

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на
„ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, съгласно чл. 8, ал. 1 от
Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №
238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Светослав Христов	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 10, 13, 14, 15 и 16
	Емилия Желязкова	Условия 8.2, 9 и 12
	Анна Матова	Условия 8.3 и 11

2. Процедура:

1. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/05.07.2013г. от „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, относно подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително.
2. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/12.07.2013г. до РИОСВ, гр. Русе и Басейнова Дирекция за управление на водите, Дунавски район, център гр. Плевен, относно проверка на съдържанието и формата на заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
3. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/12.07.2013г. до кмета на Община Русе, относно процедура по издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
4. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/02.08.2013г. – Становище от РИОСВ, гр. Русе, относно проверка на съдържанието и формата на заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
5. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/02.08.2013г. – Становище от Басейнова Дирекция за управление на водите, Дунавски район, център гр. Плевен, относно проверка на съдържанието и формата на заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
6. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/14.08.2013г. до Басейнова Дирекция за управление на водите, Дунавски район, център гр. Плевен, относно процедура по издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
7. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/15.08.2013г. до „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, относно допълнително необходима информация към заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
8. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/03.09.2013г. от „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, относно подаване на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително.
9. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/09.09.2013г. от Басейнова Дирекция за управление на водите, Дунавски район, център гр. Плевен, относно процедура по издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
10. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/16.09.2013г. до РИОСВ, гр. Русе и Басейнова Дирекция за управление на водите, Дунавски район, център гр. Плевен, относно изпращане на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
11. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/16.09.2013г. до кмета на Община Русе, относно обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
12. Писма, вх. № 572-РУ-1577/22.10.2013г. (получено по факс) и вх. № 572-РУ-1577/25.10.2013г. (получено по поща) от кмета на Община Русе, относно приключил обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.

13. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/23.10.2013 г. до РИОСВ, гр. Русе и БДУВ Дунавски район, център Плевен, относно становище по проекта на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
14. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/04.11.2013г. от РИОСВ, гр. Русе, относно становище по проекти на комплексно разрешително и техническа оценка на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
15. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/05.11.2013г. (получено по факс) и вх. № 572-РУ-1577/07.11.2013г. (получено по поща) от Басейнова Дирекция за управление на водите Дунавски район, център гр. Плевен, относно становище по проекти на комплексно разрешително и техническа оценка на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
16. Писмо, изх. № 572-РУ-1577/06.11.2013г. до „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе., относно изпращане на проект за съгласуване на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
17. Писмо, вх. № 572-СО-1577/14.11.2013г. от „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе., относно съгласуване на проект на комплексно разрешително на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе и представяне на допълнителна информация.
18. Писмо, вх. № 572-СО-1577/14.11.2013г. от „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, гр. Русе, относно договор за заустване на отпадъчни води на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.
19. Писмо, вх. № 572-РУ-1577/19.11.2013г. (получено по факс) от „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, относно предоставяне на потвърждение на финален проект на комплексно разрешително.

3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора
„ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД,
гр. Русе 7000
бул. „Тутракан“ № 100

Лице за контакти:
инж. Димитър Баев, тел.: 082/817 403
Снежана Николова, тел.: 0888 285 316

Регистрационен номер:
ЕИК: 202 451 089

В Приложения № 2 и № 3 от Заявлението са предоставени скица на поземлен имот и нотариален акт за продажба на недвижим имот, издадени на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, със седалище и адрес на управление: гр. Русе, бул. „Тутракан“ № 100. Съгласно §1, т. 43 от Допълнителните разпоредби на ЗООС „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, отговаря на определението за оператор.

ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕТО НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. РУСЕ ЗА ХИМИЧЕСКА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА МЕТИЛОВИ ЕСТЕРИ НА МАСТНИ КИСЕЛИНИ (БИОДИЗЕЛ) И ГЛИЦЕРИН

Обществен достъп и становища

В резултат от обществения достъп до заявлението за издаване на КР на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, проведен в периода от 18.09.2013г. до 18.10.2013г. в ИАОС и в Община Русе не са постъпили становища.

Със становището (писмо Вх. № 572-РУ-1577/04.11.2013г.) по проекта на КР, **РИОСВ - Русе потвърждава, че всички технологични и пречиствателни съоръжения са налице на площадката в съответствие с поставените условия в проекта на КР на дружеството.** Изградена е локалната

пречиствателна станция за отпадни води, включваща: три броя буферни резервоара за осредняване на отпадните води, тръбен флокулатор, селектор с бъркалка и аерационни плочи, монтирани на дъното, краен утаител.

Със становището си (писмо Вх. № 572-РУ-1577/14.11.2013г.) по проекта на КР, „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе, е представил актуални документи от компетентните органи за липсата на обстоятелства по чл. 71, ал. 2 от ЗООС.

Условие № 1. Речник на използваните термини - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

“Ден, вечер и нощ” – съгласно чл. 4, ал. 4 от Наредба № 6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

“ЕРИПЗ” – “Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители“, съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2006г. и Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006.

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на т. 4.1 б) от Приложение № 4 към ЗООС:

1. Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин

Операторът **предвижда да изгради** „Предприятие за производство на биодизел и глицерин“ на територията на бившия завод за тежко машиностроене – гр. Русе. Производствената инсталация, която ще се монтира на площадката е действала до края на 2012 г. като фабрика за производство на биодизел и глицерин на „Oberösterreichische Biodiesel“ GmbH, разположена на територията на пристанище Еннс (Австрия). Заводът е построен през 2005-2006г. с технология на немската фирма Lurgi.

Опараторът предвижда преместване на цялата инсталация от площадката в гр. Еннс – Австрия на избрана след предварително проучване площадка в гр. Русе. Основните дейности по преместване на инсталацията включват демонтаж на машини, съоръжения и възли, метални носещи конструкции от площадка Еннс, транспорт до гр. Русе и **монтирането им на новата площадка**. Не се предвижда промяна на производствената технологична схема на завода. **Премества се изцяло и охладителна кула, пречиствателна станция за отпадъчни води и част от резервоарен парк към инсталацията.**

Основни производствени процеси при производството на биодизел и глицерин са: неутрализация, подготовка метилат, двустепенна преестерификация, дестилация на метанол, неутрализация, промиване и сушене на биодизела. При процеса на производство на биодизел се отделя глицеринова вода, която е междинен продукт. Тя се обработва в инсталация за производство на глицерин, в която се прилагат следните процеси: подготовка, изпаряване, дестилация и филтруване.

За инвестиционното предложение **е проведена порцедура по глава Шеста от Закона за опазване на околната среда** – преценяване необходимостта от ОВОС, и е издадено **Решение № РУ 36-ПР/2013г. на Директора на РИОСВ - Русе**, с което се **одобрява реализирането** на инвестиционното предложение. Към информацията за преценяване необходимостта от ОВОС е приложена оценка по чл. 99-а от ЗООС. С Решението на Директора на РИОСВ – Русе е **потвърдено прилагането на НДНТ**.

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие № 2** съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 3.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 3.3. Територията, на която се намира инсталацията да се тълкува като “площадка”, съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 39.

СРАВНЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯТА СЪС ЗАКЛЮЧЕНИЯТА ЗА НДНТ В BREF ДОКУМЕНТИТЕ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА СЪОТВЕТНАТА ДЕЙНОСТ:

Информацията е представена като приложение към Информация за преценяване необходимостта от ОВОС за инвестиционното предложение „Изграждане на предприятие за производство на биодизел и глицерин“. Съгласно Решение № РУ-36-ПР/2013г. на РИОСВ - Русе, с писмо изх. № 05-00-1519/23.05.2013г. на Изпълнителна агенция по околна среда се потвърждава осигуряване прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) при експлоатация на инсталацията.

Оценката на производствената технология е направена въз основа на информация за най-добрите налични техники (НДНТ), публикувана в следния документ:

- Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry – February 2003.

Оценката за прилагането на НДНТ е направена в съответствие с изискванията на т. 3.1.1 от Методиката за определяне на НДНТ (утвърдена със Заповед № РД-925/13.12.2012г. на Министъра на околната среда и водите).

Описание на технологията

Основни производствени процеси при производството на биодизел и глицерин са: неутрализация, подготовка метилат, двустепенна преестерификация, дестилация на метанол, неутрализация, промиване и сушене на биодизела. При процеса на производство на биодизел се отделя глицеринова вода, която е междинен продукт. Тя се обработва в инсталация за производство на глицерин, в която се прилагат следните процеси: подготовка, изпаряване, дестилация и филтруване.

Сурово растително масло постъпва в инсталация за подготовка, наречена условно „неутрализация“. Целта е преди основния процес да се намали съдържанието на свободните мастни киселини и съдържащите се в маслото примеси. Утаеното и неутрализирано масло се подлага на преестерификация. Преестерификацията се основава на химичната реакция на триглицеридите с метанол, при която се формират метилови естери и глицерин в присъствието на алкален катализатор. Реакцията се извършва в два смесител-утаителя, а в утаители се отделят образуваните продукти, на базата на тяхната пълна несмесимост.

Полученият суров метилов естер се промива и изсушава. Глицериновата фракция първо се освобождава от метанола и надолу по веригата глицерина се промива с вода и се неутрализира. Така получената глицериново-водна фракция се подлага на изпаряване до получаване на суров глицерин със съдържание на около 80-85% глицерин. Този суров глицерин, заедно с добавения суров глицерин от дестилацията се концентрира и се подлага на окончателно обезцветяване.

В Заявлението е направено сравнение на консумацията на вода, енергия, суровини и спомагателни материали, както и емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, видовете и количествата на генерираните отпадъци от площадката на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе и стойностите на същите, посочени в Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry – February 2003. Единицата продукт, за която са представени данни за консумацията на ресурси, суровини и материали, както и за отделянето на емисии и генерирането на отпадъци от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС е тон биодизел.

Направено е сравнение с НДНТ и по компоненти, както следва:

Използване на ресурси

Използване на вода

За производствени нужди на инсталацията ще се използва вода от подземен водоизточник. Дружеството притежава разрешително за водовземане от подземни води.

Представени са данни за годишната консумация на вода за производствени нужди на инсталацията, както и норма за ефективност при употребата на вода за производството на единица продукт (тон биодизел).

В BREF документа няма конкретни препоръчителни стойности за консумацията на вода.

Използване на енергия

Представени са данни за консумация на електрическа енергия и топлинна енергия.

Използване на суровини и спомагателни материали

Представени са данни за вида на суровините и спомагателните материали необходими за работата на инсталацията.

Емисии в атмосферата

В информацията операторът е представил описание на основните източници на емисии на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух. Отпадъчните газове от инсталацията, след реализирането на ИП, ще се изпускат в атмосферния въздух организирано през **едно** изпускащо устройство (ИУ). Представена е информация за количеството и вида на очакваните емисии на вредните вещества.

За осигуряване съответствие с емисионните норми по *Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* е предвидено пречиствателно съоръжение – мокър скрубер към ИУ. Избраното пречиствателно съоръжение за третиране отпадъчните газове съответства на описаната/препоръчаната техника в BREF-документите, отнасящи се до съответната дейност.

Към приложеното математическо моделиране е представена информация за параметрите на ИУ. Използваната височина на ИУ за целите на моделирането е **5 м като тя е от кота +15,900 м**. Въпреки това с представените резултати от математическото моделиране се доказва спазване на нормите за качество на атмосферния въздух и не се очаква при експлоатацията на по-високо ИУ инсталацията да окаже отрицателно въздействие върху разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой.

Емисии на отпадъчни води

Отпадъчните води от площадката (смесен поток – производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) ще се заустват в площадкова канализация на бившия Комбинат за тежко машиностроене, гр. Русе, съгласно сключен договор със собственика на канализационната мрежа.

Представена е информация за количеството и вида на вредните вещества в отпадъчните води, както и конкретна информация за очакваните емисии, концентрации и дебети, вкл. сравнение и оценка на съответствието с приложимите емисионни норми, от която е видно, че няма да се превишават максимално допустимите концентрации на вещества в отпадъчните води, съгласно договора за приемането им (които съвпадат с нормите по Приложение № 2 към *Наредба № 7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места*).

На територията на предприятието се предвижда да бъдат изградени отделни пречиствателни съоръжения за производствени, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води.

Приложена е схема на площадката с нанесени обектите от които се формират отпадъчни води, пречиствателните съоръжения, точки на заустване с географски координати и места за собствен мониторинг.

Отпадъци

Представени са данни за вида на отпадъците, които ще се генерират при работата на инсталацията.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. Условието е поставено съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

Категория на промишлената дейност, съгласно приложение № 4 към ЗООС.

По данни от заявлението капацитета на инсталацията е описан по-долу в таблицата:

Таблица 4.1.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет
1.	Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин - Участък „Биодизел“ - Участък „Глицерин“	4.1 б)	100 000 т/год 10 040 т/год

Условие 4.2. Докладване

Условие 4.2.1. и Условие 4.2.2. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

Операторът на инсталациите трябва да контролира прилагането на системно за управление на околната среда, съгласно чл. 121, т. 2 от ЗООС.

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условия 5.1.1. и Условие 5.1.2. СУОС трябва да включва отговорности и правомощия. Те трябва да бъдат определени, документирани и обявени, за да се улесни ефективното управление по околната среда, с цел изпълнението на условията в настоящото комплексно разрешително. Притежателят на настоящото комплексно разрешително трябва да осигури ресурсите, необходими за въвеждането и контрола на СУОС по време на експлоатацията. Отговорните лица по прилагане на СУОС трябва да докладват пред ръководството за резултатността на СУОС като основа за нейния преглед и подобряване, съгласно разпоредбите на чл. 121, т. 2 от ЗООС.

Условие 5.1.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1 Целият персонал, изпълняващ задачи по условията на настоящото комплексно разрешително, трябва да има необходимата компетентност на основата на подходящо образование, обучение и/или опит - чл. 121, т. 2 от ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., обн. ДВ бр. 80/2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условие 5.3.1. и Условие 5.3.2. Изисква операторът да изготви списък с имената и възможните начини за свързване на отговорните лица с персонала, отговорен за изпълнение на комплексното разрешителното - чл. 121, т. 2 от ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., обн. ДВ бр. 80/2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 5.4. Документиране

Условие 5.4.1. Процедурите и инструкциите в СУОС трябва да се документират - чл. 121, т. 2 от ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., обн. ДВ бр. 80/2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 5.4.2. и Условие 5.4.3 Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1 Чл. 121, т. 2 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.6. Оперативно управление

Условие 5.6.1. Чл. 121, т. 2 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие

Условие 5.7.1, Условие 5.7.2, и Условие 5.7.3 Притежателят на комплексното разрешителното да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на корективни действия при неизпълнение на условията в него - чл. 121, т. 2 от ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., обн. ДВ бр. 80/2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 5.7.4. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Условие 5.8.1 и Условие 5.8.2 Операторът на инсталациите трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т. 6 от ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., обн. ДВ бр. 80/2009г., изм. и доп., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 5.8.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.9. Документиране

От **Условие 5.9.1** до **Условие 5.9.6**. Чл. 121, т. 2 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.10. Докладване

Условие 5.10.1. и **Условие 5.10.2.** Операторът на инсталациите по **Условие № 2** трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС - чл. 121, т. 2, чл. 125, ал. 1, т. 2, т. 4 и т. 6 от ЗООС.

Условие 5.11. Актуализация на системното управление на околната среда

Условие 5.11.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 6. Тълкуване

Условие 6.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.2.1. Чл.8, ал. 1 от Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Условие 6.2.2. Съгласно изискванията на Глава 5 на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условия 6.3. и Условие 6.3.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.4. Съгласно Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места, при съобразяване с изискванията на Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Условие 6.5. Съгласно изискванията на Глава шеста от Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите и Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места, при съобразяване с изискванията на Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Условие 6.6. до Условие 6.12. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.13. Съгласно изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда., Обн. ДВ. бр.3/11.01.2011г.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 7.2. Условието е поставено съгласно чл. 23, чл. 121, т. 6 и чл. 125, ал. 1, т. 4 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 7.3. Условието е поставено съгласно чл.125, ал. 1, т. 1 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 7.4. Условието е поставено съгласно чл. 125, ал. 1, т. 4 от ЗООС.

Условие 7.5. Условието е поставено съгласно чл. 125, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

Условие 7.6. и Условие 7.7. Условията са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

За производствени нужди (включително охлаждане) на инсталацията по **Условие № 2** ще се ползва вода от собствени водоизточници на фирма „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, разположени в съседен на площадката

имот. За целта е сключен договор за ползване на тръбопроводи (Приложение 8) и е представена Декларация за съгласие от „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, операторът на новата инсталация да ползва собствените водоизточници, наличните съоръжения за добив на вода и тръбопроводите (Приложение 4). „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД притежава **разрешително № 11530390/22.07.2013г. за водовземане от подземни води**, издадено от директора на БДУВ Дунавски район с център Плевен (Приложение 6). Разрешеният в него годишен воден обем от **242 000 м³** отговаря на годишното количество вода за промишлени цели и охлаждане на инсталацията.

Свежата вода използвана за производствени нужди в инсталацията се използва за промиване на суровото масло в процеса на неутрализация, за промиване на метиловия естер в процеса на преестерификация и за охлаждане на агрегатите. Разхода на вода по технологични разчети и изчисления за планиран капацитет възлиза на **242 000 м³/год.** Годишната норма за ефективност при използване на вода за производствени нужди се равнява на **2,42 м³/единица продукт.**

Основен консуматор на вода за производствени нужди е охлаждащата система – **1.52 м³/единица продукт.** Посоченият разход е за допълване на системата със свежа вода.

Отчитането на общото количество използваната вода за производствени нужди ще се извършва чрез разходомерно устройство – водомер, разположено в абонатна станция и обозначено на Карта 2 от Графичните приложения към заявлението – „Водопроводна мрежа и разположение на водомерни устройства“.

За осигуряване на вода за питейно-битови нужди, площадката ще се захрани от водоснабдителната система на град Русе чрез изграждане на отклонение от водопровод, собственост на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД. В Приложение 9 от заявлението е представен Договор за ползване на площадков водопровод за питейна вода, а в Приложение 7 - предварителен договор за водоснабдяване с ВиК ООД – Русе.

Условие 8.1.1. Условието е поставено съгласно чл. 4, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., изм. и доп. ДВ бр. 69/11.09.2012г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.2. Условието е поставено съгласно чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., изм. и доп. ДВ бр. 69/11.09.2012г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.3. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.4. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. до Условие 8.1.5.4. са поставени, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.6. Докладване

Условие 8.1.6.1. и Условие 8.1.6.2. са поставени съгласно чл. 125, ал. 1, т. 6 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2. Използване на енергия

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Към датата на подаване на Заявление, инсталацията не е изградена и въведена в експлоатация и все още не са разработени инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването.

Съгласно чл. 18, т. 5 от Закона за енергийната ефективност (ДВ бр. 98/2008 г., посл.изм. ДВ бр. 38/2012 година), свързано с чл. 3, ал. 1 на Наредба N РД-16-1057 за условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, издаване на сертификати за енергийни характеристики и категориите сертификати (ДВ бр. 103/2009 година) производствените сгради **не подлежат** на обследване и сертифициране за енергийна ефективност.

Условие 8.2.1. Данните за общата консумацията на електро- и топлоенергия за инсталацията попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, са представени на стр. 61÷63 от Заявлението.

Таблица 8.2.1 Разходните норми за консумация на електроенергия за единица произведена продукция от инсталациите, попадащи в Приложение 4 на ЗООС, са заложи на база на стойностите, посочени в таблица 4.1.2 от Заявлението.

Условие 8.2.1.1 до Условие 8.2.1.2. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Електроенергия се ползва във всички процеси от инсталацията. Най-голям консуматор на електроенергия в инсталацията са центробежни, помпи за вода, метилов естер и дискови центрофуги

Топлоенергия и пара за производствени цели се осигурява от паркотелна инсталация, собственост на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, съгласно сключен договор, представен в Приложение № 10. Парата се достъпя по тръбопроводи, монтирани на естакади за следните потребители на производствената площадка. Най-голям консуматор на топлоенергия в инсталацията е процеса дестилация на глицерин, който се извършва в съоръжение дегазатор и фракционно-кондензационна колона, разположени в производствен блок 16 – Дестилация на глицерин и обезцветяване.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

От **Условие 8.2.2.1 до Условие 8.2.2.4** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Електроенергия - Изразходваната електроренергия ще се отчита посредством електромер, монтиран в подстанция, извън границите на производствената площадка. Местоположението му е представено на Карта N 3 от Графични приложения към Заявлението.

Топлоенергия – За измерване на потребената топлинна енергия от инсталацията се предвижда монтиране на разходомерно устройство, което ще се разположи извън границата на площадката – в парокотелна централа, собственост на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД. Местоположението му е показано на КАРТА № 4 от „Графични приложения“.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1 се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и са в съответствие с чл. 125, т. 5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Условие 8.3.1. Употреба

Основната суровина за производството на биодизел е сурово масло. То ще постъпва по тръбен път от Предприятие за производство на масла, разположено в близост в резервоари за съхранение на сурови масла.

В инсталацията ще се ползва предимно сурово масло, представляващо продукт от Инсталация за производство на технически масла – процес „Дегаминг“. Процесът „дегаминг“ включва обезслизяване на маслото (отделяне на фосфолипиди) и не предвижда неутрализация. В настоящото заявление под „сурово масло“ следва да се разбира – техническо масло, което постъпва като начална суровина в инсталацията и се подава в първия технологичен блок – блок 09 „неутрализация“. Това ще е основно масло – продукт на Инсталация за производство на технически масла, разположена на територията на бивш Комбинат за тежко машиностроене, но не следва да се изключва и възможността за подаване към инсталацията на техническо масло, предварително обезслизено и отговарящо на съответните параметри и от други доставчици.

На площадката не се ползват горива. За целите на производствената дейност се доставя пара за подгриване от парокотелна инсталация, собственост на „Булмаркет ДМ“ ООД, съгласно сключен договор.

Таблица N 4.3.-1 – Разход на суровини и спомагателни материали

N	Спомагателен материал	т/тон биодизел	т/год
1	Сурово масло	1.15053	115 053
2	Метанол	0.102	10 248
3	Солна киселина 37%	0.0112	1 115
4	Фосфорна киселина 75%	0.00422	422
5	Натриева основа 50%	0.01881	1 881
6	Натриев метилат – 30% ен разтвор в метанол	0.0187	1 870
7	Добавка за мразоустойчивост	0.00275	275

N	Спомагателен материал	т/тон биодизел	т/год
8	Антиоксидант	0.00055	55
9	Активен въглен	0.00018	18
10	Коагулант в ПСОВ – полиалуминиев хлорид или друга метална сол	неприложимо	Годишното количество зависи от вида на коагуланта и концентрацията му и не може да се определи еднозначно.
11	Флокулант в ПСОВ – акриламид	неприложимо	Годишното количество зависи от вида на флокуланта и концентрацията му и не може да се определи еднозначно.
12	Водороден пероксид – за третиране на охлаждащи води	неприложимо	Годишното количество зависи от концентрацията и не може да се определи еднозначно.

Условие 8.3.1.1. Съгласно технологичните разходни норми посочени в заявлението и съобразени с капацитета на инсталацията, за която се кандидатства.

С цел ефективно потребление на суровини и спомагателни материали и недопускане преразход, не се разрешава превишаване на количествата им – чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 8.3.2. Измерване и документиране

Условие 8.3.2.1. - чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 8.3.2.2. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.3. Докладване

Условия 8.3.3.1. Чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ - чл. 3, ал.1 и ал.2 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 238/02.10.2009г.)

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали

Повечето суровини и спомагателни материали са течни и се съхраняват в резервоари.

Препаратите и химикалите, използвани за третиране на отпадъчни води се съхраняват в оригинални опаковки, в малки количества (месечна консумация) в обособен склад в ПСОВ. Помещението е с бетонова водооплътна настилка. Всички води се отвеждат към ПСОВ за третиране.

Водородният пероксид, който се ползва за третиране на охлаждащи води се съхранява в оригинална опаковка – резервоара, непосредствено до охладителната кула.

На територията на производствената инсталация не се предвижда изграждане на други складове за съхранение на суровини и спомагателни материали и продукти.

Таблица 4.3.-1. Списък на резервоарите в Резервоарен парк 1

N	Съхранявано вещество	Проектен капацитет (м ³)	Тип и материал на резервоара	Средства за защита на почвите, подземните и повърхностни води
1	Суров глицерин	200	вертикален, метален	Обща водооплътна обваловка
2	Неутрално масло	250	вертикален, метален	
3	Глицерин 1 - продукт	200	вертикален, метален	
4	Глицерин 1 - продукт	15	вертикален, метален	
5	Глицерин 1 - продукт	15	вертикален, метален	
6	Глицерин 2 - продукт	30	вертикален, метален	
7	Натриева основа	50	вертикален, метален	
8	Антиоксидант	30	вертикален, метален	
9	Глицеринови води	50	вертикален, метален	
10	Добавка за мрзаоустойчивост	30	вертикален, метален	
11	СМК – междинен продукт	30	вертикален, метален	

12	Метанол	100	вертикален, метален	Обща водоплътна обваловка
13	Метанол – резервен	100	вертикален, метален	
14	Метилат	50	вертикален, метален	
15	Солна киселина	30	вертикален, РЕ-HD	
16	Фосфорна киселина	30	вертикален, РЕ-HD	

Таблица 4.3.-2 Списък на резервоарите за съхранение в Резервоарен парк 2

N	Съхранявано вещество	Проектен капацитет (м ³)	Тип и материал на резервоара	Средства за защита на почвите, подземните и повърхностни води
1	Сурово масло - суровина	150	вертикален, метален	Обща водоплътна обваловка
2	Биодизел - продукт	150	вертикален, метален	
3	Биодизел - продукт	150	вертикален, метален	
4	Соапшок – (страничен продукт класифициран като отпадък)	60	вертикален, метален	На бетонова площадка
5	Соапшок – (страничен продукт класифициран като отпадък)	60	вертикален, метален	На бетонова площадка
6	Азот	60	вертикален	На бетонова площадка

Резервоарите е предвидено да се монтират върху бетонови фундаменти, като около резервоарните паркове се предвижда изграждането на бетонова предпазна обваловъчна стена. Обваловката може да поеме при евентуална авария на 110% от обема на най-големия резервоар. Площта между резервоарите и обваловката е бетонирана и отговаря на следните изисквания:

- да притежават подова и странична изолация, осигуряваща задържането на територията на площадката на води или други течности, попаднали върху нея;
- подовата и страничната изолация да не допуска просмукване на води или други течности в почвата под площадката за съхранение на суровини и спомагателни материали;
- да нямат гравитационна връзка с канализацията;
- резервоарът не трябва да има гравитачна връзка с канализацията на производствената площадка.

Зареждането на резервоарите с метанол ще се извършва от специализирана автоцистерна оборудвана със собствена помпа за разтоварване и щупери за обратна газова фаза от резервоарите. По този начин се предотвратява отделянето в атмосферата на метанолови пари при разтоварването им.

Резервоарите са снабдени с дихателни клапани и огнепреградители.

Помпите са във взривобезопасно изпълнение.

Процесът по подаване на метанола към инсталацията и връщането от нея на обратния метанол е напълно автоматизиран. Управлението и контрола на запълване на резервоарите се следи от операторна зала.

Местоположението на всички складове и резервоари е показано на **Карта № 5**.

Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1., Условие 8.3.4.1.2. По становища на дирекция “ПД”, МОСВ, по предишни проекти.

Условие 8.3.4.2., Условие 8.3.4.3. и Условие 8.3.4.4. Чл. 3, ал. 1 и ал. 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни, Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Условие 8.3.4.5. и Условие 8.3.4.6. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.4.7. Съгласно становище на „УО“, МОСВ с вх. № 350-ПУ-876/20.06.2008 г. по проект на КР на “Астра Биоплант“ ЕООД, гр. Сливо поле, КР № 254-Н0/2008 г., условието би следвало да се залага във всички проекти на КР за инсталации за производство на биодизел, тъй като в зависимост от последващата употреба на глицерина, образуван при производството на биодизел, същият може да се определи като продукт или отпадък. Съобразно търсенето на пазара на глицерин, операторите на инсталациите могат в един момент да преценят, че им е по-изгодно да предават глицерина като продукт, а в друг момент ще им бъде по-изгодно да го предават като отпадък.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1. и Условие 8.3.5.2. В изпълнение на чл. 121, т. 2. от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3.6. Докладване

Условие 8.3.6.1., Условие 8.3.6.2. и Условие 8.3.6.3. чл. 125, т. 5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

От Условие 9.1.1. до Условие 9.1.1.3. са заложили съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Емисиите в резултат на производствената дейност и от експлоатацията на резервоарния парк е предвидено да бъдат улавяни и насочвани към пречиствателно съоръжение – **мокър скрубър**, разположено в блок S1 на площадката. Те ще се изпускат в атмосферния въздух след пречистване през едно изпускащо устройство.

В предвиденото пречиствателно съоръжение постъпват метанол-съдържащите потоци отработен въздух от:

- Блок 10 Преестерификация - Всички отделени газове от реакторите и сепараторите и от катализаторната инсталация се отвеждат в кондензатор. Въздухът от кондензатора се отвежда към пречиствателното съоръжение;
- Блок 11 Изсушаване на метилов естер – от два броя резервоари;
- Блок 14 Изпаряване на глицериновата фракция – от един брой резервоар;

Всички метанол-съдържащи потоци отработен въздух от изброените по-горе участъци се събират и се насочват към пречиствателното съоръжение – **мокър скрубър** – за пречистване и организирано изпускане в атмосферния въздух.

Условие 9.1.2. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.2.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 9.1.3. Документиране и докладване

Условие 9.1.3.1. до Условие 9.1.3.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.2.2. Химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин

Местоположението на източника на организирани емисии на производствената площадка е показано на КАРТА N 6 от „Графични приложения” към Заявлението.

Височината на изпускащото устройство отговаря на изискванията на чл. 4, ал. 3 и 4 от Наредба No 1. В радиус от 50 м около изпускащото устройство не са разположени обитавани сгради. Водният скрубър и изпускащото устройство са разположени на кота +15,900.

От оператора бе изискано да потвърди височината на ИУ, тъй като в комплексното разрешително е записана височината от кота 0.

Със становището (писмо вх. № 572-СО-1577/14.11.2013г.) си по проекта на КР операторът потвърди, заложената в комплексното разрешително, височина на ИУ. Данните за попълването на **Таблица 9.2.2.1.** са взети от стр. 75-78 и Таблицы 5.2.2 и 5.2.3. от Заявлението.

Таблица 9.2.2.1. – продължение - НДЕ за изпускащо устройство № 1 (Блок 10 Преестерификация, Блок 11 Изсушаване на метилов естер, Блок 14 Изпаряване на глицериновата фракция) е поставена съгласно чл. 15, от *Наредба №1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и съгласно стойностите, с които операторът е доказал, чрез математическо моделиране с програмата PLUME, че спазва нормите за качество на приземния слой на атмосферния въздух.*

Условие 9.2.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

От оператора бе изискано да потвърди максималния дебит на ИУ 1, тъй като в заявлението на стр. 75 и 82 е записан дебит $25 \text{ Nm}^3/\text{h}$, които се разлива от дебита, използван за изготвянето на математическото моделиране и записан в таблица 5.2.3 ($50.4 \text{ Nm}^3/\text{h}$).

Със становището (писмо вх. № 572-СО-1577/14.11.2013г.) си по проекта на КР операторът потвърди максималния дебит на ИУ 1.

Условие 9.3. Неорганизиран емисии

Условие 9.3.1. – 9.3.3. Чл. 11, ал. 1, ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Операторът е предвидил мерки при технологичната експлоатация на инсталациите, в които всички съоръжения са капсуловани, обезпечават нисък дял на неорганизиран емисии от предвиденото производство. Всички производствени процеси се извършват в затворени реактори, като всички пари се отвеждат организирано в атмосферата.

Основни източници на неорганизиран емисии се явяват отработените газове от превозните средства, извършващи доставка на суровини, спомагателни материали и транспорт на продуктите. Замърсяването на атмосферния въздух при тяхната експлоатация е незначително, ограничено само на територията на площадката;

Условие 9.3.4. чл. 70 на Наредба № 1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

На територията на производствената инсталация не се предвижда монтиране на хладилни и климатични инсталации или такива, попадащи в обхвата на Наредба за установяване на мерки по прилагане на регламент 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой и на Наредба за установяване на мерки по прилагане на регламент № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове (Обн. ДВ. бр.3 от 13 Януари 2009г.)

За пожарогасене – външно и вътрешно е предвидена пожарогасителна инсталация с вода.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

В инсталацията за производство на биодизел не се включват процеси за производство на сурово масло, при които е възможно емитирането на интензивно миришещи вещества.

Като основна суровина в инсталацията се ползва рафинирано сурово масло. В него до голяма степен са отстранени миришещите компоненти, а самото масло е с много ниско налягане на парите. При производството на биодизел липсват процеси, при които изходните материали контактуват с големи обеми въздух и след това се изпускат. Реакцията се извършва в затворена система. Остатъчният поток отпадъчни газове, съдържащи главно метанол преминава през воден скрубър. Метанолът не е миришещ компонент, а ниският масов дебит на емисиите през скрубера предотвратява емитирането на миришещи вещества.

Крайният продукт - биодизел е с по-малко миришещи компоненти от петролния дизел и е с много ниско налягане на парите.

На основание на горните факти и на оперативния опит със съществуващи системи за производство на биодизел, може да се заключи, че не се очакват емисии интензивно миришещи вещества при работата на инсталацията.

Условие 9.4.1 до Условие 9.4.3, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.5.1. чл.121, т.3 от ЗООС.

Операторът е представил резултатите от математическото моделиране и направено сравнение с българското законодателство.

Таблица 5.5-4 Изчислени максимално еднократни концентрации на замърсителите в приземния атмосферен слой, разстоянията на които се наблюдават, както и набора от метеорологични параметри при които се наблюдават

Замърсители	Разпространение		Вятър		Клас на устойчивост	ПДК
	Концентрация	Разстояние	Посока	Скорост		

	Стойност	мярка	(m)	Deg	m/s	чивост	Стойност	мярка	вид
VOC	0.00012	mg/m ³	200	0	2.5	Е	1	mg/m ³	Максимална еднократна за метанол

Извод:

На базата на направеният модел на разпространението на емисиите на летливи органични съединения, емитирани от “ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ – БЪЛГАРИЯ” ЕООД в приземния атмосферен слой, както и на изчислените стойности за средногодишни и максимални еднократни концентрации могат да се направят следните изводи по отношение замърсяване с летливи органични съединения **не се очаква** разпространение на замърсители в средногодишен аспект. На базата на направените модели на разпространение на ЛОС, изчислените стойности на максимално еднократната (при най-неблагоприятни климатични условия) концентрация в приземния слой на атмосферата са **под ПДК** за този замърсител, съгласно *Наредба N 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.*

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

Условие 9.6.1.1. и Условие 9.6.1.2. Глава 5 от Наредба №6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Провеждането на СПИ се възлага на акредитирани лаборатории за изпитване, съгласно чл.3, ал.4 чл. 57 на Наредба №6/26.03.1999г.

Условие 9.6.1.3. Чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

Регламент № 166/2006г. за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и за изменение на Директиви 91/689/ЕИО и 96/61/ЕО на Съвета въвежда задължението за докладване на изпускането и преноса на замърсители, отделяни от определени категории дейности. Предвид членството на България в ЕС, считано от 01.01.2007г. горния регламент е в сила и следва да се прилага в страната.

Условие 9.6. Документиране и докладване

Условие 9.6.2.1. Чл.40, ал.2, Наредба №6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

От Условие 9.6.2.2 до Условие 9.6.2.5 Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 9.6.2.6. Въвежда се за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и е в съответствие с чл. 125, т. 5 от ЗООС.

Условие 9.6.2.7. Чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Регламент № 166/2006г. за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и за изменение на Директиви 91/689/ЕИО и 96/61/ЕО на Съвета въвежда задължението за докладване на изпускането и преноса на замърсители, отделяни от определени категории дейности. Предвид членството на България в ЕС, считано от 01.01.2007г. горния регламент е в сила и следва да се прилага в страната.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Според информацията от заявлението, на територията на предприятието се формират следните видове отпадъчни води:

- производствени отпадъчни води;
- охлаждащи отпадъчни води;
- битово-фекални отпадъчни води;
- дъждовни води;

На територията на производствената инсталация се предвижда изграждане на разделна площадкова канализационна система:

- Битово-фекална канализация – в нея се отвеждат битово-фекални отпадъчни води след пречистването им в локална пречиствателна станция за битово-фекални води (ЛПСБФВ) и условно чисти дъждовни води от покривите на сградите.

- Канализация за замърсени води – в нея се отвеждат производствените отпадъчни води след пречистването им в пречиствателна станция за производствени отпадъчни води (ПСПОВ), охлаждащи води без предварително третиране и дъждовни води от зоните с евентуално замърсяване след пречистването им в два каломаслоуловителя.

Отпадъчните води от двете канализационни системи се отвеждат в районна шахта, смесват се, след което се заустват като смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни води) в 1 точка – РШ от площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе (Карта 8 от Графичните приложения към заявлението). В канализационната мрежа на бившия КТМ се отвеждат и отпадъчните води от други предприятия, разположени на територията му, след което се заустват в р. Дунав.

Отвеждането на смесения поток отпадъчни води от площадката на оператора се извършва, съгласно сключен договор с „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, собственик на канализационната мрежа (Приложение 13 към заявлението). Шахтата, в която се смесват потоците от двете отделни канализационни системи е определена от оператора за точка на мониторинг на отпадъчните води. Със становището си по проекта на разрешителното **РИОСВ потвърждава собствеността на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД върху канализационната мрежа и представя документи – нотариален акт от 09.09.2013г. за продажба на недвижим имот и договор от 09.09.2013г. за продажба на машини и съоръжения.**

Горното (отвеждането на отпадъчните води от площадката на „ОБЕРЬОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД в канализацията на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД) е **в съответствие с решение по ОВОС № РУ-36-ПР/2013г.** издадено от Директора на РИОСВ – Русе (с което е потвърдено и прилагането на НДНТ) за инвестиционното намерение „Изграждане на предприятие за производство на биодизел и глицерин“ на „ОБЕРЬОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

Максималното годишно количество на смесения поток отпадъчни води, формиран на площадката се равнява на **94393 м³.**

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

При работата на инсталацията се формират следните потоци производствени отпадъчни води:

- Промивни води от блок 09 – неутрализация;
- Промивни води от блок 10 – преестерификация;
- Процесна вода и конденз от обработката на глицерина, изпаряване и дестилация.

Всички производствени отпадъчни води се събират в помпена шахта, която е разположена в приземния етаж на производствената сграда S1 е и се подават към пречиствателната станция с двойна помпена станция. Към пречиствателната станция постъпват и отпадъчните води от лабораторията. След пречистването им, водите се заустват като част от смесения поток отпадъчни води в площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе. (Карта 8 от Графичните приложения към заявлението).

Максималното годишно количество на производствените отпадъчни води формирани на площадката е **47484,5 м³.**

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Производствени отпадъчни води, както и води от почистване се формират 24 часа в денонощието и 7 дни в седмицата с неравномерни дневни върхове по количеството и товари.

За пречистване на отпадъчните води ще се монтира пречиствателна станция, непосредствено до производствена сграда S1 (Карта 1 от Графичните приложения към заявлението). Пречиствателната станция се състои от буферни резервоари – 3бр., тръбен флокуратор, резервоар за утайка, селектор, биологичен реактор, краен утайтел и резервоар за излишна утайка. Пречистването на водите преминава през физико-химично и биологично стъпало и включва следните процеси и съоръжения:

- Смесителни и изравнителни резервоари;
- Физико-химично третиране, в следните етапи:
 - Утаяване / коагулация;
 - Неутрализация;
 - Флокулация;
 - Флотация;
- Биологично третиране, в следните съоръжения:
 - Селектор;
 - Биобасейн в непрекъснат режим на работа;
 - Флотация на активна утайка за отстраняване и уплътняване на утайките;

Режимът на работа на пречиствателното оборудване е непрекъснат, цикличен. Предвидена е система за автоматичен мониторинг и контрол на оборудването. Всички процеси, извършващи се в съоръженията от пречиствателната станция се контролират автоматично и управляват автоматично.

Условие 10.1.1.1. до **Условие 10.1.1.6.3.** са поставени съгласно *Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.*

Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1. Условието е поставено съгласно чл. 123, ал. 1 от ЗООС, *Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС*, предвид това, че отпадъчните води от площадката на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД се **отвеждат в канализационната мрежа, собственост на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД въз основа на сключен договор между двете дружества.**

Обхватът на показателите и индивидуалните емисионни ограничения (ИЕО) в **Таблица 10.1.2.1** са **съгласно договора с „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД**, собственик на канализационната мрежа, като са **добавени и показателите „Растителни масла“ и „Азот (общ)“** съгласно т. 11.3 от Приложение № 5 на *Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти – „Производство и/или рафиниране на растителни масла“, и показател „Нефтопродукти“*, съгласно Приложение № 2 на *Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.* По този начин се спазват както изискванията на договора между двете дружества, така и изискванията на националното законодателство при заустване на отпадъчни води, при което е съобразена и извършваната от оператора дейност.

В рамките на съгласуването на проекта на КР от РИОСВ и БДУВ бе изискано да потвърдят (и при необходимост коригират/допълнят) показателите (включително стойностите им) за качество на отпадъчните води, поставени допълнително в сравнение с договора с фирма „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД. Със становищата си по проекта на разрешителното РИОСВ и БДУВ потвърждават показателите за качество на отпадъчните води и техните ИЕО, с изключение на показателите „Хром (тривалентен)“, „Цинк“, „Никел“ и „Мед“, които предлагат да отпаднат. В допълнение РИОСВ представя копие от договор от 01.04.2013г. между „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД и „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, определящ условията на заустване на отпадъчните води на оператора в площадковата канализационна мрежа. Предвид **разминаване** в показателите за качество на отпадъчните води и техните стойности между този договор и договора, представен в заявлението за издаване на КР, от оператора бе изискано да представи актуален договор за отвеждане на отпадъчни води от площадката с фирма „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, с определени в него показатели на замърсяване и техните емисионни норми/индивидуални емисионни ограничения. След представяне на такъв в КР ще бъдат определени показателите на замърсяване в отпадъчните води и емисионните им норми. От оператора бе изискана и допълнителна информация за географските координати на Точка на пробовземане 1 - вана за краен контрол в ПСПОВ, посочена в **Таблица 10.1.2.1.**

Със становището си по проекта на КР операторът представи актуален договор за отвеждане на отпадъчни води от площадката с фирма „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, както и географски координати на Точка на пробовземане 1 – изходна тръба в ПСПОВ, посочена в **Таблица 10.1.2.1.** Становището на оператора по отношение на условията за отпадъчни води е за съобразяване на тези условия с представения договор между „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД и „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. В тази връзка, в ИАОС е постъпило писмо от „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, потвърждаващо, че приложения към становището на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД договор **е актуалният** такъв, съгласно който се уреждат въпросите с отпадъчните води между двете дружества.

Във връзка с горното в КР са направени следните промени за съобразяване с представени със становището на оператора актуален договор за отпадъчните води:

- Показателите „Хром (тривалентен)“, „Цинк“, „Никел“ и „Мед“ **отпадат** от КР като показатели за мониторинг на отпадъчните води от площадката, тъй като са нехарактерни за вида производствена дейност на площадката и замърсяване в отпадъчните води по тях не се очаква.

- ИЕО по показател „**Нефтопродукти**“ е променено на 0,3 мг/дм³, съгласно представения договор между „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД и „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. По този начин ИЕО в КР не е в противоречие с това, определено в договора.

- Предвид факта, че р. Дунав е транснационална гранична река, за която, съгласно ПУРБДР, са определени цели за постигане на добро състояние, стойностите на ИЕО по показателите „ХПК“, „БПК₅“ и „**Неразтворени вещества**“ в КР са съобразени с нормите от т. 11.3 от Приложение № 5 на Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти – „Производство и/или рафиниране на растителни масла“. Тези стойности **не противоречат** на записаните в договора на оператора с „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД и са потвърдени от РИОСВ-Русе и БДУВ Дунавски район при съгласуване на проекта на КР. При определянето им е отчетена и наличната в ИАОС информация от БДУВ по аналогични процедури.

- При оценката на становището на оператора и приложения към него договор с „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД са **отчетени разпоредбите на действащото законодателство по води**, а именно чл. 35, ал. 1 от Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване и чл. 7, ал. 3 от Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места. Съгласно цитираните разпоредби ИЕО могат да бъдат по-строги, но не и по-либерални от определените в наредбите.

По този начин определените в КР ИЕО по всички показатели **удовлетворяват горните законови изисквания и не противоречат** на договорните отношения между двете дружества.

Тези корекции по отношение на отпадъчните води са описани в таблица, която заедно с преработения проект на КР е изпратена до оператора за сведение (на 13.11.2013 г.). С писмо по електронна поща на 15.11.2013 г. и факс на 19.11.2013г. на операторът е заявил, че приема без забележки представения му на 13.11.2013г. проект за КР на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Русе.

Условие 10.1.3. Условия за собствен мониторинг

Изискването за мониторинг на самостоятелния поток производствени отпадъчни води на изход от ПСОВ е поставено съгласно чл. 7, ал. 5 от Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места и договора с „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД.

Условие 10.1.3.1. Условието е поставено съгласно чл. 123, ал. 1 и чл. 125, ал. 1 от ЗООС, чл. 67, ал. 1 от Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.1.3.2. до Условие 10.1.3.4. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

От оператора бе изисквана допълнителна информация за вида и местоположението на измервателните устройства за отчитане количествата на заустваните отпадъчни води, посочени в **Условие 10.1.3.2.**

Със становището си по проекта на КР, операторът представи информация за вида на измервателното устройство за отчитане количествата на заустваните отпадъчни води, посочено в **Условие 10.1.3.2.**, и е приложил карта с неговото местоположение.

Условие 10.2. Охлаждащи води

Потокът охлаждащи води се формира от охладителната система. Тези води са условно чисти. Те се движат в серпентините на агрегатите и не са в контакт с охлаждащите продукти или машини.

Охлаждащите води се отвеждат без пречистване и се заустват като част от смесения поток отпадъчни води в площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе. (Карта 8 от Графичните приложения към заявлението).

Не се предвиждат пречиствателни съоръжения за охлаждащи води.

Максималното годишно количество на охлаждащите отпадъчни води формирани на площадката е **42400 м³.**

Условие 10.2.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.2.1.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.2.2. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.2.2.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.3. Битово-фекални отпадъчни води

Битово-фекални отпадъчни води ще се формират от битовата сграда и лаборатория и от санитарните възли в производствените сгради. Те ще се пречистват в локална пречиствателна станция за битово-фекални води (ЛПСБФВ). След пречистването ми, битово-фекалните води ще се заустват като част от смесения поток отпадъчни води в площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе. (Карта 8 от Графичните приложения към заявлението).

Максималното годишно количество на битово-фекалните отпадъчни води формирани на площадката е **115.5 м³**.

Условие 10.3.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Пречиствателната станция за битово-фекални води (ЛПСБФВ), се състои от утаител, аерираща система и вторичен утаител. Съоръжението представлява модулна биологична пречиствателна станция за битово-фекални води, състояща се от механична и биологична (активационна) части, предназначена за 3-7 ЕЖ. Работният състав на производствената площадка е 4 души на смяна, на три смени и 3 души – редовна смяна.

Условие 10.3.1.1. до Условие 10.3.1.6.3. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.3.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.3.2.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.3.3. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.3.3.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.4. Дъждовни води

Дъждовните води от покривите на сградите (условно чисти) се включват в площадкова канализация за замърсени води без третиране. Дъждовните води от зоните с евентуално замърсяване (авторазтоварища и резервоарен парк) имат характер на производствени отпадъчни води. За тях са предвидени локлани пречиствателни съоръжения – 2 бр. каломаслоуловители. След пречистването ми, дъждовните води ще се заустват като част от смесения поток отпадъчни води в площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе. (Карта 8 от Графичните приложения към заявлението).

Максималното годишно количество на дъждовните води формирани на площадката е **4393 м³**. Количеството на дъждовните води е определено по данни, публикувани в сайта www.stringmeteo.com, за станция Русе, както следва:

- Средна годишна норма на валежите 614 л/м²;
- Максимална месечна норма на валежите за м. Юни: 104 л/м²;
- Площта на площадката, на която е разположена производствената инсталация е 5503 м²;

Условие 10.4.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Дъждовните води от зоните с евентуално замърсяване (авторазтоварища и резервоарен парк) са със следи от мазнини и прах. За тях са предвидени локлани пречиствателни съоръжения – 2 бр. каломаслоуловители, които ще предпазят площадковата канализация от замърсяване и затлачване с мазнини. След пречистването ми, дъждовните води от двата каломаслоуловителя се смесват помежду си и се заустват като част от смесения поток отпадъчни води в площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе.

Условие 10.4.1.1. до Условие 10.4.1.6.3. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.4.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.4.2.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.4.3. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.4.3.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 10.5. Документиране и докладване

Условие 10.5.1. и Условие 10.5.2. са поставени съгласно чл. 125, ал. 1, т. 6. от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.5.3. е поставено съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.5.4. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

Кодовете на отпадъците са поставени съгласно изискванията на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците и съгласно представени утвърдени от РИОСВ работни листове.

Условие 11.1.1. поставя изискване, образуваните в предприятието отпадъци да не превишават посочените в съответните таблици количества. Видовете и количествата отпадъци, които са разрешени да се генерират на производствената площадка са описани в следните таблици: **Таблица 11.1., Таблица 11.2., Таблица 11.3., Таблица 11.4., Таблица 11.5. и Таблица 11.6.** на комплексното разрешително.

Количествата на отпадъците са поставени съгласно данните от заявлението – стр. 104 – 110.

Условие 11.1.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава да приема отпадъци на територията на площадката.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците

Площадка за временно съхранение на опасни отпадъци, № 1 на КАРТА 9

Площадка за временно съхранение на опасни отпадъци е разположена в склад на закрито, разположен непосредствено до блок S2 на площадката. Отпадъците ще се съхраняват на площадката до тяхното предаване за последващо третиране на юридическо лице притежаващо, разрешителен документ по реда на чл. 35 от ЗУО (разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ) или комплексно разрешително.

Площадката за временно съхранение на опасните отпадъци от производствените площи на дружеството отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

- Капацитет на площадката – 6 m².
- Наличие на ограда – площадката е обособена в склад - ДА
- Наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите – НЕ
- Разстояние до инсталацията за обезвреждане – дружеството не експлоатира такава инсталация, отпадъците ще се предават на лицензирани преработватели;

- Обозначение и разстояние до най-близката сграда – площадката е обозначена съгласно изискванията на ПМС 53, разстояние до най-близката производствена сграда – 0 м (площадката е разположена непосредствено до блок S2)
- Начин на достъп до площадката – ОГРАНИЧЕН, до площадката има достъп само отговорното лице по управление на отпадъците
- Наличие и състояние на противопожарната система на площадката – Отговаря на нормативните изисквания
- Наличие на система за измиване на контейнерите – НЕ
- Наличие и състояние на система за събиране на отпадъчните води от площадката – НЕ.
- Наличие на адсорбенти за събиране на разливи от площадката – НЕ
- Наличие на резервоари за съхранение – НЕ
- Съхранение на анатомични, болнични, клинични отпадъци – НЕ

Площадката за временно съхранение на опасни отпадъци отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

На площадката за временно съхранение ще бъде поставена табела съгласно нормативните изисквания, осигурена е с непропускливо покритие.

На описаната площадка се съхраняват отпадъци с кодова характеристика 07.06.10* - Други утайки от филтруване и отработени абсорбенти.

Площадки за временно съхранение на опасни отпадъци, № 2 на КАРТА 9

На територията на площадката, в склад на закрито (навес) е обособена площадка за временно съхранение на опасните отпадъци по смисъла на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

- Капацитет на площадката – 10 м²
- Наличие на ограда – площадката е обособена в закрит склад - ДА
- Наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите – НЕ
- Разстояние до инсталацията за обезвреждане – дружеството не експлоатира такава инсталация, ще предава отпадъците на други юридически лица за последващо третиране
- Обозначение и разстояние до най-близката сграда – площадката ще е обозначена съгласно изискванията на ПМС 53, разстояние до най-близката производствена сграда – 0 м
- Начин на достъп до площадката – ОГРАНИЧЕН
- Наличие и състояние на противопожарната система на площадката – Отговаря нормативните изисквания.
- Наличие на система за измиване на контейнерите – НЕ
- Наличие и състояние на система за събиране на отпадъчните води от площадката – НЕ.
- Наличие на адсорбенти за събиране на разливи от площадката – ДА

Сяра за съхраняваните луминесцентни лампи.

- Наличие на резервоари за съхранение – НЕ
- Съхранение на анатомични, болнични, клинични отпадъци – НЕ

Площадката за временно съхранение на опасни отпадъци отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

На площадката се съхраняват отпадъци с кодова характеристика 20.01.21 – Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, 15.02.02 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла замърсени с опасни вещества, 15.01.10 - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени вещества (опакровки от доставка на опасни вещества и смеси).

Площадки за временно съхранение на производствени отпадъци, № 3 на КАРТА 9

На територията на площадката е обособено място на открито за временно съхранение на производствени отпадъци по смисъла на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

Площадката е на открито, разделена на зони за съхранение на отделните отпадъци.

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

- Капацитет на площадката – 20 m².
- Наличие на ограда – площадката е обособена - ДА
- Наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите – НЕ
- Разстояние до инсталацията за обезвреждане – дружеството не експлоатира такава инсталация, предава отпадъците на други юридически лица за последващо третиране
- Обозначение и разстояние до най-близката сграда – площадката е обозначена съгласно изискванията на ПМС 53, разстояние до най-близката производствена сграда – 0 м
- Начин на достъп до площадката – ОГРАНИЧЕН
- Наличие и състояние на противопожарната система на площадката – Отговаря на нормативните изисквания.
- Наличие на система за измиване на контейнерите – НЕ
- Наличие и състояние на система за събиране на отпадъчните води от площадката – НЕ.
- Наличие на адсорбенти за събиране на разливи от площадката – НЕ
- Наличие на резервоари за съхранение – НЕ
- Съхранение на анатомични, болнични, клинични отпадъци – НЕ

Площадката за временно съхранение на отпадъци отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

На площадката се съхраняват отпадъци с кодова характеристика 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки и 15 01 02 – Пластмасови опаковки.

Площадки за временно съхранение на производствени отпадъци, № 4 на КАРТА 9

На територията на площадката е обособено място на открито за временно съхранение на производствени отпадъци по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

Площадката е разположена на открито, с осигурени контейнери за съхранение на отпадъците.

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

- Капацитет на площадката – 9 m².
- Наличие на ограда – площадката е обособена - ДА
- Наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите – НЕ
- Разстояние до инсталацията за обезвреждане – дружеството не експлоатира такава инсталация, предава отпадъците на други юридически лица за последващо третиране
- Обозначение и разстояние до най-близката сграда – площадката е обозначена съгласно изискванията на ПМС 53, разстояние до най-близката производствена сграда – 0 м
- Начин на достъп до площадката – ОГРАНИЧЕН
- Наличие и състояние на противопожарната система на площадката – Отговаря на нормативните изисквания.
- Наличие на система за измиване на контейнерите – НЕ
- Наличие и състояние на система за събиране на отпадъчните води от площадката – НЕ.
- Наличие на адсорбенти за събиране на разливи от площадката – НЕ
- Наличие на резервоари за съхранение – НЕ
- Съхранение на анатомични, болнични, клинични отпадъци – НЕ

Площадката за временно съхранение на отпадъци отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

На площадката се съхраняват отпадъци с кодова характеристика 02.03.04 – Материали, негодни за консумация и преработка

Площадки за временно съхранение на опасни отпадъци, № 5 на КАРТА 9

На територията на площадката е обособен закрит склад за временно съхранение на опасни отпадъци по смисъла на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

- Капацитет на площадката – 15 m².
- Наличие на ограда – площадката е обособена - ДА
- Наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите – НЕ
- Разстояние до инсталацията за обезвреждане – дружеството не експлоатира такава инсталация.
- Обозначение и разстояние до най-близката сграда – площадката е обозначена съгласно изискванията на ПМС 53, разстояние до най-близката производствена сграда – 0 м, намира се в лаборатория
- Начин на достъп до площадката – ОГРАНИЧЕН
- Наличие и състояние на противопожарната система на площадката – Отговаря на нормативните изисквания.
- Наличие на система за измиване на контейнерите – НЕ
- Наличие и състояние на система за събиране на отпадъчните води от площадката – НЕ.
- Наличие на адсорбенти за събиране на разливи от площадката – НЕ
- Наличие на резервоари за съхранение – НЕ
- Съхранение на анатомични, болнични, клинични отпадъци – НЕ

Площадката за временно съхранение на отпадъци отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

На площадката се съхраняват отпадъци с кодова характеристика 16.05.06 - лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота.

Площадка за временно съхранение на отпадъци, № 6 на КАРТА 9

На територията на площадката е склад за временно съхранение на соапшок по смисъла на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

Съхраняваните отпадъци не принадлежат към групите по т. 3.3.4. на Приложение № 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

- Капацитет на площадката – 2 броя резервоара, всеки по 60 m³.
- Наличие на ограда – площадката е обособена - ДА
- Наличие на вътрешна площадка за престой на автомобилите – НЕ
- Разстояние до инсталацията за обезвреждане – дружеството не експлоатира такава инсталация.
- Обозначение и разстояние до най-близката сграда – площадката е обозначена съгласно изискванията на ПМС 53, разстояние до най-близката производствена сграда – 10 м
- Начин на достъп до площадката – ОГРАНИЧЕН
- Наличие и състояние на противопожарната система на площадката – Отговаря на нормативните изисквания.
- Наличие на система за измиване на контейнерите – НЕ, не са налични контейнери
- Наличие и състояние на система за събиране на отпадъчните води от площадката – НЕ.
- Наличие на адсорбенти за събиране на разливи от площадката – НЕ
- Наличие на резервоари за съхранение – ДА, 2 броя резервоари по 60 куб.м.
- Съхранение на анатомични, болнични, клинични отпадъци – НЕ

Площадката за временно съхранение на отпадъци отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

На площадката се съхраняват отпадъци с кодова характеристика 02 03 01 - Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (соапшок).

Не се предвижда на територията на производствената площадка да се извършва предварително съхранение на отпадъци с кодове и наименования:

- Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 19 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04;
- Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03, код 17 06 04;
- Отпадъци от желязо и стомана, код 19 10 01;
- Желязо и стомана, код 17 04 05;
- Утайки от маслено-водни сепаратори, код 13 05 02;
- Масло от маслено-водни сепаратори, код 13 05 06;
- Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11, код 19 08 12;
- Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17.05.05, код 17 05 06;
- Бетон, код 17 01 01;
- Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10, код 17 04 11.

Местоположението на площадките е отбелязано на Карта № 9 от заявлението.

Условие 11.3.1. Разрешава на предприятието да събира образуваните на площадката отпадъци съгласно **Условие 11.1.1.**

Условие 11.3.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.3.3. Чл. 11, Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Условие 11.3.4. §1, т. 27 и т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Условие 11.3.5. Операторът съхранява временно отпадъците съгласно **Условие 11.1.1.**

Условие 11.3.6. чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Условие 11.3.7. Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г.

Условие 11.3.8. и Условие 11.3.9. Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Условие 11.3.10. Чл. 8, ал. 2, т. 3 от ЗУО.

Условие 11.3.11. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

“ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ – БЪЛГАРИЯ” ЕООД не предвижда да транспортира отпадъци извън производствената площадка.

Условие 11.4.1. чл. 7 на ЗУО.

Условие 11.4.2. чл. 12 на Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.4.2.1. Чл. 26 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г. и чл. 12 на Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.4.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

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

На територията на “ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ – БЪЛГАРИЯ” ЕООД няма да се извършват дейности по оползотворяване на отпадъци.

Условие 11.5.1. съгласно чл. 67 във връзка с чл. 35 от ЗУО.

Условие 11.5.1.1. чл. 6 от ЗУО

Условие 11.5.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Операторът “ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ – БЪЛГАРИЯ” ЕООД не експлоатира инсталации или съоръжения за обезвреждане на отпадъците.

Условие 11.6.1. съгласно чл. 67 във връзка с чл. 35 от ЗУО.

Условие 11.6.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1., Условие 11.7.2., Условие 11.7.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. съгласно Приложение № 1 на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Условие 11.8.2. част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.3. чл. 3 ал. 7 от ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри и чл. 44 на ЗУО.

Условие 11.9.1.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.2, Условие 11.9.3, Условие 11.9.4., Условие 11.9.5., Условие 11.9.6. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС, и становище на Дирекция “ПД”, МОСВ. Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.7. Становище на Дирекция „ПД“, МОСВ по други проекти на КР.

Условие 11.9.8. Съгласно изискванията на Регламент № 166/ 2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Инсталацията за производство на биодизел и глицерин, както и спомагателните сгради и съоръжения към нея, са разположена в промишлена зона на територията на бивш завод за тежко машиностроене в гр. Русе. Най-близко разположената жилищна зона е територията на гр. Мартен, която отстои на около 850 м от границите на площадката.

Значимите източници на шум от дейността на инсталацията могат да се систематизират, както следва:

- Помпи за транспорт на суровини и продукция към резервоарни паркове;
- Компресори, бъркалки, помпи и съоръжения в производствената инсталация. Монтирани са на закрито и с шумозаглушители.
- Вентилатори и помпи към охладителна кула.
- Водни помпи за събиране и за използване на водата; система за събиране на потоците от отпадъчни води, пречистване в локалната ПСОВ. Монтирани са на закрито.

Предвидените ограждащи конструкции и елементи на реконструирания сгради гарантират снижаване на нивото на шум от производствените помещения към околната среда с 10÷15 dBA.

Всички машини и съоръжения, с които се осъществява производствената дейност, са монтирани на закрито, с изключение на помпите към резервоарните паркове и охладителната кула.

Площадката е разположена в производствена зона на отстояние от около 850 м от най-близкото населено

място. В близост преминава автомобилен път с интензивен трафик.

Условие 12.1.1. е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от Закон за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС), обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., чл.4 ал.(4) и ДР на Наредба №6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите.

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. съгласно чл. 16, т. 1 от ЗЗШОС и чл.20 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда., Обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г.

Условие 12.2.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условия 12.2.3. Съгласно чл.26 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда., Обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г.

Условие 12.3. Документиране и докладване

От Условие 12.3.1. до Условие 12.3.3. Съгласно чл.125, т.5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Площадката, на която ще бъде изградена инсталацията е **част от промишлена територия** – бивш Комбинат за Тежко машиностроене – гр. Русе. Общата ѝ площ е 5503 м² и е **изцяло бетонирана и застроена** с производствена сграда.

Площадката на бивш Комбинат за Тежко машиностроене, е изпълнена през 70-те години. За подобряване на земната основа е използван метод на заместване на слаби почви на повърхността или в дълбочина, като е изпълнен пясъчен налив с мощност 5-6 м. Намивът съдържа предимно среднозърнести чакъли и пясъци и рядко дребнозърнести. Изпълнено е дълбочинно вибрационно уплътняване на налива, с цел постигане на устойчивост на земната основа и предотвратяване втечняването ѝ. Това е позволило изграждане на тежките сгради и съоръжения от бившия комбинат – стоманолееярен корпус, складови съоръжения и сгради, както и жп-линии, пътища и други, предизвикващи динамични натоварвания на основата.

Съгласно разрешително за водовземане, издадено на „ОБЕРЪОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ – БЪЛГАРИЯ“ ЕООД за водоизточник, собственост на „БУЛМАРКЕТ ДМ“ ООД, разположен на около 100 м от площадката на инсталацията, статичното водно ниво е установено на 10.50 м от терена. С водоизточника се разкрива подземно водно тяло Карстови води в Русенска формация BG1G0000K1B041. Горейзложеното показва липсата на алувиални отложения на територията на площадката на бивш КТМ – Русе, респективно на площадката на новоизграждащата се инсталация, както и липсата на водоносни пластове в зоната от терена до дълбочина 10 м.

Всички производствени дейности се извършват в **специални съдове и в затворени помещения**. Всички резервоари за съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти са предвидени в **бетоннови водоплътни обваловки**. Опасните отпадъци се съхраняват в **закрит склад**. За транспортиране на биодизел и сурово масло се предвиждат открити надземн тръбопроводи, монтирани на естакади.

Няма данни за замърсяване на почви на територията на площадката, поради **липсата на такива**. Всички ВиК мрежи и съоръжения са разположени в заводските пътища, положени са във **водоплътни бетоннови кожуси** за предотвратяване попадането на евентуални течове в земната основа и недопускане слягане. Товарно-разтоварните дейности се извършват на две авторазтоварища, които са **бетонирани**. Отпадъчните води формирани на площадката (включително дъждовните) се **улавят от площадкова канализация** и се заустват в площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе

Водоизточникът, от които ще се черпи вода за производствените нужди на инсталацията е разположен **извън границите** на производствената площадка. Дейностите, които ще се осъществяват на площадката на оператора **не водят** до пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води в подземни водни обекти. Дейността, която ще се осъществява **не е източник** на вредни емисии. На площадката на оператора **не се съхраняват и не се използват** вещества, включени в Приложение 3 на *Наредба № 1/2007г. за проучването, ползването и опазването на подземните води*.

Предвид местоположението на инсталацията, технологичните особености на производствените процеси, начина на съхранение на суровини, спомагателни материали, готова продукция и отпадъци, вида на площадковата настилка и начина на отвеждане на отпадъчните води от площадката, в КР не са поставени условия за собствен мониторинг на почви и подземни води.

Със становището си по проекта на разрешителното дирекция МООС на ИАОС посочва, че е необходимо да се предостави информация (по налични литературни и архивни материали за площадката на бивш Комбинат за Тежко машиностроене – гр. Русе) върху какви литоложки отложения заляга площадката на „ОБЕРЬОСТЕРАЙХИШЕ БИОДИЗЕЛ – БЪЛГАРИЯ“ ЕООД. Да се посочат типовете отложения (напр. изкуствен насип, глинест слой, пясъчливи отложения и т.н.) и тяхната мощност, както и котата и дълбочината от земната повърхност на залягане на варовиците на Русенската формация (подземно водно тяло Карстови води в Русенската формация с код BG1G0000K1B041). По този начин може да се оцени дали алувиалните отложения са водоносни или не.

Посочената информация бе изисквана от оператора и след представянето ѝ (със становището си по проекта на КР) бе включена в ТО.

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1.1. до Условие 13.1.6. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.2. Документиране и докладване

Условие 13.2.1. до Условие 13.2.3. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие 14.1. до Условие 14.5. са поставени за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда, както и за предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на съгласно чл. 121, т. 1, т. 6. и т. 7 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 14.6. до Условие 14.10. са поставени съгласно изискванията на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологичните щети (ЗОПОЕЩ) (ДВ, бр. 43/2008 г.) и Наредба № 1/29.10.2008г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от ЗОПОЕЩ и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (ДВ, бр. 96/2008г.) и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Условие 15.1. до Условие 15.3. посочват превантивни условия с цел оптимална работа и контрол на инсталациите по **Условие № 2.** Посочени са изисквания за наличието и изпълнението на технологични инструкции за спиране и пускане на инсталациите по **Условие № 2.** и при спазване изискванията на чл. 121, т. 6 от ЗООС и с цел предотвратяване или намаляване до минимум на общото въздействие на емисиите върху околната среда – чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредбата за КР и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 15.4 е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условие 16.1. до Условие 16.3. дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 8 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 16.4. е поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

Приложение № 1

Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното

- Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 66 от 26.07.2013г.);
- ЗАКОН за чистотата на атмосферния въздух, обн. ДВ, бр.45 от 28 Май 1996г., посл. изм. и доп., бр. 102 от 21.12.2012 г., в сила от 21.12.2012г.;
- Закон за водите (обн. ДВ, бр. 67/27.07.1999г., изм. ДВ, бр. 66 от 26.07.2013г.)
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ бр. 99 от 16 Декември 2011г., в сила от 1 Януари 2012 г., обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012г., в сила от 13.07.2012 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 10 от 04.02.2000г., посл. изм. и доп., бр. 84 от 2.11.2012г., в сила от 2.01.2013г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн. ДВ, бр. 74 от 13 Септември 2005г., в сила от 1.01.2006г., доп. ДВ, бр. 32 от 24 Април 2012г., в сила от 24 Април 2012г. изм., бр. 66 от 26.07.2013г., в сила от 26.07.2013г.);
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (обн. ДВ, бр. 25 от 18.03.2003г., изм. и доп. ДВ, бр. 94 от 30.11.2012г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.
- Наредба № 1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването, обн. ДВ бр. 64 от 5.08.2005г., в сила от 6.08.2006 г.;
- Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (обн. ДВ, бр. 31 от 16.04.1999г., посл.изм., ДВ, бр. 102 от 21.12.2012г.);
- Наредба № 12 от 15 Юли 2010г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн. ДВ, бр. 58 от 30 Юли 2010г., в сила от 30 Юли 2010г.);
- Наредба № 14/23.09.1997г. за пределно–допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (обн. ДВ, бр. 88 от 03.10.1997г., посл. изм. бр. 42 от 29.05.2007г., в сила от 1.01.2008г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г., попр., бр. 5 от 18.01.2013г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС 53/19.03.1999г., обн. ДВ, бр.29/30.03.1999г.;
- Наредба № 3 от 1.04.2004г. за класификация на отпадъците, обн. ДВ бр. 44 от 25.05.2004г.
- Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013г., в сила от 13.09.2013г.);
- Наредба № 2 от 22.01.2013г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр.10 от 05.02.2013г.);
- Наредба № 6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води (обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004г.)
- Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (обн. ДВ, бр.98 от 01.12.2000г.);
- Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите (обн. ДВ, бр. 34/29.04.2011г., изм. ДВ бр. 44/17.05.2013г.);
- Наредба № 1/10.10.2007г. за проучването, ползването и опазването на подземните води (обн., ДВ, бр. 87 от 30.10.2007г., изм. и доп. бр. 28 от 19.03.2013г., в сила от 19.03.2013г.);
- Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на

последствията от тях, приета с ПМС № 238 от 28.09.2012г., обн., ДВ, бр. 76 от 5.10.2012г., в сила от 01.01.2013г.

- Наредба № 54 от 13 Декември 2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., в сила от 12 Февруари 2011г.);
- Наредба № 6 от 26 Юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн. ДВ. бр. 58 от 18 Юли 2006г.);
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие (утвърдена със заповед РД-613/08.08.2012г. на Министъра на околната среда и водите);
- Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително (утвърдена със заповед на Министъра на околната среда и водите № РД – 806/31.10.2006г.).
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със Заповед на Министъра на ОС №РД-913/20.10.2010г.
- Тарифа за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите, одобрена с ПМС № 136/13.05.2011г., обн. ДВ, бр. 39/2011г., в сила от 20.05.2011г., изм. и доп. ДВ, бр. 2 от 08.01.2013г.

Приложение 2.

Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталацията

- Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry – February 2003.
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.
- Draft Reference Document on Economics and Cross Media Effects, November 2004.
- Draft Reference document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, Draft dated January 2005.