg/kg	96 t/yr	6.75E-3	7.7E-7	2.1E-7
Селен (Se)	0.01	mg/kg	96 t/yr	9.60E-4	1.1E-7	3.0E-8
Цинк (Zn)	1.0	mg/kg	96 t/yr	9.60E-2	1.1E-6	3.0E-7

4.1.4.2. Източници на емисии през периода на експлоатация

По време на експлоатация, не се очаква въздействие върху атмосферния въздух, в т.ч. отделяне на газови емисии или прах.

С инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности по механизирано смятане и раздробяване на отпадъци в т.ч. метали в специализирани съоръжения (шредиращи инсталации), поради което не се очаква и генериране на характерните за този тип процеси, емисии на прах.

4.1.4.3. Въздействие върху качеството на атмосферния въздух

❖ Строителен период

Незначително въздействие.

Количествената оценка на замърсителите по масов баланс, не дава основание за очаквано трайно замърсяване на приземния атмосферен слой, при възприетия режим на работа на строителната механизация.

Въздействието се очаква да бъде локално, в зоната на строителство, без практическо влияние върху населеното място.

"СИ АГРО 2011" ЕООД

ЗЗЛД

Добрич

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за влошаване и/или изменение на качеството на атмосферния въздух.

По време на експлоатацията не се очаква да бъдат формирани емисии в атмосферния въздух, вкл. прах и газови емисии.

4.1.5. Въздействие върху водите

4.1.5.1. Повърхностни води

Потенциалното въздействие върху повърхностните води от площадки за третиране на отпадъци и промишлени обекти се свързва с потенциалния риск и неблагоприятния ефект, който могат да предизвикат за влошаване и/или изменение в количествените и качествени характеристики на водния обект.

Предвидената с настоящото ИП площадка за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, се планира да бъде реализирана на територия, обособена за производствени дейности. Производствената площадка не засяга и не граничи с водни обекти, вкл. такива с постоянен и периодичен воден поток. Най-близко разположеният повърхностен воден обект (река Добричка) е на разстояние приблизително 1000 m Ю-ЮЗ от площадка, без да я засяга.

Река Добричка е десен приток на р. Суха река и води началото си от добруджанското плато, южно от с. Драганово, община Добричка. Общата ѝ дължина е 70 km, като в района на с. Божурово (район на инвестиционното предложение), оттокът ѝ става епизодичен, главно през пролетта. През останалото време от годината коритото ѝ представлява суходолие, което се влива отдясно в р. Суха река.

Река Добричка е класифицирана като повърхностно водно тяло с код BG1DJ200R013 "р. Добричка от извор до вливане в р. Суха" и попада във водосбора на Дунавски Добруджански реки.

Организацията на производствения процес на територията на обекта е организиран при пълно съобразяване и спазване на нормативните изисквания. Всички технологични отпадъчни води, вкл. дъждовни се събират, отвеждат и пречистват в специализирано за целта съоръжение, в съответствие с изискванията на *Закона за водите* и *Наредбата за ИУМПС*. Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Предвиденото технологично решение за събиране и пречистване на отпадъчни води, вкл. дъждовни в локално пречиствателно съоръжение (каломаслоуловител), е в съответствие с минималните технически изисквания към площадките за събиране и съхраняване и към централите за разкомплектоване на ИУМПС, съгласно чл. 7 и чл. 21 от *Наредбата за ИУМПС*.

Детайлна оценка на системата за управление на отпадъчните води е направена в т. 1. г.2 Отпадъчни води.

Предвид липсата на пряка и индиректна връзка на производствената площадка с повърхностни водни обекти, както и предвидената система за управление на отпадъчните води, неблагоприятно въздействие върху повърхностните води не се очаква.

Инвестиционното предложение и предвидените с него дейности са в съответствие с предвижданията и целите на действащите БУРБ и ПУРН, и няма да окаже неблагоприятно въздействие върху водите и водните екосистеми.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

Без риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на водни обекти.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на водни обекти.

4.1.5.2. Подземни води

С инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности свързани с водовземане от подземни води, изграждане на сондажи и/или дейности свързани с пряко и/или индиректно отвеждане на опасни и вредни вещества в подземни води, регламентирани в Наредба № 3/2000 г.

Ограничен е достъпът и/или контакта на потенциално замърсени води от производствената площадка с подповърхностното пространство, вкл. геоложка среда, подпочвени и подземни води.

