



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

Изх. № 26-4554

Русе, 11.11.2024г.

ДО

Г-Н РАЗВАН-МИХАЙ ГАРБУР

ПРЕДСТАВИТЕЛ НА “ОРГАХИМ РЕЗИНС” АД

гр. Русе 7000, бул. “Трети март” № 21

Относно: Постановено решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за:

- ✓ Изграждане на система за озониране към инсталация за производство на синтетични смоли;
- ✓ Изграждане на инсталация за термична оксидация на отпадните води от технологичните процеси

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГАРБУР,

Съгласно разпоредбите на чл. 8, ал. 5, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приложено, Ви предоставям оригинал на постановеното **Решение № РУ – 93 – ПР/2024 г.**, което е с разпоредителна част да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за горесцитираното инвестиционно предложение.

Приложения:

1. Оригинал на издаденото Решение № РУ –93– ПР/2024 г.;
2. Копие на становище по компетентност с Вх. № АО-5653-20/04.07.2024 г., от изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, за валидиране на актуализираното уведомление за класификация по реда на чл. 103, ал. 4, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

ДАУДИБРЯМ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ





РЕШЕНИЕ № РУ – 93 – ПР/2024 г.

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

на основание чл. 93, ал. 1, т. 3 и ал. 3, чл. 99а, ал. 3 и чл. 99б, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представената писмена документация и допълнителна информация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Регионална Здравна Инспекция – Русе, Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Русе, Община Русе и Изпълнителна агенция по околна среда,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение:

- ✓ Изграждане на система за озониране към инсталация за производство на синтетични смоли;
- ✓ Изграждане на инсталация за термична оксидация на отпадъчните води от технологичните процеси,

което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител – „ОРГАХИМ РЕЗИНС“ АД, ЕИК 202723137, със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7000, бул. “Трети март” № 21

Местоположение – поземлен имот с идентификатор 63427.3.732 по кадастралната карта и кадастралните регистри на град Русе, Западна Промислена Зона

Кратко описание на инвестиционното предложение /ИП/:

Заявеното ИП е за определени промени в съществуваща инсталация за производство на смоли, лакове, бежири, пластификатори, електроизолационни лакове и полиестерни смоли, обособена в следните самостоятелни производства:

- **Цех Смоли:** за производство на смоли, лакове, бежири, пластификатори, електроизолационни лакове и полиестерни смоли. Производствените процеси се извършват в 14 броя бункери за прахообразни материали (суровини), 14 броя реактора за целенасочен синтез на смоли, 29 броя смесителя за разреждане на синтезираната смола, 2 броя дисолвера за производство на гелове и полиестерни смоли и пълначно отделение;

- Цех Смоли 2 (с временно прекратена експлоатация) - за производство на електроизолационни лакове и полиестерни смоли. Производствените процеси се водят в 4 броя реактора за целенасочен синтез на смоли, 4 броя смесителя за разреждане на синтезираната смола и пълначно отделение;
- Цех Акрилатни дисперсии и лепила (с временно прекратена експлоатация) - производствените процеси се водят в 3 броя реактора и 3 броя смесителя.

Като спомагателни производства се експлоатират 2 броя котли за подгряване на топлоносител, за обезпечаване работата на инсталацията за производство на смоли, лакове, бежири, пластификатори, електроизолационни лакове и полиестерни смоли и 2 броя котли в парова централа. Горивните съоръжения работят с енергоносител природен газ.

Промислените инсталации се експлоатират съгласно условията на Комплексно разрешително № 15-Н1/2019 г.

Новозаявеното ИП се отнася за следните промени:

1. Изграждане на система за озониране към инсталация за производство на синтетични смоли. Заявеното ИП е свързано с модернизация на системата за пречистване на емисиите в атмосферния въздух от технологичния процес, към съществуващите санитарни колони, с използването на озон. Озоновият генератор ще е с размери 80/50/50 см и ще бъде ситуиран на кота 9.60. Озонът от генератора ще се подава по тръбни линии в системата на санитарните колони.

При извършения анализ на използваните суровини при синтеза на полиестерни смоли, се установява, че всички влагани органични анхидриди и многовалентни алкохоли, използвани в реакциите на поликондензация, имат висока разтворимост във вода, поради което се очаква висока степен на извличането им от технологичните газове. Някои стабилизатори, емулгатори и регулатори на поликондензацията са органични съединения с една или няколко хидрофобни функционални групи (амини, кетони, диени), които трудно се подлагат на абсорбция с вода, поради което тяхното пречистване е определено като неефективно. По този аргумент е взето решение за повишаване ефективността на пречистване в двата абсорбционни апарата, чрез въвеждане на озон, директно в газовия поток на компенсаторната система, на вход в абсорбционните колони. За целта, към двете колони ще бъде свързан озоногенератор с капацитет 50 грама/час активен озон, който чрез ежекторни дюзи ще се подава към входящите газови потоци на двете абсорбционни колони. Процесът, който ще протича, е химическо окисление чрез използване на окислител озон.

