

"КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД
ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА
СРЕДА (ГДОС)

за 2023 год.

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 167-Н1/2016
НА "КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД,
гр. РУСЕ

Март 2024 г.

1. УВОД

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително:
"КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД, гр. Русе

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията:
гр. Русе, Източна промишлена зона, Индустриален парк, ул. „Свети Спиридон“ № 11

1.3. Регистрационен номер на КР:
167-Н1/2016

1.4. Дата на подписване:
18.04.2016 год.

1.5. Дата на влизане в сила на КР:
13.05.2016 год.

1.6. Оператор на инсталацията:
"КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД, Русе

1.7. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/ оператора:
Русе 7000
Източна промишлена зона, Индустриален парк, ул. „Свети Спиридон“ №11
"КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД

1.8. Лице за контакти:

1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:
Русе 7000
Източна промишлена зона, Индустриален парк,
"КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД

1.10. Кратко описание на всяка от дейностите / процесите, извършвани в инсталацията:

Основната дейност на “КЕРОС КЕРАМИКА” 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.

ОСНОВНИЯТ РЕФЕРЕНТЕН ДОКУМЕНТ, ОПИСВАЩ НАИ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ В ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ИНСТАЛАЦИЯ, ОБЕКТ НА НАСТОЯЩАТА ОЦЕНКА Е:

- **REFERENCE DOCUMENT ON BEST AVAILABLE TECHNIQUES FOR THE CERAMIC MANUFACTURING INDUSTRY AUGUST 2007.**

Сравнение на консумацията на вода, енергия, суровини и спомагателни материали, както и емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и на вредни и опасни вещества в отпадъчните води и видовете и количествата на генерираните отпадъци в инсталацията на “КЕРОС КЕРАМИКА” ЕАД, гр. Русе, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС и стойностите на същите, съгласно данните в *Reference Document on Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry August 2007* е представено в таблиците по-долу.

ЕДИНИЦАТА ПРОДУКТ, ЗА КОЯТО СА ПОСОЧЕНИ КОНСУМАЦИЯТА/УПОТРЕБАТА НА РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ ОТ ИНСТАЛАЦИИТЕ Е ЕДИН ТОН КЕРАМИЧНИ ИЗДЕЛИЯ (ПЛОЧКИ).

Инсталации, обхванати от Комплексното разрешително са:

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, 4 бр. топкови мелници, 10 бр. подземни резервоари за течна керамична маса, Атомизатор, 14 бр. силози за изсушена маса;
- Процес „Подготовка на глазура“, включващ 9 бр. мелници за подготовка на глазура;
- Процес „Оформяне на изделията“, включващ 3 бр. преси;
- Процес „Сушене на сурови изделия“, включващ 3 бр. сушилни;
- Процес „Допълнителна обработка и глазиране“, включващ 3 бр. ленти за глазиране;
- Линия № 1:

- Процес „Сушене преди изпичане”, включващ 2 бр. сушилня преди пещ 1 и пещ 2;
- Процес „Изпичане в ролкова пещ 1 и пещ 2”, включващ ролкова пещ 1 и 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.

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, 4 бр. (топкови мелници, 10 бр. подземни резервоари за течна керамична маса, Атомизатор, 14 бр. (съществуващи) и 4 бр. (нови не изградени) силози за изсушена маса;
- Процес „Подготовка на глазура“, включващ 9 бр. Процес „Оформяне на изделията”, включващ 3 бр. и 1 бр. преси (нови не изградена);
- Процес „Сушене на сурови изделия“, включващ 3 бр. сушилни (съществуващи) и 1 бр. сушилни (нови не изградена);
- Процес „Допълнителна обработка и глазиране”, включващ 3 бр. ленти за и 1 бр. ленти за глазиране (нови не изградени);
- 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.

1.11. Производствен капацитет на инсталациите:

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	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	-	-	390
	Ролкова печ № 1 (съществуваща)		425	18.8	195
	Ролкова печ № 2 (нова)		425	18.8	195

1.12. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

РИОСВ - Русе

гр. Русе, бул. "Придунавски" № 20

тел.: 082/ 820 772, 820 774

1.13. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция "Дунавски район с център Плевен"

гр. Плевен, ул. Чаталджа №60, п.к. 1237

тел.: 064/ 885 100

факс: 064/ 803 342

e-mail: dunavbd@bDDR.org

1.14. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

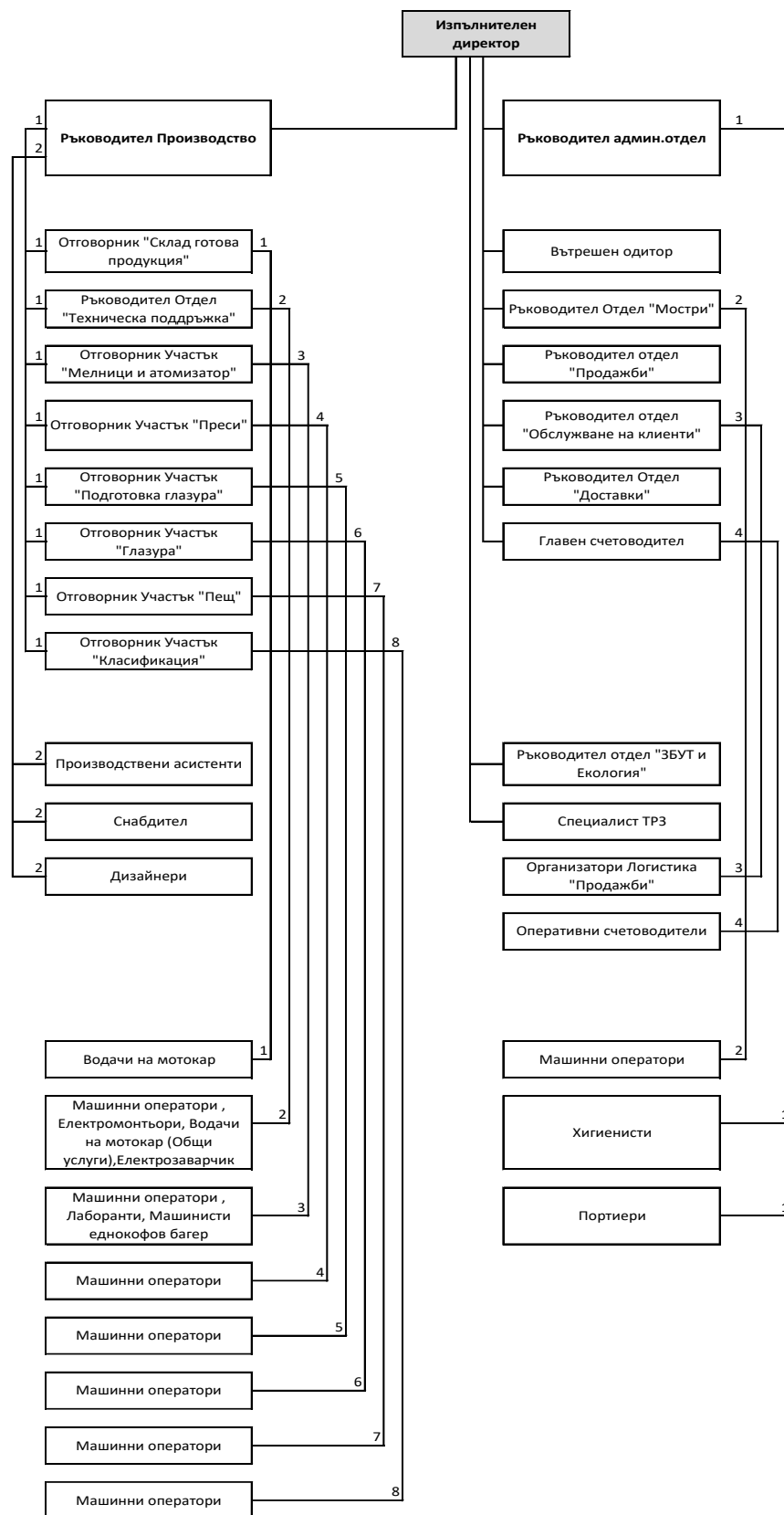
Управлението на околната среда е пряко свързано с производствената дейност и е насочено към поддържане на изправно производствено оборудване, работещо при оптимален технологичен и енергиен режим, осигуряване на ритмична и квалифицирана експлоатация в съответствие с изискванията по опазване на околната среда, доизграждане и усъвършенстване на системите за мониторинг и контрол на влиянието върху околната среда. Съгласно условията на КР е определен персоналет и са изготвени списъци с лицата, които извършват конкретни дейности по изпълнение на условията в Комплексното разрешително и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Планирани са основните дейности по изграждането и изпълнението на Политика за управление на околната среда с определени персонални отговорности и компетенции по нея.

Идентифицирани са значимите екологични аспекти и въздействия на Дружеството, разработени са програми с набелязани съответни мерки за тяхното контролиране

Органограма на КЕРОС КЕРАМИКА ЕАД

Изпълнителният Директор, Вътрешният одитор и Екологът на Дружеството са отговорните лица по въпросите и проблемите, свързани с околната среда и съответствието с екологичното законодателство.



СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Спазва се и се прилага собствена система за управлението на околната среда (СУОС).

В *Методика за реда и начина за контрол на комплексно разрешително* и *Образец за Годишен доклад за изпълнение на дейностите*, за които е предоставено комплексно разрешително, II.3.2 – като част от изискванията, поставени към операторите на инсталации, осъществяващи дейности по Приложение 4 на ЗООС е прилагането на система за управление на околната среда, включваща следните елементи:

- Структура и отговорности;
- Обучение;
- Обмен на информация;
- Документиране;
- Управление на документи;
- Оперативно управление;
- Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия;
- Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации;
- Записи;
- Докладване;
- Актуализация на СУОС.

2.1. Структура и отговорности:

Определен е персоналят, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в Комплексното разрешително.

2.2. Обучение

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала. Това включва изготвяне на годишни програми за обучение, които се актуализират в зависимост от нуждите за обучение на персонала.

2.3. Обмен на информация

Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на КР, техните адреси и начин за контакт (включително за спешни случаи).

2.4. Документиране

Движението на документи се извършва съгласно вътрешна процедура и в съответствие с **Условие 5.6** съгласно с изискванията на условията в комплексното разрешително.

2.5. Управление на документи

В Дружеството се прилага инструкция за актуализация на документите в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, а също и при изземване на невалидната документация.

2.6. Оперативно управление

Всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с **Условие 5.1**, **Условие 5.2** и **Условие 5.3** на КР, са изготвени и утвърдени от Изпълнителния Директор на Дружеството. Тези инструкции се съхраняват на площадката в писмен вид и ще бъдат предоставяни на компетентния орган при поискване.

В съответствие с **Условие 5.5**, Дружеството прилага писмена инструкция *ОС_5.5 – Инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие № 2, произтичащи от нови нормативни актове*, и за уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Съгласно **Условие 5.7**, се документират и съхраняват резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 5.5** във формуляр *ОС_ Периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие 2*.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

В съответствие с **Условие № 5.4** се прилага писмена инструкция *ОС_5.4 – Инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия*. При установяване на несъответствие се попълва формуляр *ОС_5.4.1 – Проверка на несъответствието и назначаване на коригиращи действия*.

През 2023 г. не са констатирани несъответствия водещи до наднормено въздействие върху околната среда, изискващи прилагане на коригиращи действия.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Дружеството разполага с утвърден и съгласуван с общината *План за провеждане на спасителни и неотложно аварийно-възстановителни работи при бедствия и аварии*.

Основните цели на плана са:

- Планиране, приемане и прилагане на мерки за предотвратяване, ограничаване и контрол на последствията от големи аварии за живота и здравето на хората, околната среда и имущество.
- Предоставяне от страна на оператора на информация на компетентните органи и застрашеното население в района около предприятието в случай на авария.
- Осигуряване на координираните действия по време на аварията между оператора и областния съвет по сигурност и управление при кризи.
- Да се извърши организация за работа и действия на ръководството и персонала при възникване на бедствия и аварии /БА/, застрашаващи живота и здравето им, след извършване и оценка на обстановката, даденостите и категорията.
- Да се набележат мероприятия за намаляване на опасностите при възникване на Бедствия и Аварии.
- Запазване живота и здравето на личния състав.

Планът съдържа:

- Анализ на възможните бедствия и прогноза за последствията от тях
- Мерките за предотвратяване и намаляване на последиците от бедствията
- Мерките за защита на населението
- Разпределението на задълженията и отговорните органи и лицата за изпълнение на предвидените мерки
- Средствата и ресурсите, предвидени за ликвидиране на последиците от бедствия
- Начина на взаимодействие между органите на изпълнителната власт

- Реда за навременно уведомяване на органите на изпълнителната власт и населението при заплахата от възникване на бедствия.

Подробно са разгледани възможните природни бедствия:

- Земетресения;
- Наводнения;
- Обилни снеговалежи;
- Снежни виелици;
- Заледяване и обледеняване;
- Силни ветрове;
- Разряд на атмосферно електричество.

За 2023 год. не са възниквали аварии. Не са предприемани действия, които могат да се оценят като непредвидени или ненормални за експлоатацията на съоръженията.

През 2023 година не са регистрирани аварии с отрицателен ефект върху околната среда.

2.9. Записи

Записите се оформят във формуляри на хартиен или цифров носител.

2.10. Докладване

В изпълнение на чл.125, ал.1, т.6 от ЗООС, Дружеството трябва да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ и БД Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото Комплексно разрешително (ГДОС).

Настоящият доклад е изготвен съгласно Образеца на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед № РД – 806 / 31.10.2006 г. *“Методика за реда и начина за контрол на Комплексното разрешително“* и *Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително.*

Отговорен за изготвянето и представянето на ГДОС е Експерт ЗБУР и Екология.

В изпълнение на **Условие 7.8** и в съответствие с **Условие № 7.1** и **Условие № 7.5** през 2023 г. не е имало случаи на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и нарушения на установените с настоящото комплексно разрешително или с нормативен акт норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда. През 20s20 г. не е имало непосредствена заплахата за екологични щети (**Условие 7.6** и **Условие 7.7**)

ДОКОЛАДВАНЕ КАПАЦИТЕТА НА ИНСТАЛАЦИЯТА И ИЗПОЛЗВАНЕТО НА РЕСУРСИ В НЕЯ.

Съгласно т.3.3 от *Образец за изготвяне на ГДОС* се изисква от операторите ефективно използване на енергия и минимизиране употребата на ресурси.

3. Производствен капаците на инсталацията.

В изпълнение на **Условие 4.2** за 2023 се докладва годишния капацитет на инсталацията.

Условие 4.2.2:

	Произведено количество керамични изделия за годината [m ²]		
	Ролкова печ №1	Ролкова печ №2	За инсталацията
Годишно производство в [m²] P =	P₁ =	P₂ = 2 522 234	P = 2 522 234
Средна плътност на подреждане [kg/m ²]	B ₁ = 18.8	B ₂ = 18.8	B = 18.8
Годишно производство в [t] T = P*B/1000 =	T₁ =	T₂ = 47 418	T = 47 418
Брой работни дни на производствената линия [бр.]	D ₁ =	D ₂ = 365	D = 365
Средноденонощен капацитет за годината [t/24h] C = T/D =	C ₁ =	C ₂ = 129.9	C = 129.9
Разрешен капацитет на линията [t/24h]	195	195	390
Съответствие с Условие 4.1 от КР [ДА/НЕ]		ДА	ДА

3.1. Използване на вода:

Водоснабдяването на "КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД, Русе, с вода за питейно-битови, противопожарни и производствени нужди се осъществява от водопровода, изграден за обслужване на Индустриалния парк. Доставката на вода се извършва съгласно Договор от 07.08.2008г. между „КЕРОС КЕРАМИКА“ ЕАД и фирма “Водоснабдяване и Канализация” ООД, гр. Русе. (Условие 8.1.1)

Докладването на количествата използвана вода за периода е в съответствие с **Условие 8.1.6.1.**

В настоящото Комплексно разрешително при работа на Инсталацията по **Условие № 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, е заложена годишна норма за количеството използвана вода за производствени нужди (включително охлаждане) съгласно с **Условие 8.1.2:**

Консумация на вода за производствени и охлаждащи нужди за 2023 год. [m ³]	Годишно производство на плочки за 2023 г [т]	Консумация на вода за единица продукт [m ³ /т]	Норма за ефективност по Условие 8.1.2 [m ³ /т]	Съответствие с Условие 8.1.2
8 670	47 418	0,18	0,73	ДА

Съгласно **Условие 8.1.3** Дружеството е изготвило и прилага писмена инструкция *ОС_8.1.3 - Експлоатация и поддръжка на мелниците към „Подготовка на керамичната маса“*.

В съответствие с **Условие 8.1.5.5** на мелниците към „Подготовка на керамичната маса“, се извършва ежесмесечна проверка на експлоатацията и поддръжката. Резултатите се записват във формуляр *ОС_8.1.5.5 - Проверка на техническото състояние на мелниците към „Подготовка на керамичната маса“*.

Брой извършени проверки на мелниците за 2023 год. - 24 бр.

Брой установени неизправности - няма

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

Дружеството прилага инструкция за поддръжка и проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях (**Условие 8.1.4**). Съгласно **Условие 8.1.4** на водопроводната мрежа се извършват ежесмесечен контрол. Резултатите се записват във формуляр *ОС_8.1.5.4 - Проверка на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприети действия за отстраняването им, (Условие 8.1.5.4)*

Брой извършени проверки на водопроводната мрежа за 2023 год. – 12 броя.

Брой установени течове - няма

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

Съгласно **Условие 8.1.5.1.** се отчитат изразходваните количества вода за производствени нужди чрез измервателни устройства обозначени в *Приложение 4.1 „Схема на площадково водоснабдяване”* от Заявлението.

