

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА

РЕШЕНИЕ

№ 254-Н1-И0-А2/2020 г.

На основание чл. 120, ал. 1, предложение четвърто, във връзка с чл. 124, ал. 2, т. 5 и чл. 126, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС, обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002г., изм. и доп. ДВ, бр. 32/24.04.2012г., посл. изм. ДВ, бр. 54/16.06.2020г.) във връзка с чл. 18в и чл. 18б, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009г., обн. ДВ, бр. 80/09.10.2009г., посл. изм. ДВ, бр. 67/23.08.2019г.)

АКТУАЛИЗИРАМ

Комплексно разрешително на: „АСТРА БИОПЛАНТ” ЕООД, гр. Сливо поле

Регистрационен номер: 254-Н1/2012г.

Оператор: „АСТРА БИОПЛАНТ” ЕООД, гр. Сливо поле

Адрес: 7060 гр. Сливо поле, ул. „България” № 23

ЕИК: 117650594

за експлоатация на следната инсталация и съоръжения:

1. Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин, изпълняваща дейност, съгласно т. 4.1 „б“ от Приложение № 4 към ЗООС,

както следва:

Условие №1. „Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	„АСТРА БИОПЛАНТ” ЕООД, гр. Сливо поле
Местонахождение на инсталацията	гр. Сливо поле, област Русе
Географски координати на условен геометричен център на площадката	43°56'41.408" N 26°12'51.237" E
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	1618, гр. София, бул. „Цар Борис III”, № 136, п.к. 251 РИОСВ – Русе
БД	7000, гр. Русе, бул. „Придунавски”, № 20
Общински власти	Басейнова дирекция „Дунавски район”, център гр. Плевен Община Сливо поле – 7060

Заявлението	гр.Сливо поле, тел. 081312795, факс 08131-2876 Допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на "Астра биоплант" ЕООД, гр. Сливо поле, представено в ИАОС с писмо вх. № 487-РУ-1196/09.08.2011г.
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
КР	Комплексно разрешително
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
НДНТ	Най-добри налични техники
СУОС	Система за управление на околната среда
НДЕ	Норми за допустими емисии във въздуха
СПИ	Собствени периодични измервания
Ден	От 07.00 ч. до 19.00 ч.
Вечер	От 19.00 ч до 23.00 ч.
Нощ	От 23.00 ч. до 07.00 ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
БДС	Български държавен стандарт
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
Единица продукт	1 тон биодизел
$Q_{\text{макс.час}}$	Максималночасово количество на отпадъчни води
$Q_{\text{ср.ден}}$	Среднодневно количество на отпадъчни води
$Q_{\text{ср.год.}}$	Средногодишно количество на отпадъчни води
ТЗ	Точка на заустване
ТП	Точка на пробовземане
$m^3/\text{единица продукт}$	Количество консумирана вода за производството на единица продукт
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
mg/Nm^3	Концентрация – количество вещество в единица обем (един кубичен метър въздух), приведено към нормални условия
ЛОС	Летливи органични съединения
MWh/t	Количество консумирана енергия за производството на 1 тон продукт
t/y	Количество в тона за 1 година
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
НОЕ	Норми за общи емисии
СМК	Свободни мастни киселини
Н-предупреждения	Предупрежденията за опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
Р-препоръки	Препоръките за безопасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
“	

Условие № 2. „Инсталации, обхванати от това разрешително

До изпълнението на Условие 3.5:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС

Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин (т.4.1.б от Приложение № 4 към ЗООС), включваща следните дейности:

- Производство на биодизел:
 - естерификатор 1;
 - естерификатор 2;
 - дестилатор;
 - промивен сепаратор;
 - вакуум изсушител.
- Производство на глицерин:
 - Тънкослоен изпарител-дестилатор;
 - Статичен смесител;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

- Парокотелна инсталация, включваща:
 - Котел, тип КПТГл-4000/13;
 - Котел, тип КПТГл-8000/13.
- Инсталация за гранулиране на шрот

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС

Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин (- т.4.1.б от Приложение № 4 към ЗООС), включваща следните дейности:

- Производство на биодизел:
 - естерификатор 1;
 - естерификатор 2;
 - дестилатор;
 - промивен сепаратор;
 - вакуум изсушител.
- Производство на глицерин:
 - Тънкослоен изпарител-дестилатор;
 - Статичен смесител.
- Участък „Глицеролиза“:
 - Патронен филтър;
 - Изпарител.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

1. Инсталация „Маслодобив“ за производство на нерафинирани растителни масла, включваща:
 - Участък „Подготвителен“;
 - Участък „Пресов“;
 - Участък „Екстракция“
2. Инсталация за производство на топлоенергия, включваща:
 - Котел, тип КПТГл-4000/13;
 - Котел, тип КПТГл-8000/13;
 - Парен котел;
 - Маслогрееен котел.
3. Инсталация за гранулиране на шрот“

Условие № 3. Обхват

Условие 3.2. „Всяко назоваване в настоящото разрешително на понятието “площадка” ще означава територията, на която са разположени инсталациите по **Условие 2**, обозначени на Приложение 1.2 „Генплан“ към **Решение № 254-Н1-И0-А2/2020г.**“

Поставя се следното ново условие:

Условие 3.5. „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава осъществяването на следните промени в работата на инсталацията:

1. изграждане и експлоатация на участък „Глицеролиза“;
2. изграждане и експлоатация на резервоарен парк за киселини и основи на мястото на съществуващия склад, както и разширение на съществуващия резервоарен парк за течни суровини и готова продукция;
3. монтиране и експлоатация на парен котел с топлинна мощност 7.1 MW, използващ гориво биомаса (слънчогледови люспи);
4. монтиране и експлоатация на маслогреен котел, използващ гориво биомаса (слънчогледови люспи) с топлинна мощност 0.35 MW, за осигуряване на топлина за процесите в новия участък „Глицеролиза“;
5. Изграждане и експлоатация на ИУ №№ К 5.3; К 5.4; К 5.5; К 8; К 9; К 11; К 12 и К 13;
6. Изграждане и експлоатация на 1 бр. воден скрубер към ИУ № К 1.1, 6 бр. циклони по един брой към ИУ №№ К 5.3; К 5.4; К 5.5; К 9; К 11; и К 13, 1 бр. мултициклон към ИУ № К 10 - Котел № 2 и 1 бр. мултициклон и 1 бр. електростатичен филтър към ИУ № К 12.“

Условие № 4. Капацитет на инсталацията

Условие 4.1 „Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в **Таблица 4.1.**

До изпълнението на Условие 3.5:

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет	
1. Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин, включваща следните дейности:	т. 4.1.6		
- Производство на биодизел: <ul style="list-style-type: none">• естерификатор 1;• естерификатор 2;• дестилатор;• промивен сепаратор;• вакуум изсушител.		200 t/24 h биодизел	60 000 t/y биодизел
- Производство на глицерин: <ul style="list-style-type: none">• Тънкослоен изпарител-дестилатор;• Статичен-смесител.		30 t/24 h	7 920 t/y

Таблица 4.2

№	Инсталации, извън приложение № 4 на ЗООС	Капацитет	
1.	- Парокотелна инсталация, включваща: <ul style="list-style-type: none">• Котел, тип КПТГл-4000/13;• Котел, тип КПТГл-8000/13.	3.23 MW 6.46 MW;	2,6 t/h отпадъци от биомаса

2.	- Инсталация за гранулиране на шрот	195 t/24 h шрот	-
----	-------------------------------------	--------------------	---

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5:

Таблица 4.1.

Инсталации	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет	
1. Химическа инсталация за производство на метилови естери на масните киселини (биодизел) и глицерин, включваща следните дейности: - Производство на биодизел: <ul style="list-style-type: none"> • естерификатор 1; • естерификатор 2; • дестилатор; • промивен сепаратор; • вакуум изсушител. - Производство на глицерин: <ul style="list-style-type: none"> • Тънкослоен изпарител-дестилатор; • Статичен-смесител. - Участък „Глицеролиза“: <ul style="list-style-type: none"> • Патронен филтър; • Изпарител. 	т. 4.1.6	380 t/24 h биодизел	100 000 t/y биодизел

Таблица 4.2

№	Инсталации, извън приложение № 4 на ЗООС	Капацитет	
1.	Инсталация за производство на топлоенергия, включваща: <ul style="list-style-type: none"> • Котел, тип КПТГл-4000/13; • Котел, тип КПТГл-8000/13; • Парен котел; • Маслогреен котел. 	3.23MW 6.46MW 7.1 MW 0.35 MW	2,9 t/h отпадъци от биомаса
2.	Инсталация за гранулиране на шрот	195 t/24 h шрот	-

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.3. „Притежателят на настоящото разрешително да информира РИОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите по **Условие 2**, съгласно нормативно установения ред.“

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Условие 8.1.3. „Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на охладителните кули, които са основен консуматор на вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2** която попада в обхвата на Приложение 4 към ЗООС.“

Условие 8.1.5.1. „Притежателят на настоящото разрешително да отчита количеството на използваната вода за производствени нужди от инсталацията по Условие 2, попадаща в

обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, чрез измервателните устройства, обозначени на Приложение 4.1 „План с площадковата водоснабдителна система, електроснабдителна система и топло снабдителна система“ към Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020г.“

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

Условие 8.2.2.1. „Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди, изразени като:

- Годишна консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на енергия за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС.

Изразходваното количество електро- и топлоенергия да се отчита по измервателните устройства, обозначени на Приложение 4.1 „План с площадковата водоснабдителна система, електроснабдителна система и топло снабдителна система“ към Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020 г.“

Условие 8.3. „Суровини, спомагателни материали и горива“

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. „Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2**, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, суровини, спомагателни материали и горива, посочени в Таблица 8.3.1.1 и Таблица 8.3.1.1.(1) да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.“

Таблица 8.3.1.1.(1) „Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин

Спомагателен материал	Н – предупреждения	Р – препоръки	Годишна норма за ефективност [t/ единица продукт]
Реагент за преестрификация (Метанол)	H225, H301, H311, H331, H370	P210, P233, P260, P280, P301, P302+352, P303+361, P304+340, P310, P403+P235	0,14
Реагент за рафиниране на растителни масла и неутрализация (Натриева основа)	H314, H290	P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310	0,01
Реагент за екстракция на растителни масла (Хексан)	H225, H304, H315, H373, H336, H361f, H411	P280, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P273, P301+P310, P331, P370+P378, P391	-
Реагент за хидратация на растителни масла (Фосфорна киселина)	H314, H290	P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340,	0,0016

		P305+P351+P338	
Реагент за отделяне на мастни киселини (Сярна киселина)	H314	P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338,	0,04
Реагент за отделяне на мастни киселини (Солна киселина)	H314, H336	P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338	0,008
Катализатор при преестерификация (30%-ен разтвор на натриев метилат в метанол)	H226, H301, H311, H331, H370, H314, H318, H290	P243, P260, P280, P305+P351+P338, P307+P311	0,017

“

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Условие 8.3.4.1 „Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, изменен с последващи изменения и поправки, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки.“

Условие 8.3.4.1.1. „Притежателят на настоящето разрешително да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.“

Условие 8.3.4.1.2. „Съхранението на химични вещества и смеси трябва да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.“

Условие 8.3.4.2. „Притежателят на настоящето разрешително да съхранява опасните химични вещества, използвани като суровини, спомагателни материали и горива в складовете за съхранение, посочени на **Приложение 4.3** – план с разположение резервоарите за съхранение, след писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на **Условие 3.5.** към Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020 г.“

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. „На притежателя на настоящето разрешително се разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

До изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:

- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 3.3, участък „Подготовка“ – Аспирация от пресяване на примеси;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 3.4, участък „Подготовка“ – Аспирация от пресяване на примеси;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 4, участък „Подготовка“ – Аспирация от люцилни машини;

- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5, участък „Подготовка“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.1, участък „Подготовка“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.2, участък „Подготовка“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 36/20 към изпускащо устройство К 10, към Котел № 1 тип КПТГл-4000/13;
- 1 бр. ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 60/38 към изпускащо устройство К 10, към Котел № 2 тип КПТГл-8000/13.

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:

- 1 бр. воден скрубер към изпускащо устройство К 1.1, Участък „Пресов“ – Локална аспирация към винтови преси с пекачи;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 3.3, участък „Подготвителен“ – Аспирация от пресяване на примеси;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 3.4, участък „Подготвителен“ – Аспирация от пресяване на примеси;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 4, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.1, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.2, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.3, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.4, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 5.5, участък „Подготвителен“ – Аспирация от лющилни машини;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 9, участък „Екстракция“ – Аспирация към охладителна кула - гранулираща машина;
- 1 бр. ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 36/20 към изпускащо устройство К 10, към Котел № 1 тип КПТГл-4000/13;
- 1 бр. ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 60/38 и 1 бр. мултициклон към изпускащо устройство К 10, към Котел № 2 тип КПТГл-8000/13;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 11, участък „Пресов“ – Аспирация към охлаждане на експелер;
- 1 бр. мултициклон и 1 бр. електростатичен филтър към изпускащо устройство К 12, Парогенератор към Котелна инсталация;
- 1 бр. циклон към изпускащо устройство К 13, Маслогреен котел към Котелна инсталация.“

Условие 9.2. „Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. До изпълнението на т. 3, т. 4, т. 5 и т. 6 от Условие 3.5: Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по **Условие 9.2.2.** не трябва да превишава посочените в съответното условие стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в **Таблица 9.2.2 – продължение, Таблица 9.2.2.1 – продължение, Таблица 9.2.2.2 – продължение и Таблица 9.2.2.3 – продължение** норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в **Условие 9.2.2.** и означени на Карта № 8 от графичните приложения към Заявлението. **След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 3, т. 4, т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:** Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по **Условие 9.2.2.** и **Условие 9.2.3.** не трябва да превишава посочените в съответното условие стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в **Таблица 9.2.2 – продължение, Таблица 9.2.2.1 – продължение, Таблица 9.2.3 – продължение и Таблица 9.2.3.1 – продължение** норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в **Условие 9.2.2.** и **Условие 9.2.3.** и означени на **Приложение 5.1 към Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020г.**

Условие 9.2.2. Инсталация „Маслодобив“ и Инсталация за производство на топлоенергия

Таблица 9.2.2 До изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
К 3.3	Участък „Подготовка“, Аспирация от пресяване на примеси	Циклон	1000	10,5
К 3.4	Участък „Подготовка“, Аспирация от пресяване на примеси	Циклон	1000	10,5
К 4	Участък „Подготовка“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	4000	10,5
К 5	Участък „Подготовка“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	4000	10,5
К 5.1	Участък „Подготовка“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	4000	10,5
К 5.2	Участък „Подготовка“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	2000	10,5
К 6	Участък „Рафиниране“, Аспирация от чадъри над съдовете за NaOH	-	4000	9,5

Таблица 9.2.2 – продължение До изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³)
Прах	20

Таблица 9.2.2.1

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
К 7.3	Участък „Екстракция”, Аспирация от маслен разредител (десолвентизатор)	-	30	22

Таблица 9.2.2.1 – продължение

Параметър	НОЕ (kg/t)
ЛОС	Рапица – семена: 1 kg/t
	Слънчогледово семе: 1 kg/t
	Соеви зърна (нормална каша) : 0,8 kg/t
	Соеви зърна (бели люспи) : 1,2 kg/t

Таблица 9.2.2.2 До изпълнението на т. 6 от Условие 3.5:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
К 1.1	Участък „Пресов”, Отдушник към винтови преси с пекачи	-	300	10,5

Таблица 9.2.2.2 – продължение До изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³)
Органични вещества, определени като общ въглерод	50

Таблица 9.2.2.3 До изпълнението на т. 6 от Условие 3.5:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газове (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
К 10 Комин на Котел №1 и Котел №2	Котел №1, Котел, тип КПТГл-4000/13	20 016	3,23	Ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 36/20	Твърдо гориво (биомаса)/ течено гориво	35

	Котел №2, Котел, тип КПТГЛ- 8000/13		6,46	Ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 36/20	(биодизел или котелно гориво) *	
--	--	--	------	--	---------------------------------------	--

* не се разрешава едновременната употреба на твърдо и течно гориво.