За ограничаване и предотвратяване на потенциално неблагоприятно въздействие върху подземните води е планирана площадкова инфраструктура с трайна, водонепропусклива настилка, площадкова канализация за събиране и отвеждане на отпадъчни води (технологични и площадкови), както и диференцирана канализационна система за отвеждане и съхраняване на битово-фекални отпадъчни води във водопълтен черпателен резервоар.

При реализацията на обекта, в т.ч. при изграждане на конструкции, фундаменти и др., не се предвижда използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване и/или увреждане на подземните води.

Предвид геоложката и хидрогеоложка характеристика на територията на производствената площадка и контактните зони, не се наблюдават плитко залягащи подземни и/или подпочвени води, както и такива, разкриващи се на повърхността в самоизлив.

В района на инвестиционното предложение се установяват следните подземни водни тела и водоносни хоризонти:

- ПВТ BG1G00000N1049 – Карстово-порови води в Неоген-Сармат-Добруджа;
- ПВТ BG1G000J3K1051 – Карстови води в Малм-Валанжския басейн.

Във стратиграфско отношение, карстово-порови води в Неоген-Сармат-Добруджа се явяват първи водоносен хоризонт, формиран в неогенските варовици.

"СИ АГРО 2011" ЕООД

ЗЗЛД

Малм-валанжинския водоносен хоризонт в разглеждания район е добре защитен, без риск от замърсяване, като за горен водоупор служат водонепропускливите отложения на хотрина, горната креда и палеогена.

В тази връзка и при отчитане на планираните инженерни мерки (площадкова инфраструктура) и система за управление на отпадъчните води от обекта, неблагоприятно въздействие върху подземните води не се очаква.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

Без риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на подземни водни тела.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на подземни водни тела.

4.1.6. Въздействие върху почвите

Потенциалното въздействие върху почвите се свежда до проява на деградационни процеси, в следствие на предвидените и планирани дейности през етапите на строителство и експлоатация на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС.

Предвид характера на предвидените с ИП дейности по изграждане и експлоатация на площадката (център) за разкомплектоване на ИУМПС, потенциалните неблагоприятни деградационни процеси могат да възникнат в следствие на подготовката на терена за фундаване и изграждане на инженерната инфраструктура, както и при манипулацията и управлението на отпадъците в експлоатационен режим на обекта.

Неправилното съхранение или управление на отпадъците от ИУМПС, вкл. течни могат да предизвикат вредни изменения в почвените функции, вкл. увреждане и замърсяване на почвите.

Предвид горесъизложеното и при отчитане на потенциалния риск за почвите, неблагоприятни деградационни процеси могат да настъпят в следствие на физично уплътняване (запечатване) на почвите и замърсяване.

Запечатване на почвите

Това е почвен деградационен процес на трайно покриване на почвените повърхности с непропусклив материал в следствие на застрояване и изграждане на инфраструктура.

Реализацията на инвестиционното намерение е свързано с изграждане на инженерна инфраструктура, която неминуемо ще доведе до трайно застрояване на предвидената площ. Предмет на застроителното решение е изграждане на инженерна инфраструктура, вкл. трайни настилки, и др.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

Необходимо е да се подчертае, че реализацията на обекта се предвижда на ограничена площ до 1100 m². Новото застроително решение ще бъде съобразено с действащите норми и стандарти за плътност на застрояване.

Предвид гореизложеното, очакваното неблагоприятно въздействие, свързано с трайно запечатване на почвената повърхност, в следствие на ново застрояване е незначително.

Замърсяване на почвите

Този вид въздействие е свързано с пряко въвеждане на замърсители в почвената система, в резултат на което настъпват неблагоприятни изменения в почвените функции, водещи до трайно увреждане на почвите.

Установява се с пътека на въздействие: Източник – Почви – Подземни води.

Въз основа на предвидената организация на работния процес и мерки за защита на околната среда, потенциални рискове от замърсяване на почвите и подземните води могат да възникнат единствено при аварийни или аномални режими на работа на площадката за разкомплектоване на ИУМПС – залпови изтичания на замърсители, в т.ч. течни отпадъци, извън съоръженията и оборудването за тяхното съхранение.

В този случай, замърсяването се очаква да бъде основно с органичен (въгледородороди) и неорганичен характер (киселини от акумулатори, синтетични неорганични масла и др.), като потенциалните рискове се свеждат до химическо увреждане на почвите.

Предвид почвено-едафичните условия на територията на инвестиционното намерение, наличието на почви от групата на слабо излужени черноземи, определят висока устойчивост на средата към химическо замърсяване.

Почвите от групата на черноземите се характеризират със значителен сорбционен капацитет по отношение на органични вещества, нефтопродукти, тежки метали и металоиди, както и висока буферност.

Неблагоприятните деградационни процеси ще бъдат локализирани на малък териториален обхват, без значителен риск за увреждане на почвите, главно поради високата устойчивост на средата към химично замърсяване.

Предвид гореизложеното и в зависимост от възможните източници на замърсяване и техническите мерки за тяхното ограничаване, както и от наличната буферност на средата срещу замърсяване (устойчивост на химично замърсяване), не се очакват обстоятелства, които могат да доведат до освобождаване на замърсители в околната среда, в количества, достатъчни за да представляват риск от замърсяване на почвите и подземните води.

❖ Период на строителство

Незначително въздействие.

Проявата на деградационни процеси на вторично уплътняване и запечатване на почвите, в следствие на строителни дейности и изграждане на инфраструктура са незначителни, главно поради изключително ограничените по количество и обем строително-монтажни дейности, както и от липсата на необходимост от усвояване на значителна по площ територия – до 1100 m². Въздействието ще се ограничи единствено в рамките на строителната площадка.

3ЗЛД
"СИ АГРО 2011" ЕООД
Добрич
3ЗЛД

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за изменение на почвените функции и/или възникване на деградационни процеси

4.1.7. Въздействие върху Земните недра

С инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности свързани с добив на подземни богатства и/или използване на природните ресурси на земните недра.

При изграждането на обекта не се предвиждат специални видове работи, вкл. пилотни, взривни, тежки фундаменти и др.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

Без риск за земните недра и геоложката основа.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за земните недра и геоложката основа.

4.1.8. Въздействие върху Ландшафта

Съгласно ландшафтното райониране на Данева и Мишев, производствената площадка попадат в: Добруджански ландшафтен район; Подклас: „Хълмисто-долинен“; Тип: „Антропогенен ландшафт“

Предвид статута на терена и трайното предназначение на земята, условия на естествената среда, в т.ч. естествения релеф и изгледните пространства вече са нарушени. Територията е наситена с полски пътища, малоценни терени, и др. производствени и складови терени.

Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглежданата територия може да се твърди, че реализирането на ИП няма да промени съществуващите ландшафтни характеристики. Предвидената с настоящото ИП производствената площадка е незначителна по площ и въздействие.

Ландшафтът в на територията на производствената площадка е с ниско природно, социално и културно значение. Той не е свързан визуално с културно-познавателни или туристически маршрути и обекти. За района не са дефинирани ландшафтни типове с особено значение.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

4.1.9. Въздействие върху Биологичното разнообразие и Защитени територии

Местоположението на производствената площадка не засяга и не попада в границите на защитени територии и зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*.

Най-близко разположения природозащитен обект е 33 за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река“, разположена на приблизително 100 м. Ю-ЮЗ, от границата на площадката **Приложение № 7**.

33 BG0000107 „Суха река“ е определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на МС, без заповед за обявяване.

Предмет на опазване в защитената зона са 14 вида природни местообитания, 16 вида бозайници, вкл. прилепи, 6 вида земноводни и влечуги, 9 вида безгръбначни и 2 вида растения.

С реализацията на предвидените с настоящото ИП дейности, няма да бъдат засегнати типовете природни местообитания и животни, предмет на опазване в 33 „Суха река“.

Също така, реализацията на инвестиционното предложение не е свързано и не засяга планински и горски местности, както и влажни зони.

В тази връзка и предвид горензложеното, не се очаква да настъпят отрицателни въздействия от реализацията на ИП, както по отношение на безпокойство на животни, така и по отношение на евентуални процентни загуби и фрагментации на популации и местообитания.

❖ Период на строителство

Незначително, локално.

Потенциално засегнати се очаква да бъдат местни растителни и тревни видове, на територията на строителната площадка, с ниска или без природозащитна стойност.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за биологичното разнообразие и защитени територии

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

Местоположението на производствената площадка не засяга обекти от националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“ и други територии със специален режим на защита.

Най-близко разположения природозащитен обект е 33 за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река“, разположена на приблизително 100 м. Ю-ЮЗ, от границата на площадката **Приложение № 7**.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

Без риск за елементите на Националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за елементите на Националната екологична мрежа "НАТУРА 2000".

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

Площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС, предвид вида и количествата на съхраняваните ОХВ на територията на площадката, не попада в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС. Посочената площадка (център за разкомплектоване на ИУМПС) не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

❖ Период на строителство

Без въздействие, последици или уязвимости от големи аварии.

Без риск за възникване на големи аварии

❖ Период на експлоатация

Без въздействие, последици или уязвимости от големи аварии.

Без риск за възникване на големи аварии

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

ЗЗЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД
Добрич

ЗЗЛД

Матрица на въздействието

№	Компонент	ВЪЗДЕЙСТВИЕ									
		пряко	непряко	кумулятивно	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	постоянно	примено	положително	отрицателно
1	Здравен риск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	С работ. среда	-	-	С работ. среда	-	-	-	С работ. среда	-	С работ. среда
2	Атмосферен въздух	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С	-	С
3	Повърхностни води	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Подземни води	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Почви	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С	-	С
6	Земни недра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Ландшафт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Биологично разнообразие и защитени територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

въздействие само за площта
локално въздействие
регионално въздействие - до 10 км
национално въздействие

„СИ АГРО 2011“ ЕООД
ЗЗЛД
Добрич

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

Въздействието се очаква да се реализира основно на територията на площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС и в много малък периметър около нея, без да засяга населени места и урбанизирани територии. Не се очаква експонирано население подложено на вредно въздействие, в следствие реализацията на обекта.

Обхват на въздействието	ПИ № № 05061.210.17 и контактните зони
Потенциално засегната площ	2000 - 2500 m ²
Географски координати на условия геометричен център на въздействието	43°41'49.31"N 27°45'53.78"E
Експонирано население	Не

4.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността, интензивността и комплексността на въздействието е определено въз основа на оценъчна матрица.

Компонент	Въздействие		
	вероятност	интензивност	комплексност
Население и здравен риск	ниска	незначителна	не
Атмосферен въздух	ниска	незначителна	не
Повърхностни води	ниска	незначителна	не
Подземни води	ниска	незначителна	не
Почви	ниска	незначителна	не
Земни недра	ниска	незначителна	не
Ландшафт	ниска	незначителна	не
Биологично разнообразие и защитени територии	ниска	незначителна	не

Вероятност	
ниска	< 25%
средна	25 - 75
висока	> 75 %

Интензивност	
незначителна	Без ефект
ниска	Засягане на ресурса < 1%
средна	Засягане на ресурса 1 - 10 %
висока	Засягане на ресурса > 10 %

„СИ АГРО 2011“ ЕООД
33ЛД
Добрич

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

Въздействията върху компонентите на околната среда се характеризират, като очаквани, краткотрайни и обратими през периода на строителство и малко вероятни, дълготрайни, и обратими по време на експлоатация.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

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

В разглеждания район няма налични промишлени източници вкл. такива в проектна фаза с потенциал за кумулативно и/или комбинирано въздействие на база производствен капацитет и планирана мощност.

В тази връзка, кумулативен ефект от Площадката за събиране и разкомплектоване на ИУМПС с други източници, промишлени обекти и/или производства, не се очаква.

4.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

Въз основа на извършената оценка и систематичен анализ, очакваните въздействия върху компонентите на околната среда, човешкото здраве, материалните активи и културното наследство се определят като **незначителни**.

Възможността за ефективно намаляване на отрицателните въздействия, въпреки техния незначителен потенциал за разглежданото ИП, е свързана със съблюдаване на мерките, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване или намаляване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Редуцирането и намаляването на неблагоприятните въздействия от настоящото инвестиционно предложение, може да бъде постигнато чрез прилагане на набор от превантивни, технологични и оперативни мерки, описани в т. 4.11.

4.10. Трансграничен характер на въздействието

Инвестиционното предложение поради своя характер, местоположение и производствени капацитети, не е в състояние да предизвика трансгранично въздействие.

33ЛД

33ЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД
Добрич

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

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1	2	3	4
Здравословни и безопасни условия на труд			
1	Използване на лични предпазни средства, вкл. подходящо работно облекло	Строителство/ Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
2	Осигуряване на оптимален микроклимат в работните помещения, осветеност и необходимия въздухообмен в закрити пространства	Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
3	Въвеждане и спазване на задължителен инструктаж по безопасност и здраве при работа	Експлоатация	Предотвратяване на трудови злополуки и травматизъм
Атмосферен въздух			
4	При необходимост да се оросяват временните технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии	Строителство	Предотвратяване на запращаване и прахоунос от открити площи
5	Транспортните връзки и технологични площадки с трайна настилка да се почистват редовно в зависимост от степента на замърсяване	Експлоатация	Ограничаване на повторното суспендиране на прах в атмосферния въздух
6	Ограничаване на товаро-разтоварните дейности на открито, при климатични условия, благоприятстващи разпрашаване – силни ветрове	Строителство	Предотвратяване на неконтролирани емисии на прах
7	Да се спазват мерките за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, разтоварване и складиране на твърди прахообразуващи материали, съгласно нормативните изисквания	Строителство	Предотвратяване на неконтролирани емисии на прах
Води, вкл. отпадъчни			
8	Събиране, отвеждане и пречистване на площадкови отпадъчни води, вкл. от халето и предаването им за заустване в селищна канализационна система, по реда определен в нормативната уредба	Експлоатация	Контрол и предотвратяване замърсяването на водите
9	Организиране на система за събиране и периодично предаване на битово-фекални отпадъчни води за пречистване, по реда определен в нормативната уредба		
10	Ограничаване на контакта на замърсени води от площадка с подповерхностното пространство	Експлоатация	Контрол и предотвратяване замърсяването подземните води и почвите

ЗЗЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД
Добринч

ЗЗЛД

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1	2	3	4
11	Недопускане на използването на строителни материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване на подземните води	Строителство	Контрол и предотвратяване замърсяването на подземните води
Опазване на почвите			
12	Селективно отнемане и складиране на хумусния пласт в участъците с ненарушено почвено покритие	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
13	Оптимално използване на територията и избягване на прекомерно засягане на терени извън строителната площадка	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
14	Минимизиране на откритите участъци и зоните на пряк контакт на съхраняваните строителни материали с атмосферни води	Строителство	Опазване на почвените ресурси
15	Площадките за съхраняване на отпадъци, да бъдат организирани в съответствие с нормативните изисквания за защита на почвата, повърхностните и подземни води	Експлоатация	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
Биологично разнообразие			
16	Преди започване на строителни работи, съответният терен да бъде оглеждан за наличие на екземпляри от бавно подвижни животински видове. Ако такива екземпляри бъдат открити, те да бъдат изнесени и пускани в района извън границите на строителната площадка	Строителство	Опазване на животинския свят
17	Да не се допуска замърсяване с отпадъци и анализане на техника в границите на 33 BG0000107 "Суха река"	Строителство/ Експлоатация	Опазване на растителния и животински свят
Управление на отпадъците			
18	Разработване и прилагане на План за управление на строителните отпадъци	Проектиране	Спазване на изискванията на ЗУО
19	Провеждане на процедура по реда на чл. 7 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците	Проектиране	Спазване на изискванията на ЗУО
20	Организиране на система за безопасно съхранение на строителните отпадъци на територията на строителния обект	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.
21	Излишните земни маси, включително почва и камъни да бъдат предавани приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.
22	Обособяване на площадки за предварително съхранение на генерирани от обекта отпадъци, съгласно законовите разпоредби	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъци.

ЗЗЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД
Добринч

ЗЗЛД

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1	2	3	4
23	Предотвратяване смесването на оползотворими с неоползотворими отпадъци от ИУМПС, вкл. подлежащи на повторна употреба	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъци.
24	Спазване на изискванията за складиране и безопасно съхраняване на отпадъците	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъци.
25	Организиране на система по предаване на отпадъците от ИУМПС извън площадка, в съответствие с нормативните изисквания	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъци.
Акустична среда			
26	Доставката на строителните материали да се извършва в рамките на нормираното работно време	Строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
27	Всички строително-монтажни дейности да се извършват в рамките на нормираното работно време и при спазване на правилата за контрол на шума	Строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
28	Работа с технически изправна техника и механизация	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в работната и околна среда

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.

В съответствие с изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС*, на етап Уведомление за инвестиционно предложение е уведомена Община Добрич. Засегнатото население е информирано по законо установения ред.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

"СИ АГРО 2011" ЕООД
Добрич