Във връзка с **Условие 8.1.5.2** и **Условие 8.1.5.3** се прилагат следните инструкции:

- *ОС_8.1.5.2 - Измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане)* (съгласно **Условие 8.1.5.2**);
- *ОС_8.1.5.3 - Оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане) с определените в разрешителното* (съгласно **Условие 8.1.5.3**);

Резултатите от прилагането на инструкциите и отчитането на измерените количества се документират във формуляр *ОС_8.1.5.2.1 - Използвани количества производствена вода (включително охлаждане)*

За 2023 год., консумацията на вода за производството на единица продукт за инсталацията, които попадат в обхвата на *Приложение 4* на ЗООС е дадена в *Таблица 3.1-1*. Това е резултат на изпълнение на **Условие 8.1.2.**, **Условие 8.1.5.2.**, **Условие 8.1.5.4**, **Условие 8.1.5.5**, и **Условие 8.1.6.1.**

3.2. Използване на енергия

В настоящото Комплексно разрешително при работа на инсталацията по **Условие № 2**, попадаща в обхвата на *Приложение № 4* на ЗООС, е заложена следната годишна норма за консумация на електроенергия, която не се превишава през 2023

г. (**Условие 8.2.1.1** и в изпълнение на **Условие 8.2.3.1**):

Консумация на ел. енергия за 2023 год. [MWh]	Годишно производство на плочки за 2023 год. [t]	Консумация на ел.енергия за единица продукт [MWh/t]	Норма за ефективност по Условие 8.2.1 [MWh/t]	Съответствие с Условие 8.2.1.1
8 850	47 418	0,1866	0,187	ДА

Изразходваните количества електроенергия да се отчитат по измервателните устройства, отбелязани на *Приложение 4.1* към Заявлението и се документират във формуляр *ОС_8.2.2.1 - Използвани количества електроенергия*.

Във връзка с **Условие 8.2.2.2** се прилага инструкция *ОС_8.2.2.2 - Оценка на съответствието на изчислените количества консумирана електроенергия с определените такива в КР, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия*. Резултатите се документират във формуляр *ОС_8.2.2.1 - Използвани количества електроенергия*.

Съгласно **Условие 8.2.1.2.** Дружеството е разработило и прилага инструкция *ОС_8.2.1.2 - Експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на мелниците при „Подготовка на керамичната маса“, основни консуматори на електроенергия*.

Съгласно **Условие 8.2.2.3.** се документират резултатите от изпълнение на инструкцията във формуляр *ОС_8.2.2.3 - Резултати от проверката на експлоатацията и поддръжката на електропреобразователните части на мелниците при „Подготовка на керамичната маса“*

Брой извършени проверки на електропреобразователните части на мелниците за 2023 год. - 24 брой.

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

3.3. Използване на суровини и горива

В съответствие с **Условие 8.3.1.1** за посочени суровините, употребявани при работата на Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС са посочени средни норми за ефективност.

Суровина	Количество използвана суровина за 2023 г. [т]	Годишно производство на плочки за 2023 г. [т]	Консумация на суровина за производството на ед.продукт [т/т продукт]	Норма за ефективност по Условие 8.3.2.1 [т/т продукт]	Съответствие с Условие 8.3.2.2
Глини, фелдшпати, пясъци, карбонати и каолини	50 438,96	47 418	1.06	1,22	ДА
Глазури Н412; Н400; Н410 Р273; Р501	2 290,95	47 418	0,05	0,06	ДА
Дефлокулант Н318, Н315, Н335 Р271; Р280; Р302+Р352; Р304+Р340; Р305+Р351+Р338; Р310; Р403+Р233; Р501	375,6	47 418	0,008	0,009	ДА

В съответствие с **Условие 8.3.1.2** за посочени горивата, употребявани при работата на Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС са посочени средни норми за ефективност.

Гориво	Количество използвано гориво за 2023г. [Nm ³]	Годишно производство на плочки за 2023 г [т]	Консумация на гориво за производството на ед.продукт [т/т продукт]	Норма за ефективност по Условие 8.3.2.1 [т/т продукт]	Съответствие с Условие 8.3.2.2
Природен газ Н220; Н280 Р210; Р377; Р381; Р410+Р403	6 353 489	47 418	134	149,11	ДА

В изпълнение на **Условие 8.3.2.1** се прилага писмена инструкция *ОС_8.3.2.1 - Измерване/изчисляване и документиране на годишните стойности на нормите за ефективност на използваните суровини и гориво.*

В изпълнение на **Условие 8.3.2.2** се прилага писмена инструкция *ОС_8.3.2.2 - Оценка на съответствието на годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и гориво с определените такива в КР, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.*

Изчисляването на нормите за ефективност се извършва в съответствие с **Условие 6.6.1** като количеството консумирани суровини и гориво за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Данните се документират и се вписват в съответния формуляр *ОС_8.3.2.1.1 - Използвани количества производствени суровини, спомагателни материали и горива.*

В изпълнение на **Условие 8.3.3.1.** и **Условие 8.3.3.2.** са изчислени годишните консумации на суровини и горива за 2023 година и годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и гориво, както и оценката за съответствие съгласно **Условие 6.6.2.**

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Според изискванията на **Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1., Условие 8.3.4.1.2. и Условие 8.3.4.1.3.** „КЕРОС КЕРАМИКА“ ЕАД, Русе, съхранява опасните химични вещества в складовете за съхранение обозначени на *Приложение 4.1* от заявлението, при условия, отговарящи на изискванията, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, като на площадката са на разположение копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, суровини, спомагателни материали и горива.

През 2023 год., за която се представя настоящия доклад, не са извършвани промени на съществуващите места за съхранение (посочени на *Приложение 4.1* от заявлението) на опасни химични вещества, използвани като спомагателни материали и горива.

Резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия, се документират при спазване на **Условие 8.3.5.1.**

През изтеклата година са направени 14 броя проверки на съоръженията и площадките за съхранение, които са отразени във формуляр *ОС_8.3.5.1 - Проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия (Условие 8.3.6.1.).*

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1 Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR

Дружеството определя годишните количества на замърсителите изпускани или пренесени от предприятието, съгласно изискванията на *Регламент № 166/2006 год.* за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) за емисиите на вредни вещества, изпускани от дейност:

3. Производство на продукти от минерални суровини

ж). Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално покривни керемиди, тухли, огнеупорни тухли, плочи, каменинови или порцеланови изделия, с производствен капацитет над 75 тона за ден или с капацитет на пещта за изпичане 4m^3 и с плътност за подреждане за една пещ 300 kg/m^3

Съгласно с чл.5 ал.1 Операторът на всяко предприятие, в което една или повече от дейностите, посочени в приложение I, са над приложимите пределни капацитети, посочени в приложението, съобщава на компетентния си орган информацията, като идентифицира предприятието съгласно приложение III, освен ако тази информация вече не е известна на компетентния орган.

Праговата стойност за дейността: Производство на продукти от минерални суровини – плочки, с производствен капацитет над 75 тона за ден или с капацитет на пещта за изпичане 4m^3 и с плътност за подреждане за една пещ 300 kg/m^3

По-долу са представени данни за изчислените стойности на количествата по замърсители от дейността на площадката.

ПРЕНОС НА ЗАМЪРСИТЕЛИ В ПОЧВАТА

В почвата няма пренос и изпускане на замърсители от дейността на предприятието и няма превишаване на количествата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 год. Поради това няма замърсители, които да се докладват, съгласно **Условие 11.9.5.**

ПРЕНОС НА ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРАТА

За 22 броя изпускащи устройства в атмосферата, описани в **Условие 9.2.2**, Дружеството има задължение да докладва по ЕРИПЗ замърсителите:

- От ИУ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 12, 13, 14, 14А,* 15, 15А*, 16, 17, 18, 19, 19А - Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM_{10}) – Фини прахови частици ФПЧ_{10} .
- От ИУ № 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 14, 14А*, 15, 15А*, 16, 17, 18, 19, 19А – Серни оксиди (SO_x), азотни оксиди (NO_x), хлороводород (HCl), неметанови органични съединения (NMVOC) и въглероден диоксид (CO_2).
- От ИУ № 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10А, 14, 14А, 15, 15А, 16, 17, 18, 19, 19 – Фтороводород (HF)

Резултатите в Таблица 4.1-1 за замърсителите по ЕРИПЗ са получени с използване на следните методи:

- **Изчисляване** – чрез използване на емисионни фактори за съответния замърсител, взети от *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)*. Методиката се използва за провеждане на инвентаризация и определяне по балансов път на емисиите на вредни вещества във въздуха. Тя адаптира методика CORINAIR-2009 за условията на България, като се отчитат националните специфики по отношение на дейности, технологии, оборудване и действащата нормативна уредба за атмосферния въздух;
- **Измерване** – с използване на данни от протоколи от собствени измервания (собствен мониторинг).

В *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)* емисионните фактори за производство на фина керамика са представени в раздел 030320.

Количествата на замърсителите са за 2023 год.

Таблица 4.1-1

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1а)	Във водата (колона 1б)	В почвата (колона 1в)		
			Kg/ год.	Kg/ год.	Kg/ год.	Kg/ год.	Kg/ год.
2	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	”_” (13 868) /C/	-	-	-	*
3	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	”_” (12 813 000) /C/	-	-	-	*
7		Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	”_” (11 393) /M/	-	-	-	*
8		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	”_” (16 796) /M/	-	-	-	*
11		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	”_” (0) /M/	-	-	-	*
80		Хлор и неорганични съединения (HCl)	”_” (1 281) /M/	-	-	-	*
84		Флуор и неорганични съединения (HF)	”_” (0) /M/	-	-	-	*
86		Прахообразни вещества (PM ₁₀)	”_” (5 396) /M/	-	-	-	*
12 #		Общ азот	-		-	”_” (1,98) /M/	*
76 #		Общ органичен въглерод (ТОС) като (общ С или ХПК/3)	-		-	”_” (7,43) /M/	*

ГОРИВНИ ГАЗОВЕ (CO₂, CO)

В Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ) емисионните фактори за производство на фина керамика са представени в раздел 030320.

