

„УЛТРАМЕКС“ ЕООД
Хасково, Източна индустриална зона

„УЛТРАМЕКС“ ЕООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

За изпълнение на дейностите през периода януари – декември 2022 г. за които е издадено Комплексно разрешително № 344-НО-И1-А0/2017 г.

МАРТ 2023 г.
гр. Пловдив

УПРАВИТЕЛ:.....
/АТАНАС УРДЖАНОВ/



1. Увод

- Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително:

Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини/биодизел/-т.4.1”б” от Приложение №4 на ЗООС

- Адрес по местонахождение на инсталацията:

6300 гр.Хасково , Източна индустриална зона

- Регистрационен номер на комплексното разрешително:

№ 344-НО-И1-А0/2017 г. на МОСВ/ИАОС ;

- Дата на подписване на КР: **01.11.2017 г.**
- Дата на влизане в сила на КР: **15.11.2017 г.**
- Оператора на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното;

„Ултрамекс” ЕООД, гр. Пловдив

- Адрес, телефон, факс и e-mail на оператора на инсталацията

„Ултрамекс” ЕООД, 4023, Пловдив, ул. „Нестор Абаджиев” № 37

- Лице за контакти
- Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията:

Химическата инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини/биодизел/ включва следните дейности:

Производство на биодизел, т.4.1.б/от Приложение №4 от ЗООС, състояща се от:

- ✓ смесител
- ✓ естерификатор-2 броя
- ✓ маслоуловител
- ✓ сушилня
- ✓ филтър
- ✓ промивник
- ✓ неутрализатор
- ✓ дестилатор
- ✓ кондензатор-2бр.

- Производствен капацитет по Условие 4 на КР –

Максимален капацитет на:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини/биодизел/ - 10 400 т/у

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

1. Инсталация за производство на сурово, нерафинирано растително масло

2. Инсталация за рафиниране на нерафинирано масло от пресов цех;

3. Фуражен завод;

4. парова централа;

5. Ремонтна работилница.

Парова централа:

ПКМ-4 - 2.6MW

ПКМ-4 - 2.08MW

- Политика по околна среда на предприятието

Политиката на фирма „Ултрамекс“ ЕООД, Пловдив е привеждане на дейността в съответствие с изискванията на ЗООС и възможността за развитие на фирмата и достигане на НДНТ, като:

- Намаляване на разхода на електроенергия, като се избягва върховото натоварване
- Намаление до минимум на технологичния брак
- Намаление на ползваните природни ресурси за производство на единица продукция

- Организационна структура на фирмата, отнасяща се до

управлението на околната Среда

Ръководител отдел Тотално качество

Еколог

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

РИОСВ, гр. Хасково

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

Източнобеломорски район с център Пловдив, Регионално бюро гр. Хасково

2. Система за управление на околната среда

Във фирмата се въвежда система и за управление на околната среда съгласно изготвената програма за управление на околната среда с отговорни лица, длъжност и функции на тези лица, в която е включена оценка на всички основни и помощни дейности. Дава се приоритет на опазване на околната среда чрез, намаляване

количеството генерирани отпадъци, намаляване на ползваните суровини, енергия и изпускане на замърсяващи емисии.

Тя съдържа и следните основни елементи:

1. График на целите и задачите по отношение на околната среда за следващите пет години
2. Програма за управление на околната среда, включително:
 - Индивидуалните отговорности за всяка задача
 - Начин за изпълнение на всяка задача
3. Регистър на емисиите на замърсители
4. Документация на СУОС
5. План за корективни действия
6. Програма за обучение на персонала и съхранение на информацията от обучението
7. Списък на всяко лице, отговорно за прилагането на СУОС, с уточнение за неговите отговорности
8. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия
9. Програма за обмен и разпространение на информация
10. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации
11. Записи
12. Докладване
13. Актуализация на СУОС

3. Използване на ресурси

Инсталацията не е пусната в експлоатация

3.1. Използване на вода

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Кладенец /подземни води/	m ³ /y -	m ³ /t 1.147	m ³ /y -	m ³ /t -	-

През разглеждания период няма използвана вода.

3.2. Използване на енергия

Инсталацията не е в експлоатация. Няма консумиране на енергия за периода.

Таблица 3.2.

Електроенергия/ Топлоенергия-MW	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР- MWh/t	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Електроенергия / топлоенергия	0,009 / 0,237	-	-

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Инсталацията не е в експлоатация. Не се използват суровини, материали и горива.

Таблица 3.3.1

Суровини	Годишно количество, съгласно КР t/y	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР t/t	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Нерафинирано сл.масло	10 762	1,03	-	-	-
Суровина	t/y	kg/t	-	-	-
Метанол	1 560	150	-	-	-
Калиев хидроксид	80	7,6	-	-	-

Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР t/y	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР Kg/t	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Лимонена к-на	5,82	0,56	-	-	-
Натриев хлорид	2,91	0,28	-	-	-
О-фосфорна к-на	35	3,37	-	-	-

Таблица 3.3.3

Горива	Годишно количество, съгласно КР Nm ³ /y	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР Nm ³ /t	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Природен газ	1 124,640	108,14	-	-	-

¹⁾ В случай, че броя на продуктите е повече от един, в таблицата се посочват количествата за всеки продукт, за който в условие 8.3. е определена разходна норма.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Има изградена складова база, резервоари за съхранение на суровини, материали и горива, която на този етап не се използва.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

През разглеждания период няма изпускане на вредни емисии в околната среда.