Таблица 9.2.2.3 – продължение

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³), съдържание на кислород в отпадъчните газове 11 % обемни - твърдо гориво	
	До 31.12.2024 г.	След 01.01.2025 г.
Прах	150	50
SO _x	2000	200
NO _x	650	650
CO	250	-

Условие 9.2.2. Инсталация „Маслодобив“

Таблица 9.2.2 След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5 и Условие 16.6.:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
К 1.1	Участък „Пресов“, Локална аспирация към винтови преси с пекачи	Воден скрубер	20000	10,5
К 3.3	Участък „Подготвителен“, Аспирация от пресяване на примеси	Циклон	5000	10,5
К 3.4	Участък „Подготвителен“, Аспирация от пресяване на примеси	Циклон	5000	10,5
К 4	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5
К 5	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5
К 5.1	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5
К 5.2	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5

К 5.3	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5
К 5.4	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5
К 5.5	Участък „Подготвителен“, Аспирация от лющилни машини	Циклон	5100	10,5
К 8	Участък „Пресов“, Аспирация към декантер	-	4200	10,5
К 9	Участък „Екстракция“ Аспирация към охладителна кула-гранулираща машина	Циклон	15000	22
К 11	Участък „Пресов“, Аспирация към охлаждане на експелер	Циклон	3000	10,5

Таблица 9.2.2 – продължение След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 5 и т. 6 от Условие 3.5:

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³)
ИУ №№ К 3.3, К 3.4, К 4, К 5, К 5.1, К 5.2, К 5.3, К 5.4, К 5.5, К 9 и К 11	
Прах	20
ИУ №№ К 1.1, К 8, К 9 и К11	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50

Таблица 9.2.2.1

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
К 7.3	Участък „Екстракция“, Аспирация от маслен разредител (десолвентизатор)	-	30	22

Таблица 9.2.2.1 – продължение

Параметър	НОЕ (kg/t)
ЛОС	Рапица – семена: 1 kg/t
	Слънчогледово семе: 1 kg/t
	Соеви зърна (нормална каша) : 0,8 kg/t
	Соеви зърна (бели люспи) : 1,2 kg/t

Условие 9.2.3. Инсталация за производство на топлоенергия

Таблица 9.2.3 След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 6 от Условие 3.5:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газове (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
К 10 Комин на Котел № 1 и Котел № 2	Котел №1, Котел, тип КПТГл-4000/13	20 016	3,23	Ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 36/20	Твърдо гориво (биомаса)	35
	Котел №2, Котел, тип КПТГл-8000/13		6,46	Ръкавен циклонен филтър тип ЦФР 36/20 и мултициклон		

Таблица 9.2.3 – продължение

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³), съдържание на кислород в отпадъчните газове 11 % обемни - твърдо гориво	
	До 31.12.2024 г.	След 01.01.2025 г.
Прах	150	50
SO _x	2000	200
NO _x	650	650
CO	250	-

Таблица 9.2.3.1 След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 3, т. 5 и т. 6 Условие 3.5:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газове (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
К 12	Парогенератор	25 100	7,1	Мултициклон и електростатичен филтър	Твърдо гориво (биомаса)	25

Таблица 9.2.3.1– продължение След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 3, т. 5 и т. 6 Условие 3.5:

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³),
Прах	30
SO _x	200
NO _x	300

Таблица 9.2.3.2 След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на т. 4, т. 5 и т. 6 Условие 3.5:

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
К 13	Маслогреен котел	3000	0,350	Циклон	Твърдо гориво (биомаса)	11

Условие 9.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.2.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготвя ежегодно план за управление на разтворителите (ПУР) в съответствие с изискванията на глава четвърта на Наредба № 7 от 21.10.2003г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации, обхващащ предходната година и да го представя пред РИОСВ не по-късно от три месеца след изтичането на съответната календарна година. Всеки ПУР да съдържа доклад за изпълнението на заложените мерки за постигане на съответните НОЕ през предходната година.

Условие 9.2.6. Всички дихатели на резервоари за метанол и хексан да бъдат изцяло обхванати с цел недопускане на замърсяването на атмосферния въздух, събиране на разтворителите и връщането им в резервоарите за съхранение.“

Условие 9.6.1.1. СЕ ОТМЕНЯ

Таблица 9.6.1.1. СЕ ОТМЕНЯ

Таблица 9.6.1.1.1. СЕ ОТМЕНЯ

Таблица 9.6.1.1.2. СЕ ОТМЕНЯ

Условие 9.6.1.4. СЕ ОТМЕНЯ

Условие 9.6.2.1. „Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове и стойностите на контролираните параметри за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.“

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1 Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1 Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.1.1.1. „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на каломаслоуловител към „Пресов цех“, каломаслоуловител към „Резервоарен парк“ и ПСОВ (състояща се от физикохимично стъпало, физикохимично окислително-редукционно стъпало и автокатализационно филтърно стъпало), обозначени на Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020 г.**“

Условие 10.1.2 Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Таблица „10.1.2.1

1. Точка на заустване – р. Дунав с координати N –43°58'58,73“ E - 26°12'17.46”, означена в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020г;**

2. Точки на пробовземане:

№ 1 – изход ПСОВ (пречистени производствени, охлаждащи и битово-фекални), с координати N – 43 56'43,99" и E – 26 12'47,70", означена в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-И0-А2/2020г.**;

№ 2 – приемна шахта на помпена станция (за смесен поток отпадъчни води - производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни), с координати N – 43 56'43,60" и E – 26 12'46,02", означена в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-И0-А2/2020г.**;

3. Източници на отпадъчни води

- смесен поток отпадъчни води - производствени, охлаждащи и битово-фекални (след пречистване в ПСОВ),
- дъждовни води от площадката и води от измиване на йонообменните филтри.

4. Заустване на отпадъчните води – р. Дунав;

5. Пречиствателни съоръжения – ПСОВ; каломаслоуловител към „Пресов цех“, каломаслоуловител към „Резервоарен парк“;

6. Количество на заустваните отпадъчни води:

Q_{ср. ден} 120 m³/d
Q_{макс.час} 12 m³/h
Q_{ср.год.} 43800 m³/y

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция рН	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	50 mg/dm ³
БПК ₅	25 mg/dm ³
ХПК	100 mg/dm ³
Растителни масла	10 mg/dm ³
Нефтопродукти	0.3 mg/dm ³
Общ азот	10 mg/dm ³

”

Условие 10.1.4 Условия за собствен мониторинг

Таблица „10.1.4.1

1. Точка на заустване – р. Дунав с координати N – 43°58'58,73" E - 26°12'17,46", означена в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-И0-А2/2020г.**;

2. Точки на пробовземане:

№ 1 – изход ПСОВ (пречистени производствени, охлаждащи и битово-фекални), с координати N – 43 56'43,99" и E – 26 12'47,70", означена в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-И0-А2/2020г.**;

№ 2 – приемна шахта на помпена станция (за смесен поток отпадъчни води - производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни), с координати N – 43 56'43,60" и E – 26 12'46,02", означена в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към **Решение № 254-Н1-И0-А2/2020г.**;

3. Източници на отпадъчни води

- смесен поток отпадъчни води - производствени, охлаждащи и битово-фекални (след пречистване в ПСОВ),
- дъждовни води от площадката и води от измиване на йонообменните филтри.

4. Заустване на отпадъчните води – р. Дунав;

5. Пречиствателни съоръжения – ПСОВ; каломаслоуловител към „Пресов цех“, каломаслоуловител към „Резервоарен парк“;

6. Количество на заустваните отпадъчни води:

Q_{ср. ден} 120 m³/d
Q_{макс.час} 12 m³/h
Q_{ср.год.} 43 800 m³/y

Показатели	Собствен мониторинг
------------	---------------------

Пробовземна точка № 1	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Активна реакция рН	Веднъж на три месеца месеца	Потенциометрично определяне
БПК ₅	Веднъж на три месеца месеца	Спектрофотометрично определяне Титриметрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на три месеца месеца	Гравиметрично определяне
Растителни масла	Веднъж на три месеца месеца	-
ХПК	Веднъж на три месеца месеца	Потенциометрично определяне/ Спектрофотометрично определяне/ Титриметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на три месеца месеца	Гравиметричен метод/Инфрачервена спектроскопия/ Газова хроматография
Общ азот	Веднъж на три месеца месеца	Определяне с хемилуминисцентен детектор/ Спектрофотометрично определяне
Пробовземна точка № 2	Честота на пробовземане	Метод за изпитване
Активна реакция рН	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
БПК ₅	Веднъж на шест месеца	Спектрофотометрично определяне Титриметрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Растителни масла	Веднъж на шест месеца	-
ХПК	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне/ Спектрофотометрично определяне/ Титриметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Гравиметричен метод/Инфрачервена спектроскопия/ Газова хроматография
Общ азот	Веднъж на шест месеца	Определяне с хемилуминисцентен детектор/ Спектрофотометрично определяне

“

Условие 10.1.4.2. „Притежателят на настоящото разрешително да отчита количествата зауствани отпадъчни води – смесен поток производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни, чрез измервателните устройства, обозначени в Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“ към Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020г.“

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. „До изпълнението на Условие 3.5: Образуваните отпадъци по време на експлоатация на инсталациите по Условие 2., да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1. и Таблица 11.2.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци, образувани от Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]	Норма за ефективност [t/ t продукт]
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	23 000	0,383

	(биомаса)		
--	-----------	--	--

Таблица 11.2. Опасни отпадъци, образувани от Химическа инсталация за производство на метилови естери на масните киселини (биодизел) и глицерин

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]	Норма за ефективност [t/ t продукт]
07 06 08*	Други остатъци от дестилация и остатъци от реакция	20	$3.3333 \cdot 10^{-4}$
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (опакровки от натриева или калиева основа)	60	0,001
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови туби от фосфорна и лимонена киселина)	4	$6,67 \cdot 10^{-5}$

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5:

Образуваните отпадъци по време на експлоатация на инсталациите по Условие 2., да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1. и Таблица 11.3.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци, образувани от Химическа инсталация за производство на метилови естери на масните киселини (биодизел) и глицерин

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]	Норма за ефективност [t/ t продукт]
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (соапшчок)	2 700	-
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (хидратна утайка)	12 000	-
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (неразтворени вещества от хранителен и животински произход от патронен филтър)	625	-
19 09 02	Утайки от избистряне на вода (от дестилатори)	8 640	0,086

Таблица 11.3. Производствени отпадъци, образувани от Инсталация „Маслодобив“

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса)	23 000
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (утайки от третиране на утайки, съдържащи масла)	14 000

”

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

Условие 11.2.1. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование с цел извършване на посочените в таблицата операции по оползотворяване:

Код	Наименование на отпадъка	Дейности по оползотворяване, на които ще се подлага отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, т/г
02 01 01	Утайки от измиване и почистване	<p>R 3 (рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане);</p> <p>R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 3)</p>	62 400
02 02 01	Утайки от измиване и почистване		
02 02 03	Материали, негодни за консумация и преработване		
02 05 01	Материали, негодни за консумация или преработване		
02 05 02	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им		
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне		
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване		
16 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде		
19 08 09	Смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини		
20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене		
20 01 25	Хранителни масла и мазнини		
20 01 99	Други фракции, неупоменати другаде		

02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса)	R1 (използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия); R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R1)	9 000
----------	---	---	-------

След писмено потвърждаване от страна РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование с цел извършване на посочените в таблицата операции по оползотворяване:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка
02 01 01	Утайки от измиване и почистване
02 02 01	Утайки от измиване и почистване
02 02 03	Материали, негодни за консумация или преработване
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (отпадъци, съдържащи растителни масла)
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (соапшок)
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци, съдържащи растителни масла)
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация)
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (СМК – свободни мастни киселини, класифицирани като отпадък)
02 05 01	Материали, негодни за консумация или преработване
02 05 02	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им
19 08 09	Смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини
20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
20 01 25	Хранителни масла и мазнини
20 01 99	Други фракции, неупоменати другаде
в общо количество от 125 000 t/год. с цел оползотворяване с код R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в Участък „Глицеролиза“ към Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (утайки от почистване на резервоари, съдържащи растителни масла)
16 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде
в общо количество от 156 000 t/год. с цел оползотворяване с код R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в Участък „Пресов“ към Инсталация „Маслодобив“	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване

в количество от 23 000 t/год. с цел оползотворяване с код R1 (използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия) в Котелна инсталация

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.2. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъците, образувани от дейността на инсталацията единствено на площадките, обозначени на схема в Приложение – Карта № 10 „Площадки за временно съхранение на отпадъци“ към Решение № 254-Н1-ИО-А1/2017г.

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъците, образувани от дейността на инсталацията единствено на площадките, обозначени на схема в Приложение 7.1 към Решение № 254-Н1-ИО-А2/2020 г.“

Условие 11.3.5. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
07 06 08*	Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции	20
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (опакровки от натриева или калиева основа)	60
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови туби от фосфорна и лимонена киселина)	4
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (от резервоари за съхранение на растителни масла, биодизел и глицерин)	6 000
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса)	23 000
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (утайки)	7 360
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	300
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (отработени филтри)	500
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (отработен перфил)	360
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (работно облекло)	0,2

19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	7
19 09 05	Наситени или отработени йонообменни смоли	3
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	2
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	0,25
13 08 02*	Други емулсии (от компресора и ресиверите)	2
20 01 21*	Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	2

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Годишно количество разрешено за съхраняване t/год.
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (от резервоари за съхранение на растителни масла, биодизел и глицерин)	6 000
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса)	23 000
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (утайки от третиране на утайки, съдържащи масла)	14 000
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (неразтворени вещества от хранителен и животински произход)	625
19 09 02	Утайки от избистряне на вода	8640
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	640
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (отработени филтри)	500
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (отработен перфил)	360
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (работно облекло)	0,2
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	7
19 09 05	Наситени или отработени йонообменни смоли	3
19 08 12	Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11	10
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови туби от фосфорна киселина)	4

13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	2
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	0.25
13 08 02*	Други емулсии (от компресор и ресивери)	2
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	2
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	8
17 05 06	Изкопни земни маси различни от упоменатите в 17 05 05	0,35
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	0,5

“

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.2. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R1** (използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия) в Парокотелна инсталация, на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса), посочен в

Условие 11.1.1.

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса),

посочен в **Условие 11.2.1.**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R1** (използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия) в Инсталация за производство на топлоенергия – Котелна инсталация, на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса), посочен в **Условие 11.1.1.**
- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса), посочен в **Условие 11.2.1.,** в количество до 23 000 т/у.“

Условие 11.5.3. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R 3** (рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) в Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини, на следните отпадъци с код и наименование:

- 20 01 08 - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене;
- 20 01 25 - Хранителни масла и мазнини;
- 20 01 99 - Други фракции, неупоменати другаде;
- 02 01 01 - Утайки от измиване и почистване;
- 02 02 01 - Утайки от измиване и почистване;
- 02 02 03 - Материали, негодни за консумация и преработване;
- 02 05 01 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 02 05 02 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им;
- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне;
- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 16 07 99 - Отпадъци, неупоменати другаде;
- 19 08 09 - Смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини, в общо количество до 62 400 т/г,

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R 3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация)** в Инсталация „Маслодобив“ – Участък „Пресов“, на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (утайки от почистване на резервоари, съдържащи растителни масла)
- 16 07 99 - Отпадъци, неупоменати другаде (от почистване на резервоари, в които са съхранявани растителни или животински мазнини/масла), посочени в **Условие 11.2.1.**, в количество до **156 000 t/y**
- 19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11 (утайки от ПСОВ), в количество до **10 t/y**

Поставя се следното ново условие:

Условие 11.5.3.1. „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R 3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация)** в Участък „Глицеролиза“ към Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин, на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 01 01 - Утайки от измиване и почистване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 02 01 - Утайки от измиване и почистване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 02 03 - Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне
 - (отпадъци, съдържащи растителни масла)
 - (соапшок)
- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване
 - (отпадъци, съдържащи растителни масла)
 - (смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация)
 - (СМК – свободни мастни киселини, класифицирани като отпадък)
- 02 05 01 - Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 05 02 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 19 08 09 - Смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини
- 20 01 08 - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществен хранене
- 20 01 25 - Хранителни масла и мазнини
- 20 01 99 - Други фракции, неупоменати другаде (отпадни масла, маслени фракции, съдържащи животински или растителни мазнини),

приемани на производствената площадка от външни физически или юридически лица,

- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (соапшок)
- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (хидратна утайка)
- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (от почистване на резервоари, съдържащи растителни масла)

• 19 09 02 - Утайки от избистряне на вода (от дестилатори), образувани от Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин, в общо количество 125 000 t/y.“

Условие 11.5.4. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 3)** на Площадка № 5 – 3 бр. резервоара, всеки по 50 м³ (общ максимален моментен капацитет 150 м³), обозначена на Приложение – Карта № 10 „Площадки за временно съхранение на отпадъци“ към Решение № 254-Н1-ИО-А1/2017г., на следните отпадъци с код и наименование:

- 20 01 08 - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене;
- 20 01 25 - Хранителни масла и мазнини;
- 20 01 99 - Други фракции, неупоменати другаде,
- 02 01 01 - Утайки от измиване и почистване;
- 02 02 01 - Утайки от измиване и почистване;
- 02 02 03 - Материали, негодни за консумация и преработване;
- 02 05 01 - Материали, негодни за консумация или преработване;
- 02 05 02 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им,

посочени в **Условие 11.2.1.**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 3)** в Участък „Глицеролиза“ към Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин, на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 01 01 - Утайки от измиване и почистване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 02 01 - Утайки от измиване и почистване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 02 03 - Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне
 - (отпадъци, съдържащи растителни масла)
 - (соапшок)
- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване
 - (отпадъци, съдържащи растителни масла)
 - (смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация)
 - (СМК – свободни мастни киселини, класифицирани като отпадък)
- 02 05 01 - Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 02 05 02 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им (отпадъци, съдържащи животински масла)
- 19 08 09 - Смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини
- 20 01 08 - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
- 20 01 25 - Хранителни масла и мазнини
- 20 01 99 - Други фракции, неупоменати другаде (отпадъци, съдържащи животински или растителни мазнини)“

Условие 11.5.4.1. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R13**

(съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 3) на Площадка № 6 – 2 бр. резервоара (1000 и 100 м³), с общ максимален моментен капацитет 1 100 м³, обозначена на Приложение – Карта № 10 „Площадки за временно съхранение на отпадъци“ към Решение № 254-Н1-ИО-А1/2017г., на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне;
 - 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване;
 - 16 07 99 - Отпадъци, неупоменати другаде;
 - 19 08 09 - Смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, съдържащи само хранителни масла и мазнини,
- посочени в **Условие 11.2.1.**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 3) в Инсталация „Маслодобив“ – Участък „Пресов“ на обособени за целта места, обозначени на Приложение 7.1, на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (утайки от почистване на резервоари, съдържащи растителни масла);
- 16 07 99 - Отпадъци, неупоменати другаде (от почистване на резервоари, в които са съхранявани растителни или животински мазнини/масла), посочени в **Условие 11.2.1.**

Условие 11.5.4.2. „До изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 1) на площадка № 4 - силос за биомаса № 19 и складове за биомаса №№ 17 и 18, с максимален моментен капацитет съответно - № 19 – 900 м³; №№ 17 и 18 - 500 м³, обозначени на Приложение – Карта № 10 „Площадки за временно съхранение на отпадъци“ към Решение № 254-Н1-ИО-А1/2017г., на следният отпадък с код и наименование:

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса), посочен в **Условие 11.2.1.**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.5: На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операции по оползотворяване, обозначена с код R 1) в Инсталация за производство на топлоенергия – Котелна инсталация на обособени за целта места, обозначени на Приложение 7.1 на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 03 04 - Материали, негодни за консумация или преработване (биомаса), посочен в **Условие 11.2.1.**

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. „Дейностите, извършвани на производствената площадка, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво – 70 dB(A);
- вечерно ниво – 70 dB(A);
- нощно ниво – 70 dB(A).

В местата на въздействие (в най-близко разположените спрямо промишления източник урбанизирани територии и извън тях):

- дневно ниво – 45 dB(A);
- вечерно ниво – 35 dB(A);

- нощно ниво – 35 dB(A).“

Мотиви за актуализиране:

1. Планирани промени в работата на инсталацията, състоящи се в:

- Увеличение на капацитета на Инсталацията за производство на биодизел и глицерин от 60 000 т/год. биодизел до 100 000 т/год. биодизел и увеличение на производството на глицерин (като съпътстващ продукт) от 7920 т/год. глицерин до 11 000 т/год., чрез подмяна на съществуващите съоръжения с по-високо ефективни и оползотворявайки по физико-химичен път неопасни отпадъци, съдържащи растителни или животински мазнини в количество до 125 000 тона/годишно. За тази цел се предвижда изграждане на нов участък „Глицеролиза“, в който ще се обработват неопасните отпадъци до моно-, ди- и триглицериди. С планираната промяна и изграждането на новия участък за „Глицеролиза на свободни мастни киселини (СМК)“ ще отпаднат два от участъците в инсталацията, а именно: Участък „Предварителна неутрализация на високо киселинни масла“ и Участък „Соапшоп“;
- Промени в Резервоарен парк за течни суровини и готова продукция и складове за съхранение на спомагателни материали:

- промени във вида на съхраняваните вещества в някои от съществуващите резервоари;
- изграждане на нов резервоарен парк за киселини и основи на мястото на съществуващия склад, както и разширение на съществуващия резервоарен парк за течни суровини и готова продукция;

- Към момента за Котел тип КПТГл-4000/13 (3,23 MW) и Котел тип КПТГл-8000/13(6,46 MW) е разрешено използването на гориво: биомаса, биодизел или котелно гориво. Предвижда се да се използва само гориво биомаса и да отпадне възможността от използване на гориво: биодизел или котелно гориво;

- Промени в Инсталация за производство на топлоенергия (Парокотелна инсталация):

- монтиране на нов парен котел с топлинна мощност 7.1 MW, използващ гориво биомаса (слънчогледови люспи). Той ще се ползва като резервен или ще работи съвместно с един от съществуващите парни котли; За осигуряване на топлина за процесите в новия участък „Глицеролиза“ се предвижда монтиране на нов маслогреен котел, използващ гориво биомаса (слънчогледови люспи). с топлинна мощност 0.35 MW.

- Промени в параметрите на изпускащите устройства на емисии в атмосферата:

- Увеличаване на максималният дебит на някои от съществуващите ИУ: К 1.1 от 300 Nm³ /h на 20000 Nm³ /h; К3.3 от 1000 Nm³ /h на 5000 Nm³ /h; К3.4 от 1000 Nm³ /h на 5000 Nm³ /h; К 4 от 4000 Nm³ /h на 5100 Nm³ /h; К 5 от 4000 Nm³ /h на 5100 Nm³ /h; К 5.1 от 4000 Nm³ /h на 5100 Nm³ /h и К 5.2 от 2000 Nm³ /h на 5100 Nm³ /h;

- Изграждане на нови 8 броя изпускащи устройства, като всички те са към инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС;

- Отпадане на съществуващи ИУ: К 6 - Аспирация от чадъри над съдове за натриева основа към Участък "Рафиниране";

- Промяна във вида на съществуващите пречиствателни съоръжения: К 1.1 – Локална аспирация към винтови преси с пекачи (участък "Пресов") – към момента няма пречиствателно съоръжение. Предвижда се монтиране на воден скрубер преди изпускане в атмосферата; К 10 - Котел № 1 – към момента са разрешени 1 брой ръкавен циклон- филтър към Котел № 1 и 1 брой ръкавен циклон-филтър ЦФР 36/20 към Котел № 2. Предвижда се добавяне допълнително на мултициклон към Котел № 2 след ръкавния циклон - филтър.

2. Публикувани:

- Решение № 2016/902 ЕС за установяване на заключения за НДНТ за системи за пречистване/управление на обичайни отпадъчни води и отпадъчни газове в химическия сектор;

- Решение № 2017/2117/ЕС за формулиране на заключение за НДНТ при производство на органични химикали в големи обеми.

Приложени са:

1. Приложение 1.2 „Генплан“;
2. Приложение 4.1 „План с площадковата водоснабдителна система, електроснабдителна система и топло снабдителна система“;
3. Приложение 4.3 „План с разположение резервоарите за съхранение“;
4. Приложение 6.4 „Схема на канализационната система“.

Решението може да бъде обжалвано чрез изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда в 14-дневен срок от датата на оповестяването му във в. „България днес“ пред министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 127, ал. 2 от ЗООС, във връзка с чл. 84, ал. 1 и с чл. 81, ал. 1 от Административнопроцесуалния кодекс (АПК), или пред Административен съд - Русе, съгласно чл. 133, ал.1, изречение първо, предложение второ във връзка с чл. 149, ал. 1, чл. 145 и чл. 148 от АПК.

Дата на подписване:

21. 07. 2020

Подпис:



Маноела Георгиева
Изпълнителен директор на
Изпълнителна агенция по околна среда





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 254-Н1/2012 г.

*(Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда
№ 254-Н1-И0-А0/2012 г., актуализирано с Решение № 254-Н1-И0-А1/2017 г. на
Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, актуализирано с
Решение № 254-Н1-И0-А2/2020 г. на Изпълнителния директор на Изпълнителна
агенция по околна среда)*

Оператор: „АСТРА БИОПЛАНТ“ ЕООД, гр. Сливо поле

Адрес: 7060 гр. Сливо поле, ул. “България” № 23

За експлоатация на инсталация и съоръжения за следната категория промишлена дейност по Приложение № 4 към Закон за опазване на околната среда (ЗООС):

1. Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел) и глицерин, изпълняваща дейност, съгласно т. 4.1 „б“ от Приложение № 4 към ЗООС.

21. 07. 2020

Подпис:
Маноела Георгиева
Изпълнителен директор на
Изпълнителна агенция по околна среда