Сместа от озон и замърсени технологични газове постъпва в дъното на абсорбционната колона и се движи по посока върха на колоната, при което се извършва контакт с абсорбента вода. Във водата се разтварят предимно хидрофилните летливи органични съединения /ЛОС/. Към върха на колоната, газовият поток се обогатява на хидрофобни компоненти. Част от подадения в системата озон (около 25%) се диспергира в абсорбента вода, при което озоновият газ влиза в реакция със съдържащите се в абсорбента органични вещества. Останалата част от окислителя озон (около 75%) се намира в газовия поток, където се извършва окисляване на неабсорбираните хидрофобни ЛОС.

Анализите в научни източници показват, че необходимото време за реакция между газовия озон и ЛОС възлиза на 2 – 2.5 сек. При избраната технология, времето за контакт на окислителя в абсорбционните колони ще бъде 6 - 8 сек., при максимален дебит, поради което се очаква пълна конверсия на ЛОС до продукти на пълно окисление – въглероден диоксид и вода. С окисляването на органичните вещества се постига и обезмисляване на отпадъчните технологични газове.

След реализацията на промените по въвеждане на озониращата система, от технологичната схема на пречистване на технологичните газове ще отпадне процеса на регенерация на абсорбента и свързаните с това дестилатор (реактор № 13) и кондензатора за дестилата.

По технологични данни се предвижда периодично използваният абсорбент да се подлага на извеждане от системата за по-нататъшно третиране, тъй като с течение на времето в него се натрупват утайки, формирани при полимеризация на функционални съединения – анхидриди и поливалентни алкохоли;

2. Изграждане на инсталация за термична оксидация на отпадъчни води. Цели се всички производствени отпадъчни води, вкл. процесните води, използвани до момента за охлаждане на вакуум помпите към отделните смесители, да се подлагат на термично окисление. С тази мярка се цели да се намали значително емисионния товар, постъпващ към локалната пречиствателна станция за отпадъчни води /ЛПСОВ/. След реализацията на планираните промени, към ЛПСОВ се очаква да постъпват единствено условно чисти охлаждащи води, дъждовни отпадъчни води - формирани от атмосферни валежи на площадката, както и слабо замърсени производствени води от регенерацията на йонообменните смоли в Парова централа, при производството на омекотена вода. Битовите отпадъчни води ще продължат да се отвеждат от площадката без пречистване, както и до момента.

Към инсталацията за термична оксидация ще бъдат отвеждани за обезвреждане следните потоци производствени отпадъчни води:

- от подмяна на циркулационната вода (абсорбент) в абсорбционните колони;
- процесни води от производството на смоли.

Термичният оксидатор е неподвижно съоръжение, чието основно предназначение е термично окисление (изгаряне) на силно замърсени отпадъчни води, с много висок емисионен товар. Състои се от метален корпус, с термоустойчива изолация, изпълнени в хоризонтален и вертикален участък.

В хоризонталния участък се разполага основната окислителна камера. Тази камера е снабдена с една основна горелка с номинална входяща топлинна мощност 0,6 MWth. В основната камера са разположени ежектори, чрез които се подават отпадъчните води, подлежащи на обезвреждане чрез термично окисление. Температурата на окисление в основната окислителна камера е над 950°C.

Във вертикалния участък на съоръжението се разполага вторична камера, снабдена с една спомагателна горелка с номинална входяща топлинна мощност 0,05 MWth. Спомагателната горелка се включва само при регистриран спад в температурата в основната горивна камера. Във вторичната камера се достигат температури не по-ниски от 1050°C.

След вторичната камера се разполага система от рекуператори-изпарител и прегревател, предназначени за предварително изпарение на постъпващите отпадъчни води, прегряване на получената смес от водни пари и пари на органични замърсители във водите, в т.ч. и ЛОС и последващото им подаване за окисляване в основната камера на съоръжението. На върха на този участък се разполага изпускащо устройство – комин за отвеждане на продуктите на термично окисление и водните пари.

Инсталацията е снабдена с автоматична контролно-измервателна система, която не позволява подаване на отпадъчна вода в окислителната камера преди достигане на оптималната температура на изгаряне в нея, както и преустановява автоматично подаването на отпадъчна вода към окислителната камера, при спад в температурата на горивния процес. С автоматичната контролно-измервателна система се извършва непрекъснат мониторинг на обемния дебит, палягането и температурата на отпадъчните газове и съдържанието на кислород и водни пари в тях.

По проспектни данни, капацитетът на съоръжението е 0.4 т/час. За целите на това ИП ще бъде изградена нова сграда със застроена площ 70 кв. м.

Инсталацията за термична оксидация на отпадъчни води е извън обхвата на Закона за управление на отпадъците /ЗУО/, тъй като в съоръжението ще се третират отпадъчни води, а не отпадъци, поради което съгласно чл. 2, ал. 2, т. 7, буква „а“ от Закона дейността е извън обхвата и приложното поле на ЗУО. В тази връзка, за инсталацията е неприложима Наредба № 4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.

За реализацията на ИП е необходима промяна в използването на площадковата канализационна мрежа, свързана с пренасочване на производствените отпадъчни води към изравнителен (буферен) резервоар с ретензионен обем 25 куб. м. и към термичния окислител. В този съд ще постъпват всички производствени отпадъчни води от цех „Смоли“. За целта се изгражда и нов надземен тръбопровод от Смесител 13 до изравнителния резервоар на оксидатора. Така, отпадъчните води няма да имат връзка с площадковата канализационна мрежа. Не се предвижда промяна в наличните цехови тръбопроводи и начина на събиране на отпадъчните потоци води към Смесител 13.

Инвестиционното предложение, в заявения обхват, не е свързано с формиране на производствени и опасни отпадъци във фазата на експлоатацията.

Към момента, почистването на помещенията се извършва по сух способ, като след реализацията на ИП способът на почистване няма да се променя.

Разглежданата промишлена площадка е с изградена техническа инфраструктура. Територията е урбанизирана, а имотът с начин на трайно ползване „За химическата и каучуковата промишленост“.

Инвестиционното предложение представлява изменение при функционирането на производствената площадка, което попада в приложното поле на чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС, във връзка с което ИП е подложено на процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/. Като част от внесената документация са разработени и приложени:

1. Актуализирано уведомление по реда на чл. 103, ал. 4, т. 2 от ЗООС за класификация на предприятието, класифицирано с висок рисков потенциал;
2. Изготвена оценка по чл. 99а от ЗООС относно прилагането на най-добри налични техники /НДНТ/;
3. Изготвена оценка по чл. 99б от ЗООС относно възможни значителни последствия върху опасностите от големи аварии.

Поземлен имот с идентификатор 63427.3.732 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе:

- ✓ не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии;
- ✓ не попада в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположените защитени зони са с кодове:
 - BG0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1024/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите, на разстояние около 1 164 м;
 - BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-562/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите и разширена със Заповед № РД-382 от 19.04.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, на разстояние около 1061 м.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1 от Наредбата за ОС, във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗБР, ИП е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони е, че заявеното ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

Преценката, да не се извършва ОВОС, се основава на следните

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Засегнатият терен и предлаганата технология за пречистване на технологични газове и производствени отпадъчни води не предполагат значително отрицателно въздействие по компоненти и фактори на околната среда, при спазване на технологичната дисциплина за експлоатация на озонатора и оксидатора.
2. Инвестиционното предложение, в заявения обхват, не е свързано с формиране на производствени и опасни отпадъци във фазата на експлоатацията. В резултат реализацията на ИП не се очаква образуване на нов вид отпадъци. След осъществяване на планираните промени, не се очаква формиране на нови отпадъци на площадката и/или промяна в максималните разрешени количества на образуваните до момента отпадъци. За фазата на строителството не се очаква генериране на опасни отпадъци.
3. Актуализираното уведомление за класификация по реда на чл. 103, ал. 4, т. 2 от ЗООС е изготвено в съответствие с изискванията на Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях. Същото е изпратено до компетентния орган за неговото валидиране - изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда /ИАОС/. Получено е становище по компетентност с вх. № АО-5653-20/04.07.2024 г., съгласно което:
 - ✓ Актуализираната класификация на предприятието е извършена в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС. Въз основа на представената информация за броя и максималната вместимост на технологичните съоръжения, в които са налични опасни вещества по Приложение № 3 на ЗООС, предприятието запазва класификацията си като „Предприятие с висок рисков потенциал“. Високият рисков потенциал на предприятието се определя от максималното количество на опасните вещества, попадащи в Част 1 на Приложение № 3 на ЗООС, съответно в Раздел „Н“ – Опасни за здравето, Раздел „Р“ – Физични опасности и Раздел „Е“ – Опасности за околната среда;
 - ✓ На основание чл. 103, ал. 7 от ЗООС се потвърждава извършената класификация на „Предприятие с висок рисков потенциал“;
 - ✓ Операторът следва да разработи актуализиран доклад за безопасност по чл. 116ж от ЗООС.
4. На основание чл. 7, ал. 2, т. 3 от Наредбата за ОВОС, изготвената оценка по чл. 99б от ЗООС, относно възможни значителни последствия върху опасностите от големи аварии, е изпратена за изразяване на становище до:

✓ Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Русе. Получено е становище по компетентност с Вх. № АО-5653-13/21.05.2024 г., съгласно което:

- Описани са разстоянията до всички съседни обекти – жилищни квартали, сгради за обществено обслужване, производствени предприятия и инфраструктурни обекти;
- В оценката не е представен детайлен анализ и оценка на риска с разгледани различни сценарии на аварийни ситуации и последиците от тях, т.к. конкретното ИП не засяга количествата на използваните опасни химични вещества и смеси /ОХВС/ и респективно анализа и оценка на риска от одобрения от ИАОС Доклад за безопасност;
- Дружеството има разработен Вътрешен аварийен план, където са определени максималните възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария в обекта, в съответствие с оценката на риска в Доклада за безопасност на „ОРГАХИМ РЕЗИНС“ АД;
- Зоните на въздействие за идентифицираните сценарии на предвидими аварийни ситуации преди и след реализация на ИП не се различават, спрямо вече одобрените;
- ИП може да бъде реализирано при спазване изисквания на Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

✓ ИАОС - получено е становище по компетентност с Вх. № АО-5653-26/25.07.2024 г., съгласно което:

- Направено е описание на съществуващи и одобрени устройствени планове в района;
- Представени са описание и визуализация, чрез подходящ картен материал, на площадката на предприятието и са дадени разстоянията до жилищни сгради, обекти с обществено предназначение, зони за отдих, транспортни пътища, производствени предприятия, съседни предприятия и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последиците от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото;
- Даден е пълен списък на опасните химични вещества съхранявани на площадката и физичните им свойства, както и проектен капацитет на технологичните съоръжения;
- Описани са всички очаквани значителни неблагоприятни последици от дейността на предприятието за околната среда и човешкото здраве, които произтичат от уязвимостта на обекта от големи аварии или бедствия. Дадени са зоните за аварийно планиране, визуализирани чрез подходящ картен материал. За определянето им е използвана „Методика за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества на Италианското министерство за гражданска защита“. Съгласно направените изводи, при авария, свързана с пълна загуба на съдържание на опасни вещества, притежаващи опасности за здравето от инсталация И2 (съхранение на опасни химични вещества - суровини), в периметъра на втора зона за аварийно планиране попадат административната сграда на съседен оператор – „Оргаким“ АД и част от открит паркинг. За първа и втора зона на аварийно планиране не попадат обекти подлежащи на здравна защита, населени места и елементи от републиканската и локална инфраструктура, включително и пътища;
- Не се очаква трансгранично въздействие в резултат от възникването на големи аварии;
- Изготвената оценка по чл. 99б от ЗООС е разработена по форма и съдържание съгласно чл. 10, ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последиците от тях.

✓ Община Русе - получено е становище по компетентност с Вх. № АО-5653-15/30.05.2024 г., съгласно което общинската администрация приема така изготвената оценка по чл. 99б от ЗООС. Счита същата за обстойна и показваща обхвата на определените зони за аварийно планиране.

5. На основание чл. 6, ал. 7 от Наредбата за ОВОС, изготвената и след указания допълнена оценка по чл. 99а от ЗООС за прилагането на най-добри налични техники /НДНТ/, е изпратена до

ИАОС за провеждане на консултации относно потвърждаване или непотвърждаване на НДНТ. Получено е становище по компетентност с Вх. № АО-5653-34/01.11.2024 г., съгласно което е представена информация за всички параметри относно прилагането на НДНТ, поради което може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ за заявеното ИП.

6. Въз основа на гореописаните проведени консултации и получени становища:

- ✓ Потвърждава се прилагането на НДНТ за ИП;
- ✓ Одобрява се местоположението на ИП и се потвърждават безопасни разстояния.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земенползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Територията на ИП е с начин на трайно ползване „За химическата и каучуковата промишленост“. Средата не може да се окачестви като особено чувствителна. Теренът представлява част от Западна промишлена зона на гр. Русе.
2. При осъществяване на намерението възниква необходимост от специално приспособяване единствено на съседен оператор – „Оргахим“ АД, поради изчислените зони за аварийно планиране, където попадат административна сграда на „Оргахим“ АД и общ открит паркинг. В случай на авария, служителите в административната сграда и хората, пребиваващи на открития паркинг, ще бъдат евакуирани на безопасно разстояние.
3. Протичането на коя да е от разгледаните аварии не може да засегне зоните, подлежащи на специална здравна защита – жилищни сгради, училища, детски градини и ясли, хотелски комплекси, болници и рехабилитационни центрове и други, тъй като най-близките такива отстоят на около 0.8 км по права линия от граничния контур на площадката на „Оргахим Резинс“ АД.
4. Не се предполага засягане качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района. Антропогенните характеристики на разглежданата територия остават непроменени.
5. На основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, по критериите на чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитени зони с кодове BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици и BG0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, поради следните мотиви:

- ✓ Протичането на коя да е от разгледаните аварии не може да засегне елементи от Националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“. Предприетите от оператора мерки са достатъчни за задържане на евентуални разливи на химикали в рамките на обособените площадки, в обваловките и аварийните обеми, а формирания токсичен облак да се ограничи в рамките на площадката;
- ✓ С реализирането на ИП няма вероятност да се увеличи нивото на шум и безпокойство до защитени зони и да се стигне до намаляване на числеността или промяна на вид, предмет на опазване;
- ✓ Предвид местоположението и характера на ИП, няма вероятност косвено да бъдат фрагментирани, унищожени и/или увредени природни местообитания;

- ✓ Не се очаква трайно влошаване на качествата на местообитания за размножаване, хранене, укритие и/или миграция на видовете, предмет на опазване в цитираните защитени зони;
- ✓ Не се предполага генериране на смисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в „Натура 2000“ места;
- ✓ Не се очаква кумулативно въздействие със значителен ефект, по отношение на предмета и целите на опазване на защитените зони, в резултат от извършването на дейностите, предвидени в настоящото ИП, спрямо одобрени до момента планове, програми и проекти.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Приложените изчисления и прогнозни модели за аварии показват, че не е налице възможност за предаване на големи аварии между отделни инсталации вътре в предприятието. Изчислените безопасни разстояния се отнасят за най-лошия сценарий, без да се отчитат предприетите активни и пасивни мерки за защита от възникване на големи аварии. Обобщената информация, за максималните капацитети на разгледаните съоръжения, по категории на опасност и по инсталации, е:

№	Инсталация	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 от ЗООС	Максимален капацитет - тон
1	Инсталация И1 - Открит склад за течни суровини в големи количества (резервоарен парк)	P5в	1385
		E2	589
2	Инсталация И2 - Склад за суровини в малки количества (закрит склад)	H2	420
		P5в	6439
		P6Б	244
		P8	200
		E1	2410
		E2	2245
3	Инсталация И3 - Склад за готова продукция	P5в	150
4	Инсталация И4 - Цех смоли	P5в	86
5	Инсталация И5 - Цех смоли 2	P5в	20
6	Инсталация И6 - Площадка за предварително съхраняване на опасни отпадъци	P5в	2172,5
		E1	15
		E2	2355,4

Складовете и съоръженията за съхраняване на химикали са под 24-часово непрекъснато видеонаблюдение.

На базата на анализа, идентифицираните опасности, които имат потенциал да предизвикат големи аварии, са:

- ✓ Пълна загуба на съдържание на ОХВС, притежаващи опасности за здравето, от инсталация И2 – изчислените зони за аварийно планиране са: Зона I – 102.50 м; Зона II – 190.70 м;

- ✓ Пълна загуба на съдържание на ОХВС, притежаващи физични опасности, от инсталация И2 – изчислените зони за аварийно планиране са: Зона I – 34.42 м; Зона II – 68.83 м;
 - ✓ Пълна загуба на съдържание на ОХВС, притежаващи опасности за околната среда (водни организми), от инсталации И1, И2 и И6 – отчитат се единствено имуществени вреди.
2. Предвид конкретните характеристики и предвиждания на ИП, не са налице предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и проява на отрицателен кумулативен ефект, разглеждано в съвкупност с другите дейности осъществявани в района. Поради предприетите технически и организационни мерки от „Оргахим“ АД и „Оргахим Резинс“ АД и взаимното информиране за възможните рискове от аварии, вероятността от протичане на „ефект на доминото“ е сведена до минимум. В тази насока са предприети и разписани активни и пасивни мерки за защита и намаляване на риска от аварии.
3. По представената информация за преценяване на необходимостта от ОВОС са проведени консултации с Регионална Здравна Инспекция – Русе. Получено е становище по компетентност с Вх. № АО-5653-14/27.05.2024 г., съгласно което не се създава здравен риск за хората и обекти подлежащи на здравна защита, в резултат от осъществяването на ИП.
- Идентифицираните отстояния от обекти, подлежащи на здравна защита и други терени, са както следва:
- ✓ кв. Нова махала 0,4 км;
 - ✓ кв. Веждата 0,85 км;
 - ✓ Стоматология 1 км;
 - ✓ ОУ „Ангел Кънчев“ 0,95 км;
 - ✓ ДГ „Незабравка“ 0,83 км;
 - ✓ Детска площадка в кв. Веждата 0,95 км;
 - ✓ Читалище „Ангел Кънчев“ 1 км;
 - ✓ Хотел „Вадис“ 1,05 км;
 - ✓ Арменска църква „Сета Богородица“ 0,7 км;
 - ✓ Пристанище „Запад“ 0,8 км;
 - ✓ бул. „България“ 0,65 км;
 - ✓ р. Русенски Лом 0,2 км;
 - ✓ ж.п. линия 0,25 км.
4. Не се засягат граници на санитарно-охранителни зони /СОЗ/ около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.
5. Потенциалните въздействия, за фазата на строителство, се оценяват като:
- ✓ по компонент атмосферен въздух – временно, незначително, без кумулативен ефект;
 - ✓ по компонент повърхностни води – без потенциал за негативно въздействие;
 - ✓ по компонент подземни води – без потенциал за негативно въздействие;
 - ✓ по компонент почви – без потенциал за негативно въздействие. Площадката е антропогенно повлияна;
 - ✓ по фактор отпадъци – временно, до завършване на строителството, обратимо, без значим ефект;
 - ✓ по фактор шум – локално и незначително, до приключване на строителните работи.
6. Потенциалните въздействия, за фазата на експлоатация, се оценяват като:
- ✓ по компонент въздух – положително и дългосрочно. Горивните съоръжения работят с енергоносител - природен газ. Изграждането на системата за озониране към инсталацията за производство на синтетични смоли е свързано с модернизация на системата за пречистване на емисиите в атмосферния въздух от технологичния процес, към съществуващите санитарни колонии.

Към разработената оценка е представено математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсителите, емитирани от организирани източници на площадката на „Оргаким Резинс“ АД в приземния атмосферен слой, след предвидените промени и анализ на кумулативното замърсяване на атмосферния въздух след реализацията на ИП. Използваните при моделирането концентрации са за замърсителите, които се отделят при този вид дейности – азотни оксиди, серни оксиди, въглероден оксид, ЛОС (общи въглеводороди – метанови и неметанови) и прах (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2,5}). Отсъстват тежки метали и халогенни съединения. В модела PLUME са включени както технологичните източници на емисии, така и вентилационните и горивни такива, за да се докаже по безспорен начин въздействието върху атмосферния въздух от работата на всички изпускащи устройства /ИУ/, без да се отчита типа на емитера.

Оценени са:

- средногодишни концентрации при използване Роза на вятъра: от сравнителната таблица се вижда, че не са превишени годишните средногодишни норми за качество на атмосферния въздух. Сравнителната таблица е следната:

Замърсител	Максимални годишни концентрации		Средногодишни норми [mg/m ³]	% от СГН	Съответствие	Име на DAT файл
	на разстояние, m	Спах [mg/m ³]				
Азотни оксиди	894,830	0,00374	0,04	9,35	Да	NOx.DAT
Серен диоксид	894,830	0,00053	не се нормира	-	-	SOx.DAT
Въглероден оксид	894,830	0,0015	не се нормира	-	-	CO.DAT
Прах	807,220	0,00018	0,04	0,45	Да	PM.DAT
Общ органичен въглерод	154,470	0,00992	не се нормира	-	-	LOS.DAT

- максимални еднократни концентрации при най-неблагоприятни метеорологични параметри: Сравнителната таблица е следната:

Замърсител	Максимални еднократни концентрации		Метеорологични условия	Средночасови норми [mg/m ³]	% от МСЧН	Съответствие
	на разстояние, m	Спах [mg/m ³]				
Азотни оксиди	220,74	0,0288	V= 1 m/s; Посока - O/N/; Клас А	0,2	14,40	Да
Серен диоксид	220,74	0,00406	V= 1 m/s; Посока - O/N/; Клас А	0,35	1,16	Да
Въглероден оксид	220,74	0,01153	V= 1 m/s; Посока - O/N/; Клас А	10	-	-
Прах	340.	0,00152	V= 1 m/s; Посока - 90/E/; Клас А	0,5	0,30	Да
Общ органичен въглерод	446,16	0,06892	V= 2,5 m/s; Посока - 90/E/; Клас Е	не се нормира	-	-

- възможност за формиране на неприятни миризми, в резултат от употребата на разтворители: една от мерките за предотвратяване на формирането на неприятни миризми е използването на системата за озониране към инсталация за производство на синтетични смоли. При избраната технология на озониране, времето на контакт на окислителя с ЛОС в абсорбционните колони ще бъде повече от 6-8 секунди при максимален дебит, поради което се очаква пълна конверсия на ЛОС до продукти на пълно окисление - въглероден диоксид и вода;
- кумулативно въздействие: изследвана е възможността за кумулиране на въздействието, по отношение разпространение на интензивно миришещи вещества, при работата на двата съседни оператора, използващи ЛОС - „Оргахим Резинс“ АД и „Оргахим“ АД. Сравнителната таблица е следната:

Източник	Замърсител	Очаквана максимална приземна концентрация	Долен праг на усещане	Възможност за усещане на миризми
		mg OB/m ³	mg OB/m ³	Да/Не
Оргахим Резинс	Толуен	Средногодишна:	7,29	Не
	Ксилени (смес от изомери)		0,317	Не
	Стирен (инхибитор)	Средночасова: 0,2303 mg/m ³	0,399	Не
	Малсинов анхидрид		0,902	Не
	Фталов анхидрид		19,5	Не
Оргахим АД	Ацетон		47,47	Не
	Триетиламин		0,36	Не
	N-бутилацетат		33,13	Не
	Метилизобутилкетон		0,41	Не
	Ацетилацетон		0,409	Не

Прогностичният модел е направен по метода на Jon H. Ruth, който застъпва и стандарт EN ISO 13735.

- ✓ по компонент повърхностни води – дълготрайно, незначително и обратимо. След ЛПСОВ, емисионния товар по показатели ХПК и БПК₅, постъпващ в градския канализационен колектор ще бъде значително редуциран, което ще облекчи работата на ГПСОВ, респективно може да се очаква по ниско емисионно натоварване;
 - ✓ по компонент подземни води – без потенциал за негативно въздействие;
 - ✓ по компонент почви – без потенциал за негативно въздействие;
 - ✓ по фактор отпадъци – липсват значителни промени, без отрицателно въздействие;
 - ✓ по фактор шум – без потенциал за негативно въздействие.
7. При осъществяване на ИП, не може да бъде повлияно място за опазване на обекти от културното и историческо наследство.
 8. Предвид същността на предвидените дейности, реализацията на ИП не предполага трансгранично въздействие.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е оповестил (на основание чл. 95, ал. 1 от ЗООС) инвестиционното предложение чрез обявление в интернет страница си;
2. Съобразено с изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС, уведомлението за ИП от „ОРГАХИМ РЕЗИНС“ АД е публикувано на интернет страницата на РИОСВ-Русе на дата 24.11.2023 г., както и е изпратено до Община Русе на дата 24.11.2023 г.

Във връзка с извършеното оповестяване, на етап подадено уведомление за ИП, в РИОСВ-Русе не са постъпвали възражения, мнения или становища от обществеността.

3. В изпълнение на чл. 6, ал. 9 и ал. 10 от Наредбата за ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата, както следва:
 - от компетентния орган, чрез интернет страницата на РИОСВ-Русе (на дата 14.05.2024 г.), на информационното табло в сградата на инспекцията (на дата 13.05.2024 г.) и чрез публичните регистри с данни за извършване на процедурата по ОВОС на интернет адрес: <https://registers.moev.government.bg/ovos/lot/46223>;
 - от Община Русе - чрез съобщение на информационното табло и интернет страницата на общината, от дата 16.05.2024 г. до дата 30.05.2024 г.
4. Към момента на изготвяне на настоящото решение, в деловодството на РИОСВ-Русе, пряма постъпили възражения и становища срещу реализацията на ИП.

При следните условия на основание чл. 82, ал. 5 от ЗООС:

I. За фазата преди въвеждане в експлоатация:

1. На основание чл. 116е, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/, операторът да внесе актуализиран доклад за безопасност по чл. 116ж от ЗООС до изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда. Изграждането и експлоатацията на ново и експлоатацията на съществуващо или друго предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал или на части от него се извършват след издаване на решение от изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по околна среда за одобряване на доклада за безопасност.
2. Съгласно чл. 12 и във връзка с чл. 9 от Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, операторът да изготви актуална оценка на безопасността на съхранението на опасните химични вещества и смеси. Оценката следва да докаже съответствие с общите и организационните изисквания за съхранение на опасни химични вещества и смеси, въведени с Наредбата.
3. Във връзка с планираните промени на площадката, операторът да изготви актуализирана собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 от Наредба № 1/29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. За целите на контролната дейност, оценката да се поддържа в наличност на площадката и да се предоставя при поискване на органите по чл. 148, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда.
4. Операторът да информира изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда за планираната промяна на площадката, за експлоатацията на която е издадено Комплексно разрешително № 15-Н1/2019 г., като информацията се разработва и подава съгласно Приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.
5. В процеса на проектиране, новото изпускащо устройство към инсталацията за термична оксидация на отпадъчни води да отговаря на изискванията на чл. 4, ал. 3 от Наредба № 1/2005 год. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускащи в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.
6. На основание чл. 146, ал. 2 на Закона за опазване на околната среда, да се разработи и представи за съгласуване с РИОСВ-Русе актуализиран план за собствен мониторинг на

емисиите на вредни вещества (замърсители) изпускани в атмосферата от изпускащите устройства на производствената площадка.

7. Да се спазят разпоредбите на чл. 16, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, за представяне на протоколи от извършени собствени измервания на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух, от нови изпускащи устройства.

II. За фазата на експлоатация:

1. За целите на контрола по чл. 157а от Закона за опазване на околната среда и на основание чл. 5, ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, операторът да поддържа в наличност уведомлението от извършената актуализирана класификация на предприятието.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение за изграждане на система за озониране към инсталация за производство на синтетични смоли и инсталация за термична оксидация на отпадните води от технологичните процеси, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Съгласно чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно (във възможния най-ранен етап) РИОСВ-Русе.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от влизането му в сила не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условия в решението за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ-Русе в 14 дневен срок от съобщаването му, по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

ДАУД ИБРЯМ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ

Дата: 11.11.2024г.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Изпълнителна агенция по околна среда

Изх. № УК-1851/4.07, 2024 г.
гр. София

класификация на информацията:
Ниво 1. [TLP-GREEN]

ДО
Г-ЖА АНЕЛИЯ МАЛЧЕВА-НИКОЛОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – РУСЕ

Министерство на Околната Среда и Водите
Регионална инспекция - гр. Русе
Вх. № АО-5653-20
Получен на 07.07.2024 г.

На Ваш изх. № АО-5653-(19)/19.06.2024 г.
На Наш вх. № УК-3674/21.06.2024 г.

Относно: Потвърждение по чл. 103, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), (посл. изм. ДВ. бр. 102 от 08.12.2023 г.) на извършената класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС във връзка с чл. 103, ал. 4, т. 2 от ЗООС, подадено от оператора „Орғахим Резинс“ АД, гр. Русе за предприятие с висок рисков потенциал - „Орғахим Резинс“ АД, гр. Русе, Западна промишлена зона

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО МАЛЧЕВА-НИКОЛОВА,

Във връзка с подаденото чрез Вас коригирано актуализирано уведомление за класификация (УК) по чл. 103, ал. 5 от ЗООС за горепосоченото предприятие, Ви уведомяваме, че след направения преглед на документацията беше установено следното:

1. Изпълнени са дадените указания на оператора „Орғахим Резинс“ АД, гр. Русе с писмо, изх. № УК-1589/03.06.2024 г. на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) относно констатирани непълноти и несъответствия в актуализирано УК с вх. № УК-2777/14.05.2024 г. на ИАОС.

2. Актуализираното УК за горепосоченото предприятие е подадено във връзка с:

➤ Инвестиционно предложение (ИП): „Изграждане на система за озонизиране към инсталация за производство на синтетични смоли и изграждане на инсталация за термична оксидация на отпадните води от технологичните процеси“. Реализирането на ИП ще доведе до увеличаване на количеството на вещество природен газ (поименно изброено в т. 18 от част 2 на Приложение № 3 на ЗООС и с категория на опасност P2 от част 1 на същото приложение) в оборудването (тръбопроводите) на площадката от 0,002 тона на 0,15 тона, тъй като посоченото вещество ще се използва за работа на новата инсталация за термична оксидация на отпадъчни води.

➤ Промяна във вида на опасните вещества от Приложение № 3 на ЗООС, които са налични на територията на предприятието поради добавяне на нови суровини, които се използват в производствения процес и информация за опасните отпадъци, разрешени на „Орғахим Резинс“ АД, гр. Русе с комплексно разрешително (КР) № 15-ИП/2019 г.:



➤ Промени в количествата на опасните вещества от Приложение № 3 на ЗООС, които се съхраняват на територията на предприятието.

3. Предметът на дейност на предприятието е свързан с производство на смоли, лакове, безири, пластификатори, електронизолационни лакове и полиестерни смоли, както и производство на акрилатни дисперсии и лепила.

4. На територията на предприятието са налични опасни вещества (в т.ч. под формата на отпадъци), попадащи в повече от една категория на опасност съгласно **част 1** на Приложение № 3 на ЗООС, а именно: Раздел „Н“ – Опасности за здравето, Раздел „Р“ – Физични опасности и Раздел „Е“ – Опасности за околната среда, както и поименно изброени вещества в т. 18 от **част 2** на същото приложение, които са подробно описани в т. 10 на актуализираното УК.

5. Актуализираното уведомление за класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС е изготвено в съответствие с изискванията на Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2 на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях* (Наредбата), (приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 62 от 05.08.2022 г.).

6. Актуализираната класификация на предприятието е извършена в съответствие с критериите на Приложение № 3 от ЗООС. Въз основа на представената информация за броя и максималната вместимост на технологичните съоръжения, в които са налични опасни вещества и отпадъци от Приложение № 3 на ЗООС, подробно описани в таблицата към т. 10 от УК, **предприятието запазва класификацията си като „предприятие с висок рисков потенциал“**. Високият рисков потенциал на предприятието се определя от **максималното количество на опасните вещества, попадащи в част 1 на Приложение № 3 от ЗООС, съответно раздел „Н“ – Опасности за здравето, раздел „Р“ – Физични опасности и раздел „Е“ – Опасности за околната среда, равно или надвишаващо праговите стойности за висок рисков потенциал.**

7. Въз основа на горното и на основание на чл. 103, ал. 7 от ЗООС, **потвърждаваме извършената актуализирана класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС, съгласно коригирано актуализирано уведомление за класификация с вх. № УК-3674/21.06.2024 г. на предприятие с висок рисков потенциал - „Оргакхим Резинс“ АД, гр. Русе, Западна промишлена зона, с оператор „Оргакхим Резинс“ АД, с ЕИК: 202723137 и адрес: п.к. 7000, гр. Русе, бул. „Трети март“ № 21, Западна промишлена зона, представлявано от г-н Разван Гарбур, изпълнителен директор и съответно лице отговорно за експлоатацията на предприятието.**

8. Предвид, че в предприятие с висок рисков потенциал са налице обстоятелства по смисъла на чл. 7, ал. 3 от Наредбата, в процедурата по реда на глава шеста от ЗООС относно цитираното по-горе ИП следва да бъдат отразени всички настъпили промени в предприятието. След приключването на същата, съгласно изискванията на чл. 116е, ал. 1 от ЗООС, операторът следва да внесе актуализиран доклад за безопасност по чл. 116ж от ЗООС до изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по околна среда. Посочената документация следва да бъде придружена с информация за датата на извършено плащане за провеждането на процедурата, съгласно *Тарифа за таксите, които се събират в системата на Министерство на околната среда и водите* (приета с ПМС № 136 от 13.05.2011 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 60 от 07.07.2020 г.). Таксата следва да бъде внесена по банковата сметка

на ИАОС: IBAN BG47 SOMB 9130 3137 0251 01, Банков код – SOMBBGSF, Общинска банка АД, филиал „Врабча“.

В допълнение Ви информираме, че за целите на контролната дейност по чл. 157а от ЗООС и съгласно чл. 5, ал. 1 на Наредбата, операторът има задължение да поддържа в наличност уведомлението от извършената класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС.

**С УВАЖЕНИЕ,
РОСАЛИНА ИНДЖИЕВА
И.Д. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**