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEVV) и PRTR

Инсталацията не е пусната в експлоатация. Приложение Таблица 1.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Инсталацията не е в експлоатация. Не се изпускат вредни вещества във въздуха.

Приложение Таблица 2

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Инсталацията не е пусната в експлоатация. -таблица 3

4.4. Управление на отпадъците

През периода ноември – декември 2017 г. не са генерирани строителни отпадъци.

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица		Временно съхранение на площадката *	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количествата определени с КР	Реално измерено	Количествата определени с КР	Реално измерено			
1.Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочи, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 170106	170107	0,5t/y	-	-	-	-		
2. Желязо и стомана	170405	1,5	-	-	-	-		

* Посочва се номера на площадката за временно съхранение на отпадъка

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
1.Смеси от бетон,тухли,кере- кермиди,плочи,фаянс и керамични изделия,различни от упоменатите в 170106	170107	-	-		
2.Желязо и стомана	170405	-	-		

4.5. Шум

Инсталацията не е пусната в експлоатация. Няма производствена дейност и наличие на шум.

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/ нощта	Съответствие
-	-	-	-

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Инсталацията не е в експлоатация. Няма замърсявания на почвата и водите.

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH нефтепродукти	-- -	- -	- -	- -	- -

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР

6. Прекратяване работата на инсталацията или части от тях

През разглеждания период инсталацията не е пусната все още в експлоатация.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

Няма наличие на аварии. Инсталацията не е в експлоатация.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	Оповестяване и предприемане на адекватни мерки, съобразно аварийния план	-

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите за които е издадено КР

През отчетния период инсталацията не е пусната в експлоатация. Няма констатирани възражения и оплаквания.

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	Оповестяване и предприемане на адекватни мерки, съобразно КР	-

8. Подписване на годишния доклад

Годишния доклад е подписан от Управителя на „Ултрамекс“ ЕООД, съгласно следния формат декларация:

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 344-НО-И1-А0/2017 г. на Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини/биодизел/с оператор: „Ултрамекс“ ЕООД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

(упълномощен

Дата: 17.03.2023 г.

Име на подписващия:

Длъжност в организацията: Управител

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ТАБЛИЦИ

Таблица 1

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замърсите ли извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1b)	В почва (колона 1c)		
			Kg/год	Kg/год	Kg/год	Kg/год	Kg/год
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	-	-	-	-	*
8#		Азотни окиси (NOx/NO2)	-	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SOx/SO2)	-	-	-	-	*
86#		Прахообразни вещества (PM 10)	-	-	-	-	*

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно KPmg/Nm ³	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹⁾	Съответствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		

Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1						
K1						
Азотен оксид-NOx	mg/m ³	650	-	-	Веднъж годишно	-
Серен оксид-SO2	mg/m ³	200	-	-	Веднъж годишно	-
Въгл. оксид-CO	mg/m ³	250	-	-	Веднъж годишно	-
K2						
Азотен оксид-NOx	mg/m ³	250	-	-	Веднъж годишно	-
Серен оксид-SO2	mg/m ³	35	-	-	Веднъж годишно	-
Въгл. оксид-CO	mg/m ³	100	-	-	Веднъж годишно	-
Прах/ФПЧ		20				
ЛП 1, ЛП 2	mg/m ³	150	-	-	Веднъж годишно	-
K-1	mg/m ³	20	-	-	Веднъж годишно	-
K-3	mg/m ³		-	-	Веднъж годишно	-
Други**						
Органични в-ва, определени като общ въглерод-БД1	mg/m ³	20	-	-	Веднъж годишно	

Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване

1) попълва се при периодичен мониторинг;

*- докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 2 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител.

** - Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители (параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДОС;

Инсталацията не е пусната в експлоатация и няма изпускане на вредни емисии.

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация-пробовземна точка №1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия *, докладвана в таблица 1, колона 1					

Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	206m ³ /d 67952m ³ /y	- -	Веднъж на 3 месеца	-
pH		6,5-9	-	Веднъж на 3 месеца	-
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	-	Веднъж на 3 месеца	-
БПК5	mg/dm ³	400 mg/dm ³	-	Веднъж на 3 месеца	-
ХПК	mg/dm ³	700 mg/dm ³	-	Веднъж на 3 месеца	-
Растителни масла	mg/dm ³	100 mg/dm ³	-	Веднъж на 3 месеца	-
Нефтопродукти	mg/dm ³	10,0 mg/dm ³	-	Веднъж на 3 месеца	-

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация-пробовземна точка №2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия *, докладвана в таблица 1, колона 1					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	206m ³ /d 67952m ³ /y	- -	Веднъж на 6 месеца	-
pH		6,5-9	-	Веднъж на 6 месеца	-
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	-	Веднъж на 6 месеца	-
БПК5	mg/dm ³	400 mg/dm ³	-	Веднъж на 6 месеца	-
ХПК	mg/dm ³	700 mg/dm ³	-	Веднъж на 6 месеца	-
Растителни масла	mg/dm ³	100 mg/dm ³	-	Веднъж на 6 месеца	-
нефтопродукти	mg/dm ³	10,0 mg/dm ³	-	Веднъж на 6 месеца	-

Таблицата се попълва за всяка точка на пробовземане и за всяко измерване

*- докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 3 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител.** - Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители (параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДИД.