

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на
„КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе, съгласно чл. 123б, ал. 1 от ЗООС и чл. 8, ал. 1 от
Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни

1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Борислав Чаушев	Условия 1, 2, 3 ,4 ,5 ,6 ,7, 8.2, 9, 12, 14, 15 и 16.
Екип:	Маноела Цветкова	Условия 8.1, 10 и 13.
	Симеона Якарова	Условия 8.3 и 11.

2. Процедура:

1. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/09.10.2015г. от „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе, относно подаване на заявление за издаване на ново комплексно разрешително.
2. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/13.10.2015г. до РИОСВ – Русе и БД „Дунавски район“, относно проверка на съдържание и форма на заявление на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверка на място.
3. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/13.10.2015г. до Община Русе, относно изпращане на заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
4. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/29.10.2015г. от БД, получено становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
5. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/06.11.2015г. от РИОСВ, получено становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
6. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/24.11.2015г. до „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, относно допълнително необходима информация по заявление за издаване на комплексно разрешително.
7. Писмо, Изх. № 646-РУ-1958/03.12.2015г. до община Русе, относно грешно организиран обществен достъп до заявлението.
8. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/07.12.2015г. от „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, относно допълване на заявление за издаване на комплексно разрешително.
9. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/11.12.2015г. до РИОСВ и БД, относно изпращане на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
10. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/11.12.2015г. до Кмета на община Русе, относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
11. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/11.12.2015г. до Редакцията на в. „Капитал Дейли“, относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
12. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/11.12.2015г. до „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, относно започване на процедура по издаване на ново комплексно разрешително.
13. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/25.01.2016г. от Община Русе, относно обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
14. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/26.01.2016г. от РИОСВ, относно процедура по издаване на комплексно разрешително на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
15. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/28.03.2016г. до РИОСВ и БД, относно изпращане на КР и ТО „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД за вътрешно съгласуване.
16. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/07.04.2016г. от БД, относно предоставено становище по проектите на КР и ТО на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
17. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/08.04.2016г. от РИОСВ, относно предоставено становище по проектите на КР и ТО на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.
18. Писмо, Изх. № 647-РУ-1961/08.04.2016г. до „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, относно изпращане на проект на КР за представяне на бележки, разяснения и възражения, и изискване на допълнителна информация и документи по чл. 71, ал. 2 от ЗООС.
19. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/11.04.2016г. от БД, относно предоставено становище по проектите на КР и ТО на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.

20. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г. от „КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, относно представяне на бележки, разяснения и възражения, и на допълнителна информация и документи по чл. 71, ал. 2 от ЗООС.
21. Писмо, Вх. № 647-РУ-1961/18.04.2016г. от „КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, относно представяне на документи по чл. 71, ал. 2 от ЗООС

3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора:

Оператор: „КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД

с адрес на управление:

Област Русе, Община Русе, гр. Русе,

Източна промишлена зона, Индустриален парк

Ул. „Свети Спиридон“ № 11

тел.: 082 / 878 555

факс: 082 / 838 222

e-mail: bburova@keros.com

ЕИК 131404117

Лице за контакти:

Мария Иванова Кирилова

гр. Русе, Източна промишлена зона, Индустриален парк

тел.: + 359 89 984 7135

факс: +359 82 838 222

e-mail: mgeorgieva@keros.com

**ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕТО НА КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО НА „КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, ГР. РУСЕ**

Обществен достъп (от 16.12.2015г. до 16.01.2016г.) и становища

По време на обявения обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително не са постъпили становища от заинтересовани лица.

С писмо вх. № 647-РУ-1961/08.04.2016г. РИОСВ представи становище по чл. 10, ал. 5 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни: наличните на производствената площадка технологични инсталации и съоръжения са оборудвани със заложените проектни пречиствателни съоръжения и точки за собствен мониторинг, чрез които ще се изпълняват условията в разрешителното.

С писмо вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г. операторът представи в ИАОС своите бележки, възражения по проекта на КР, допълнителна информация и документи за липсата на обстоятелствата по чл. 71, ал. 2 от ЗООС.

Условие № 1. Речник на използваните термини

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

Ден, вечер и нощ - според 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.

Географски координати на условен геометричен център на площадката - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС - N 43° 52' 21.17" E 26° 02' 35.60" (представени в заявлението за издаване на КР). Единицата продукт е допълнена във връзка с получено становище от оператора (писмо вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г.).

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Условието е заложено, съгласно *Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС*. При определяне на

класификацията и наименованието на инсталацията са взети предвид изискванията и указанията, дадени на стр. 12 от *Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС*.

Инсталацията е разрешена в различен обхват (преди и след изпълнението на инвестиционната мярка) – съгласно т. 4 от забележките към Условие 2 на стр. 12 от *Методиката за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС*. Това е отразено и в някои други условия от КР (например Условие 9).

Процедури по реда на Глава шеста на ЗООС

Операторът притежава **Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006г.** за инвестиционно предложение за „Изграждане на завод за фаянс и подова керамика – град Русе“, с възложител „Керос България“ АД. Съгласно решението „Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в Русенски индустриален парк в имот № 333095 в местността „Слатина“ в землището на град Русе с обща площ 115,202 дка. Предложението се отнася до изграждане на Завод за теракота и фаянсови облицовки. Производството ще се осъществява в две поетапно изградени инсталации, с общ капацитет 116 960 т/годишно готова продукция. След изграждането на първата инсталация, която ще заема 50% от площадката, незаетите площи ще бъдат озеленени и поддържани като такива“.

С писмо вх. № 647-РУ-1961/06.11.2015г. РИОСВ представи следното становище – „За „Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки“ в РИОСВ – Русе е налична информация, представена с ДОВОС. Към момента на подаване на заявлението „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе притежава КР № 167-Н0/2007г. С Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006г. РИОСВ – Русе одобрява осъществяването на инвестиционното предложение. Към настоящия момент издаденото КР № 167-Н0/2007г. е за производствена линия № 1 с максимален производствен капацитет 195 т/24 часа, който не е превишаван. Подаденото ново заявление е за изграждане на втора ролкова пещ със същия производствен капацитет – 195/т/24 часа.“.

В *Приложение 1.4* операторът е представил становище на РИОСВ – Русе (писмо изх. № 2311/06.07.2015г.), в което инспекцията посочва, че с предвидената за изграждане II-ра линия за производство на керамични продукти се цели достигане на общ производствен капацитет 116 960 т/годишно, както и че втората линия **не подлежи** на процедури по реда на Глава шеста от ЗООС, тъй като тя вече е разрешена с Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006г.

Съгласно информацията в заявлението оператора предвижда и:

- Изграждане на Сграда 1, в която ще се монтират общо четири линии за опаковане на готова продукция – Дружеството разполага с Разрешение за строеж № 461 / 19.08.2015 год. Началото на строителните дейности е септември 2015 (решението е представено в Приложение 1.4)
- Изграждане на Сграда 2, навесен тип за покриване на пространството, в което се извършват вътрешнозаводски комуникации (движение на мотокари и др.) за обслужване на складовите помещения - Дружеството разполага с Разрешение за строеж № 461 / 19.08.2015 год. Предвижда се началото на строителните дейност да започне през октомври 2015 (решението е представено в Приложение 1.4).

За тези две сгради РИОСВ е издало становище (писмо изх. № 1930/11.06.2015г.), че инвестиционното предложение **не подлежи** на процедура по ОВОС или преценяване на необходимостта от ОВОС, имота **не попада** в защитена територия, **не е необходимо** провеждане на процедура по реда на Глава втора 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*.

Дейностите в посочените две сгради не попадат в Приложение № 4 към ЗООС.

Процедури по реда на Глава седма, Раздел II на ЗООС

Във връзка с планираните промени в работата на разрешените инсталации по КР №167-Н0/2007 год. „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е информирало Министъра на ОСВ с писмо вх. №26-00-2170/28.08.2015. В отговор Министърът с писмо Изх. №26-00-2170/ 08.10.2015, информира, че приложимата процедура за разрешаване на горната промяна е по реда на чл.117, ал.2 от ЗООС – **издаване на ново КР** и за целта трябва да се представи в ИАОС заявление за издаване на ново КР. В тази връзка с писмо Вх. № 647-РУ-1961/09.10.2015г., „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе внася в ИАОС заявление за издаване на ново комплексно разрешително.

Към настоящия момент Дружеството притежава Комплексно разрешително за дейностите на площадка гр.Русе – КР № 167-Н0/2007. На територията на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, Площадка Русе има разположена една инсталация, попадаща в обхвата на т. 3.5 от Приложение 4 на ЗООС: **Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки.**

Планираните промени, които ще се реализират, са на действащата площадка на предприятието, в имот с идентификатор 63427.333.95 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе.

Собственик на всички съществуващи сгради и на новите сгради включени към предвидените промени, имотите, дейностите и инсталациите е „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.

ОПИСАНИЕ НА ПРОМЕНИТЕ

Предвидените промени се предвижда да се реализират на територията на производствената площадка на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе, разположена в ПИ с идентификатор № 63427.333.95 по КК и КР на гр. Русе, местност „Слатина“, в Източна индустриална зона, Индустриален парк на гр. Русе. За дейността на съществуващите инсталации на територията на площадката има издадено действащо комплексно разрешително КР № 167-Н0/2007 на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ АД.

Планираните промени се състоят в:

1. Разширение на Инсталация за производство на керамични продукти чрез изпичане-плочки – с изграждане на нова производствена линия № 2, включваща следното оборудване:

- 2 броя топкови мелници за керамична смес;
- 4 броя нови силози за съхранение на атомизирана маса;
- 2 броя нови преси за формоване на изделията;
- 2 броя сушилни (хоризонтални) за сурова керамична маса;
- 2 броя линии за глазиране;
- 6 броя топкови мелници към Участък „Подготовка на глазура“;
- 1 брой сушилна преди изпичане;
- 1 брой ролкова пец за изпичане на керамични изделия – плочки.
- 2 броя нови опаковъчни линии.

2. Изграждане на две нови сгради в границите на производствената площадка със следното предназначение:

- Сграда 1 – В същата ще се монтират общо четири линии за опаковане на готова продукция – две съществуващи ще бъдат преместени от съществуващия цех за производство на керамични плочки и се предвижда да се монтират две нови опаковъчни линии в сградата (от т. 1 по-горе).
- Сграда 2 – навесен тип за покриване на пространството, в което се извършват вътрешнозаводски комуникации (движение на мотокари и др.) за обслужване на складовите помещения.

Собственик и оператор на всички съществуващи и нови инсталации и съоръжения ще бъде „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД.

По-долу е представено описание на технологичните процеси в инсталациите на Дружеството.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИНСТАЛАЦИЯТА В НЕЙНАТА ЦЯЛОСТ СЛЕД ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОМЯНАТА

Описание на основните процеси

Основната дейност на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е свързана с производството на керамични изделия. За тази цел в завода е изградена инсталация за производство на керамични продукти чрез изпичане. Тя се състои от следните участъци (процеси):

- Подготовка на керамичната маса;
- Оформяне на изделията;
- Сушене на суровите изделия;
- Приготвяне на глазури;
- Допълнителна обработка и глазиране;
- Сушене преди изпичане;

*Изпичане;
Сортиране и опаковка.*

На Приложение 3.1 са представени технологични схеми на производството в предприятието.

Ремонтно-механичният цех, Котелна инсталация и Компресорното отделение ще извършват спомагателни дейности, допринасящи за по-ефективното протичане на производствения процес. За осигуряване на гориво за вътрешно-заводската техника е монтиран резервоар за гориво. В завода има монтирана шлайф-машина, на която по желание на клиентите може да се доработи готовата продукция, като се загладят всички страни на плочките (калибриране на плочки). В завода функционира и лаборатория, където се контролират суровините и качеството на изделията.

Подготовка на керамичната маса

Основните суровини за производството на керамичните плочки са глини, фелдшпати, пясъци, карбонати и каолини. Те се доставят от външни фирми с автотранспорт. Възможно е доставката на суровините да бъде и от внос. Автотранспортните средства, доставящи суровините, преминават през кантар на входа на площадката на завода (същото се прави и на изхода). Суровините се изсипват в отворени боксове, които се намират в покрит склад с 15 големи бокса и два по-малки. Суровините се изсипват от камионите и се прибавят в боксовете с челен товарач (фадрома).

С челен товарач (фадрома) суровината се подава към 10 бр. съществуващи силози за дозиране. Под всеки силоз има кантар. Над транспортната лента след силозите има монтирани магнитни плочи за отстраняване на евентуални метални примеси в суровината. Претегляното количество пада на лентов гумен транспортър, който го подава в смесител. От смесителя суровината се изпраща за хомогенизиране в цилиндрични мелници. Използва се свежа и отпадна вода от 2 сборни подземни резервоара за производствени отпадъчни води, образуващи се при технологичните операции и миенето на помещенията и оборудването. В мелницата се добавя дефлокулант, който подпомага по-доброто хомогенизиране на сместа.

В Дружеството има инсталирани 2 бр. Мелници. Планира се да се добавят още две Мелници, с което те ще станат общо четири, като сместа ще постъпва първо в съществуващите мелници и в последствие смляната маса ще постъпва в новите две мелници за по-fino смилане. От тях суровината излиза във вид на течна маса, тъй наречената „барботина“, която с водни помпи се подава към вибро сита. Фината фракция се събира в подземни резервоари с разбъркващо устройство, а грубата се връща чрез отпадните води за мелене. Резервоарите са 10 броя (съществуващи). От резервоарите суспендираната разбъркана маса с помощта на високонапорни помпи се подава за сушене в „атомизатор“. Атомизаторът представлява сушилен апарат (пулверизационна камера), оборудван с вентилатори с висок КПД и газова горелка за подаване на топъл въздух. В сушилната камера на атомизатора сместа се разпръсква през дюзи от височина 18-20 м. В камерата посредством вентилаторите се подава въздух под налягане, който се загрява от газовата горелка. Въздухът влиза в съприкосновение с керамичната смес, която е в суспендирано състояние и се осъществява процеса сушене, в следствие на което се отделя водна пара. Въздухът с отделените водни пари се отвежда навън, като първоначално преминава през система от циклони, след което постъпва в модул с ръкавни филтри и през комин пречистеният въздух отива в атмосферата. Изсушеният продукт, който пада надолу, е под формата на гранули с диаметър на частиците от 0,4 до 160 µm и влажност 5,5-7%. Пулверизационната камера (атомизаторът) може и да не работи непрекъснато.

Изсушената маса по открита транспортна лента се подава за отлежаване в силози. В Дружеството има монтирани 14 бр. силози по 120 т всеки. Планира се да се добавят още 4 бр. силози, с което общия им брой ще бъде 18. Навсякъде в местата на пресипките са изградени аспирации, които завършват с батерия от ръкавни филтри. Уловеният прах се връща в мелницата, като се събира с шнек или в контейнер.

Оформяне на изделията

С транспортна лента материала първоначално се подава за пресяване в задната част на хидравличната преса (отпадъците се връщат отново в мелницата), а оттам по тръба се изсипва във формите за сухо пресоване с хидравлична преса. Налягането в пресата е 250 бара, а силата на

натиска – 4200 т. Охлаждането на пресата е въздушно (охладителен цикъл машинно масло/въздух, което се осъществява в специални радиатори). Изпадналото от формите количество суровинна маса се събира и връща в мелницата. След пресоването, няколко плочки от партидата се вземат за контрол на плътността. Ако тя се окаже нестандартна, партидата се връща в мелницата. В Дружеството има инсталирани две преси със сила на натиск от 4200 т. Планира се да се добавят още две преси, със сила на натиск от 4200 т. и 6300 т. От пресите въздухът посредством аспирационна система се отвежда до пречиствателни съоръжения (модули с ръкавни филтри) и след тях се изпуска в атмосферата.

Сушене на суровите изделия

След пресата плочките постъпват за сушене в газови сушилни. Газът се изгаря и загрява въздух, който се движи с помощта на вентилатори. В сушилната плочките се предвижват по ролкови ленти, монтирани на 3 нива. Температурата на сушенето зависи от влажността на плочките. Изсушаването става до влажност по-малка от 0.5%. Констатираният брак след сушенето се връща в мелницата. Всяка сушилна има един комин, който няма пречиствателно устройство. В Дружеството има инсталирани две вертикални сушилни. Планира се да бъдат добавени още две хоризонтални сушилни.

Приготвяне на глазури

Материалите за глазуране се доставят от Испания в 900 кг и 450 кг найлонови торби. Оцветителите пристигат в 25 кг найлонови чували или 5 кг. пластмасови туби. Приготвянето на глазури става като различните им съставки се смилат с вода в 6 броя съществуващи топкови мелници и част от глазуриите се съхраняват в резервоари с бъркалки, а друга в пластмасови бидони. Водите от измиването на съдовете се отвеждат във вътрешната канализация и събирателните резервоари, откъдето се връщат към мелниците.

В Дружеството е монтирана машина за тониране на боя. Тя има 3 резервоара с капацитет от 3 тона, осем резервоара с капацитет от 400 кг., и осем резервоара с капацитет от 200 кг. В тях се съхраняват отделни оцветители и два вида глазури. При тяхното смесване се получава определена боя.

В този участък се предвижда да се добавят още 6 броя топкови мелници за подготовка на глазури и резервоари с бъркалки.

Допълнителна обработка и глазуране

Следват операциите по зачистване на ръбовете и почистване на плочките. За целта са монтирани автомати за ръбовете – по един на линия. Плочките се почистват с четки – горна и долна. Изсмукването на емисиите на прах се осъществява чрез отделна за всяка линия аспирация и батерия от ръкавните филтри. Констатираният брак се връща обратно в мелницата.

Почистените плочки се подават за глазуране по ленти. В Дружеството има инсталирани две ленти. Планира се да се добавят още две ленти към новата линия за производство на плочки. Всяка лента е свързана с преса. Плочките минават отдолу спрямо камбановидна наливаща глазура машина. Първоначално те се овлажняват с цел намаляване на повърхностната температура. Следва нанасянето на слоевете от смес от глини и т.н. фрити (стъкловидна смес). **В завода няма да се произвеждат фрити, а ще се доставят от внос.** Слоевете се нанасят с пулверизираща машина. Отпадналият от пулверизирането суспендиран материал и водата от охлаждането и миенето на машините се отвеждат към двата подземни резервоара за събиране на отпадъчните води, откъдето след разбъркване на суспендираните примеси водата се връща в мелниците.

Следва операция „оцветяване“. В Дружеството се използват два метода за нанасяне на цвят върху плочката.

- **Нанасяне на различни оцветяващи пигменти.** Машината за нанасянето има силиконови ролки с нарязи, запълнени с оцветителна паста. Оцветяването става върху транспортни ленти, като ролката преминава отгоре върху плочката. Лентите са от каучук – 8 м дължина и 60-80 см широчина. Ролките се подменят след използването им върху 60 000 м², след което се складират и се връщат на производителя за рециклиране. Отпадъчните производствени води от тази операция се отвеждат в междинен резервоар и отново се връщат в производствения процес. Оцветителите са вносни, доставени в найлонови чували по 25 кг.

- **Нанасяне чрез метода на мастилно-струйния принтер.** Използват се бои, които се доставят в пласмасови туби. Отделните цветове се смесват в зависимост на модела и се отпечатват върху плочката.

Новите две ленти, които се предвиждат да бъдат монтирани ще имат възможност за нанасяне на цвят върху плочката и чрез двата описани по-горе метода.

Сушене преди изпичане

Глазираните изделия се подреждат на редове върху специални контейнери-етажерки, чрез които се предвиждат към процес „сушене преди изпичане“. Придвижването на контейнери става автоматично с малки роботи, управлявани с помощта на лазер. Роботите се задвижват с акумулатори. Автоматично разтоварените плочки се оставят на входа на сушилнята за последно изсушаване, след което те влизат в пещта.

В Дружеството има инсталирана една сушилня, свързана със съществуващата ролкова пещ. Планира се монтирането на втора сушилня, която ще бъде свързана с новата ролкова пещ.

Изпичане

Плочките се изпичат в ролкови пещи с изпичане в т.н. „бърз цикъл“. Във вътрешността на пещта плочките се придвижват с порцеланови ролки, теглени от няколко мотора. Изпичането става с използването на ел. енергия и природен газ, изгарян в горелки. Максималната температура в пещта е 1230°C. Пещта има няколко зони: една зона на изпичане и две зони на охлаждане (една зона в средата на пещта и една зона в края на пещта). Към всяка от зоните на пещта има изградени изпускателни устройства. Горещите отпадъчни газове от края на пещта могат да бъдат изпускани в атмосферата, но също така има възможност да се отведат до атомизатора, като по този начин се намалява количеството на консумация на природен газ в атомизатора (мярка за енергийна ефективност).

В Дружеството има инсталирана една ролкова пещ. Планира се монтирането на втора ролкова пещ.

Сортиране и опаковка

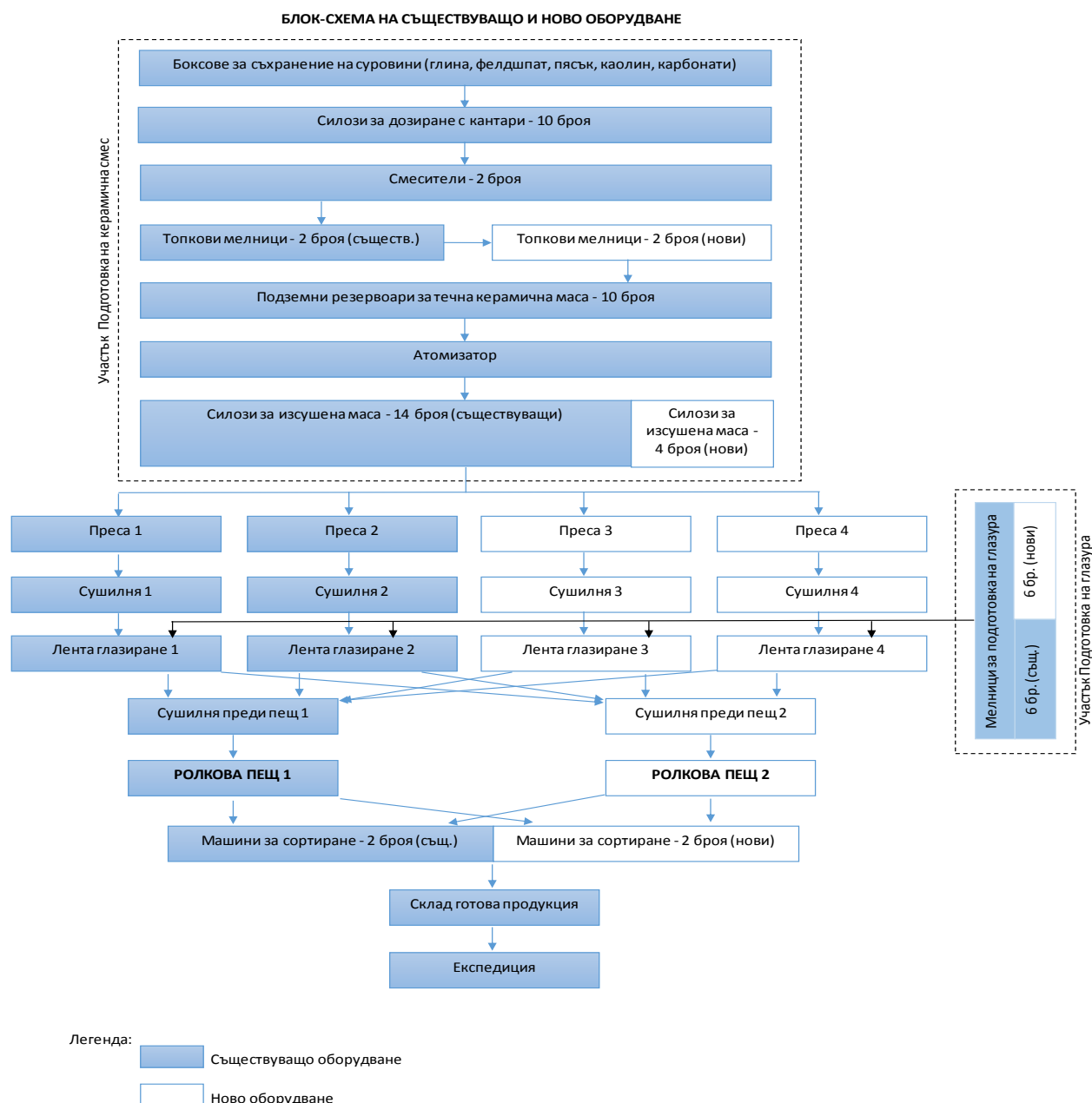
Изпечените изделия ще се товарят автоматично на контейнери-етажерки, които се придвижват посредством лазерни роботи до машините за разтоварване и селекция (качествен контрол). В тази зона готовите изделия преминават през машини, които по електронен път осъществяват измерването на техните размери и равнинност за контрол и сортиране.

Контрольор оглежда визуално дали готовите изделия имат външен дефект. Ако има дефект, те преминават в по-долен клас на подбор, а тези с по-големи дефекти се бракуват. В зоната на селекцията се извършва и автоматично опаковане на избраните изделия в кашони, след което се поставят необходимите етикети и накрая роботът ги поставя на палети.

След натоварването на палетите, същите се преместват от оператор с транспалетна количка до зоната за увиване с найлон, след което се складира на открито.

В Дружеството има инсталирани 2 машини за класификация и пакетиране. Планира се монтирането на още две такива машини, като всичките четири машини ще бъдат разположени в предвидената за изграждане сграда 1.

На фигурата по-долу е представена технологична блок-схема със съществуващото и предвиденото за изграждане ново оборудване към инсталацията.



Във връзка с горната фигура и становище на оператора (писмо вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г.), съгласно което „След допълнителната обработка и глазиране изделията мога да бъдат пренасочвани към Линия 1 или към Линия 2“ в условие 2 са направени следните промени:

Старо (преди становище на оператора):

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Преди изпълнение на Условие 3.4:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 3.5 от Приложение № 4 на ЗООС - „Инсталации за изработване на керамични продукти чрез изпичане, по-конкретно покривни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменинови или порцеланови изделия, с производствен капацитет над 75 т за денонощие и/или с капацитет на пещта за изпичане над 4 кубични метра и с плътност на подреждане за една пещ над 300 килограма/кубичен метър“:

1. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки, включваща:

- Процес „Подготовка на керамична смес“, включващ: боксове за съхранение на суровини, 10бр. силози за дозиране с кантари, 2 бр. смесители, 2 бр. топкови мелници, 10 бр. подземни резервоари за течна керамична маса, Атомизатор, 14 бр. силози за изсушена маса;
- Процес „Подготовка на глазура“, включващ 6 бр. мелници за подготовка на глазура;

- Линия 1:
 - Процес „Оформяне на изделията”, включващ 2 бр. преси;
 - Процес „Сушене на сурови изделия”, включващ 2 бр. сушилни;
 - Процес „Допълнителна обработка и глазиране”, включващ 2 бр. ленти за глазиране;
 - Процес „Сушене преди изпичане”, включващ 1 бр. сушилня преди пещ 1;
 - Процес „Изпичане в ролкова пещ 1”, включващ ролкова пещ 1;
- Процес „Сортиране и опаковане”.

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

2. Инсталация за производство на топлоенергия, включваща Котел 0,470 MW.

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 3.5 от Приложение № 4 на ЗООС - „Инсталации за изработване на керамични продукти чрез изпичане, по-конкретно покривни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменинови или порцеланови изделия, с производствен капацитет над 75 т за денонощие и/или с капацитет на пещта за изпичане над 4 кубични метра и с плътност на подреждане за една пещ над 300 килограма/кубичен метър“:

1. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки, включваща:

- Процес „Подготовка на керамична смес”, включващ: боксове за съхранение на суровини, 10бр. силози за дозиране с кантари, 2 бр. смесители, 2 бр. (съществуващи) и 2 бр. (нови) топкови мелници, 10 бр. подземни резервоари за течна керамична маса, Атомизатор, 14 бр. (съществуващи) и 4 бр. (нови) силози за изсушена маса;
- Процес „Подготовка на глазура“, включващ 6 бр. (съществуващи) и 6 бр. (нови) мелници за подготовка на глазура;
- Линия 1:
 - Процес „Оформяне на изделията”, включващ 2 бр. преси;
 - Процес „Сушене на сурови изделия”, включващ 2 бр. сушилни;
 - Процес „Допълнителна обработка и глазиране”, включващ 2 бр. ленти за глазиране;
 - Процес „Сушене преди изпичане”, включващ 1 бр. сушилня преди пещ 1;
 - Процес „Изпичане в ролкова пещ 1”, включващ ролкова пещ 1;
- Линия 2:
 - Процес „Оформяне на изделията”, включващ 2 бр. преси;
 - Процес „Сушене на сурови изделия”, включващ 2 бр. сушилни;
 - Процес „Допълнителна обработка и глазиране”, включващ 2 бр. ленти за глазиране;
 - Процес „Сушене преди изпичане”, включващ 1 бр. сушилня преди пещ 2;
 - Процес „Изпичане в ролкова пещ 2”, включващ ролкова пещ 2;
- Процес „Сортиране и опаковане”.

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

2.Инсталация за производство на топлоенергия, включваща Котел 0,470 MW.

Ново (след становище на оператора):

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Преди изпълнение на Условие 3.4:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 3.5 от Приложение № 4 на ЗООС - „Инсталации за изработване на керамични продукти чрез изпичане, по-конкретно покривни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменинови или порцеланови изделия, с производствен капацитет над 75 т за денонощие и/или с капацитет на пещта за изпичане над 4 кубични метра и с плътност на подреждане за една пещ над 300 килограма/кубичен метър“:

1. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки, включваща:

- Процес „Подготовка на керамична смес”, включващ: боксове за съхранение на суровини, 10бр. силози за дозиране с кантари, 2 бр. смесители, 2 бр. топкови

мелници, 10 бр. подземни резервоари за течна керамична маса, Атомизатор, 14 бр. силози за изсушена маса;

- Процес „Подготовка на глазура“, включващ 6 бр. мелници за подготовка на глазура;
- Процес „Оформяне на изделията“, включващ 2 бр. преси;
- Процес „Сушене на сурови изделия“, включващ 2 бр. сушилни;
- Процес „Допълнителна обработка и глазиране“, включващ 2 бр. ленти за глазиране;
- Линия 1:
 - Процес „Сушене преди изпичане“, включващ 1 бр. сушилня преди пещ 1;
 - Процес „Изпичане в ролкова пещ 1“, включващ ролкова пещ 1;
- Процес „Сортиране и опаковане“.

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

2. Инсталация за производство на топлоенергия, включваща Котел 0,470 MW.

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 3.5 от Приложение № 4 на ЗООС - „Инсталации за изработване на керамични продукти чрез изпичане, по-конкретно покривни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменинови или порцеланови изделия, с производствен капацитет над 75 т за денонощие и/или с капацитет на пещта за изпичане над 4 кубични метра и с плътност на подреждане за една пещ над 300 килограма/кубичен метър“:

1. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки, включваща:

- Процес „Подготовка на керамична смес“, включващ: боксове за съхранение на суровини, 10бр. силози за дозиране с кантари, 2 бр. смесители, 2 бр. (съществуващи) и 2 бр. (нови) топкови мелници, 10 бр. подземни резервоари за течна керамична маса, Атомизатор, 14 бр. (съществуващи) и 4 бр. (нови) силози за изсушена маса;
- Процес „Подготовка на глазура“, включващ 6 бр. (съществуващи) и 6 бр. (нови) мелници за подготовка на глазура;
- Процес „Оформяне на изделията“, включващ 2 бр. преси (съществуващи) и 2 бр. преси (нови);
- Процес „Сушене на сурови изделия“, включващ 2 бр. сушилни (съществуващи) и 2 бр. сушилни (нови);
- Процес „Допълнителна обработка и глазиране“, включващ 2 бр. ленти за глазиране (съществуващи) и 2 бр. ленти за глазиране (нови);
- Линия 1:
 - Процес „Сушене преди изпичане“, включващ 1 бр. сушилня преди пещ 1;
 - Процес „Изпичане в ролкова пещ 1“, включващ ролкова пещ 1;
- Линия 2:
 - Процес „Сушене преди изпичане“, включващ 1 бр. сушилня преди пещ 2;
 - Процес „Изпичане в ролкова пещ 2“, включващ ролкова пещ 2;
- Процес „Сортиране и опаковане“.

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

2.Инсталация за производство на топлоенергия, включваща Котел 0,470 MW.

ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ И ДЕЙНОСТИ, НЕПОПАДАЩИ В ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НА ЗООС:

В действащото комплексно разрешително КР № 167-Н0/2007 е разрешена експлоатацията на Котелна инсталация, включваща:

- Котел 1 – 400 kW (0.4 kW);
- Котел 2 – 1000 kW (1 MW).

Комплексното разрешително е издадено преди изграждането на съществуващия завод. Към момента е изграден само Котел 1, който е с мощност от 470 kW, като Котел 2 с мощност 1 MW не се предвижда да бъде изграден и в новото КР няма да се включва.

Основното предназначение на Котелната инсталация е да осигури топла вода за битови нужди на работниците и административния корпус, както и за отопление на сградата през зимния период.

Услоие №3. Обхват

Комплексното разрешително се издава на основание чл. 117, ал. 2 от ЗООС.

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. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС. Територията, на която се намира инсталацията се тълкува като “площадка”, съгласно §1, т.39 от допълнителните разпоредби на ЗООС. В Приложение 1.2 към заявлението е даден генплана на площадката на оператора.

Условие 3.4. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС. Съгласно изискванията на Методиката, в Условие 3 се разрешават и промените, за които операторът кандидатства.

За оценката на производствените технологии операторът е използвал информацията за НДНТ, публикувана в:

- *Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry August 2007;*
- *Reference Document on general principles of Monitoring. July 2003 с код MON;*
- *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 - с код ENE*
- *Reference Document on Best Available Techniques for Economics and Cross - Media Effects, July 2006 с код ECM.*

Информацията по отношение на НДНТ за инсталацията, за която се кандидатства за ново КР, включително и обобщена информация за показателите на избраната НДНТ е представена в точка 3 от Заявлението.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ

Оценка за прилагане на НДНТ по компоненти:

Консумация на вода

Водоснабдяването на производствената площадка се реализира от водопровод, предназначен за храненето на индустриалния парк, който е част от градската водопроводна мрежа. За осигуряване на водното количество „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД има сключен договор с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД – Русе, който е представено в Приложение 4.2.

Представени са конкретни данни за количеството вода за производствени нужди (включително охлаждане) изразени в м³/единица продукт. Посочената от оператора стойност **0,73 м³/единица продукт** за разходна норма по отношение консумацията на вода съответства с действащото към момента КР № 167-Н0/2007г. След реализиране на планираните промени няма да настъпи промяна в консумацията на вода за производството на единица продукт. В BREF документа **няма** заложили стойности по отношение на количеството на консумирана вода.

Консумация на енергия

Представени са конкретни данни за консумация на електрическа енергия за единица продукт. Предвидената от оператора норма за ефективност разрешена в настоящото КР (0,187 MWh/t) е по-ниска от разрешената в КР № 167-Н0/2007г. Не се предвижда използването на топлоенергия.

Консумация на основни суровини

Представени са конкретни данни за вида и за количествата на основните суровини, които ще се използват, в Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry **няма** заложили ограничения. Стойностите на нормите за ефективност, като стойност по НДНТ са: Глазури 0.06 т/т изпечени изделия; Дефлокулант 0.009 т/т изпечени изделия; глина, фелдшпат, пясък,

карбонати и каолини 1.22 т/т изпечени изделия. Разликите в стойностите с действащото КР са във връзка с натрупаните данни от предходните години.

Употреба на опасни вещества

Представени са конкретни данни за вида и за количествата на опасните вещества, които ще се използват, в Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry **няма** заложен ограничения. Стойностите на нормите за ефективност, като стойност по НДНТ са: Глазури 0.06 т/т изпечени изделия; Дефлокулант 0.009 т/т изпечени изделия. Разликите в стойностите с действащото КР са във връзка с натрупаните данни от предходните години.

Количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (вкл. параметри на изпускащите устройства)

Представени са данни за количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух. Представени са данни за организираните емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.

Протоколите от изпитванията на атмосферните емисии през 2015г. (за всяко съществуващо ИУ), са представени в Приложение 5.3. От представените протоколи се вижда, че НДЕ, заложен в настоящото КР, за въведените в експлоатация ИУ, **са спазени**.

След реализиране на планираните от оператора промени, обхвата на замърсителите във въздуха се запазва, с изключение на оловото (виж обосновката към Условие 9.2). НДЕ за действащите и новите ИУ са поставени съгласно КР № 167-Н0/2007г. Само за част от новите ИУ, НДЕ за азотен и серен диоксид НДЕ е 500 mg/Nm³. Тя е съгласно стойностите на избраната от оператора техника за НДНТ (с писмо вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г. оператора представи коригирана таблица 1.1 от НДНТ) и *Наредба № 1 от 27 юни 2005г.* Представеното в т. 5.5 от заявлението моделиране показва спазване на нормите за КАВ по замърсители азотен и серен диоксид. С писмо вх. № 647-РУ-1961/08.04.2016г. РИОСВ посочва, че заложените НДЕ за новите ИУ не противоречат на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за вида дейност.

Представени са метеорологични данни и данни за параметрите на изпускащите устройства.

В т. 5.5. от Заявлението операторът е представил дисперсионно моделиране, както и DAT-файловете (само на електронен носител), генерирани от програмния продукт Plume. Направена е оценка и заключенията относно въздействието на емисиите върху качеството на атмосферния въздух. От представените резултати за изчислени максимални еднократни и средногодишни концентрации се вижда, че емисиите на вредните вещества **няма да доведат** до нарушаване на действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух.

Количество и вид на вредните вещества в отпадъчните води и водните обекти

Посочените в Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry замърсители и техните количества **не са относими** към конкретната инсталация, т.к. при дейността на дружеството **не се заустват** производствени и охлаждащи отпадъчни води. Съгласно представената в заявлението информация, от площадката на дружеството **няма заустване на производствени отпадъчни води** (използват се повторно), заустват се единствено битово-фекални и дъжовни води, които не подлежат на оценка за прилагането на НДНТ.

В BREF документа се посочва, че НДНТ е използването на производствените води обратно в производството, като при производството на плочки съотношението за рециклиране на водата е 50-100% (в зависимост от вида на плочките). Оператора е реализирал **100% оборотен цикъл** на производствената и охлаждащата вода. В тази връзка и предвид това, че няма заустване на производствени и охлаждащи води от производствената площадка, може да се направи заключение, че дружеството **прилага НДНТ**, съгласно насоките на Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry.

Количество и вид на образуванията от инсталацията производствени и опасни отпадъци

Представени са конкретни данни за вида и за количествата на генерираните отпадъци, в Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry няма заложен ограничения. Стойностите на нормите за ефективност, като стойност по НДНТ са: Отпадъчна смес преди термично обработване - 3.08×10^{-2} т / т изпечени изделия; Прахови частици и прах - 4.10×10^{-2} т / т изпечени изделия; Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни

материали (след термично обработване) 3.30×10^{-2} т / т изпечени изделия. Разликите в стойностите с действащото КР са във връзка с натрупаните данни от предходните години.

Условие № 4. Капацитет на инсталацията

Условие 4.1. Съгласно чл.117, ал. 2 на ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

На стр. I-5 от заявлението е дадена инсталацията и капацитета, за които операторът кандидатства за издаване на комплексно разрешително.

Дейности, попадащи в Приложение №4 към ЗООС:

№	Инсталации	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Описание на дейността	Капацитет (m^3)	Плътност на подреждане (kg/m^3)	Капацитет ($t/24h$)
1	Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки, включваща:	3.5	<ul style="list-style-type: none"> Процес “Подготовка на керамична смес”; Процес „Подготовка на глазура“; Линия 1: <ul style="list-style-type: none"> Процес “Оформяне на изделията”; Процес “Сушене на сурови изделия”; Процес “Допълнителна обработка и глазиране”; Процес “Сушене преди изпичане”; Процес “Изпичане в ролкова пещ 1”; Линия 2: <ul style="list-style-type: none"> Процес “Оформяне на изделията”; Процес “Сушене на сурови изделия”; Процес “Допълнителна обработка и глазиране”; Процес “Сушене преди изпичане”; Процес “Изпичане в ролкова пещ 2”; Процес “Сортиране и опаковане”, 	-	-	390
	Ролкова пещ № 1 (съществуваща)			425	18.8	195
	Ролкова пещ № 2 (нова)			425	18.8	195

Инсталация, непопадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

№	Инсталации, извън обхвата на Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет
1	Инсталация за производство на топлоенергия, включваща: Котел № 1	470 kW

Операторът притежава **Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006г.** за инвестиционно предложение за „Изграждане на завод за фаянс и подова керамика – град Русе“, с възложител „Керос България“ АД. Съгласно решението „Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в Русенски

индустриален парк в имот № 333095 в местността „Слатина“ в землището на град Русе с обща площ 115,202 дка. Предложението се отнася до изграждане на Завод за теракота и фаянсови облицовки. Производството ще се осъществява в две поетапно изградени инсталации, с общ капацитет 116 960 т/годишно готова продукция. След изграждането на първата инсталация, която ще заема 50% от площадката, незаетите площи ще бъдат озеленени и поддържани като такива“.

С писмо вх. № 647-РУ-1961/06.11.2015г. РИОСВ представи следното становище – „За „Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки“ в РИОСВ – Русе е налична информация, представена с ДОВОС. Към момента на подаване на заявлението „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе притежава КР № 167-Н0/2007г. С Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006г. РИОСВ – Русе одобрява осъществяването на инвестиционното предложение. Към настоящия момент издаденото КР № 167-Н0/2007г. е за производствена линия № 1 с максимален производствен капацитет 195 т/24 часа, който не е превишаван. Подаденото ново заявление е за изграждане на втора ролкова пещ със същия производствен капацитет – 195/т/24 часа.“.

В *Приложение 1.4* операторът е представил становище на РИОСВ – Русе (писмо изх. № 2311/06.07.2015г.), в което инспекцията посочва, че с предвидената за изграждане II-ра линия за производство на керамични продукти се цели достигане на общ производствен капацитет **116 960 т/годишно**, както и че втората линия **не подлежи** на процедури по реда на Глава шеста от ЗООС, тъй като тя вече е разрешена с Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006г.

Съгласно информацията в заявлението оператора предвижда и:

- Изграждане на Сграда 1, в която ще се монтират общо четири линии за опаковане на готова продукция – Дружеството разполага с Разрешение за строеж № 461 / 19.08.2015 год. Началото на строителните дейности е септември 2015 (решението е представено в Приложение 1.4)

- Изграждане на Сграда 2, навесен тип за покриване на пространството, в което се извършват вътрешнозаводски комуникации (движение на мотокари и др.) за обслужване на складовите помещения - Дружеството разполага с Разрешение за строеж № 461 / 19.08.2015 год. Предвижда се началото на строителните дейност да започне през октомври 2015 (решението е представено в Приложение 1.4).

За тези две сгради РИОСВ е издало становище (писмо изх. № 1930/11.06.2015г.), че инвестиционното предложение **не подлежи** на процедура по ОВОС или преценяване на необходимостта от ОВОС, имота **не попада** в защитена територия, **не е необходимо** провеждане на процедура по реда на Глава втора 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.*

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 ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

От Условие 5.1. до Условие 5.7. са поставени съгласно изискванията на 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. и Условие 6.2. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.3. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително се тълкуват, съгласно изискванията на нормативни актове дадени в приложение на разрешителното.

Условие 6.3.1. съгласно 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 6.3.2. съгласно ЗЧАВ.

Условие 6.3.3. съгласно Глава пета от 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.

Условие 6.4. Наредба № 4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи.

Условие 6.5. Глава 6 на Наредба № 1/11.04.2011г. мониторинг на водите.

Условие 6.6. до Условие 6.10. са поставени в съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.11., Условие 6.11.1. Условие 6.11.2., са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.12. съгласно „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“, утвърдена от Министъра на околната среда и водите със заповед № РД-613/08.08.2012г., чл. 11 ал. 5 от Закона за защита от шум в околната среда и 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.

Условие 6.13. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2006г., Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.14. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС

Условие 6.15. съгласно чл. 125, ал. 1 и чл. 146, ал. 1 и ал. 2 от ЗООС.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Условието е поставено съгласно чл. 23, чл.121, т.6 и чл. 125, т. 3 от ЗООС.

От **Условие 7.2.** до **Условие 7.7.** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 7.8. съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие 7.9. 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

Към момента са изградени и са пуснати в експлоатация следните инсталации и съоръжения, които имат отношение към консумацията на води :

1. Мелници към участък „Подготовка на керамична смес“ - 2 броя ;
2. Атомизатор;
3. Линии за допълнителна обработка и глазиране – 2 броя;
4. Участък „Подготовка на глазура“
5. Шлайф-машина за калибриране на плочки;
6. Санитарни и битови помещения;
7. Противопожарна система;
8. Поливна система.

С реализиране на планираните промени ще се изградят следните нови съоръжения, които имат отношение към консумацията на свежи води:

1. Мелници към участък „Подготовка на керамична смес“ - 2 броя ;
2. Линии за допълнителна обработка и глазиране – 2 броя;
3. 6 броя топкови мелници към Участък „Подготовка на глазура“;

Промените, които нямат връзка с водопроводната система са:

- 4 броя нови силози за съхранение на атомизирана маса;
- 2 броя нови преси за формоване на изделията;
- 2 броя сушилни (хоризонтални) за сурова керамична маса;
- 1 брой сушиленя преди изпичане;
- 1 брой ролкова пещ за изпичане на керамични изделия – плочки.
- 2 броя нови опаковъчни линии.

• Сграда 1 – със застроена площ от 3482.27 m². В същата ще се монтират общо четири линии за опаковане на готова продукция

- Сграда 2 – навесен тип със застроена площ от 363 m² за покриване на пространството, в което се извършват вътрешнозаводски комуникации.

Водоснабдяването за питейно-битови, производствени, охлаждащи и противопожарни нужди на Завода се реализира от водопровод, предназначен за хранването на индустриалния парк, който е част от градската водопроводна мрежа. „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД има сключен договор с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД – Русе, копие от Договор от 07.08.2008г. е представено в Приложение 4.2.

В действащото КР №167-Н0/2007 е заложено ограничение за употребата на свежа вода за производствени нужди на Инсталацията за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки, като разходната норма за ефективност е 0,73 м³/т продукт. След реализиране на планираната промяна няма да настъпи промяна в нормата за ефективност по отношение на консумацията на вода за единица продукт.

Водопроводната и противопожарната мрежа на площадката са представени в Приложение 4.1 „Схема на площадково водоснабдяване“, на което е показано и разположението на пожарните хидранти и местоположението на измервателните устройства – водомери. За измерване на изразходваното общо количество свежа вода е изградена водомерна шахта, която се намира в непосредствена близост до оградата при централния вход на площадката на завода. След водомерната шахта се развиват един затворен противопожарен кръг РЕНД Ф200, от който след отклонения са хранени производствените звена и битовите помещения. Това е извършено, за да се избегне спадането на налягането вследствие на питейно-битовата консумация в противопожарния водопровод. За противопожарни нужди е изграден подземен бетонов резервоар с обем 330 м³. Външното пожарогасене ще се извършва посредством 15 броя пожарни хидранти, свързани с водопроводната система.

Водата, която ще се използва при експлоатацията на предприятието, е необходима за:

Вода за производствени цели

- За миене на подовите и оборудването при мелниците към „Подготовка на керамична смес“ – Подаването на изходните материали в мелниците се извършва с помощта на транспортна техника (фадрома). Поради характера на изходните материали известна част от тях под формата на прах падат по пода или по частите от оборудването. Това става в закрито помещение. За да се ограничат загубите се извършва миене с вода. Отпадъчната вода, заедно с увлечените частици материал, чрез система от открити канали се отвежда до два броя подземни бетонови резервоара от 200 м³, като в следствие същата вода се използва повторно за приготвяне на керамичната смес (барботина). За миенето се използва свежа вода.

- За миене на подовите и оборудването при „Атомизатора“ – Атомизираната смес след Атомизатора се транспортира, чрез транспортни ленти и елеватори до силозите за керамична смес и след това до пресите. Тези дейности се извършват в закрито помещение. Малка част от транспортираната керамична смес се отделя в помещението и попада по пода или оборудването. За да се ограничат загубите се извършва миене с вода. Отпадъчната вода, заедно с увлечените частици материал, чрез система от открити канали се отвежда до междинен резервоар, от който водата се препомпва до два броя подземни бетонови резервоара от 200 м³. В следствие същата вода се използва повторно за приготвяне на керамичната смес (барботина). За миенето се използва свежа вода.

- За миене на подовите и оборудването при „Подготовка на глазури“ – Суровината за глазурите е под формата на сухо прахообразно вещество или течено вещество. Подготовката на глазурите преминава през различни съоръжения (мелници, смесители и хомогенизатори). Транспортирането на суровината или заготовката за всяка глазура става чрез резервоари и помпи. Тези процеси се извършват в закрито помещение, но по подовите и съоръженията се отлагат част от подготвените глазури. За да се ограничат загубите се извършва миене с вода. При подготовка глазури съоръженията се мият при всяка смяна на материал. Всяка глазура (оцветител) е различна и има различни изисквания за приготвяне от самия производител. По същата причина се мият и съоръженията на линия глазури. Отпадъчната вода, заедно с увлечените частици материал, чрез система от открити канали се отвежда до междинен резервоар към участъка, от който водите се препомпват до два броя подземни бетонови резервоара от 200 м³. В следствие същата вода се използва повторно за приготвяне на керамичната смес (барботина). За миенето се използва свежа вода.

– За миене на подовите и оборудването при „Ленти за допълнителна обработка и глазиране“ – Формованите заготовки, след пресите и сушилните, постъпват на лентите за допълнителна обработка и глазиране, чрез транспортни ленти. При допълнителната обработка и глазирането се отделят части от керамичната смес или глазурите, които падат по подовите и съоръженията. За да се ограничат загубите се извършва миене с вода. При ленти за допълнителна обработка и глазури, съоръженията се мият при всяка смяна на материал. Отпадъчната вода, заедно с увлечените частици материал, чрез система от открити канали се отвежда до междинен резервоар към участъка, от който водите се препомпват до два броя подземни бетонови резервоара от 200 м³. В следствие същата вода се използва повторно за приготвяне на керамичната смес (барботина). За миенето се използва свежа вода.

– За получаване на керамична смес в мелниците към „Подготовка на керамична смес“ – В съществуващите 2бр. мелници и в новите 2 бр. мелници се извършва мокро мелене на изходните материали до получаване на хомогенен разтвор (барботина). За целта е необходима вода. Основното количество вода се черпи от 2 бр. подземни бетонови резервоара с обем 200 м³ всеки, в които се съхранява оборотна вода. За достигане на необходимите технически параметри на барботината се използва и свежа вода, ако е наложително.

– За получаване на глазури към „Подготовка на глазури“ – Суровината за глазурите е под формата на сухо прахообразно вещество или течнo вещество. Подготовката на глазурите преминава през различни съоръжения (мелници, смесители и хомогенизатори). За достигане на необходимите технически параметри на глазурите се използва свежа вода.

Вода за охлаждане

– За охлаждане на оборудването на мелниците към „Подготовка на керамична смес“ – В съществуващите 2бр. мелници и в новите 2 бр. мелници се извършва охлаждане на плъзгащите лагери на мелничните барабани. За целта се използва свежа вода. След охлаждането тази вода постъпва в 2 бр. подземни бетонови резервоара с обем 200 м³ всеки, в които се съхранява оборотна вода за нуждите на Подготовката на керамичната смес (барботина).

– За охлаждане на оборудването към „Атомизатор“ – За транспортиране на барботината до горната част на Атомизатора се използват бутални помпи. За тяхната работа е необходимо охлаждане. За целта се използва свежа вода. След охлаждането тази вода постъпва в междинен резервоар, от където се препомпва в 2 бр. подземни бетонови резервоара с обем 200 м³ всеки, в които се съхранява оборотна вода за нуждите на Подготовката на керамичната смес (барботина).

– За охлаждане на оборудването към „шлайф-машина за калибриране на плочки“ – При производството на керамични изделия (плочки), се използва шлайф-машина. Това съоръжение извършва мокро шлайфане на страничните ръбове на плочките с цел достигане на техническите изисквания към крайните изделия по отношение на правилната геометрия на плочките. Необработените плочки, чрез поточна линия, преминават последователно през серия от диамантени дискове, където постепенно се достига до необходимите физични размери. За охлаждане на диамантените дискове и керамичните изделия се използва вода. Тази вода се използва във водооборотен цикъл, който се допълва със свежа вода.

В Приложение 6.1 е представена принципна схема на водооборотния цикъл.

За противопожарни нужди – Изграден е противопожарен подземен бетонов резервоар с обем 330 м³. Водата в този резервоар се подменя със свежа, като подменената вода се използва за охлаждане на оборудването на шлайф-машината.

За поливане на зелените площи – За поливане на зелените площи се използва свежа вода;

Вода за питейно-битови нужди – За персонала на Дружеството в съществуващата административна сграда, съществуващите битови и санитарни помещения и за отопление на сградата.

Условие 8.1.1. Условието е поставено съгласно чл. 2 от Наредба №4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, чл. 3, ал. 2, т.9 от Наредбата 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 от ЗООС. Съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба №4/14.09.2004г. за

условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, *водоснабдителните системи се ползват за задоволяване на нуждите на потребителите от вода за питейно-битови, технологични, противопожарни и други цели.*

Условие 8.1.2. В таблицата по-долу са представени данни за очакваната годишна консумация и начина на ползване на вода от цялата площадка на предприятието, за която се кандидатства за издаване на КР.

Консумация на вода	Количество вода, [m ³ /год.]
За производствени нужди	
За миене на подовите и оборудването при мелниците към „Подготовка на керамична смес“	3000
За миене на подовите и оборудването при „Атомизатора“	3000
За миене на подовите и оборудването при „Подготовка на глазури“	8000
За миене на подовите и оборудването при „Ленти за допълнителна обработка и глазиране“	8000
За получаване на керамична смес в мелниците към „Подготовка на керамична смес“	20000
За получаване на глазури към „Подготовка на глазури“	3000
Общо:	45000
За охлаждащи нужди	
За охлаждане на оборудването на мелниците към „Подготовка на керамична смес“	20000
За охлаждане на оборудването към „Атомизатор“	20000
За охлаждане на оборудването към „Шлайф машина за калибриране на плочки“	300
Общо:	40300
За противопожарни нужди	
За почистване на противопожарния резервоар	300
Поливане на зелените площи	10000
Общо:	10300
За питейно-битови нужди за площадката	
За персонала	5600
За отопление на сградата	100
Общо:	5700
ОБЩО ЗА ПЛОЩАДКАТА	101300

Разходната норма за ефективност в Таблица 8.1.1. от КР по отношение на консумацията на вода е поставена, съгласно данни, представени в заявлението (Таблица 4.1.1).

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

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 и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

На стр. II.4-6 от заявлението са посочени процесите/съоръженията, свързани с най-голям разход на свежа вода за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС: мелниците към „Подготовка на керамичната смес“.

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 и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Изразходваното количество вода на площадката ще се измерва чрез измервателни устройства, обозначени в Приложение 4.1.

Условие 8.1.5.2., Условие 8.1.5.3., Условие 8.1.5.4. и Условие 8.1.5.5. Условията са поставени, Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни

Условие 8.1.6. Докладване

Условие 8.1.6.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. Използване на енергия

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

Нормата за ефективност в таблица 8.2.1 е заложена на база информацията в заявлението и Таблица 4.2.1 дадена като приложение към заявлението. Предвидената стойност за консумация на електроенергия отговаря е по-ниска от посочените в BREF-документа. Предвидената от оператора норма за ефективност разрешена в настоящото КР (0,187 MWh/t) е по-ниска от разрешената в КР № 167-Н0/2007г.

„КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, площадка Русе се электроснабдява от подстанция „Слатина“ посредством два броя подземни кабели с напрежение 20 kV всеки. И двата кабела влизат на територията на предприятието до захранващо разпределително устройство – ЗРУ „КЕРОС“, където на шина:

- *Единият кабел захранва трансформатор Тр.№1, разположен в трафопост ТП № 1 и трансформатор Тр. № 3, разположен в трафопост ТП №2. В тях токът се трансформира от 20 kV на 380 V. Преди трансформаторите има монтиран електромер 20 kV, който отчита консумацията на електроенергия за Тр. №1 и Тр. №3.*
- *Вторият кабел захранва трансформатор Тр. № 2, разположен в трафопост ТП №1. В него токът се трансформира от 20 kV на 380 V. Преди него има монтиран електромер 20 kV, който отчита консумацията на електроенергия за Тр.№2.*

С реализацията на предвидените промени няма да има промяна в начина на электроснабдяване.

Дружеството се снабдява с електроенергия на база сключен договор с „Е.ОН България Енергийни Услуги“ ЕООД, гр Варна № ПКСП-30 / 25.11.2011 год. за покупко-продажба на електрическа енергия по свободно договорни цени. Към договора е сключено Допълнително Споразумение № 4 от 28.09.2012 год. за промяна на името на Продавача от „Е.ОН България Енергийни Услуги“ ЕООД на „Енерго-Про Енергийни Услуги“ ЕООД.

Освен това е наличен друг Договор № ДАМРО07-0089-ДАМР08-0181 / 17.12.2008 год. с „Е.ОН България Мрежи“ АД за присъединяване към електроразпределителната мрежа на цялото предприятие. Съгласно договора разрешената предоставена мощност възлиза на 9000 kW, което е достатъчно да захрани всички съоръжения в предприятието след реализацията на промените. Копие от договорите са представени в Приложение 4.2, а в Приложение 4.1 е представена схема на площадковото электроснабдяване.

Електроенергия се използва във всички звена и съоръжения от планираната промяна. Основният консуматор на електроенергия на територията на предприятието са мелниците при подготовка на керамичната маса.

На територията на предприятието консумация на топлоенергия има само към Котелната инсталация, която се състои от Котел 0.47 MW, но тази инсталация не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

При съоръженията към Инсталацията за производство на керамични изделия чрез изпичане – плочки, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС **няма** консумация на топлоенергия, а процесите представляват директно изгаряне на природен газ в технологични съоръжения за нуждите на производството. Поради това няма норма за ефективност за консумация на топлоенергия.

В Приложение 1 е представена попълнена Табл. 4.2.1.

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.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

От Условие 8.2.2.1. до Условие 8.2.2.3. съгласно чл. 121, т. 5, ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1. съгласно 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 горива

Условие 8.3.1. Употреба

Условия 8.3.1.1., 8.3.1.2. Според технологичните разходни норми, посочени в заявлението и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

В долните таблици са представени данни от заявлението:

Основната суровина, която се използва в предприятието е керамична смес, която представлява смес от глина, фелдшпат, пясък, карбонати и каолини. Тези компоненти се смесват в различни пропорции, в зависимост от заложената рецепта за производство на стенни или подови плочки.

Други суровини, която се използват в производството на плочки са:

- **Глазури** – Материал, необходим за полагане на горния слой на плочките Глазурата придава блясък и позволява да се изобрази рисунка с всякакъв дизайн, а също така предпазва тялото на плочката от проникване на влага. Използваните глазури са различни по вид, като някои от тях са класифицирани като неопасни вещества и смеси, а други са класифицирани като опасни. В Приложение 11.2 са представени информационните листове за безопасност на използваните глазури. От тях може да се види, че за всички глазури, класифицирани като опасни, указанията за опасност/риск – **Н фрази** (H412; H400; H410) и указанията за безопасност – **Р фрази** (P273; P501) са едни и същи за отделните видове глазури;

- **Оцветители** – Материали, необходими за извършване на „оцветяване“ на плочките чрез нанасяне на различни оцветяващи пигменти; Тези материали са класифицирани като неопасни вещества, съгласно информационните листове за безопасност (Приложение 11.2);

- **Дефлокулант** - В мелниците за подготовка на керамична маса се добавя дефлокулант, който подпомага по-доброто хомогенизиране на сместа. Някои от използваните дефлокулант са класифицирани като опасно вещество и смеси, а други като неопасни, съгласно информационния лист за безопасност (Приложение 11.2).

Като спомагателни материали в Инсталацията за производство на керамични изделия чрез изпичане – плочки в участъка за окачествяване, сортиране и опаковане на готовата продукция се използват:

- Велпане;
- Стреч фолио;
- Полиетиленово фолио;
- Дървени палети;
- Хартия.

Горивото, което се използва в предприятието е само природен газ. В Инсталацията за производство на керамични изделия – плочки се използва природен газ в следните участъци:

- Атомизатор – за газова горелка за подаване на топъл въздух;
- Сушилни за формовани изделия;
- Сушилни преди изпичане;
- Ролкови пеци за изпичане на плочки.

След реализация на предвидената промяна за новата производствена линия отново ще се използва като гориво природен газ.

Използвани суровини и спомагателни материали:

Суровина/Спомагателен материал	Използвано количество		Забележка
	т/год.	т/ед.продукт	
Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки			
Суровини:			
• Керамична смес (глина, фелдшпат, пясък, карбонати и каолини)	134 000	1.22	отпадък, описан в т.7 на заявлението
• Бракувани керамични неизпечени изделия и прах от аспирации (от собствено производство)	8 400		
• Глазури (H412; H400; H410; P273; P501)	7 020	0.06	
• Оцветители	300	0.003	
• Дефлокулант H318, H315, H335 P271; P280; P302+P352; P304+P340; P305+P351+P338; P310; P403+P233; P501	1000	0.009	
Спомагателни материали:			
• Велпапе	700	-	
• Хартия	0.6	-	
• Стреч фолио	120	-	
• Полиетиленово фолио	50	-	
• Дървени палети	2000	-	
Горива:			
• Природен газ H220; H280 P210; P377; P381; P410+P403	17 440 000 Nm3/год.	149.11 Nm3/т продукт	
• Дизелово гориво H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411 P261; P280; P301 + P310; P331; P403+P235; P501	1 тон (в случай на авария)	-	В случай на авария
Котелна инсталация			
Горива:			
• Природен газ H220; H280 P210; P377; P381; P410+P403	200 000 Nm3/год.	-	Не попада в Приложение 4 на ЗООС
Други			
Горива:			
Дизелово гориво (за вътрешнозаводски транспорт) H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411 P261; P280; P301 + P310; P331; P403+P235; P501	80 т/год.	-	Не попада в Приложение 4 на ЗООС
• Пропан-бутан (за вътрешнозаводски транспорт) H220; H280 P210; P377; P381; P410+P403	20 т/год.	-	Не попада в Приложение 4 на ЗООС

В резултат от горната таблица, по-долу в Таблица 4.3-2 и Таблица 4.3-3 са представени разходните норми за ефективност съответно на основни суровини и горива на инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Консумация на основни суровини за инсталациите и дейностите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

Наименование на инсталацията	Суровина	Рискови фрази и указания за	Разходна норма за ефективност, т/ед. продукт
Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки	Керамична смес (глина, фелдшпат, пясък, карбонати и каолини)	Основна суровина – няма опасни свойства	1.22
	Глазури	H412; H400; H410 P273; P501	0.06
	Дефлокулант	H318, H315, H335 P271; P280; P302+P352; P304+P340; P305+P351+P338; P310; P403+P233; P501	0.009

Забележка: Някой от използваните дефлокулант е класифициран като опасно вещество и смес, а други – като неопасни. В Приложение 11.2 са представени информационни листове за безопасност и за двата вида.

Разходна норма за ефективност при консумация на горива за инсталацията и дейностите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

Наименование на инсталацията	Гориво	Рискови фрази и указания за	Разходна норма за ефективност, Nm ³ /ед. продукт
Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки	Природен газ	H220; H280 P210; P377; P381; P410+P403	149.11

Условие 8.3.2. Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. За осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ 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. 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 8.3.3. Докладване

Условия 8.3.3.1. и 8.3.3.2. ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1. и Условие 8.3.4.1.2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Условие 8.3.4.1.3. По данни от заявлението.

Съхранение на суровини и спомагателни материали:

Склад №	Суровина, спомагателен материал	Местоположение и начин на съхранение	Максимално количество за съхранение
1	Склад за основни суровини - глина, фелдшпат, пясък, карбонати и каолини	15 бр. бетонови бокса в източния край на производственото хале	15 000 тона
2	Склад за глазури, оцветители	В производственото хале до Ролкова	9 000 тона

Склад №	Суровина, спомагателен материал	Местоположение и начин на съхранение	Максимално количество за съхранение
	и дефлокулант	пещ 1 Глазурите се съхраняват в найлонови торби по 900 кг и 450 кг. Оцветителите се съхраняват в 25 кг найлонови чували или 5 кг пластмасови туби.	
3	Склад за готова продукция и палети	На определени открити бетонирани площи на производствената площадка Готовата продукция се съхранява на дървени палети	30 000 тона плочки и 150 тона дървени палети
4	Склад декоративни елементи (фризове)	В производственото хале до склада за глазури и оцветители. Съхраняват се на стелажи	1 200 тона
5	Склад за опаковъчни материали	На обособена бетонирана площадка в южната част на предприятието	80 тона
6	Резервоар за дизелово гориво	Пластмасов резервоар с обем 1 m ³ Предстои подмяната му с друг резервоар с вместимост от 10 m ³ . Разположен на открита площадка, покрита с навес.	10 m ³ (8 тона)
7	Склад за пропан-бутан	В метални бутилки	0.360 тона

В Приложение 4.1 е представена Схема на складовете и резервоарите за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива след реализиране на предвидените промени.

На площадката не се съхраняват други спомагателни материали, като масла, греси, хидравлични масла. Тези материали се доставят от външна фирма и директно се влагат в съоръженията.

Информационните листове за безопасност на влаганите суровини, спомагателни материали и горива са дадени в Приложение 11.2 към настоящето Заявление. Р и Н-фразите на съответните вещества са дадени в Таблица 4.3.4 от Том III-Таблицы към настоящето Заявление. Съхранението на тези вещества е съгласно изискванията на Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (загл. изм. - дв, бр. 114 от 2003 г., изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г).

Доставянето и транспортирането на всички спомагателни материали се осъществява от външни фирми.

По-долу е представено описание на складовете за съхранение на материали и горива. Тяхното местоположение е представено на Приложение 4.1 след реализиране на предвидените промени.

СКЛАД № 1 – Склад за основни суровини - глина, фелдшпат, пясък, карбонати и каолини

Представява 15 броя бетонови боксове, разположени в източната част на производственото хале. Складът е с ограничен достъп. Суровините се съхраняват насипно по видове. Има изградени площадки за извършване на товаро-разтоварни дейности.

СКЛАД № 2 – Склад за глазури и оцветители

Представява обособен за целта участък от производственото хале, до Ролкова пещ 1. Складът е с ограничен достъп за външни лица. Съхраняват се глазури и оцветители. Има изградена площадка за извършване на товаро-разтоварни дейности. Няма връзка с канализацията.

СКЛАД № 3 – Склад за готова продукция и палети

Представяват определени за целта бетонирани и асфалтирани площи на територията на производствената площадка. Готовата продукция се съхранява на дървени палети. Складът е оборудван с пожарообезопасителни съоръжения (пожарни хидранти). Има изградена площадка за извършване на товаро-разтоварни дейности.

СКЛАД № 4 – Склад за декоративни елементи (фризове)

Представлява обособен участък в производственото хале, на който има монтирани стелажки. На тези стелажки се съхраняват декоративните елементи. Складът се намира в непосредствена близост до склада за глазури и оцветители. Има изградена площадка за извършване на товаро-разтоварни дейности. Няма връзка с канализацията.

СКЛАД № 5 – Склад за опаковъчни материали

Представлява открита бетонирана площадка, покрита с навес на територията на производствената площадка, в южната част. Опаковъчните материали се съхраняват на дървени палети. Складът е оборудван с пожарообезопасителни съоръжения (пожарни хидранти). Има изградена площадка за извършване на товаро-разтоварни дейности.

СКЛАД № 6 – Склад за дизелово гориво

Складът представлява бетонова площадка, покрита с навес. Площадката е оградена и е с ограничен достъп. На нея към момента е разположен пластмасов резервоар с вместимост от 1 m³, но се предвижда този резервоар да се подмени с друг метален надземен резервоар с вместимост от 10 m³, както е разрешено в действащото комплексно разрешително. С монтирането на резервоара ще бъде изградена обваловка за улавяне на евентуални разливи. В района на площадката има разположен каломаслоуловител, който улавя евентуални нефтопродукти от дъждовните води, попаднали в района на площадката. Съществуващият пластмасов резервоар от 1 m³ е снабден с вана за улавяне на евентуални разливи.

СКЛАД № 7 – Склад за пропан-бутан

Складът представлява обособена открита бетонирана площадка, покрита с навес. На нея се съхраняват метални бутилки с пропан-бутан, необходим за вътрешнозаводския автотранспорт. Бутилките са по 10 кг и максимално могат да се съхраняват 18 броя.

Предвижда се изграждането на втори склад за пропан-бутан непосредствено до склад №6 – Склад за дизелово гориво. Складът ще представлява обособена открита бетонирана площадка, покрита с навес, на която ще има възможност да се съхраняват 18 броя бутилки по 10 кг.

До всички складове има изградена пътна инфраструктура и място за маневриране на вътрешнозаводския транспорт – мотокар и имат противопожарно осигуряване.

Всички складове и резервоари за съхранение след реализиране на предвидените промени са показани в Приложение 4.1.

Резервоари за съхранение

	Пореден номер	Проектна вместимост	Съхранявано вещество	Тип, размери, конструктивен материал	Година на изграждане	Дата на последна проверка и резултат от проверката	Разположение в рамките на площадката	Средства за защита на почвите от замърсявания и резултат от проверката на обваловките
Дизелово гориво	1	10 m ³	Дизелово гориво	надземни, метален	Не е изграден *	-	Склад № 6, в рамките на площадката	обваловка

Дружеството е уведомило Министерството на околната среда и водите за използването на съществуващия резервоар от 1 m³ и в отговор на това е получено писмо от МОСВ с изх. № 26-00-4525 19.01.2011 год., в което се посочва, че използването на този резервоар не води до несъответствие с Условие 8.3.4.2. Копие от писмото е представено в Приложение 4.2.

На площадката на предприятието няма резервоари, които да попадат в обхвата на изискванията на Наредба 16/1999 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини.

Условие 8.3.4.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3.5. Документиране

Условия 8.3.5.1. 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

Условия 8.3.6.1. ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. Пречиствателно оборудване

Условие 9.1.1.1. съгласно чл. 150 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Информация за пречиствателните съоръжения (ПС), записани и разрешени в **Условия 9.1.1.1 и 9.1.1.1.1**, е представена от оператора в т. 5.1. и таблица 5.1.1 към Заявлението.

Предвидената промяна за изграждане на нова линия за производство на керамични изделия (плочки) е свързана с изграждането на нови изпускащи устройства и нови (идентични със съществуващите по вид) пречиствателни съоръжения към тях. Освен това за едно от разрешените изпускащи устройства и източниците на емисии към него, включени в действащото КР № 167-Н0/2007 не е изградено и не се предвижда изграждането му:

- ИУ № 12 - Котел 2 с мощност 1000 kW към Инсталация за производство на топлоенергия.

В действащото комплексно разрешително КР № 167-Н0/2007 е разрешена експлоатацията на Котелна инсталация, включваща:

- Котел 1 – 400 kW (0.4 kW);
- Котел 2 – 1000 kW (1 MW).

Комплексното разрешително е издадено преди изграждането на съществуващия завод. Към момента е изграден само Котел 1, който е с мощност от 470 kW, като Котел 2 с мощност 1 MW не се предвижда да бъде изграден и в новото КР няма да се включва.

С изграждането на новата линия за производство на плочки ще се промени номерацията на изпускащите устройства, като ИУ № 12 ще бъде едно от новите устройства.

С реализирането на промяната няма да има промяна в работата на действащите към момента пречиствателни съоръжения, тъй като съществуващата линия за производство на плочки се запазва.

На територията на “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, Площадка гр. Русе има разположени различни по вид източници на организирани емисии, изпускани в атмосферния въздух. На Приложение 5.1 и Приложение 5.5 са показани схеми на всички изпускащи устройства (комин или изход на вентилационна система) с източниците на емисии (инсталация или обособен процес, въвеждан в нея), с обозначени съществуващи причествателни съоръжения и местата на пробовземните точки по пътя на газовете от източника им до изпускането в атмосферата. На Приложение 5.2 са показани схеми на всички изпускащи устройства (комин или изход на вентилационна система) с източниците на емисии (инсталация или обособен процес, въвеждан в нея).

На Приложение 5.4 са показани блок-схеми на всички изпускащи устройства и източниците на емисии, като към тези схеми са представени замърсителите и емисиите в атмосферата.

Към някои от действащите изпускащи устройства има монтирани пречиствателни устройства за емисиите в атмосферния въздух. Тези пречиствателни съоръжения са както следва:

- Модули ръкавни филтри;
- Циклони.

С изграждането на новата линия към новите изпускащи устройства ще има следните пречиствателни съоръжения:

- Модули ръкавни филтри.

Описание на пречиствателните съоръжения по видове и техния принцип на действие е дадено в т. 5.1. от заявлението.

Условие 9.1.1.1.2. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС

Условие 9.1.1.2. се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително, съгласно чл. 18, т. 1 и 2 на Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.1.3. и Условие 9.1.1.4. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.1.5. се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително, съгласно чл. 18, т. 1 и 2 на ЗЧАВ и съгласно Методика за минималните

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

Условие 9.1.1.6. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

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 и осигурява документиране на стойностите при измерване на контролираните параметри и оценка на работата на пречиствателните съоръжения чрез сравнение измерените с определените в условията на разрешителното стойности.

Условие 9.1.3. Документиране и докладване

От **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 и осигуряват докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения.

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. Условието е допълнено съгласно становище на Дирекция „ПД“, МОСВ (писмо вх. № 496-ВА-1225/03.11.2014г.).

Данните за параметрите на изпускащите устройства, които са заложили в таблиците към **Условие 9.2. Емисии от точкови източници**, са взети от информацията в Заявлението и таблиците към него.

Условие 9.2.2. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане - плочки

Информация за протичащите процеси, описани като подусловия към **Условие 9.2.2.** е дадена в Условие 2 към ТО.

След реализацията на предвидените промени на територията на площадката на Дружеството изпускащите устройства ще са 21 (броя), от които:

- Комин към атомизатор - 1 брой;
- Аспирация към силози за съхранение и транспортни ленти за атомизирана маса - 1 брой;
- Аспирации към преси - 2 броя;
- Аспирации към ленти за глазиране и допълнителна обработка - 2 броя;
- Комини към сушилни за керамична маса - 4 броя;
- Комини към сушилни преди изпичане - 2 броя;
- Комини към ролкови пеци за изпичане на плочки - 8 броя;
- Комин към Котел за битови нужди - 1 брой;

В Приложение 5.2 е представена схема с разположението на всички изпускащи устройства на емисии в атмосферния въздух от дейността на Дружеството.

В Таблица 5.2-1 са описани всички организирани източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух. Таблицата включват и данни за вида на източника.

Таблица 5.2-1 – Изпускащи устройства

ИУ №	Вид на ИУ	Съществуващи / Нови ИУ	Процес	Източник	Пречиствателно съоръжение
ИУ 1	Горещ комин	Съществуващ	Подготовка на керамичната маса	Атомизатор	6 броя циклони и Модул ръкавни филтри
ИУ 2	Аспирация	Съществуващ	Подготовка на керамичната маса	Аспирационната система от силози и транспортна лента	Модул ръкавни филтри

ИУ №	Вид на ИУ	Съществуващи / Нови ИУ	Процес	Източник	Пречиствателно съоръжение
ИУ 3	Аспирация	Съществуващ	Оформяне на изделията	Аспирационната система от преси 1 и 2 и захранваща към тях линия	Модул ръкавни филтри
ИУ 4	Аспирация	Съществуващ	Допълнителна обработка и глазиране	Аспирационната система от ленти за глазиране 1 и 2	Модул ръкавни филтри
ИУ 5	Горещ комин	Съществуващ	Сушене на суровите изделия	Вертикална сушилня - 1	няма
ИУ 6	Горещ комин	Съществуващ	Сушене на суровите изделия	Вертикална сушилня - 2	няма
ИУ 7	Горещ комин	Съществуващ	Сушене преди изпичане	Тунелна сушилня 1	няма
ИУ 8	Горещ комин	Съществуващ	Изпичане	Ролкова Пещ 1, начало	няма
ИУ 9	Горещ комин	Съществуващ	Изпичане	Ролкова Пещ 1, среда	няма
ИУ 10	Горещ комин	Съществуващ	Изпичане	Ролкова Пещ 1, край	няма
ИУ 10А	Горещ комин	Съществуващ*	Изпичане	Ролкова Пещ 1, край	няма
ИУ 11	Горещ комин	Съществуващ*	Парокотелно	Котел 0.47 MW	няма
ИУ 12	Аспирация	Нов***	Оформяне на изделията	Аспирационната система от преси 3 и 4 и захранваща към тях линия	Модул ръкавни филтри
ИУ 13	Аспирация	Нов	Допълнителна обработка и глазиране	Аспирационната система от лента за глазиране 3 и 4	Модул ръкавни филтри
ИУ 14	Горещ комин	Нов	Сушене на суровите изделия	Хоризонтална сушилня - 3	няма
ИУ 15	Горещ комин	Нов	Сушене на суровите изделия	Хоризонтална сушилня - 4	няма
ИУ 16	Горещ комин	Нов	Сушене преди изпичане	Тунелна сушилня 2	няма
ИУ 17	Горещ комин	Нов	Изпичане	Ролкова Пещ 2, начало	няма

ИУ №	Вид на ИУ	Съществуващи / Нови ИУ	Процес	Източник	Пречиствателн о съоръжение
ИУ 18	Горещ комин	Нов	Изпичане	Ролкова Пещ 2, среда	няма
ИУ 19	Горещ комин	Нов	Изпичане	Ролкова Пещ 2, край	няма
ИУ 19А	Горещ комин	Нов	Изпичане	Ролкова Пещ 2, край	няма

Забележка*: ИУ № 10А – Съгласно действащото КР № 167-Н0/2007г. е включено само ИУ № 10, но реално към края на Ролкова Пещ 1 има изградени два броя комини (ИУ 10 и ИУ 10А). РИОСВ Русе е запознат с това ИУ № 10А, както и за него има налични протоколи от измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове.

Забележка:** ИУ 11 – В действащото комплексно разрешително Котел 1 е заложен с мощност от 400 kW, а реалната мощност е 470 kW.

Забележка*:** ИУ 12 – В действащото комплексно разрешително това изпускащо устройство е към Котел 2 с мощност 1000 kW, но той не е изграден и Дружеството не възнамерява да бъде изграден. Поради това се променя номерацията и с този номер ще бъде ново изпускащо устройство към планираната промяна – Аспирационна система към преси № 3 и 4.

Със становището си по проектите на КР и ТО РИОСВ поиска „Таблица 9.2.2 към Условие 9.2.2 да се коригира височината на съществуващото изпускащо устройство № 2 от 32,5м на 12,5м“.

В тази връзка ИАОС изиска обосновка от оператора за промяната на височината.

С писмо вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г. оператора представи следната информация: „Съгласно действащото комплексно разрешително височината на ИУ № 2 е заложена като 12,5м., тъй като е било предвидено то да бъде монтирано в северната част на производственото хале, но реално то е изградено в участъка до силозите за атомизирана маса, където височината на халето е по-високо (около 30м). Поради това височината на ИУ е 32,5м“. В тази връзка височината на посоченото ИУ в проекта на КР се запазва.

Всички НДЕ в таблиците към **Условие 9.2.2. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки** са поставени съгласно стойностите на избраната от оператора техника за НДНТ, Наредба № 1 от 27 юни 2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, представеното в т. 5.5 моделиране с Plume и са съобразени с КР № 167-Н0/2007г.

За част от действащите ИУ, НДЕ за азотни и серни оксиди е 100 mg/Nm³. Тя е съгласно КР № 167-Н0/2007г., стойностите на избраната от оператора техника за НДНТ, и съгласно представените в **Приложение 5.3** протоколи може да бъде спазвана. За част от новите ИУ, НДЕ за азотен и серен диоксид НДЕ е 500 mg/Nm³. Тя е съгласно стойностите на избраната от оператора техника за НДНТ (с писмо вх. № 647-РУ-1961/14.04.2016г. оператора представи коригирана таблица 1.1. от НДНТ) и Наредба № 1 от 27 юни 2005г. Представеното в т. 5.5 от заявлението моделиране показва спазване на нормите за КАВ по замърсители азотен и серен диоксид.

Според информацията в заявлението – „В използваните суровини и спомагателни материали в предприятието няма наличие на олово. В писмо с изх. № А01504 / 21.04.2015, т. 1.1 към компонент „въздух“ във връзка с ГДОС за 2014 год. РИОСВ Русе е поискало да се представят обяснения за причините, поради които не се води собствен мониторинг за замърсител олово. В отговор на това писмо „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е предоставило отговор, че този показател не се измерва, тъй като не е наличен в суровините и спомагателните материали. След получения отговор РИОСВ Русе утвърждава ГДОС с писмо с изх. № 1661 / 26.05.2015 год. Поради това Операторът предлага да не се извършва собствен мониторинг на показател „Олово и неговите съединения, определени като Pb“ за ИУ №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 19А.“

Съгласно становище на РИОСВ – Русе (писмо Изх. № 3833/03.11.2015г.) – „Съгласно информацията от представените ИЛБ използваните в производството суровини и спомагателни материали **не се констатира наличие на олово и негови съединения в състава на използваните пигменти**. Операторът декларира че няма промяна във вида на използваните суровини и спомагателни

материали. На основание горепосоченото подкрепям искането на оператора за отпадане на мониторинга на показател „олово“ в отпадъчните газове на организирани източници на вредни емисии на площадката“. В тази връзка в КР не е заложен показател олово.

С писмо вх. № 647-РУ-1961/08.04.2016г. РИОСВ посочва, че заложените НДЕ за новите ИУ не противоречат на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за вида дейност.

Условие 9.2.3. Инсталация за производство на топлоенергия

Според информацията в заявлението през ИУ № 11, се изпускат емисии от горивен източник. Топлинната мощност на котела е под 0,5 MW и съгласно изискванията на § 3 от Допълнителните разпоредби и Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 на Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, ИУ не подлежи на нормиране. Поради тази причина в КР не са поставени НДЕ, съответно не са поставени изисквания за собствен мониторинг на емисиите.

Условие 9.2.4. чл. 123, ал. 1, т. 10 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. Протоколите от изпитванията на атмосферните емисии през 2015г. (за всяко съществуващо ИУ), са представени в **Приложение 5.3** От представените протоколи се вижда, че НДЕ, заложен в настоящото КР, за въведените в експлоатация ИУ, са спазени.

Условие 9.3. Неорганизираните емисии

Основните източници на неорганизираните емисии в „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД гр. Русе са насипните начини за складиране на материали. Това се извършва в определените за целта боксове в производственото хале, където има вентилационна система, която вкарва свеж въздух в работната среда.

На територията на площадката се спазват изискванията на чл. 70 от Наредба №1/2005 г. като предвидените конкретните мерки са:

- всички производствени операции, съпроводжани с прахоотделяне – мелене, пресоване, механична обработка на плочките са снабдени с аспирационни системи за пречистване на запрашения въздух, който се изхвърля в атмосферата след модули от ръкавни филтри, при атомизатора и циклон сепаратора, при аспирацията на силозите за атомизирана маса и транспортните ленти, при аспирациите на пресите и аспирациите на лентите за глазиране;
 - редовно почистване на подовите с прахосъбиращи метачни машини и измиване с вода;
 - боксовете за съхранение на суровините са в затворено помещение;
 - товарно-разтоварните подходи и транспортните връзки са бетонирани и се поддържат постоянно чисти;
 - доставяните суровини са с влажност от 10 до 22%, което е предпоставка за намалено прахоотделяне;
 - суровините в боксовете се пробутват с цел почистване на пътя за камионите;
 - камионите, доставящи суровините са оборудвани със специални платници, монтирани на задната горна част на каросерията; при разтоварване материалът попада под платницето, което води до значително намаляване или недопускане на неорганизираните прахови емисии.
- На Приложение 5.2 е представено местоположението на източниците на неорганизираните емисии. На територията на площадката няма наличие на климатични системи, използващи HFC (хидрофлуороводороди) като хладилни агенти към инсталациите. Няма климатични системи съдържащи хладилен агент над 3 кг.

На територията на предприятието се използват различни по вид пожарогасители:

- | | |
|---|------------|
| - под постоянно налягане с вода и добавка | - 5 броя; |
| - под налягане с прах | - 36 броя; |
| - с въглероден диоксид | - 19 броя. |

На площадката на предприятието не се използват пожарогасители съдържащи HFC (хидрофлуороводороди). С реализацията на промяната не се предвижда да се използват такива пожарогасители.

На площадката на предприятието няма резервоари, които да попадат в обхвата на изискванията на Наредба 16/1999 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини.

Условие 9.3.1. съгласно чл.11, ал.1 от ЗЧАВ.

Условие 9.3.2. съгласно чл.11, ал.1 от ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

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

Условие 9.3.4. съгласно Наредба № 1/27.06.2005г.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

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

Условие 9.4.2. съгласно становище на Дирекция „ОЧВ“, МОСВ по предхони проекти и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

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

Дейността на предприятието е такова, че не се изпускат в атмосферата емисии на интензивно миришещи вещества.

Въпреки това в предприятието всички съоръжения и инсталации, както и наличното оборудване се поддържат в добро техническо състояние.

Конкретните мерки, които Дружеството е предприело:

- редовно почистване на площадката;
- спазване на всички хигиенни изисквания за този вид дейност;
- поддържане в много добро техническо състояние на технологичното оборудване;
- периодична проверка на всички уплътнения; връзки, тръбопроводи и съдове;
- спазване на заложения технологичен режим.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. В предприятието се прилага Инструкцията за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.

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

Условие 9.5.1. съгласно чл. 121, т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условия 9.5.1.1., 9.5.2., 9.5.2.1., 9.5.2.2. и 9.5.2.3. са заложиени съгласно становище на „ОЧВ“, МОСВ по време на процедурата по издаване на КР № 57-Н1/2010г.

В т. 5.5. от Заявлението операторът е представил дисперсионно моделиране, както и DAT-файловете (само на електронен носител), генерирани от програмния продукт Plume. Направена е оценка и заключения относно въздействието на емисиите върху качеството на атмосферния въздух. От представените резултати за изчислени максимални еднократни и средногодишни концентрации се вижда, че емисиите на вредните вещества **няма да доведат** до нарушаване на действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух.

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

Условие 9.6.1.2. съгласно чл. 3, ал. 4 и ал. 5, и чл. 22 от 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 и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.1.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.1.4. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването и Регламент № 166/2006г. за създаване на ЕРИПЗ.

Заложената честота на мониторинг в таблиците към **Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг** е съгласно информацията в заявлението, таблица 5.5.1 към заявлението и в съответствие с Наредба № 6 от 26 март 1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

На Приложение 5.5 са представени схеми с разположението на пробовземните точки на изпускащите устройства. Собствените периодични измервания ще бъдат възложени на акредитирани лица и лаборатории и средствата за измерване, използвани за провеждане на собствени измервания ще бъдат нормативно и метрологично осигурени.

Условие 9.6.2. Документиране и докладване

От Условие 9.6.2.1. до Условие 9.6.2.6. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.2.7. За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники от Заявлението за издаване на КР, се изисква докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха, за производството на единица продукт.

Дружеството ще документира и съхранява на територията на площадката резултатите от собствения мониторинг. Операторът ще докладва като част от ГДОС информация от собствения мониторинг.

Условие №10. Емисии на отпадъчни води

Съществуващо положение

За отвеждане на отпадъчните води от площадката са изградени:

- сградни канализационни инсталации за битови, производствени и дъждовни води;
- площадкова канализация за битови отпадъчни води;
- площадкова канализация за производствени отпадъчни води – тези води се отвеждат до два събирателни резервоара и са на принципа на затворена оборотна система без заустване;
- площадкова канализация за дъждовни води (отвежда дъждовните води извън площадката след преминаване през каломаслоуловители).

Дружеството зауства отпадъчните води съгласно сключен Договор №63/20.09.2012 г. с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД – Русе, за заустване на отпадъчни води в канализационната система на „Вик“ – гр.Русе., който е представен в Приложение 4.2. към заявлението. От площадката се изпускат следните потоци отпадъчни води чрез точки на заустване :

Точка на заустване	Тип на отпадъчните води	N	E
ТЗ-1 в колектор на „Вик“	Не се използва	43°52'12.4"	26°02'23.4"
ТЗ-2 в колектор на „Вик“	Дъждовни и битово-фекални отпадъчни води	43°52'14.9"	26°02'28.3"
ТЗ-3 в колектор на „Вик“	Дъждовни води	43°52'25.1"	26°02'49.1"

Съгласно представена в заявлението информация (стр. П.6-1) ТЗ-1 е изградена, като към момента не се използва, т.к. не е свързана с клон на площадковата канализационна система. *По време на съгласуване от РИОСВ ще се изиска потвърждение, че ТЗ-1 не е свързана с площадковата канализация и през нея не се заустват отпадъчни води. С писмо вх. № 647-ПУ-1961/08.04.2016г. РИОСВ потвърждава, че ТЗ – 1 не се използва.*

Планираните промени няма да доведат до промяна на точките на заустване и точките на мониторинг. С реализиране на планираните промени ще се изградят следните нови съоръжения, които имат отношение към производствените отпадъчните води:

1. Мелници към участък „Подготовка на керамична смес“ - 2 броя ;
2. Линии за допълнителна обработка и глазиране – 2 броя;
3. 6 броя топкови мелници към Участък „Подготовка на глазура“.

С реализиране на планираните промени ще се изградят и две нови сгради в границите на производствената площадка, имащи отношение към площадковата дъждовна канализационна система:

- Сграда 1 – със застроена площ от 3482.27 m². В същата ще се монтират общо четири линии за опаковане на готова продукция
- Сграда 2 – навесен тип със застроена площ от 363 m² за покриване на пространството, в което се извършват вътрешнозаводски комуникации.

Промените, които нямат връзка с канализационната система през този етап на реализация на промените са:

- 4 броя нови силози за съхранение на атомизирана маса;
- 2 броя нови преси за формоване на изделията;
- 2 броя сушилни (хоризонтални) за сурова керамична маса;
- 1 брой сушилня преди изпичане;
- 1 брой ролкова пещ за изпичане на керамични изделия – плочки.
- 2 броя нови опаковъчни линии.

На територията на производствената площадка, в резултат на осъществяваната производствена дейност ще се формират следните потоци отпадъчни води:

– **Битово-фекални отпадъчни води.** Тези води се генерират от персонала, вследствие задоволяването на питейно-битовите му потребности, включително отпадъчни води от битовите помещения и столовата. Тези води се заустват в градска канализационна система съгласно сключен договор;

Производствени отпадъчни води. Ще се формират основно от миенето на оборудването и помещенията, както и от стичането на излишни количества глазури. Тези води ще се отвеждат в два броя подземни резервоари всеки по 200 м³ и ще се връщат в производството. В BREF документа се посочва, че НДНТ е използването на производствените води обратно в производството, като при производството на плочки съотношението за рециклиране на водата е 50-100% (в зависимост от вида на плочките). Оператора е реализирал **100% оборотен цикъл** на производствената и охлаждащата вода. В тази връзка и предвид това, че няма заустване на производствени и охлаждащи води от производствената площадка, може да се направи заключение, че дружеството **прилага НДНТ**, съгласно насоките на Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry.

– **Охлаждащи отпадъчни води.** Ще се формират от охлаждане на оборудването при процес Подготовка на керамичната смет (Мелници и Атомизатор) и охлаждане на дисковете на шлайф-машината за калибриране на плочки. Водите ще се отвеждат в надземен резервоар 33 м³, след което ще се връщат отново в производството.

В района на площадката няма водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Схема на площадковата канализационна система с нанесени точки на заустване и точки на мониторинг, след осъществяване на планираните промени, е представена в Приложение 6.1 - Схема на площадковата канализационна система.

Блокова схема на водопроводната и канализационната система е представена в Приложение 6.1 – Схема на водните потоци.

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

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

От производствена площадка няма да се заустват производствени отпадъчни води.

Условие 10.1.1. и Условие 10.1.2. Към момента от площадката на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД отпадъчни води се формират основно от:

- миене на оборудването и помещенията;
- стичане на глазура след нанасяне върху пресованите плочки преди изпичане.

Отпадналият от пулверизирането суспендиран материал, заедно с водата от миенето на машините се отвежда към два подземни резервоара всеки с обем 200 м³ за събиране на отпадъчните води. От там, след разбъркване на суспендираните примеси водата се връща в мелниците. Аналогично, водите от

измиването на съдовете и чувалите при производството на глазура се отвеждат във вътрешната канализация и събирателните резервоари, откъдето се връщат към мелниците. Всички съдове по пътя на отпадъчните води са снабдени с бъркалки за поддържане на фината суспензия в неутасено състояние с цел осигуряване на равномерното им черпене. Помпите препомпват отпадъчните води заедно с наличните в тях фини твърди частици.

От подземните резервоари отпадъчните води се връщат отново в производството. В завода работи лаборатория, където се контролират суровините и качеството на изделията. Канализацията на лабораторията също е свързана с резервоарите за отпадъчни води.

В Приложение 6.1 към заявлението е представена канализационната система на площадката.

След реализация на планираната промяна от площадката на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД няма да се формират нови потоци отпадъчни води. Новите производствени съоръжения са технологично еднакви, като част от съоръженията обслужват както новите, така и съществуващите съоръжения.

Условие 10.2. Охлаждащи води

От производствената площадка няма да се заустват охлаждащи отпадъчни води.

Условие 10.2.1. Вода за охлаждане в производствения процес се използва при:

- оборудването в мелниците към „Подготовка на керамичната смес“;
- оборудването към „Атомизатор“;

Тези води не се изпускат в канализацията, а се смесват с потока производствени отпадъчни води и заедно с него постъпват в 2 броя подземни резервоари по 200 м³, от където се черпи вода за нуждите на приготвянето на керамичната смес в мелниците към „Подготовка на керамична смес“. В последствие водата влагана в продукта се освобождава в атмосферата под формата на водни пари, които се образуват при процеса на сушене на керамичната смес в „Атомизатор“.

Условие 10.2.2. и Условие 10.2.3. При производството на керамични изделия (плочки), се използва шлайф-машина. Това съоръжение извършва мокро шлайфане на страничните ръбове на плочките с цел достигане на техническите изисквания към крайните изделия. Необработените плочки, чрез поточна линия, преминават последователно през серия от диамантени дискове, където постепенно се достига до необходимите физични размери. За охлаждане на диамантените дискове и керамичните изделия се използва вода. Тази вода се използва във водооборотен цикъл. В Приложение 6.1 е представена принципна схема на водооборотния цикъл. Тези води се събират в един надземен резервоар с обем 33 м³ и се връщат за същата цел в шлайф-машината.

Условие 10.3. Битово-фекални води

Условие 10.3.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Няма да има промяна на канализационната система за битово-фекални води след реализация на планираните промени. В Приложение 6.1 е представена Схема на площадковата канализационна система на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД. Битово-фекалните води са организирани в самостоятелен клон. След пречистване се обединяват със западния клон на дъждовните води и напускат площадката през точка на заустване ТЗ-2. В смесен поток те заустват в градски канализационен колектор с оператор „ВиК“ – Русе.

Условие 10.3.1.1. За пречистване на битово-фекалните води е инсталирана комбинирана станция за пречистване на битово-фекални отпадъчни води (КСПБФОВ) от типа АСО Aegorur Plus 50. Съоръжението работи напълно автоматично и самостоятелно като само периодично е необходимо да се почистват задържаните материали на вход и резервоара за излишна активна утайка. Процесът на пречистване преминава през три основни етапа:

- предварително механично пречистване;
- биологично пречистване чрез активна утайка;
- вторично утаяване.

Технологична схема на пречиствателното съоръжение е представена на стр. II.6-10 от заявлението.

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

Условие 10.3.1.2. и Условие 10.3.1.3. съгласно съгласно чл. 126, ал.1 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.3.1.4. чл. 130, ал. 2 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.3.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.3.1.5.1 съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.3.1.6. Документиране и докладване

Условие 10.3.1.6.1. до Условие 10.3.1.6.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.3.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.3.2.1. Битово-фекални отпадъчни води се генерират от персонала, вследствие задоволяването на питейно-битовите му потребности, включително отпадъчни води от битовите помещения и столовата. Тези води се заустват в градска канализационна система съгласно сключен договор като част от смесен поток (пречистени битово-фекални и пречистени дъждовни води западен - клон). Предвид това са заложили две точки за пробонабиране ТП № 2 за смесен поток – пречистени битово-фекални и пречистени дъждовни води и ТП № 4 пречистени битово-фекални води (след КСПБФОВ) и преди смесване с пречистени дъждовни води.

Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 24, ал.2 от Наредба № 4/04.09.2009г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

При определяне на ИЕО в настоящия проект са взети предвид ИЕО, посочени в действащото КР № 167-Н0/2007г. и Договор №63/20.09.2012 г. с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕАД – Русе.

Условие 10.3.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

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

Условие 10.3.3.2. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 131 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.3.4 Условия за собствен мониторинг

Условие 10.3.4.1. Условието е поставено съгласно изискванията на 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 10.3.4.2. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 123, ал. 1, т. 4 от ЗООС, чл. 67, ал.1, т.4 и чл. 68, ал. 2 от Наредба № 1/01.11.2011г. за мониторинг на водите. Съгласно чл. 78, ал.1 от Наредба № 1/01.11.2011г. изпитванията на пробите трябва да се извършват от акредитирани лаборатории.

Честотата на мониторинг по заложените показатели е съобразена с действащото към момента КР № 167-Н0/2007г.

Условие 10.3.4.3. Във връзка с изискването на чл.194”а” на Закона за водите, е предвидено в пункт за мониторинг №2 (смесен поток битово-фекални и дъждовни води) да бъде инсталирано и измервателно устройство за отчитане на заустваните количества води. По-подробни данни за измервателните устройства са дадени в Приложение 6.3 към заявлението. В същото приложение е представено писмо на Държавна агенция за метрология и технически надзор за сертифициране на измервателните устройства. В писмото е написано, че не може да бъде сертифицирано това устройство и не подлежи на метеорологичен контрол. Местоположенията на измервателните устройства са означени в Приложение 6.1 от заявлението. В тази връзка и предвид това, че източника на водоснабдяване на производствената площадка е ВиК и няма водовземно съоръжение, количествата на заустваните отпадъчни води ще се извършва посредством методика за изчисление на база на консумацията на вода от градската водопроводна система, предназначени за битови нужди.

Условие 10.3.4.4. Условието е поставено съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.4. Дъждовни води

Дъждовни води по време на експлоатацията се образуват при дъждове или от снеготопене по покривите на сградите, площадковия път и тротоари и от повърхностния отток от зелените площи. Планираните промени в работата на инсталациите няма да окажат влияние върху мониторинга на вредните вещества, изпускани в дъждовните води.

Условие 10.4.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.4.1.1. Условие I, т. 3 от Решение по ОВОС № РУ-02-09/2006 г. изисква за повърхностните води от площадката да се проектират подходящи локални пречиствателни съоръжения. Такива съоръжения са изградени – 3 броя каломаслоуловители. Каломаслоуловителите са типови полиетиленови сепаратори на нефтопродукти от типа ECO PLUS, като капацитета им е 6 л/сек., обем на утаечния резервоар 800 л, обем на сепаратора 1700 л и максимален обем на отделените нефтопродукти 560 л.

На стр. II.6-16 е представена принципна схема на каломаслоуловителя.

Условие 10.4.1.2. и Условие 10.4.1.3. съгласно съгласно чл. 126, ал.1 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.1.4. чл. 130, ал. 2 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.4.1.5.1 съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.1.6. Документиране и докладване

Условие 10.4.1.6.1. до Условие 10.4.1.6.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.4.2.1. Дъждовните води на площадката се разделят на два потока – дъждовни води от западната част на площадката, които се заустват като смесен поток с битово-фекалните води през **ТЗ № 2** и самостоятелен поток дъждовни води от северната част на производствената площадка, които се заустват през **ТЗ № 3**. Точката за мониторинг **ТП-2 за смесен поток битово-фекални и дъждовни води** е последната ревизионна шахта преди напускането на водите от площадката. Точката за мониторинг **ТП-3 за дъждовни води** е последната ревизионна шахта преди напускането на водите от площадката. Съгласно данни от заявлението (стр. II.6-15) известни количества нефтопродукти и неразтворени вещества биха могли да се очакват в дъждовните води. В тази връзка към самостоятелен поток дъждовни води (след каломаслоуловител) се поставят ИЕО по показатели Неразтворени вещества, рН и Нефтопродукти.

За дъждовните води, които заустват през **ТЗ № 2** са поставени изисквания в **Условие 10.3.2.1.** от настоящото КР, като при определяне на ИЕО в настоящия проект са взети предвид ИЕО, посочени в действащото КР № 167-Н0/2007г. и **Договор №63/20.09.2012 г. с „Водоснабдяване и Канализация” ЕАД – Русе.**

Условие 10.4.2.2. Условието регламентира самостоятелен поток дъждовни води от северната част на производствената площадка, които заустват през **ТЗ № 3**.

Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 24, ал.2 от Наредба № 4/04.09.2009г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. При определяне на ИЕО в настоящия проект са взети предвид ИЕО, посочени в действащото КР № 167-Н0/2007г. и Договор №63/20.09.2012 г. с „Водоснабдяване и Канализация” ЕАД – Русе.

Условие 10.4.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

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

Условие 10.4.3.2. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 131 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.4.4 Условия за собствен мониторинг

Условие 10.4.4.1. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 123, ал. 1, т. 4 от ЗООС, чл. 67, ал.1, т.4 и чл. 68, ал. 2 от Наредба № 1/01.11.2011г. за мониторинг на водите. Съгласно чл. 78, ал.1 от Наредба № 1/01.11.2011г. изпитванията на пробите трябва да се извършват от акредитирани лаборатории.

Честотата на мониторинг по заложените показатели е съобразена с действащото към момента КР № 167-Н0/2007г.

Условие 10.4.4.2. виж обосновката на **Условие 10.3.4.3.**

Условие 10.4.4.3. Условието е поставено съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.5. Площадковата канализационна система е изградена през 2008 и 2009 г. при изграждане на производствената площадка. Тя е била реализирана по утвърдения проект от 2009 год, като са били изпълнени два независими клона на дъждовната канализация и един за битово-фекални води.

Условието е поставено съгласно чл. 126, ал. 1 от Закона за водите. Лицата, които осъществяват експлоатацията на канализационните мрежи и пречиствателните съоръжения, са длъжни да ги поддържат в техническа и експлоатационна изправност и да осигуряват непрекъснато нормалната им експлоатация.

Условие 10.6. Документиране и докладване

Условие 10.6.1. и Условие 10.6.2. Условията са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. 125, ал. 1, т.6 от ЗООС.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

Кодовете на отпадъците са поставени съгласно изискванията на Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците.

По данни от заявлението:

Дружеството разполага с утвърден работен лист за отпадък :

- **10 12 13 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване.**
Образува се от пречистване на охлаждащите води на шлайф-машина във филтър-преса.

Дружеството е подало за утвърждаване нови работни листове за част от кодовете на образуваните на площадката строителни отпадъци, включени в плана за управление на строителни отпадъци. Това са:

- **17 01 01 – Бетон.** *Образува се при строителната дейност на планираните промени.*
- **17 03 02 - Асфалтови смеси.** *Образуват се при строителната дейност на планираните промени.*
- **17 04 05 - Желязо и стомана.** *Образуват се при строителната дейност на планираните промени.*
- **17 06 04 - Изолационни материали.** *Образуват се при строителната дейност на планираните промени.*
- **17 09 04 - Смесени отпадъци.** *Образуват се при строителната дейност на планираните промени.*

Копие на утвърдените нови работни листове към момента, както и на писма (вх.№ АО 4841/16.09.2015 и вх.№ АО 4842/16.09.2015) за внасяне за утвърждаване на нови работни листове са представени в Приложение 7.1.

Към настоящия момент Дружеството има утвърдени работни листи за отпадъци, за които е преустановено генерирането им. Това са :

- **01 04 12 - Отпадъци от преработване и други отпадъци от промиване и пречистване на полезни изкопаеми, различни от упоменатите в 01 04 07 и 01 04 11 (от първично пресяване на суровини)** – Технологията предвижда суровините да постъпват в завода след обработка (пресяване) при доставчика;
- **15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества** (ръкавни филтри от аспирационна система при приготвяне на глазури) – при приготвянето на глазури няма отделяне на прах и затова не са реализирани аспирация и пречиствателни съоръжения към нея;
- **10 12 09* - Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества** (прах от ръкавен филтър на аспирационна система при приготвяне на глазури) – при приготвянето на глазури няма отделяне на прах и затова не са реализирани аспирация и пречиствателни съоръжения към нея;

Дружеството е подало в РИОСВ-Русе писмо вх.№ АО 4511/25.08.2015 с искане за отпадане от отчет на тези отпадъци. С писмо изх.№ АО 3425/28.09.2015 Копие на писмото за сваляне от отчет на тези отпадъци е представено в Приложение 7.1.

Води се отчетност и се предоставя информация съгласно изискванията на Наредбата по чл.48, ал. 1 от ЗУО и наредбите за масово разпространени отпадъци по чл. 13, ал.1 от ЗУО. Основната дейност на “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, площадка Русе е свързана с производството на керамични продукти чрез изпичане, по-конкретно плочи.

Генерираните отпадъци на площадката на производствения обект са описани по видове, съгласно класификацията на отпадъците по смисъла на §1, т.1 от допълнителните разпоредби на ЗУО и с наименование и кодове, съгласно списъка на отпадъците по приложение 1 към чл.5 ал.1 от Наредба №2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците, изд. от МОСВ и МЗ (обн. ДВ. бр. 66 от 8.08.2014 г.).

Информацията за количествата отпадъци, генерирани на площадката на “КЕРОС БЪЛГАРИЯ” ЕАД, площадка Русе е представена в Таблица 7.1. Данните са за всяка инсталация, и за производството като цяло, и включват наименование и код на отпадъците, съгласно действащото законодателство.

Условие 11.1.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Поставя изискване образуваните директно от инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС отпадъци, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1 на КР. Количествата на отпадъците са поставени, съгласно данните от заявлението.

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

На площадката на дружеството не се извършва приемане на отпадъци от външни фирми.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и по данни от заявлението за издаване на КР.

По данни от заявлението:

За предварителното съхраняване на мястото на образуване на генерираните отпадъци от територията на площадка Русе се използват подходящи площадки, съдове, контейнери и опаковки. Пренасянето им до площадките и помещенията за предварително съхраняване става с помощта на вътрешнозаводски транспортни средства, които са представени в Таблица 7.2 по-горе.

Начинът за предварително съхраняване и мястото са посочени в Таблица 7.3.

Местоположението на площадките за предварително съхраняване на отпадъци, е показано в Приложение 7.2.

По време на експлоатацията на инсталациите за генерираните отпадъци от дейността на предприятието ще се извършва предварителното съхраняване на обособени за целта 5 (пет) пункта, разположени на територията на производствената площадка.
Осигурено е 24-часово видеонаблюдение и жива охрана.

Пункт № 1 - площ 200 м²

- площадката е закрита с трайна настилка (бетон);
- има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които ще се съхраняват;
- има оборудвана вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;
- ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
- има осигурен ограничен достъп в рамките на завода;
- снабдена е с работеща противопожарна система (пожарогасители);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци и няма да има наличие на сорбенти;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностоспособни отпадъци.
- Отпадъците се транспортират до и от пункта с мотокари.
- Операторите са снабдени с лични предпазни средства – ръкавици, работни облекла, обувки с метални бомбета.

На площадката ще се съхраняват следните отпадъци:

Код	Наименование
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки
15 01 02	Пластмасови опаковки

Пункт №2 – площ 380 м²

- няма ограда (оградена е в рамките на завода);
- площадката е открита (без навес) и с трайна настилка (асфалт);
- има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които ще се съхраняват;
- има оборудвана вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;
- ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
- снабдена е с работеща противопожарна система (площадкови хидранти);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци и няма да има наличие на сорбенти;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностоспособни отпадъци.
- Отпадъците се транспортират до и от пункта с мотокари.
- Операторите са снабдени с лични предпазни средства – ръкавици, работни облекла, обувки с метални бомбета.

На площадката ще бъдат обособени участъци за всеки един от изброените отпадъци:

Код	Наименование
10 12 06	Отпадъчни леярски форми
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)
10 12 13	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване
16 11 06	Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05
15 01 03	Опаковки от дървесни материали
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични

	изделия (по време на експлоатацията)
--	--------------------------------------

Пункт №3 – площ 250 м²

- Открита площадка с трайна настилка (асфалт);
- има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които ще се съхраняват;
- има оборудвани вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене на отпадъците;
- ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
- снабдена е с работеща противопожарна система (площадкови хидранти);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци;
- Отпадъците се транспортират до и от пункта с мотокари.
- Операторите са снабдени с лични предпазни средства – ръкавици, работни облекла, обувки с метални бомбета.

На площадката ще се съхраняват следните отпадъци:

Код	Наименование
08 04 10	Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
07 02 99	Отпадъци, неупоменати другаде
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали
16 01 03	Излезли от употреба гуми

Пункт №4 – площ 160 м² (съвпада с клетка №16 от склада за съхранение на основните суровини)

- 2 броя закрити бетонови бункера за съхранение на основни материали;
- има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които ще се съхраняват;
- ясно са отделени от останалите съоръжения в обекта;
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностоспособни отпадъци.
- Отпадъците се транспортират до и от пункта с фадрома.
- Операторите са снабдени с лични предпазни средства – ръкавици, работни облекла, обувки с метални бомбета.
- пунктът е разделен на 2 участъка- участък 1 и участък 2 и във всеки от тях ще се съхраняват до влагане в производството (код R5) следните отпадъци:

В участък 1 се съхранява:

Код	Наименование
10 12 01	Отпадъчна смес преди термично обработване

В участък 2 се съхранява:

Код	Наименование
10 12 03	Прахови частици и прах

Пункт №5 – площ 24 м²

- площадката е покрита с навес, с трайна настилка (асфалт) и ограда от телена мрежа;
- има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които ще се съхраняват;
- има оборудвани вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене на отпадъците;
- ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
- има осигурен ограничен достъп;
- снабдена е с работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностоспособни отпадъци;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- на площадката се съхраняват течни отпадъци;
- на площадката има наличие на сорбенти. Течните отпадъци ще се съхраняват в съдове, поставени върху специални вани, които да поемат евентуален разлив;
- всички приемници на течни отпадъци са изолирани с непронускащо покритие и се извършва периодичен контрол и отчетност за изправността на покритията;
- Отпадъците се транспортират до и от пункта с мотокари.
- Операторите са снабдени с лични предпазни средства – ръкавици, работни облекла, обувки с метални бомбета.

На площадката се съхраняват следните отпадъци:

Код	Наименование
13 01 11*	Синтетични хидравлични масла
13 01 13*	Други хидравлични масла
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки
13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (ПЕ опаковки)
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални опаковки)
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати друге), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
16 01 07*	маслени филтри

Тези отпадъци предварително ще се съхраняват на мястото на образуването им, като периодично ще се извършва предаването им на външни фирми.

Битовите отпадъци се предават на лицензирана фирма.

Утайките от пречиствателните съоръжения за пречистване на отпадъчни води се предават на външни фирми за оползотворяване или обезвреждане веднага след събирането им.

Съдовете за събиране на опасните отпадъци са изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците и са обозначени съгласно изискванията. Съдовете и опаковките, за които не се допуска повторна употреба, се предават като опаковки и се обезвреждат.

Условие 11.3.2. §1, т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Условие 11.3.3. Съгласно представената в заявлението информация, операторът декларира, че извършва предварително съхраняване на отпадъци.

Условие 11.3.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.3.4. чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №5 3/19.03.1999г.

Условие 11.3.5. Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци

Условие 11.3.6. Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти

Условие 11.3.6.1. Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали.

Условие 11.3.7. и Условие 11.3.8. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

По данни от заявлението:

Транспортирането на отпадъците от и до площадката Русе се извършва от външни фирми.

Дружеството е създадо и осъществява необходимата организация за транспортиране на отпадъци. Фирмите, извозващи отпадъци до/от „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, са сключили договори с Дружеството и притежават съответните разрешителни и регистрационни документи за дейности с отпадъци, съгласно изискванията на ЗУО. Копия от договорите са представени в Приложение 7.4. Транспортирането на всички отпадъци се извършва при спазване на изискванията на Глава III на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г.

В случаите на предаване на опасен отпадък се изготвя идентификационен документ по образец съгласно Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри

Условие 11.4.1. чл. 78 от ЗУО.

Условие 11.4.2. и Условие 11.4.3. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г., НАРЕДБА № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

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

По данни от заявлението:

Съгласно Комплексно разрешително КР №167-Н0/2007 на Дружеството се разрешава извършването на дейности по оползотворяване:

- **R5 – Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали.** В момента рециклирането на тези отпадъци се извършва чрез влягане в производствената рецепта за получаване на керамичната смес. Отпадъкът е със същото физико-химично съдържание.

С реализиране на планираните промени Дружеството кандидатства за разрешаване на следните дейности с отпадъците:

- **R10 – Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.** При реализиране на планираните промени ще се образуват строителни отпадъци. За някои от тях ще се извършва дейност по оползотворяване в обратни насипи.
- **R12 – Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R 1 - R 11 – Уплътняване на утайка от пречистване на охлаждащи води след шлайф-машина**

Във връзка със задълженията на Дружеството, произтичащи от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.), е разработен План за управление на строителни отпадъци, който е съгласуван с община Русе. Копие на Плана е представен в Приложение 7.3

Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности

R5 – рециклиране или възстановяване на други неорганични материали.

В момента рециклирането на тези отпадъци се осъществява в Инсталация за изработване на керамични изделия – плочки.

Към момента на площадката на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД са разположени следните инсталации за третиране отпадъци с код R5:

- 2 броя мелници към „Подготовка на керамичната смес“;

С реализиране на планираните промени ще бъдат инсталирани още 2 броя мелници, с което общия брой на мелниците става 4, като във всяка от тях ще може да се извършва операцията по

третиране на отпадъците. Производствената програма предвижда оползотворяване на 100% на генерираните отпадъци с това направление за третиране.

R12 – Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 - R11. – Уплътняване на утайка от пречистване на охлаждащи води от шлайф-машина.

При производството на керамични изделия (плочки), се използва шлайф-машина. Това съоръжение извършва мокро шлайфане на страничните ръбове на плочките с цел достигане на техническите изисквания към крайните изделия по отношение на правилната геометрия на плочките. Необработените плочки, чрез поточна линия, преминават последователно през серия от диамантени дискове, където постепенно се достига до необходимите физични размери. За охлаждане на диамантените дискове и керамичните изделия се използва вода. Тази вода се използва във водооборотен цикъл. Тя се събират в един надземен резервоар и се връща за същата цел в шлайф-машината.

След използването на оборотните води в шлайф-машината, същите се улавят в открити улеи и канали, разположени около съоръжението и се отвеждат в приемна шахта с обем 5 м³. Охлаждащите води увеличат шлайф-праха, като предотвратяват емисии в атмосферата. С цел да не се образува утайка от неразтворени вещества на дъното на приемната шахта се извършва барботиране, чрез аератор. От приемната шахта замърсените охлаждащи отпадъчни води се препомпват към пречиствателно съоръжение тип „хидроциклон“. Хидроциклонните филтри се използват за филтриране на вода с наличие на пясък или неразтворени вещества с по-голямо относително тегло от водата. Тяхната висока ефективност се дължи на трансформацията на водното налягане в центробежна сила, в следствие на което всички частици с по-голяма плътност от тази на водата се утаяват по стените на филтъра. В зависимост от големината на товара се променя ъгловата скорост на водата в пречиствателното съоръжение. **Утайката**, под влияние на земното притегляне и центробежните сили се спуска в ниската конична част на съда, от където се извежда с помоща на вертикален шнек. Тя се прехвърля в приемен изравнителен съд. Чрез помпа утайката се третира във филтър-преса с цел уплътняване. Оцедената вода при уплътняването се връща в приемната шахта за повторно използване. При освобождаване на филтър-пресата се отделя уплътнената утайка и тя попада в кош с big-bags.

Схема на пречиствателното съоръжение е представена на Приложение 6.3.

R10 – Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда. При реализиране на планираните промени ще се образуват строителни отпадъци. В съответствие с разработен План за управление на строителни отпадъци, съгласуван с община Русе, за част от строителните отпадъци ще се извършва дейност по оползотворяване в обратни насипи.

Таблица 7.4 Дейности по третиране на отпадъци след реализация на планираните промени

№	Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	R12 - Уплътняване	R10 – Обратни насипи	R5- Рециклиране/ възстановяване на други неорганични вещества
1	10 12 01	Отпадъчна смес преди термично обработване			3600
2	10 12 03	Прахови частици и прах			4800
3	10 12 13	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване	150		
4	17 01 07	Смес от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06		200	
5	17 01 07	Смес от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06		1.65	

<i>№</i>	<i>Код на отпадъка</i>	<i>Наименование на отпадъка</i>	<i>R12 - Уплътняване</i>	<i>R10 – Обратни насипи</i>	<i>R5- Рециклиране/ възстановяване на други неорганични вещества</i>
6	17 01 01	Бетон		117	

Подробно описание на оборудването, в което се извършва това третиране с код R5 е представено в Глава 3 към настоящото заявление.

По-долу в Таблица 7.5 е представена подробна информация за инсталацията:

Инсталации за третиране на отпадъци

Показател	Мелници към „Подготовка на керамичната смес“	Филтър-преса към съоръжение за пречистване на охлаждащи отпадъчни води от шлайф-машина
Узаконеност на терена	Нотариален акт, скица на имота	
Видове и количества отпадъци	R5- Рециклиране/ възстановяване на други неорганични вещества 10 12 01 - Отпадъчна смес преди термично обработване 3600 т/год 10 12 03 - Прахови частици и прах 4800 т/год	R12 –уплътняване 10 12 13 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване 150 т/год
Работно време на обекта	Непрекъснато. Трисменен режим	Непрекъснато. Двусменен режим
Време за експлоатация на обекта	24 часа / 365 дни	16 часа / 365 дни
Използвана технология	Описана е в глава 3	Уплътняване във филтър-преса
Работен план	Да	Да
Техника за безопасност	Да	Да
Аварийни планове	Да	Да
Максимални обеми на складовете	Площадките за предварително съхранение са описани в т. 7.4	
Означения и табели	Да	Да
Вътрешни пътища	Да	Да
Резервоари	Не	Да. Технологично съоръжение – буферен резервоар
Осветление	Да	Да
Охрана на прилежащи територии	Денонощна	Денонощна
Паркинги	Не	Не
Входящ контрол на отпадъците	Да, От вътрешни кантари	Не
Товарна рампа	Не	Не
Проект на обекта	Инсталацията е действаща	Инсталацията е действаща
Капацитет на инсталацията	Преди планираните промени 195 т/24 часа След планираните промени 390 т/24 часа	0.2 т/час
Материали, използвани за строителството	Бетонен фундамент, метални съоръжения	Бетонен фундамент, метални съоръжения
Оборудване и машини	Да	Да
Възможности за аварийно складиране	Да	Да
Опазване на въздуха	Не. На закрито.	Не. Отпадъкът преди третирането е течен, а след третирането е влажен.
Опазване на подземните води	Бетонирана площадка	Бетонирана площадка
Защита от шум	Да, На закрито	Няма източници на шум
План и етап на закриване на обекта	Не се предвижда закриване	Не се предвижда закриване
Последващи мероприятия и грижи	Не се предвижда закриване	Не се предвижда закриване
Мониторинг на въздух	Няма заложен в КР	Няма заложен в КР
Мониторинг на шум в околна среда	Веднъж на две години по границата на площадката	

Показател	Мелници към „Подготовка на керамичната смес“	Филтър-преса към съоръжение за пречистване на охлаждащи отпадъчни води от шлайф-машина
Отчетна документация на отпадъците	Да, води се по ЗУО, Наредба №1/04.06.2014г.	

Дружеството е сключило договори с външни фирми за оползотворяването, преработването или рециклирането за отпадъците, които се предават извън предприятието след генериране. Отпадъците, за които се предвижда оползотворяване, преработване и рециклиране от външни фирми са описани в Таблица 7.6.

Таблица 7.6 : Оползотворяване, преработване и рециклиране от външни фирми

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Количество, t/год.	Оползотворяване
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	6	Външна фирма
17 03 02	асфалтови смеси	25	Външна фирма
17 04 05	желязо и стомана	0.41	Външна фирма
17 06 04	изолационни материали	0.74	Външна фирма
17 09 04	смесени отпадъци	120	Външна фирма
10 12 06	Отпадъчни леярски форми	50	Външна фирма
10 12 13	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване	150	Външна фирма
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облека, различни от упоменатите в 15 02 02	1.35	Външна фирма
07 02 99	Отпадъци, неупоменати другаде	1	Външна фирма
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	6	Външна фирма
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	50	Външна фирма
15 01 02	Пластмасови опаковки	10	Външна фирма
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	50	Външна фирма
16 01 03	Излезли от употреба гуми	0.5	Външна фирма
13 01 11*	Синтетични хидравлични масла	5	Външна фирма
13 01 13*	Други хидравлични масла	1	Външна фирма
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	1.5	Външна фирма
13 02 08*	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	1	Външна фирма
13 05 01*	Твърди остатъци от песъкоуловители и маслено-водни сепаратори	5	Външна фирма
13 05 06*	Масло от маслено-водни сепаратори	3	Външна фирма
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални опаковки)	15	Външна фирма
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (ПЕ опаковки)	15	Външна фирма
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облека, замърсени с опасни вещества	1	Външна фирма
16 01 07*	маслени филтри	0.3	Външна фирма

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Количество, t/год.	Оползотворяване
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	2	Външна фирма
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0.2	Външна фирма
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	200	Външна фирма

Условие 11.5.1. Чл.8, ал.1, чл. 67, чл. 78 във връзка с чл. 35 от ЗУО.

Условие 11.5.2, Условие 11.5.3. и Условие 11.5.4. Параграф 1, т. 13) от ЗУО.

Условие 11.5.5. Съгласно чл. 6 от ЗУО.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

По данни от заявлението:

Дружеството не предвижда на територията на предприятието да се обезвреждат отпадъци. В Таблица 7.7 са представени всички отпадъци, които ще се обезвреждат от външни фирми.

Отпадъците за обезвреждане се предават единствено на фирми, притежаващи необходимите разрешителни и регистрационни документи, съгласно изискванията на ЗУО или комплексно разрешително.

Условие 11.6.1. чл. 35 от ЗУО.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

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

Условие 11.8. Анализ на отпадъците

Условие 11.8.1. Чл. 3 от ЗУО.

Условие 11.8.2. и Условие 11.8.2.1. 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 № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.3 и Условие 11.9.3.1., Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.5. Съгласно изискванията на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от Закон за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС), чл. 4, ал. 4 и Допълнителните разпоредби на Наредба № 6 от 26.06.2006г. 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 и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Еквивалентните нива на шум са заложили в съответствие с Таблица № 2 от Приложение № 2 към чл. 5 на Наредба № 6/26.06.2006г. и са съобразени с информацията, дадена в заявлението.

Шумоизолация или капсуловане на източниците на шум

Източници на шум в околната среда от дейността на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, гр. Русе са разположени в производственото хале на предприятието и това са основно аспирация и вентилатори към производственото оборудване.

Важно условие за ограничаване на шумовите емисии от инсталациите и съоръженията на предприятието е стриктното спазване на инструкциите за експлоатация и контрол и своевременното отстраняване на възникнали аварии.

Съгласно *Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry August 2007*:

т. 5.1.8 Шум: С цел да се намали шумът, НДНТ е да се използва една или комбинация от техниките дадени по-долу:

- a) ограждения на площадката;
- b) виброизолация на оборудването;
- c) използване на безшумни и бавновъртящи се вентилатори
- d) разположението на прозорците, вратите и на оборудването, източник на шум на места, отдалечени от страната на съседите;
- e) шумоизолация на прозорци и врати;
- f) работа при затворени врати и прозорци;
- g) извършване на дейности, предизвикващи шум само през дневния период;
- h) добра поддръжка на предприятието.

Гореописаните мерки се изпълняват и на територията на предприятието. По този начин се изпълняват изискванията на НДНТ, описани в BREF документа.

Емисии

Производствената площадка на «КЕРОС БЪЛГАРИЯ» ЕАД е разположена в Индустриалния парк на гр. Русе, в Източната промишлена зона, отдалечена от жилищни райони.

Основната площадка на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД граничи:

- на **изток** - с предприятие "Балканцинк" АД – Завод за горещо цинкуване ;
- на **юг** – подстанция "Слатина" и гара Изток разпределителна, която не е действаща.
- на **север** – с Логистичен парк Русе, собственост на "Бългериън Пропърти

Девелпмънтс 4" ЕООД и фирма "Вип-Ал 07" ЕООД за производство на алуминиева дограма.

- на **запад/югозапад** – паркинг и площадка на Завод за производство на автомобилни компоненти от алуминиева сплав на фирма „Монтионе“ ЕООД;

Най-близко разположеното населено място до площадката на завода е град Русе, като жилищната зона е на над 2 km от предприятието. Останалите населени места около инсталациите на инвестиционното намерение са: гр. Мартен – жилищната зона се намира на около 4500 m, както и с. Николово – също на 4500 m.

Съгласно Условие 12.2 от действащото комплексно разрешително Дружеството провежда собствен мониторинг на емисиите на шум в околна среда веднъж на две години. През 2015 година е извършван такъв мониторинг като измерванията са направени по границата на производствената площадка през трите периода (дневен, вечерен и нощен), регламентирани с Наредба №6 от 26 юни 2006 г. 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 Министерство на здравеопазването и Министерство на околната среда и водите (Обн. ДВ. бр.58 от 18 юли 2006 г.). В представените протоколи от изпитване общата звукова мощност, изчислени според изискванията на „Методиката 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-613/08.08.2012 г. на Министъра на околната среда и водите.

Дейностите, извършвани на производствената площадка, съгласно **Условие 12.1.1** се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума. Не се надвишават граничните стойности на еквивалентно ниво на шум:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво – 70 dB(A);

- *вечерно ниво – 70 dB(A);*
- *нощно ниво – 70 dB(A);*

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

- *дневно ниво – 55 dB(A);*
- *вечерно ниво – 50 dB(A);*
- *нощно ниво – 45 dB(A).*

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, чл. 3, ал. 2, т. 10 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и чл. 27 от Наредба № 54 от 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 от 11.01.2011г.).

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

Условие 12.2.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, ЗЗШОС и Наредба № 54 от 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.

*Дружеството е въвело в действие Инструкцията за наблюдение на общата звукова мощност и еквивалентните нива на шум, регламентираща извършване на собствени периодични измервания на не по-малко от един път в рамките на всеки две години, съгласно **Условие 12.2.1. и Условие 12.2.2.**, за наблюдение на следните показатели:*

- *общата звукова мощност на площадката;*
- *нивата на звуково налягане в определени точки по границата на площадката;*
- *нивата на звуково налягане в мястото на въздействие.*

*В изпълнение на **Условие 12.2.3.** се прилага и Инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум с разрешените, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54 от 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 от 11 Януари 2011г.), в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“.*

*Резултатите от наблюдението на определените показатели, както и оценката на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия, се документират, съхраняват и предоставят при поискване от компетентния орган, във формуляр, съгласно **Условие 12.3.1 и Условие 12.3.2***

С реализиране на планираните промени отново ще се извършва идентичен мониторинг на емисиите на шум в околна среда. В Приложение 8.1 е представено копие от Доклада от резултатите от проведени собствени измервания, към който са приложени и протоколите от извършения мониторинг и схема с разположението на точките, в които е проведено измерването.

До настоящия момент няма постъпили жалби, няма установени несъответствия с поставените в комплексното разрешително максимално допустими нива.

От таблици 8.1 и протоколите в Приложение 8.1 към заявлението се вижда, че заложените нива на шум в КР са спазени.

Условие 12.3. Документиране и докладване

От Условие 12.3.1. до Условие 12.3.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и Наредба № 54 от 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.

Копие на протоколите и доклад за мониторинг се предоставят в РИОСВ – Русе и в Годишен Доклад за дейностите по Околна Среда, който се представя в ИАОС, РИОСВ и БД.

В Таблица 8.1 от Том III към настоящото Заявление са представени резултатите от последните измервания на шумовите нива в измерителните точки от контурите, за трите периода на денонощието, както и шумовите имисии в мястото на въздействие

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

От територията на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, Площадка Русе не се отвеждат отпадъчни води в подземни водни обекти.

За площадката на завода са извършени **проучвания за оценка на инженерно-геоложките условия**. Копие от изготвения Доклад е представено в Приложение 9.1. от заявлението. В Приложение 9.2 е представено копие от **Доклад за оценка на хидрогеоложките условия** в района на площадката на площадката. Дружеството не е извършвало пробовземане и анализи за определяне състоянието на подземните води в района на производствената площадка. В приложение 9.4 е представен **Доклад за базово състояние**.

Общата площ на площадката е непроменена и възлиза на 114950 м², от които след реализиране на предвидените промени, тревните площи ще останат около 47% от общата площ.

В заявлението (стр. II.9-1 до стр. II.9-4) е представена подробна информация по отношение на съхранението на суровини, спомагателни материали и горива и площадките за съхранение на отпадъци.

СКЛАД № 1 – Склад за основни суровини - глина, фелдшпат, пясък, карбонати и каолини - Представлява 15 броя бетонови боксове, разположени в източната част на производственото хале. Суровините се съхраняват насипно по видове. **Няма връзка с канализационната система** на предприятието.

СКЛАД № 2 – Склад за глазури и оцветители - Представлява обособен за целта участък от производственото хале, до Ролкова пещ 1. Съхраняват се глазури и оцветители. **Няма връзка с канализационната система** на предприятието.

СКЛАД № 3 – Склад за готова продукция и палети - Представяват определени за целта бетонирани и асфалтирани площи на територията на производствената площадка. На тези бетонирани площи **има връзка с канализационната система**, но готовата продукция – керамични плочки се съхранява на дървени палети и е опакована със полиетиленово фолио.

СКЛАД № 4 – Склад за декоративни елементи (фризове) - Представлява обособен участък в производственото хале, на който има монтирани стелажи. На тези стелажи се съхраняват декоративните елементи. **Няма връзка с канализационната система** на предприятието.

СКЛАД № 5 – Склад за опаковъчни материали - Представлява открита бетонирана площадка, покрита с навес на територията на производствената площадка, в южната част. Опаковъчните материали се съхраняват на дървени палети. **Няма връзка с канализационната система** на предприятието.

СКЛАД № 6 – Склад за дизелово гориво- Складът представлява бетонова площадка, покрита с навес. Площадката е оградена и е с ограничен достъп. На нея към момента е разположен пластмасов резервоар с вместимост от 1 м³, но се предвижда този резервоар да се подмени с друг метален надземен резервоар с вместимост от 10 м³, както е разрешено в действащото комплексно разрешително. С монтирането на резервоара ще бъде изградена обваловка за улавяне на евентуални разливи. В района на площадката има разположен каломаслоуловител, който улавя евентуални нефтопродукти от дъждовните води, попаднали в района на площадката. Съществуващият пластмасов резервоар от 1 м³ е снабден с вана за улавяне на евентуални разливи.

СКЛАД № 7 – Склад за пропан-бутан - Складът представлява обособена открита бетонирана площадка, покрита с навес. На нея се съхраняват метални бутилки с пропан-бутан, необходим за вътрешнозаводския автотранспорт. Предвижда се изграждането на втори склад за пропан-бутан непосредствено до склад №6 – Склад за дизелово гориво. Складът ще представлява обособена открита бетонирана площадка, покрита с навес, на която ще има възможност да се съхраняват 18 броя бутилки по 10 кг. **Няма връзка с канализационната система** на предприятието.

До всички складове има изградена пътна инфраструктура и място за маневриране на вътрешнозаводския транспорт – мотокар и имат противопожарно осигуряване.

По отношение на пунктовете за съхранение на отпадъци:

Пункт № 1 - площ 200 м² за отпадъци с код **15 01 01** - Хартиени и картонени опаковки и **15 01 02** - Пластмасови опаковки:

- площадката е закрита с трайна настилка (бетон);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци и няма да има наличие на сорбенти;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностпособни отпадъци.

Пункт №2 – площ 380 м² за отпадъци с код **10 12 06** - Отпадъчни леярски форми; **10 12 08** - Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване); **10 12 13** - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване; **16 11 06** - Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05; **15 01 03** - Опаковки от дървесни материали и **17 01 07** - Смес от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия (по време на експлоатацията).

- няма ограда (оградена е в рамките на завода);
- площадката е открита (без навес) и с трайна настилка (асфалт);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци и няма да има наличие на сорбенти;

Пункт №3 – площ 250 м² за отпадъци с код **08 04 10** - Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09; **15 02 03** - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02; **07 02 99** - Отпадъци, неупоменати другаде; **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали и **16 01 03** - Излезли от употреба гуми.

- открита площадка с трайна настилка (асфалт);
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци;

Пункт №4 – площ 160 м² за отпадъци с код **10 12 01** - Отпадъчна смес преди термично обработване и **10 12 03** - Прахови частици и прах.

- 2 броя закрити бетонови бункера за съхранение на основни материали;
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- не се съхраняват течни отпадъци;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностспособни отпадъци.

Пункт №5 – площ 24 м² за отпадъци с код **13 01 11*** - Синтетични хидравлични масла, **13 01 13*** - Други хидравлични масла; **13 02 06*** - Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; **13 02 08*** - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки; **15 01 10*** - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (ПЕ опаковки); **15 01 10*** - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални опаковки); **15 02 02*** - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества и **16 01 07*** - маслени филтри.

- площадката е покрита с навес, с трайна настилка (асфалт) и ограда от телена мрежа;
- на площадката не се извършва измиване на контейнери и работни площи;
- не се съхраняват леснозапалими или реактивностспособни отпадъци;
- няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
- на площадката се съхраняват течни отпадъци;
- на площадката има наличие на сорбенти. Течните отпадъци ще се съхраняват в съдове, поставени върху специални вани, които да поемат евентуален разлив;
- няма връзка с канализационната система на предприятието.

Условие 13.1. Опазване на почвата от увреждане

Съгласно чл. 41 от ЗООС собствениците и ползвателите на поземлени имоти са длъжни да вземат мерки за предотвратяване на вредни изменения, застрашаващи почвата.

Във връзка установяване на базовото състояние на почвите съгласно чл. 122, ал. 2, т. 11 и т. 12 от ЗООС, са определени 3 бр. пробовземни точки с географски координати, отразени в Схема на площадката с обозначени пунктове за мониторинг на почви, представена в Приложение № 9.3. В КР №167-Н0/2007 са заложени условия за собствен мониторинг на почви по показатели Активна реакция (рН), Нефтопродукти и Олово с честота „веднъж на три години“.

Условие 13.1.1. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 61, ал.1, т. 1, буква а) и буква в) от Наредба 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, чл. 118а, ал. 1, т. 1 и т. 3 от Закона за водите

Условие 13.1.2. чл. 126, ал. 1 от ЗВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.1.3, Условие 13.1.4. Условията са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.1.5. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 118а, ал. 1, т. 4 от Закона за водите.

Условие 13.1.6. Условия за мониторинг на почвата

При прегледа на представените от оператора данни за анализ на почвата от 2015г., по показателите Активна реакция (рН) и Нефтопродукти не се наблюдава увеличение на концентрациите на замърсителите спрямо измерените през 2009г.

От представените протоколи от анализ на състоянието на почвите (Приложение 9.3.) и информация, представена в Доклада за базово състояние (Приложение 9.4.) се наблюдава увеличение на концентрацията на олово в района. Съгласно представената в заявлението информация, всички опасни вещества, които се използват, и отпадъци, които се генерират, ще се съхраняват в съдове и на площадки, описани в глави 4 и 7 от заявлението (складове за съхранение на суровини и площадки за временно съхранение на отпадъци), които отговарят на нормативните изисквания по отношение на съхранението им. Всички опасни вещества ще се съхраняват в оригиналните им опаковки, а отпадъците – съгласно изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, без възможност за попадане в почвата или подземните води.

Местата за извършване на товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания, са дизел станцията за зареждане с гориво и Площадка №5 за временно съхранение на отпадъци. За да се предотврати такова изпускане на замърсители, съдовете за съхранение са снабдени със средства за защита от разливи (обваловки и вани). Местоположенията на площадките са означени съответно в Приложение 1.2 и Приложение 7.1.

Дружеството има разработени процедури за периодична проверка за наличие и отстраняване на течове от площадковата канализация и тръбопроводи, документирани на резултатите от проверките и ремонтните работи по отстраняване на течовете, както и отстраняване на причинените замърсявания. Всички производствени дейности се извършват в затворени помещения с трайна подова настилка, която обхваща прилежащите територии на всички производствени сгради и складове, както и пътните подстъпи към тях.

Според информацията в заявлението – „В използваните суровини и спомагателни материали в предприятието няма наличие на олово. В писмо с изх. № А01504 / 21.04.2015, т. 1.1 към компонент „въздух“ във връзка с ГДОС за 2014 год. РИОСВ Русе е поискало да се представят обяснения за причините, поради които не се води собствен мониторинг за замърсител олово. В отговор на това писмо „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е предоставило отговор, че този показател не се измерва, тъй като не е наличен в суровините и спомагателните материали. След получения отговор РИОСВ Русе утвърждава ГДОС с писмо с изх. № 1661 / 26.05.2015 год. Поради това Операторът предлага да не се извършва собствен мониторинг на показател „Олово и неговите съединения, определени като Pb“ за ИУ №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 19А.“ Съгласно становище на РИОСВ – Русе (писмо Изх. № 3833/03.11.2015г.) – „Съгласно информацията от представените ИЛБ използваните в производството суровини и спомагателни материали **не се констатира наличие на олово и негови съединения в състава на използваните пигменти**. Операторът декларира че няма промяна във вида на използваните суровини и спомагателни материали. Като източник на завишените концентрации на олово в почвата, оператора посочва, че производствената площадка се намира в индустриален парк, както и че в близост до западната част на площадката се намира голям парк, който обслужва съседни предприятия.

Предвид гореописаното, в проекта на КР е предвиден мониторинг по показател олово, т.к. са констатирани завишени концентрации на замърсителя, но честотата е „веднъж на десет години“, т.к. замърсителя не се генерира от производствената дейност на площадката. За останалите показатели, за които не е констатирано увеличение на концентрациите, честотата за мониторинг също е „веднъж на десет години“, съгласно чл. 123, ал.1, т. 7 от ЗООС.

Условие 13.1.6.1. и Условие 13.1.6.2. са поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.1.7. Условия за мониторинг на подземните води

Условие 13.1.7.1. и Условие 13.1.7.2. Условията са поставени съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 3 от ЗООС, чл. 80, ал. 1, т. 2 от Наредба 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.88, ал.5 на Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите.

Съгласно изискванията на чл. 80, ал. 5 от Наредба 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изпитването на водните проби се извършва от акредитирани лаборатории.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

*Дружеството не произвежда и не предлага на пазара опасни химически вещества и препарати, както и препарати, които не се класифицират като опасни, но могат да представляват специфична опасност. Дружеството се класифицира като **”предприятие и/или съоръжение, за което не е необходимо издаването на разрешително по чл. 104 от ЗООС”**. В Приложение 11.3 е представено становище на МОСВ относно класификацията на предприятието по чл.104 от ЗООС.*

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

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

Условие 15.1., Условия 15.2. и 15.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 15.4. Следвани са насоките на НДНТ – Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002, стр. 25, т.3.2. Exceptional emissions.

Условие 15.5. 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

Условия 16.1, 16.2, 16.2.1, 16.3, 16.4, 16.5 и 16.6 дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 и 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.

Приложение №2. Списък на българските нормативни актове, използвани в Разрешителното

- Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., посл. изм. и доп., бр. 101/22.12.2015 г.);
- Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл., изм., ДВ, бр. 15/23.02.2016 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г, посл. изм. и доп., ДВ, бр. 101 /22.12.2015 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм., ДВ, бр. 98/28.11.2014 г., в сила от 28.11.2014 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм., ДВ, бр.14/20.02.2015 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 /04.02.2000 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/29.12.2015 г.);
- Закон за устройство на територията (обн. ДВ. бр. 1/02.01.2001 г., посл. изм., ДВ, бр. 15/23.02.2016 г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/09.10.2009 г., посл. изм., ДВ, бр. 5/19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.);
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25/18.03.2003 г., посл. изм. ДВ, бр. 12/12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.);
- Наредба № 1 от 27.06.2005 г. 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. 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);
- Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/6.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/21.12.2012 г.);
- Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 45/14.05.1999г., в сила от 1.01.2000 г.);
- Наредба № 12 от 15.07.2010 г. 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. 58/30.06.2010 г., в сила от 30.07. 2010 г.);
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 88/3.10.1997 г., посл. изм., ДВ, бр. 42/29.05.2007 г., в сила от 01.01.2008 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., посл. изм. ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г.);
- Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 80/13.9.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100/19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 66/08.08.2014 г.);
- Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51/20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г.);

- Наредба № 1 от 10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергетиката (обн., ДВ, бр. 87/30.10.2007 г. посл. изм., ДВ, бр. 90/31.10.2014 г., в сила от 31.10.2014 г.);
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 20/15.03.2016 г. в сила от 15.03.2016 г.);
- Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн., ДВ, бр. 88/08.10.2004 г., посл. изм. ДВ, бр. 102/12.12.2014 г.);
- Наредба № 3 от 01.08.2008 г. за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на здравеопазването и министъра на земеделието и храните (обн., ДВ, бр. 71/12.08.2008 г., в сила от 12.08.2008 г.);
- Наредба № 6 от 26.06.2006г. 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. 58/18.07.2006 г.);
- Наредба № 54 от 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, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.);
- 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-613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлени обекти, утвърдена със Заповед № РД-53в/27.12.1999 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със Заповед № РД-607/04.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите.

Приложение №3. Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталациите

1. Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry.
2. Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency.
3. Reference Document on the General Principles of Monitoring.
4. Reference Document on Economics and Cross-Media Effects.

УСЛОВИЯ, ПРОМЕНЕНИ ПРИ I-ВА АКТУАЛИЗАЦИЯ, 2016г.

На основание чл. 124, ал. 2, т. 2 и т. 5 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 3, т. 3 и т. 4 „в“ на *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (Наредбата)* и предвид писмо на МОСВ изх. № 26-00-1327/05.07.2016г. **започвам преразглеждане** на КР № 167-Н1/2016г. на „КЕРОС БЪЛГАРИЯ“ ЕАД във връзка със следните планирани промени в работата на инсталацията: изграждане на два броя нови изпускащи устройства и промяна на местоположението и физическите параметри (максимален дебит, височина, температура на изходящите газове, диаметър) на разрешените с КР изпускащи устройства, както и за съобразяване на условията на КР с изискванията на нормативни и административни актове, влезли в сила или променени след издаването му.

Въз основа получените становища от РИОСВ – Русе и БД „Дунавски район“, бяха обсъдени и приети следните промени в условията на КР № 167-Н1/2016г., които да бъдат предложени в проект на решение за актуализиране на разрешителното на Изпълнителния Директор на Изпълнителна Агенция по Околна Среда:

Всички условия в настоящия протокол са съобразени с влязлата в сила нова Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС (Заповед на Министъра на околната среда и водите № РД-607/04.08.2014г.)

ДОБАВЯ СЕ СЛЕДНОТО НОВО УСЛОВИЕ:

Условие 3.5. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава изграждане на два броя нови изпускащи устройства и промяна на местоположението и физическите параметри (максимален дебит, височина, температура на изходящите газове, диаметър) на разрешените с КР изпускащи устройства.

В протокола от проведената консултация не е направена промяна на **Условие 9.2.1.**, но при процедурата по актуализиране на КР е установено, че същото следва да бъде променено като в края на условието се цитира актуалната схема с разположението на изпускащите устройства:

Старо:

Условие 9.2.1. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по **Условия 9.2.2.1, 9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5, 9.2.2.6 и 9.2.3.** не трябва да превишава определените в съответните таблици стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в **Таблицы 9.2.1 – продължение, 9.2.2 – продължение, 9.2.3 – продължение, 9.2.4 – продължение, 9.2.5 – продължение, 9.2.6 – продължение, 9.2.7 – продължение, 9.2.8 – продължение, 9.2.9 – продължение и 9.2.10 – продължение** норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в **Условия 9.2.2.1, 9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5, 9.2.2.6 и 9.2.3.** и означени на Приложение 5.2 към Заявлението.

Ново:

Условие 9.2.1. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по Условия 9.2.2.1, 9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5, 9.2.2.6 и 9.2.3. не трябва да превишава определените в съответните таблици стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в Таблицы 9.2.1 – продължение, 9.2.2 – продължение, 9.2.3 – продължение, 9.2.4 – продължение, 9.2.5 – продължение, 9.2.6 – продължение, 9.2.7 – продължение, 9.2.8 – продължение, 9.2.9 – продължение и 9.2.10 – продължение норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в Условия 9.2.2.1, 9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5, 9.2.2.6 и 9.2.3. и означени на „Схема на разположението на изпускащите устройства след предвидените промени“, актуализирана с Решение № 167-Н1-ИО-А1/2016г. Приложение № 1.

Старо:**Условие № 9. Емисии в атмосферата****Условие 9.2. Емисии от точкови източници****Условие 9.2.2. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки****Условие 9.2.2.2. Процес „Оформяне на изделията”****Таблица 9.2.3**

Изпускащо устройство (комин/ димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
Преди изпълнение на Условие 3.4:				
3	Аспирационната система от преси 1 и 2 и захранваща към тях линия	Модул ръкавни филтри	15 120	12,5
След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:				
3	Аспирационната система от преси 1 и 2 и захранваща към тях линия	Модул ръкавни филтри	15 120	12,5
12	Аспирационната система от преси 3 и 4 и захранваща към тях линия	Модул ръкавни филтри	15 120	12,5

Ново:*Условие 9.2. Емисии от точкови източници**Условие 9.2.2. Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки**Условие 9.2.2.2. Процес „Оформяне на изделията”***Таблица 9.2.3**

<i>Изпускащо устройство (комин/ димоход) №</i>	<i>Източник на отпадъчни газове</i>	<i>Пречиствателно съоръжение</i>	<i>Максимален дебит на газовете (Nm³/h)</i>	<i>Височина на изпускащото устройство (m)</i>
Преди изпълнение на Условие 3.4:				
<i>3</i>	<i>Аспирационната система от преси 1 и 2 и захранваща към тях линия</i>	<i>Модул ръкавни филтри</i>	<i>15 120</i>	<i>12,5</i>
След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4:				
<i>3</i>	<i>Аспирационната система от преси 1 и 2 и захранваща към тях линия</i>	<i>Модул ръкавни филтри</i>	<i>15 120</i>	<i>12,5</i>
<i>12</i>	<i>Аспирационната система от преси 3 и 4 и захранваща към тях линия</i>	<i>Модул ръкавни филтри</i>	<i>20 000</i>	<i>12</i>

Старо:**Условие 9.2.2.3. Процес „Допълнителна обработка и глазиране”****Таблица 9.2.4**

Изпускащо устройство (комин/ димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
Преди изпълнение на Условие 3.4:				
4	Аспирационната система от ленти за глазиране 1 и 2	Модул ръкавни филтри	14 040	12,5
След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:				

4	Аспирационната система от ленти за глазиране 1 и 2	Модул ръкавни филтри	14 040	12,5
13	Аспирационната система от лента за глазиране 3 и 4	Модул ръкавни филтри	14 040	12,5

Ново:**Условие 9.2.2.3. Процес „Допълнителна обработка и глазиране“****Таблица 9.2.4**

<i>Изпускащо устройство (комин/ димоход) №</i>	<i>Източник на отпадъчни газове</i>	<i>Пречиствателно съоръжение</i>	<i>Максимален дебит на газовете (Nm³/h)</i>	<i>Височина на изпускащото устройство (m)</i>
Преди изпълнение на Условие 3.4:				
4	Аспирационната система от ленти за глазиране 1 и 2	Модул ръкавни филтри	14 040	12,5
След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4:				
4	Аспирационната система от ленти за глазиране 1 и 2	Модул ръкавни филтри	14 040	12,5
13	Аспирационната система от лента за глазиране 3 и 4	Модул ръкавни филтри	20 000	12

Старо:**Условие 9.2.2.4. Процес „Сушене на сурови изделия“****След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:****Таблица 9.2.6**

<i>Изпускащо устройство (комин/ димоход) №</i>	<i>Източник на отпадъчни газове</i>	<i>Пречиствателно съоръжение</i>	<i>Максимален дебит на газовете (Nm³/h)</i>	<i>Височина на изпускащото устройство (m)</i>
5	Вертикална сушилна - 1	-	16 020	14,5
6	Вертикална сушилна - 2	-	16 020	14,5
14	Хоризонтална сушилна - 3	-	16 020	14,5
15	Хоризонтална сушилна - 4	-	16 020	14,5

Ново:**Условие 9.2.2.4. Процес „Сушене на сурови изделия“****След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:****Таблица 9.2.6**

<i>Изпускащо устройство (комин/ димоход) №</i>	<i>Източник на отпадъчни газове</i>	<i>Пречиствателно съоръжение</i>	<i>Максимален дебит на газовете (Nm³/h)</i>	<i>Височина на изпускащото устройство (m)</i>
5	Вертикална сушилна - 1	-	16 020	14,5
6	Вертикална сушилна - 2	-	16 020	14,5
14	Хоризонтална сушилна - 3	-	6 059	16,03
14A	Хоризонтална сушилна - 3	-	6 059	16,03
15	Хоризонтална сушилна - 4	-	6 059	16,03
15A	Хоризонтална сушилна - 4	-	6 059	16,03

Окончателният вариант на решението за актуализиране на КР № 167-Н1/2016г. е изпратен на оператора по електронна поща (на 13.09.2016г.) за сведение. По електронна поща (на 14.09.2016г.) операторът посочва, че в **Таблица 9.2.6 – продължение** следва да бъдат добавени ИУ 14 А и 15 А с НДЕ 500 mg/Nm³. В резултат на това са направени съответните корекции в КР и Решение № 167-Н1-ИЮ-А1/2016г. и таблицата придобива следния вид:

Таблица 9.2.6 – продължение

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³)*
Прах	20
SO ₂	За ИУ №5 и № 6: 100 ; За ИУ №14, № 14А, №15 и № 15А: 500
NO ₂	За ИУ №5 и № 6: 100 ; За ИУ №14, № 14А, №15 и № 15А: 500
HCl	30
HF	5
Органични вещества, определени като общ въглерод	50

*Емисионните норми се отнасят за 17 % об. съдържание на кислород в отпадъчните газове.

Старо:**Условие 9.2.2.5. Процес „Сушене преди изпичане”**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Таблица 9.2.8

Изпускащо устройство (комин/ димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
7	Тунелна сушилна 1	-	16 020	10,5
16	Тунелна сушилна 2	-	16 020	10,5

Ново:**Условие 9.2.2.5. Процес „Сушене преди изпичане”**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Таблица 9.2.8

Изпускащо устройство (комин/ димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
7	Тунелна сушилна 1	-	16 020	10,5
16	Тунелна сушилна 2	-	32 865	12,35

Старо:**Условие 9.2.2.6. Процес „Изпичане”**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Таблица 9.2.10

Изпускащо устройство (комин/ димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
8	Ролкова Пещ 1, начало	-	10 008	10,5
9	Ролкова Пещ 1, среда	-	6 480	10,5
10	Ролкова Пещ 1, край	-	48 600	10,5
10А	Ролкова Пещ 1, край	-	48 600	10,5
17	Ролкова Пещ 2, начало	-	10 008	10,5
18	Ролкова Пещ 2, среда	-	6 480	10,5
19	Ролкова Пещ 2, край	-	48 600	10,5
19А	Ролкова Пещ 2, край	-	48 600	10,5

Ново:**Условие 9.2.2.6. Процес „Изпичане”**

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Таблица 9.2.10

<i>Изпускащо устройство (комин/ димоход) №</i>	<i>Източник на отпадъчни газове</i>	<i>Пречиствателно съоръжение</i>	<i>Максимален дебит на газовете (Nm³/h)</i>	<i>Височина на изпускащото устройство (m)</i>
8	Ролкова Пещ 1, начало	-	10 008	10,5
9	Ролкова Пещ 1, среда	-	6 480	10,5
10	Ролкова Пещ 1, край	-	48 600	10,5
10А	Ролкова Пещ 1, край	-	48 600	10,5
17	Ролкова Пещ 2, начало	-	22 500	11,6
18	Ролкова Пещ 2, среда	-	13 000	10,5
19	Ролкова Пещ 2, среда	-	11 000	12
19А	Ролкова Пещ 2, край	-	43 000	12,3

Старо:

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

Условие 9.5.1. Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, генерирани от дейностите на площадката да не нарушават действащите норми за качество на въздуха.

Ново:

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

Условие 9.5.1. Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, генерирани от дейностите на площадката да не водят до нарушаване на действащите норми за качество на въздуха.

Старо:

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

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

Таблица 9.6.2.

Преди изпълнение на Условие 3.4: Мониторинг на изпускащи устройства №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 10А;

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Мониторинг на изпускащи устройства №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 19А

Контролиран параметър	Метод за изпитване на пробите	Честота на изпитване
Прах	Гравиметричен метод	Веднъж годишно
SO ₂	Тегловен метод	Веднъж годишно
NO ₂	Хемилуминесценция	Веднъж годишно
HCl	Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област	Веднъж годишно
HF	Йонселективен електрод	Веднъж годишно
Органични вещества, определени като общ въглерод	Пламъчно-йонизационен детектор	Веднъж годишно

Ново:

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

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

Таблица 9.6.2.

Преди изпълнение на Условие 3.4: Мониторинг на изпускащи устройства №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 10А;

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4.:

Мониторинг на изпускащи устройства №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 14, 14А, 15, 15А, 16, 17, 18, 19 и 19А

Контролиран параметър	Метод за изпитване на пробите	Честота на изпитване
Прах	Гравиметричен метод	Веднъж годишно
SO ₂	Тегловен метод	Веднъж годишно

<i>NO₂</i>	<i>Хемилуминесценция</i>	<i>Веднъж годишно</i>
<i>HCl</i>	<i>Недисперсионна спектрометрия в инфрачервената област</i>	<i>Веднъж годишно</i>
<i>HF</i>	<i>Йонселективен електрод</i>	<i>Веднъж годишно</i>
<i>Органични вещества, определени като общ въглерод</i>	<i>Пламъчно-йонизационен детектор</i>	<i>Веднъж годишно</i>

След писмено потвърждаване от страна на РИОСВ за изпълнението на Условие 3.4 операторът ще има задължения за извършване на мониторинг на изпускащите устройства към новата линия (14, 15, 16, 17, 18, 19 и 19А), включително и на новите изпускащите устройства 14А и 15А, които са обект на планираната от оператора промяна в работата на инсталацията.

Списък на българските нормативни актове, използвани при I-ва актуализация на разрешителното:

- Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., посл. изм. и доп., бр. 101/22.12.2015 г.);
- Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 52/08.07.2016 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 58/26.07.2016 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм., ДВ, бр. 98/28.11.2014 г., в сила от 28.11.2014 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм., ДВ, бр. 14/20.02.2015 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 /04.02.2000 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/29.12.2015 г.);
- Закон за устройство на територията (обн. ДВ. бр. 1/02.01.2001 г., посл. изм., ДВ, бр. 51/05.07.2016 г., в сила от -5.07.2016 г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/9.10.2009 г., посл. изм., ДВ, бр. 5/19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.);
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25/18.03.2003 г., посл. изм. ДВ, бр. 12/12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.);
- Наредба № 1 от 27.06.2005 г. 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. 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);
- Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/6.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/21.12.2012 г.);
- Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 45/14.05.1999г., в сила от 1.01.2000 г.);
- Наредба № 12 от 15.07.2010 г. 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. 58/30.06.2010 г., в сила от 30.07.2010 г.);
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 88/3.10.1997 г., посл. изм., ДВ, бр. 42/29.05.2007 г., в сила от 01.01.2008 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 08.01.2013 г., посл. изм., ДВ,

бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);

- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г.);
- Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 80/13.9.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100/19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 66/8.08.2014 г.);
- Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51/20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г.);
- Наредба № 1 от 10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергетиката (обн., ДВ, бр. 87/30.10.2007 г. посл. изм., ДВ, бр. 90/31.10.2014 г., в сила от 31.10.2014 г.);
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 20/15.03.2016 г. в сила от 15.03.2016 г.);
- Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн., ДВ, бр. 88/08.10.2004 г., посл. изм. ДВ, бр. 102/12.12.2014 г.);
- Наредба № 3 от 01.08.2008 г. за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на здравеопазването и министъра на земеделието и храните (обн., ДВ, бр.71/12.08.2008 г., в сила от 12.08.2008 г.);
- Наредба № 6 от 26.06.2006 г. 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. 58/18.07.2006 г.);
- Наредба № 54 от 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, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.);
- 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-613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлени обекти, утвърдена със Заповед № РД-53в/27.12.1999 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със Заповед № РД-607/04.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите.

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

1. Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry.
2. Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency.
3. Reference Document on the General Principles of Monitoring.
4. Reference Document on Economics and Cross-Media Effects.