Пресмятането на емисиите се извършва по следната обща формула, в която внесена топлина в горивната инсталация се умножава по съответния ЕФ:

Изчисленията на емисиите на вредни вещества при емисионен фактор в мерни единици g/GJ се извършват както следва:

$$E = EF \times A$$

където:

E – годишна емисия

EF - емисионен фактор за дадения атмосферен замърсител(g/GJ)

A - дейност (GJ)

$$A = F \times Q^r_i \times \text{Астат}$$

F- специфична консумация на гориво (Mg/Mg продукт)

Q^r_i - долна топлина на изгаряне на използваното гориво (GJ/Mg)

Астат - продукция за година (Mg)

Основните замърсители и емисионни фактори са дадени в Таблица 4.1-2.

Таблица 4.1-2

Замърсител	Дейност и съоръжение	Код на процеса (SNAP CODE)	Единица мярка	Емисионен фактор
CO ₂	Производство на фина керамика	030320 Фина керамика	kg/GJ	55,4829
CO			g/GJ	60

Изгореното количество природен газ през 2023 год. е **6 353 489 Nm³**.

При изгаряне на природен газ $Q^r_i = 34.381 \text{ MJ/Nm}^3$.

Следователно:

Количеството отделени CO₂ през 2023 год. са **12 813 000 кг/год.**

Количеството отделени CO през 2023 год. са **13 868 кг/год.**

ИЗПУСКАНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ВЪВ ВОДИТЕ:

Към настоящия момент всички отпадъчни води (битово-фекални отпадъчни води и дъждовни води) постъпват в колектор, обслужван от ВиК и оттам в градска канализационна система и към ГПСОВ, за последващо третиране. За целта има сключен Договор за отвеждане на отпадъчни води между „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Русе и „КЕРОС КЕРАМИКА“ ЕАД.

Дружеството има условие в действащото комплексно разрешително за извършване на собствен мониторинг на отпадъчните води по показатели ХПК, който може да се използва за основа за изчисляване на Общ органичен въглерод (ТОС) (ХПК/3) на база количествата на заустените отпадъчни води измерени в пункт ТП-4.

Дружеството има условие в действащото комплексно разрешително за извършване на собствен мониторинг на отпадъчните води по показатели Азот амонячен, който може да се изчислява на база количествата на заустените отпадъчни води измерени в пункт ТП-4.

Изчислените стойности за ТОС и Азот амонячен са представени в таблица 4.1-1

, за изчисляване на количествата емисии в отпадните води се използват следите медоти:

1. **За Общ азот = (Измерванията на Азот амонячен от ТП-4 през годината)/4 * Годишното количество на заустените битови-фекални отпадъчни води за годината/1000**
2. **За Общ органичен въглеродород = ((Измерванията на ХПК от ТП-4 през годината)/4)/3 * Годишното количество на заустените битови-фекални отпадъчни води за годината 1000**

За 2023 са заустени 4900 м3 отпадъчни води.

Съгласно ЕРИПЗ замърсителя, който се докладва е ТОС – Общ органичен въглерод, изразен като ХПК/3,

т.е ТОС за 2023 год. = ХПК за 2023 = **7,43 кг/год. за площадката**

Съгласно ЕРИПЗ замърсителя, който се докладва е Азот амонячен

Азот амонячен за 2023 год. **1,98 кг/год. за площадката**

Поради това няма надвишаване на пределните количества, посочени в *Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета* от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) чрез отпадъчните води.

4.2 Емисии в атмосферата

Организираните емисии

На територията на “КЕРОС КЕРАМИКА” ЕАД, Русе, по **Условие 9.1.1.1.** е разрешена експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

- Батерия от 6 броя циклони; Модул ръкавни филтри към ИУ № 1;
- Модул ръкавни филтри към ИУ № 2, 3 и 4;

Както и по **Условие 9.1.1.1.1.** изграждане и експлоатацията на:

- Модул ръкавни филтри към ИУ № 12 и № 13.

През 2023 год. не е имало наличие на други източници на емисии, освен тези описани в **Условие 9.1.1.1**

Съгласно **Условие 9.1.1.2** и в съответствие с **Условие 9.1.1.1** за всяко от тях са определени:

- контролираните параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности на всеки от контролираните параметри;
- честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри или методите за тяхното изчисляване.

Съгласно **Условие 9.1.1.5.** и **Условие 9.1.2.1.** операторът прилага на територията на площадката инструкция *ОС_9.1.1.5 - Поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения разрешени с Условие 9.1.1.1 и Условие 9.1.1.1.1*, която включва документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение и периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива и установяване на причините за несъответствие. Изпълнението на тази инструкция се документира и съхранява за всяко пречиствателно съоръжение във формуляр *ОС_9.1.3.1 - Контролирани параметри на пречиствателните съоръжения по Условие 9.1.1.1 и Условие 9.1.1.1.1 от КР*, както се изисква по **Условие 9.1.1.6**, **Условие 9.1.3.1** и **Условие 9.1.3.2.**

За 2023 год. са извършени 2 555 проверки на стойностите на контролираните параметри.

Не са установени несъответствия на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение, с определените оптимални такива в **Условие 9.1.1.2. (Условие 9.1.3.3).**

ИУ№	Дата на провеждане на СПИ/Протоколи	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Приведен дебит (Nm ³ /h)	Съответствие	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно	Резултати от мониторинг	Съответствие
ИУ 1	584/09.10.23	67 680	60 088	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	5	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	15	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	3,7	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	10	ДА
ИУ 2	585/09.10.23	19 800	9 094	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	3,8	ДА
ИУ 3	588/02.10.23	15 120	11 743	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	5,2	ДА
ИУ 4 ИУ 5	586/02.10.23 597/06.10.23	14 040 16 020	12 001 6 056	ДА ДА	Прах	mg/Nm ³	20	6,7	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	4,4	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	26	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	17	ДА
ИУ 6	595/06.10.23	16 020	3 841	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	6,6	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	34	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	17	ДА
ИУ 7		16 020		ДА	Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 8		10 008		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА

					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 9		6 480		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 10		48 600		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 10А		48 600		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
ИУ 12	587/02.10.23	20 000	10 530	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	7,2	ДА
ИУ 13	589/02.10.23	14 040	12 684	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	7,2	ДА
ИУ 14	596/06.10.23	6 059	5 549	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	3,6	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	14	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	16	ДА
ИУ 15	K598/06.10.23	6 059	6 339	НЕ	Прах	mg/Nm ³	20	3	ДА

					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	25	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	14	ДА
ИУ 16	590/05.10.23	16 020	13 889	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	0,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	16	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	13	ДА
ИУ 17	592/11.10.23	22 500	7 195	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	1,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	27	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	21	ДА
ИУ 18	591/05.10.23	13 000	3 566	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	1,4	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	39	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични	mg/Nm	50	15	ДА

					в-ва, определени като общ въглерод	3			
ИУ 19	593/05.10.23	11 000	3 360	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	1,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	36	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	34	ДА
ИУ 19А	594/05.10.23	43 000	17 750	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	3,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	24	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	15	ДА

Констатираното превишение на максималния дебит за ИУ 15, е в резултат от качеството на доставената газ, съчетано със специфичните настройки на сушилнята, необходими за оптималния процес на сушене за формат фаянс 40x60.

Емисии от точкови източници

Съгласно Условие 9.2.1 (актуализирано с Решение № 167-Н1-И0-А1/2016г.) 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. през 2023 г. не е превишаван спрямо посочените в условието стойности.

През 2023 год. не са експлоатирани други организирани източници на емисии 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..

Дружеството прилага инструкция ОС_9.2.4 - Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии от организирани източници, установяване на причините за

несъответствията и предприемане на коригиращи действия (в съответствие с **Условие 9.2.4**)

Прилагането на инструкцията е документирано (**Условие 9.6.2.1**) във формуляр *ОС_9.6.2.1 - Емисии на вредни вещества в отпадъчните газове, установени при извършването на собствени периодични измервания (Условие 9.2.4)* и в съответствие с **Условие 9.2.2**.

През 2023год. са правени измервания на контролираните параметри, по **Условия 9.2.2**

За 2023 год. са правени 98 проверки на съответствието с условията от КР.

Неорганизираните емисии

Съгласно **Условие 9.3.1** всички емисии на вредни вещества от инсталацията по **Условие № 2** (Инсталация за производство на керамични изделия - плочки) се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в **Условие 9.2**.

В изпълнение на **Условие 9.3.2** в Дружеството се прилага инструкция *ОС_9.3.2 - Периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им*

Съгласно **Условие 9.3.3** е изготвена инструкция *ОС_9.3.3 - Периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия*

Резултатите от изпълнение на инструкции *ОС_9.3.2* и *ОС_9.3.3* за изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката, се съхраняват във формуляр *ОС_9.6.2.3.1 - Регистър на източниците на неорганизираните емисии и проверка на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества* съгласно **Условие 9.6.2.3**.

През 2023 година са направени 4 проверки за наличие на източници на неорганизираните емисии и на мерките за ограничаване на неорганизираните емисии. За същият период не са констатирани несъответствия свързани с неорганизираните емисии в атмосферата. При наличие на несъответствия, за които са предприети коригиращи действия резултатите се съхраняват във формуляр *ОС_5.4.1 - Проверка на несъответствието и назначаване на коригиращи действия*.

Дружеството предприема всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1 от 27.06.2005г.* за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. (**Условие 9.3.4**)

През 2023 год. не е констатирано несъответствие.

Предприятието е разположено в промишлената зона на гр.Русе и всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка, съгласно **Условие 9.4.1** и **Условие 9.4.2**. В предприятието се прилага инструкция *ОС_9.4.3 - Периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/отстраняване емисиите на интензивно миришещи вещества* съгласно **Условие 9.4.3**.

В случай на постъпили оплаквания, те се документират във формуляр *ОС_9.6.2.4 - Регистър на оплаквания за миризми*, съгласно **Условие 9.6.2.4**.

През 2023 год. не са постъпили такива оплаквания.

За същия период не са констатирани несъответствия, свързани с интензивно миришещи вещества, за които са предприети коригиращи действия, като резултатите се документират във формуляр *ОС_9.6.2.3.2 - Проверка на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества*.

През 2023 г. са направени 60 проверки . Няма налчие на нови източници.

Дружеството се придържа към указанията на **Условие 9.5.1. (актуализирано с Решение № 167-Н1-И0-А1/2016г.)** да не се нарушават нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха при излъчването на емисии на отпадъчни газове от площадката.

В Комплексното разрешително, издадено на името на "КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД, Русе, се предвижда провеждането на собствен мониторинг, който е съобразен с изискванията за емисиите на вредните вещества във въздуха по **Условие 9.6.1.**

За всяко изпускащо устройство се документира максималният дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на **Условие 9.6.1.1.** за всяка календарна година отделно.

Съгласно **Условие 9.6.1.1.** и **Условие 9.6.1.2** се извършва СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащите устройства, посочени в таблиците по-долу, при спазване на регламентираният срок в таблиците и изискванията на *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 периодично се възлага провеждането на СПИ на акредитирани лаборатории за изпитване, които задължително да измерват параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно 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*.

Документацията се съхранява на площадката във формуляр *ОС_9.6.2.1 - Емисии на вредни вещества в отпадъчните газове, установени при извършването на собствени периодични измервания*.

Изготвя се и се съгласува с РИОСВ план за мониторинг на емисиите в атмосферата от всички изпускащи устройства на площадката, които отвеждат вредни вещества, съобразен с условията на разрешителното в изпълнение на **Условие 9.6.1.3.**

Изготвен и внесен в РИОСВ - Русе план за мониторинг на емисиите в атмосферата от всички изпускащи устройства на площадката, които отвеждат вредни вещества, съобразен с условията на разрешителното. Планът е съгласуван от РИОСВ-Русе.

Таблица 9.6.1 Мониторинг на изпускащо устройство №1

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
Органични вещества, определени като общ въглерод	Пламъчно-йонизационен детектор	Веднъж годишно

Таблица 9.6.2. (актуализирана с Решение № 167-Н1-ИО-А1/2016г.)

След и изпълнение на Условие 3.4: Мониторинг на изпускащи устройства №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 10А; 14,14А15,15А,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
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

Таблица 9.6.3.

След изпълнение на Условие 3.4: Мониторинг на изпускащи устройства №№ 2, 3 и 4;

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

В изпълнение на **Условие 9.6.1.4.** Дружеството определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение № 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на ЕРИПЗ. Информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ се документира и съхранява на площадката във формуляр *ОС_9.6.2.2 - Емисии на вещества в атмосферата, свързани с прилагането на Европейския регистър на изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ)* в съответствие с **Условие 9.6.2.2.**

Работните часове на отделните съоръжения и на ИУ към тях през 2023 г. са посочени по-долу:

Съоръжение	Изпускащо устройство	Работни часове през годината
Атомизатор	ИУ 1	5760
Аспирационната система от силози и транспортна лента	ИУ 2	5760
Аспирационната система от преси 1 и 2 и захранваща към тях линия	ИУ 3	6888
Аспирационната система от ленти за глазиране 1 и 2	ИУ 4	6888
Вертикална сушилня - 1	ИУ 5	6888
Вертикална сушилня - 2	ИУ 6	6888
Тунелна сушилня 1	ИУ 7	
Ролкова Пещ 1	ИУ 8, ИУ 9, ИУ 10, ИУ 10А	
Аспирационната система от преси 3 и 4 и захранваща към тях линия	ИУ 12	6888
Аспирационната система от ленти за глазиране 3 и 4	ИУ 13	6888
Хоризонтална сушилня - 3	ИУ 14	6888
Хоризонтална сушилня - 3	ИУ 15	6888
Тунелна сушилня 2	ИУ 16	7248
Ролкова Пещ 2	ИУ 17, ИУ 18, ИУ 19, ИУ 19А	7248

Съгласно **Условие 9.6.2.7** данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт са изчислени съгласно **Условие 6.13**.

Параметър	Единица	Количество на веществото, като пренос извън площадката за година кг/год	Пренос извън площадката за единица продукт [кг/т продукт]
Прах	mg/Nm ³	$\Sigma = 5\,396$	0,114
SO ₂	mg/Nm ³	$\Sigma = 0$	0,000
NO ₂	mg/Nm ³	$\Sigma = 16\,796$	0,354
HCl	mg/Nm ³	$\Sigma = 1\,281$	0,027
HF	mg/Nm ³	$\Sigma = 0$	0,000
Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	$\Sigma = 11\,393$	0,240

4.3. Емисии на отпадъчни води

Заустването на битово-фекални и дъждовни води, генерирани от производствената площадка се извършва при спазване на условията в комплексното разрешително и при спазване на условията в договора с дружеството, експлоатиращо градската канализационна система.

Не се заустват производствени и охлаждащи отпадъчни води във водни обекти и/или канализационни системи на населени места.

На територията на „КЕРОС КЕРАМИКА“ ЕАД, площадка Русе, в резултат на осъществяваната производствена дейност се формират следните потоци отпадъчни води:

- Производствени отпадъчни води;
- Охлаждащи води;
- Битово-фекални отпадъчни води;
- Дъждовни води.

Производствени отпадъчни води

Дружеството, в съответствие с **Условие 10.1.1.**, отвежда производствени отпадъчни води като част от смесен поток (производствени от миене на оборудването и помещенията, стичане на глазури след нанасяне върху пресованите плочки преди изпичане и води от лаборатория за контрол на суровините и качество на изделията) единствено в два броя подземни резервоара, всеки с обем 200 м³, обозначени в *Приложение 6.1* от заявлението.

Съгласно **Условие 10.1.2.** отпадъчните води по **Условие 10.1.1** се използват единствено в оборот, като се добавят към суровините, постъпващи в мелниците, като не се заустват във водни обекти и/или канализационни системи на населени места.

Охлаждащи води

Съгласно **Условие 10.2.1.** охлаждащите отпадъчни води (от охлаждане на оборудването в мелниците към „Подготовка на керамичната смес“ и „Атомизатор“) се отвеждат единствено в двата броя подземни резервоари всеки с обем 200 м³.

Охлаждащите отпадъчни води от „Шлайф-машина за калибриране на плочки“ се отвеждат единствено в надземен резервоар с обем 33 м³, обозначен в Приложение № 6.1. от заявлението в съответствие с **Условие 10.2.2.** В изпълнение на **Условие 10.2.3.** те се използват само за охлаждане на „Шлайф-машина за калибриране на плочки“, като не се заустват във водни обекти и/или канализационни системи на населени места.

Битово-фекални води

За пречистване на битово-фекалните води по **Условие 10.3.1.1.** е разрешена експлоатацията на КСПБФОВ, обозначена в *Приложение 6.1* от заявлението.

Съгласно **Условие 10.3.1.2.**, Дружеството е определило:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

В изпълнение на **Условие 10.3.1.3.** се прилага инструкция *ОС_10.3.1.3 - Поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на КСПБФОВ* в съответствие с информацията по **Условие 10.3.1.2.**

Мониторингът на работата на КСПБФОВ, изискван по **Условие 10.3.1.4.**, се отразява във формуляр *ОС_10.3.1.4 - Мониторинг на работата на КСПБФОВ*, който съдържа информация за контролираните параметри, честотата на мониторинг и вида на оборудването.

За контрола на пречиствателното оборудване, във връзка с **Условие 10.3.1.5.1.**, на площадката се прилага инструкция *ОС_10.3.1.5.1 - Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за КСПБФОВ, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.*

За изпълнението на **Условие 10.3.1.2.** на площадката се съхранява писмена документация, изисквана по **Условие 10.3.1.6.1.**, която да предоставя при поискване от компетентния орган.

Резултатите от мониторинга на контролираните параметри за КСПБФОВ се документират и съхраняват съгласно **Условие 10.3.1.6.2.**

Резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за КСПБФОВ с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия се документират и съхраняват в изпълнение на **Условие 10.3.1.6.3** във формуляр *ОС_10.3.1.4 - Мониторинг на работата на КСПБФОВ.*

През 2023г. са извършените 28 проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за КСПБФОВ с определените в КР оптимални такива.

Не са установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия (**Условие 10.3.1.6.3.1.**).

Съгласно **Условие 10.3.2.1.** предприятието зауства битово-фекални води като част от смесен поток (пречистени битово-фекални и пречистени дъждовни води западен - клон) в градската канализационна система на гр. Русе, при съобразяване с условията в договора с ВиК и при спазване на изискванията на **Таблица 10.3.2.1.** от КР.

През 2023 г. не е имало залпови изпускания на замърсяващи вещества в градската канализационна система на гр. Русе (**Условие 10.3.3.2.**).

Дружеството е изготвило и съгласувало с РИОСВ - Русе план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително във връзка с **Условие 10.3.4.1.**

В изпълнение на **Условие 10.3.4.2.** Операторът осъществява мониторинг на битово-фекални води като част от смесен поток (пречистени битово-фекални и пречистени дъждовни води западен клон), съгласно изискванията на **Таблица 10.3.4.2.**, като пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Съгласно **Условие 10.3.4.3.**, за отпадъчните води по **Условие 10.3.2.1.**, се прилага инструкция **ОС_10.3.4.3 - Изчисляване/измерване на количествата зауствани битово-фекални води.**

Резултатите се документират и съхраняват във формуляр **ОС_10.3.4.3.1 - Количество на заустените битово-фекални отпадъчни води.**

В изпълнение на **Условие 10.3.4.4.** за резултатите от собствения мониторинг на битово-фекалните води по **Условие 10.3.4.2.**, се прилага инструкция **ОС_10.3.4.4 - Оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по Условие 10.3.4.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.**

Резултатите от собствения мониторинг на битово-фекалните води, в изпълнение на **Условие 10.6.1. и Условие 10.6.2.**, се документират във формуляр **ОС_10.3.4.2 - Емисии на вредни вещества в битово-фекални отпадъчните води, установени при извършването на собствени периодични измервания**, където се съдържат както измерванията, така и оценка на съответствието по **Условие 10.3.4.4.**

За 2023 г. са изготвени 8 пробонабирания за водите зауствани в ТП-2:

- за показател Неразтворени вещества за ТП-2 – 2 изпитвания;
- за показател Неразтворени вещества за ТП-4 – 4 изпитвания;
- за показател Активна реакция (рН) за ТП-2 – 2 изпитвания;
- за показател Активна реакция (рН) за ТП-4 – 4 изпитвания;
- за показател Нефтопродукти за ТП-2 – 2 изпитвания;
- за показател БПК₅ за ТП-4 – 4 изпитвания;
- за показател ХПК за ТП-4 – 4 изпитвания;
- за показател Азот амонячен за ТП-4 – 4 изпитвания;

Протоколи от мониторинг на битово-фекални води

Точка на мониторинг	Тип на отпадъчните води	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Съответствие брой
Първо тримесечие						
ТП-2	Смесен битово-фекални и дъждовни отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		Активна реакция	mg/dm ³	6-9	7,1 ± 0,1	ДА
		Нефтопродукти	mg/dm ³	10	<0.02	ДА
Първо тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	0.5	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	4	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.41 ± 0,06	ДА
Второ тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	1.8 ± 0,4	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	6 ± 0,5	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.22 ± 0,03	ДА
Четвърто тримесечие						
ТП-2	Смесен битово-фекални и дъждовни отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		Активна реакция	mg/dm ³	6-9	7.2 ± 0,1	ДА
		Нефтопродукт и	mg/dm ³	10	0,022 ± 0,02	ДА
Трето тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	< 2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	1.3±0.3	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	4.2±0.4	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.76±0.12	ДА
Четвърто тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	1.1 ± 0.3	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	<4	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.23 ± 0.04	ДА

Дъждовни води

За пречистване на дъждовните води по **Условие 10.4.1.1.** за площадка в Русе на „КЕРОС КЕРАМИКА“ ЕАД е разрешена експлоатацията на три броя каломаслоуловители, обозначена в *Приложение 6.1* от заявлението.

Съгласно **Условие 10.4.1.2.**, Дружеството определя:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

В изпълнение на **Условие 10.4.1.3.** се прилага инструкция *ОС_10.4.1.3 - Поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения по Условие 10.4.1.1* в съответствие с информацията по **Условие 10.4.1.2.**

Мониторингът на работата на трите броя каломаслоуловители, изискван по **Условие 10.4.1.4.**, се отразява във формуляр *ОС_10.4.1.4 - Мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения за дъждовни води*, който съдържа информация за контролираните параметри, честотата на мониторинг и вида на оборудването.

Във връзка с **Условие 10.4.1.5.1.**, за контрола на пречиствателните съоръжения, на площадката се прилага инструкция *ОС_10.4.1.5.1 - Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения за дъждовни води, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.*

За изпълнението на **Условие 10.4.1.2.** на площадката се съхранява писмена документация, изисквана по **Условие 10.4.1.6.1.**, която да предоставя при поискване от компетентния орган.

Копие от тази документация се представя в РИОСВ - Русе, като при евентуална промяна/актуализиране на същата се представя актуално копие, съгласно **Условие 10.4.1.6.1.2.**

В изпълнение на **Условие 10.4.1.6.2.** резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всички пречиствателните съоръжения се документират и съхраняват

Резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всички пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия се документират и съхраняват в изпълнение на **Условие 10.4.1.6.3.**

През 2023г. са извършените 6 проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за всички пречиствателните съоръжения с определените в КР оптимални такива.

Не са установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия (**Условие 10.4.1.6.3.1.**).

Предприятието зауства дъждовни води – западен клон (**Условие 10.4.2.1.**) като част от смесен поток (пречистени битово-фекални и пречистени дъждовни води -западен клон) в градската канализационна система на гр. Русе, съобразно изискванията на **Условие 10.3.2.1.** Съгласно **Условие 10.4.2.2.** дъждовните води – северен клон заустват в градска канализационна система, при спазване на изискванията на **Таблица 10.4.2.2. от КР**

През 2023 г. не е имало залпови изпускания на замърсяващи вещества в градската канализационна система на гр. Русе (**Условие 10.4.3.2**)

В изпълнение на **Условие 10.4.4.1.** предприятието извършва мониторинг на пречистени дъждовни води – северен клон, съгласно изискванията на **Таблица 10.4.4.1 от КР**, като пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

За отпадъчните води по **Условие 10.4.4.1.**, в съответствие с **Условие 10.4.4.2.**, се прилага инструкция **ОС_10.4.4.2 - Изчисляване/измерване на количествата зауствани дъждовни води**, като резултатите се съхраняват във формуляр **ОС_10.4.4.2.1 - Количество на заустените дъждовни отпадъчни води**.

Резултатите от собствения мониторинг на дъждовните води се оценяват, съгласно **Условие 10.4.4.3.**, като се прилага инструкция **ОС_10.4.4.3 - Оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по Условие 10.4.4.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия**.

В изпълнение на **Условие 10.6.1. и Условие 10.6.2.**, резултатите от собствения мониторинг на дъждовните води се документират във формуляр **ОС_10.4.4.1 - Емисии на вредни вещества в дъждовните води, установени при извършването на собствени периодични измервания**, който съдържа информация както от измерванията, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия по **Условие 10.4.4.1.**, така и оценка на съответствието по **Условие 10.4.4.3.**

За 2023 г. не изготвени пробонабирания за водите зауствани в ТЗ-3:

- за показател Неразтворени вещества за ТП-3 – 2 изпитвания;
- за показател Активна реакция (рН) за ТП-3 – 2 изпитвания;
- за показател Нефтопродукти за ТП-3 – 2 изпитвания.

През 2023 год. не са установени несъответствия с поставените условия в КР.

През 2023 год. не са предприемани коригиращи действия (**Условие 10. 4.4.3.**).

Протоколи от мониторинг на дъждовни води

Точка на мониторинг	Тип на отпадъчните води	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Съответствие брой
Първо тримесечие						
ТП-3	дъждовни отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200		
		Активна реакция	mg/dm ³	6-9		
		Нефтопродукти	mg/dm ³	10		
Четвърто тримесечие						
ТП-3	дъждовни отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200		
		Активна реакция	mg/dm ³	6-9		
		Нефтопродукти	mg/dm ³	10		

През 2023 не е регистрирано водно количество при ТП-3 на площадката

Изчисленото количество дъждовни води паднали на площадката за отчетния период 2023 год. е 348.5 л/м².

Съгласно **Условие 10.5.**, на производствената площадка се прилага инструкция *ОС_10.5 - Периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване*, в т.ч. и на резервоарите по **Условие 10.1.1.** (два броя подземни резервоара, всеки с обем 200 м³) и **Условие 10.2.2.** (надземен резервоар с обем 33 м³), обозначени в *Приложение 6.1* от заявлението. Резултатите от проверките се отразяват във формуляр *ОС_10.5.1 - Проверка и поддръжка на канализационната мрежа*.

През 2023 год. са направени 3 проверки на канализационната система на площадката.

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия – няма

4.4. Управление на отпадъците

"КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД докладва дейностите по управление на отпадъците на РИОСВ - Русе, съгласно изискванията на *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 11.9.1).*

За 2023 год. на територията на площадката са генерирани различни по вид и количество отпадъци. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в **Таблица 11.1.** на Комплексно разрешително № 167-Н1/2016г.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци образувани от експлоатацията на Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Норма за ефективност [t/единица продукт]	Количество [t/y]	Норма за ефективност за 2023 г. [t/единица продукт]	Образувано количество за 2023 г. [t/y]
08 04 10	Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09	-	0,2	-	-
10 12 01	Отпадъчна смес преди термично обработване	3,08 x10 ⁻²	3 600	0,0048	229
10 12 03	Прахови частици и прах	4,10x10 ⁻²	4 800	0,0102	482
10 12 06	Отпадъчни леярски форми	-	50		-
10 12 08	Отпадъчни керамични	3,30x10 ⁻²	3 854		

	изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)				
10 12 13	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване	-	150	-	-
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	-	1,35	-	-
16 11 06	Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	-	2	-	-

На територията на площадката, съгласно **Условие 11.1.2.**, се прилага инструкция *ОС_11.1.2 - Периодична оценка на съответствието на количествата на образуваните отпадъци с определените такива в КР, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.*

Резултатите от оценката за съответствие се документират във формуляр *ОС_11.1.2.1 - Оценка на съответствието на количествата на образуваните отпадъци с определените в КР.*

В съответствие с **Условие 11.2**, на територията на „КЕРОС КЕРАМИКА“ ЕАД, площадка Русе, не се приемат отпадъци за третиране.

Съгласно **Условие 11.3.1.**, се попълва формуляр *ОС_11.3.3 - Проверка на съхранението на отпадъците.*

Съгласно **Условие 11.3.2**, на площадката се съхраняват следните отпадъци:

- 08 04 10 - Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09 - 200 кг годишно
- 10 12 01 - Отпадъчна смес преди термично обработване- 3600 т.
- 10 12 03 - Прахови частици и прах – 4800 т.
- 10 12 08 - Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване) – 3854 т.
- 10 12 13 - Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване – 150 т.
- 15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 – 1,35 т.
- 16 11 06 - Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05

През 2023 год. няма констатирани несъответствия.

Сроковете за предварително съхраняване на изброените отпадъците (**Условие 11.3.2.**) са не по-дълъги от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Предварително съхраняване се извършва единствено на отпадъците определени с **Условие 11.3.1.** и само на площадките, обозначени на *Приложение № 7.2* от заявлението за издаване на КР, като изпълнението на **Условие 11.3.3.** се документира във формуляр *ОС_11.3.3 - Проверка на съхранението на отпадъците.*

През 2023 г. не е имало промяна на местоположението (**Условие 11.3.3.1.**).

Предварителното съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност, се извършва в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците* и в съответствие с изискванията на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.* Резултатите от проверките, направени във връзка с изискванията на **Условие 11.3.4.**, се документират във формуляр *ОС_11.3.4 - Проверка на съхранението на опасните отпадъци.*

Предварителното съхраняване на отпадъците, посочени в **Условие 11.3.1.**, се извършва в съответствие с изискванията на *СРЕДБА № Н-4 ОТ 2 ЮНИ 2023 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И ИЗИСКВАНИЯТА, НА КОИТО ТРЯБВА ДА ОТГОВАРЯТ ПЛОЩАДКИТЕ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ ИЛИ ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ, ЗА РАЗПОЛАГАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ И ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ* и съгласно (**Условие 11.3.5.**).

В изпълнение на **Условие 11.3.6** условията за предварително съхраняване на отработените масла и отпадъчните нефтопродукти отговаря на изискванията на *Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.*

Съгласно с **Условие 11.3.6.1** предварителното съхранение на строителните отпадъци се извършва по *Приложение № 12* към *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.*

В изпълнение на **Условие 11.3.7.** предварителното съхраняване на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Данните от проверките в изпълнение на **Условие 11.3.5.**, **Условие 11.3.6.**, **Условие 11.3.6.1.** и **Условие 11.3.7.** се документират във формуляр *ОС_11.3.5 - Проверка на съхранението на отпадъците по Условие 11.3.5, Условие 11.3.6, Условие 11.3.6.1 и Условие 11.3.7.*

Притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция *ОС_11.3.8 - Периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на КР, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия,* (**Условие 11.3.8.**).

Съгласно **Условие 11.4.1.** предаването за транспортиране на отпадъците извън територията на площадката, се извършва на лица притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност и въз основа на сключен договор. За 2023 год. Дружеството има 4 сключени договора с лицензирани външни фирми за транспортиране на отпадъците по **Условие 11.1.**

В изпълнение на **Условие 11.4.2** и **Условие 11.4.3** Дружеството изготвя “Идентификационен документ”, съгласно *Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане*, като за всяка партида транспортиран отпадък се изготвят, съхраняват и представят на при поискване от контролните органи копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
2. За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - "Идентификационен документ", съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
 - "Писмени инструкции за действие при аварии", в съответствие с *НАРЕДБА № Н-4 ОТ 2 ЮНИ 2023 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И ИЗИСКВАНИЯТА, НА КОИТО ТРЯБВА ДА ОТГОВАРЯТ ПЛОЩАДКИТЕ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ ИЛИ ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ, ЗА РАЗПОЛАГАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ И ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ*
 - Съгласно **Условие № 11.5.1**, предаването на отпадъци за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, извън територията на площадката, се извършва единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

През 2023 год. Дружеството има сключени 4 договора с лицензирани външни фирми за предаване на отпадъците съгласно **Условие № 11.1.** от настоящото КР, генерирани от дейността на предприятието, за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, извън територията на площадката.

Съгласно **Условие 11.5.2.** Дружеството извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код **R 5** - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали в 4 броя мелници към „Подготовка на керамичната смес“ в **Инсталация за изработване на керамични изделия - плочки**, на отпадък образуван от дейността на предприятието при експлоатация на Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки:

- Отпадъчна смес преди термично обработване (код 10 12 01);
- Прахови частици и прах (код 10 12 03)

В изпълнение на **Условие 11.5.3.** на площадката се извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код **R 12** – 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 във филтър-преса, на отпадък образуван от дейността на предприятието при експлоатация на Инсталация за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки:

- Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване (код 10 12 13)

Обезвреждането на отпадъците съгласно **Условие № 11.1**, генерирани от дейността на предприятието, се осъществява съгласно **Условие № 11.6.**

Операторът предава за обезвреждане отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

Дружеството има сключени 5 договора с лицензирани външни фирми за предаване на отпадъци по **Условие № 11.1** за обезвреждане извън територията на площадката, изпълнявайки **Условие 11.6.1.**

Съгласно **Условие 11.7.1.** Дружеството следи:

- годишното количество образуван отпадък за всяка инсталация и продукт;
- стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).

В изпълнение на **Условие № 11.7.2** в производственото предприятие се прилага инструкция *ОС_11.7.2 - Измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци в съответствие с условията на КР*, както и инструкция *ОС_11.7.3 - Оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на КР, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия (Условие 11.7.3.)* за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното, включваща установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Спазвайки **Условие 11.8.1.** Операторът извършва анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификация на отпадъците по чл. 3 от ЗУО.

Извършва се основно охарактеризиране на образуваните отпадъци и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, във връзка с **Условие 11.8.2.**

В изпълнение на **Условие 11.8.2.1.** и **Условие 11.8.3.,** вземането на проби и методите за изпитване на отпадъците по **условие 11.8.2** се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на *Приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*, като анализите на отпадъците се възлагат на акредитирани лаборатории, в съответствие със ЗУО.

Съгласно **Условие 11.9.1.** и **Условие 11.9.2.** Дружеството документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на *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*, а също така документира всички измервани/изчислявани, съгласно **Условие 11.7,** количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество. С писмо **вх.№1571/11.03.2023г в ИАОС** са внесени годишните отчети за образуваните отпадъци, предадените извън прощадката отпадъци и оползотворените отпадъци в инсталацията през 2023 г.

Операторът документира и докладва като част от ГДОС, изпълнявайки **Условие 11.9.3.** и **Условие 11.9.3.1.,** обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците, както и количествата отпадъци, подлагани на дейности по оползотворяване, обозначени с кодове: **R 5, R 10 и R 12.**

Дружеството съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (**Условие № 11. Управление на отпадъците**) за срок не по-кратък от пет календарни години (**Условие 11.9.4.**). Информацията се предоставя при поискване от компетентните органи.

Операторът докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на

Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи, в изпълнение на **Условие 11.9.5.**

През 2023г. на територията на производствената площадка не са изпускани замърсители в почвата и затова не се докладва наличие на такива.

В *Таблица 4.4-1* и *Таблица 4.4-2* по-долу е дадена информация за образуването, оползотворяването и обезвреждането на отпадъци през 2023 год.

Не са установени несъответствия с **Условие 11.2, Условие 11.3, Условие 11.4, Условие 11.5, Условие 11.6, Условие 11.7 и Условие 11.8.**

През отчетният период на 2023г. не са констатирани несъответствия при оценката на съответствието съгласно **Условие 11.3.8 (, Условие 11.4.3, Условие 11.5.5 и Условие 11.7.3** и не се е налагало предприемане на коригиращи действия в съответствие с **Условие 11.9.3.** Резултатите се съхраняват на площадката и се представят при поискване от компетентния орган.

Таблица 4.4-1 Образуване на отпадъци за 2023 год.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката (след 31.12.2023)	Транспортиране: собствен транспорт /външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци								
Отпадъци, неупоменати другаде	07 02 99	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09	08 04 10	0,2	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Отпадъчна смес преди термично обработване	10 12 01	3600	229	0,0308	0,0048	Пункт № 4 150 тона	Рециклиран на площадката 229	Да
Прахови частици и прах	10 12 03	4 800	482	0,0410	0,0102	Пункт № 4 200 тона	Рециклиран на площадката 482	Да
Отпадъчни леярски форми	10 12 06	50	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да
Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)	10 12 08	3 854		0,0330		Пункт № 2; 0 тона		Да

Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване	10 12 13	150	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2; 0 тона		Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	Не се контролира от КР	14.760	Не се контролира от КР	-	Пункт № 1; 0 тона	Предаден извън площадката 14.760	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	Не се контролира от КР	10.20	Не се контролира от КР	-	Пункт № 1; 0 тон	Предаден извън площадката 10.20	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	Не се контролира от КР	0,001	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	1,35	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Цветни метали	16 01 18	Не се контролира от КР	0,038	Не се контролира от КР		Пункт № 2;	Предаден извън площадката 0,038	Да
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	2	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да
Бетон	17 01 01	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да

Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия (по време на експлоатацията)	17 01 07	Не се контролира от КР	1549.72	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 1549.72	Да
Алуминий	17 04 02	Не се контролира от КР	1,163	Не се контролира от КР		Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 1,163	Да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Не се контролира от КР	0,005	Не се контролира от КР		Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 0,005	Да
Желязо и стомана	17 04 05	Не се контролира от КР	64.922	Не се контролира от КР		Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 64.922	Да
Опасни отпадъци								
Синтетични хидравлични масла	13 01 11*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5		Да
Други хидравлични масла	13 01 13*	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 5	-	Да
Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (ПЕ опаковки)	15 01 10*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да

Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални опаковки)	15 01 10*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона	-	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да

Таблица 4.4-2 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци за 2023 год.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответствие
Отпадъчна смес преди термично обработване	10 12 01	R 5 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали	Няма	229 R5-рециклиран на площадката	Да
Прахови частици и прах	10 12 03	R 5 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали	Няма	482 R5-рециклиран на площадката	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	Няма	„Е ПАК“ 14.760	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	Няма	„Е ПАК“ 10.20	Да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия (по време на експлоатацията)	17 01 07	-	Няма	„Управление на отпадъците“ ЕООД 1549.72	Да
Цветни метали	16 01 18		Няма	„Кемстийл“ЕООД 0,038	Да
Мед, бронз, месинг	17 04 02		Няма	„Кемстийл“ЕООД 0,005	Да
Алуминий	17 04 01		Няма	„Кемстийл“ЕООД 1,163	Да
Желязо и стомана	17 04 05		Няма	„Кемстийл“ЕООД 64.922	Да

4.5. Шум

Съгласно **Условие 12.2.1** и **Условие 12.2.2** е заложено да се извършва наблюдение на общата звукова мощност и на еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействие, при спазване на **Условие 12.1.1** веднъж на две последователни календарни години по инструкция *ОС_12.2.2 - Наблюдение на общата звукова мощност и еквивалентните нива на шум* и инструкция *ОС_12.2.3 - Оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум с разрешените, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия*. Наблюденията на определените показатели се провеждат при спазване изискванията на *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, 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 (**Условие 12.2.3**).

Резултатите от тези наблюдения се документират, както и оценката на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива във формуляр *ОС_12.3.1 - Резултати от проведен собствен мониторинг на шум в околна среда*, съгласно **Условие 12.3.1** и **Условие 12.3.2**, които се съхраняват на площадката и се предоставят при поискване от компетентния орган.

Дневно ниво на шума (07-19 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валид и-рани методи	№ на образа-ца по входящоизх. дневник	Резултати от изпитването (стойност)	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					L _{Aeq}	T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,5	20,4	38,7	0,6	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,5	20,5	39,2	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,5	20,2	40,4	0,6	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,4	20,3	41,6	0,7	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,9	20,1	39,7	0,8	няма

6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	52,6	20,2	41,4	0,6	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	50,4	20,2	40,4	2,2	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	54,1	20,2	42,1	0,7	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.9)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	58,8	20,4	41,9	0,9	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.10)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	63,4	20,3	42,2	0,4	няма
11	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.11)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,9	20,4	43,1	0,4	няма
12	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.12)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	61,5	20,4	42,8	0,4	няма
13	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.13)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,4	20,2	41,3	0,5	няма

14	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.14)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	61,8	20,3	42,9	0,4	няма
15	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.15)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,4	20,6	43,1	0,7	няма
16	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.16)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,6	20,4	42,1	0,4	няма
17	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.17)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,4	20,4	44,4	0,4	няма
18	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.18)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	52,2	20,5	41,2	0,4	няма
19	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.19)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	54,4	20,3	40,1	0,4	няма
20	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.20)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,4	20,2	43,8	0,7	няма
21	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.21)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,7	20,3	43,3	0,5	няма

22	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.22)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	48,3	20,3	41,5	0,7	няма
23	Еквивалентно ниво на шум (място на въздействие – жилищна сграда в гр. Русе, ул. „Ален мак“ № 5)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	47,6	20,5	40,4	0,4	няма

Вечерно ниво на шума (19-23 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на образеца по входящоизх. дневник	Резултат и от изпитването (стойност)	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
						L _{Aeq}	T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,2	17,4	56,3	0,5	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,0	17,3	57,2	0,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,8	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,1	16,9	59,0	0,6	няма

5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,5	0,7	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	51,6	17,0	58,6	0,5	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	53,4	17,0	58,7	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	52,3	16,8	59,2	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.9)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	56,5	16,9	59,0	0,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.10)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	60,2	16,9	58,9	0,6	няма
11	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.11)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	57,7	16,6	59,4	0,7	няма
12	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.12)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	60,9	16,7	59,2	0,8	няма

13	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.13)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	56,8	16,8	59,3	0,5	няма
14	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.14)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	60,3	16,8	59,4	0,4	няма
15	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.15)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	56,6	16,9	59,0	0,4	няма
16	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.16)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	55,4	16,7	59,5	0,6	няма
17	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.17)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	54,8	16,6	60,0	0,4	няма
18	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.18)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	53,1	16,7	59,7	0,4	няма
19	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.19)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	53,3	16,5	60,4	0,4	няма
20	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.20)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,9	16,5	60,3	0,4	няма

21	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.21)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	51,1	16,6	60,0	0,5	няма
22	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.22)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	48,3	16,7	59,5	0,6	няма
23	Еквивалентно ниво на шум (място на въздействие – жилищна сграда в гр. Русе, ул. „Ален мак“ № 5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	44,4	17,3	57,0	0,4	няма

Нощно ниво на шума (23-07 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидиращи методи	№ на образца по входящоизх. дневник	Резултати от изпитването (стойност)	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					L _{Aeq}	T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,2	17,4	56,3	0,5	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,0	17,3	57,2	0,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,8	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,1	16,9	59,0	0,6	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,5	0,7	няма

	т.5)								
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,6	17,0	58,6	0,5	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	53,4	17,0	58,7	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	52,3	16,8	59,2	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.9)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,5	16,9	59,0	0,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.10)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	60,2	16,9	58,9	0,6	няма
11	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.11)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,7	16,6	59,4	0,7	няма
12	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.12)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	60,9	16,7	59,2	0,8	няма
13	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,8	16,8	59,3	0,5	няма

	т.13)								
14	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.14)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	60,3	16,8	59,4	0,4	няма
15	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.15)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,6	16,9	59,0	0,4	няма
16	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.16)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	55,4	16,7	59,5	0,6	няма
17	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.17)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	54,8	16,6	60,0	0,4	няма
18	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.18)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	53,1	16,7	59,7	0,4	няма
19	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.19)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	53,3	16,5	60,4	0,4	няма
20	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.20)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	50,9	16,5	60,3	0,4	няма
21	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,1	16,6	60,0	0,5	няма

	т.21)								
22	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.22)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	48,3	16,7	59,5	0,6	няма
23	Еквивалентно ниво на шум (място на въздействие – жилищна сграда в гр. Русе, ул. „Ален мак“ № 5)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	44,4	17,3	57,0	0,4	няма

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

За да се предотврати максимално замърсяването на почвата на територията на площадката се прилага инструкция *ОС_13.1.1 - Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете*, съгласно **Условие 13.1.1**.

През 2023 год. не са установени наличия на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито (включително и в обвалованите зони) и не се е налагало предприемане на коригиращи действия съгласно **Условие 13.1.2**.

В **Условие 13.1.2** е предвидено разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се почистват/ преустановяват до 12 часа след откриването им. Мерките са разработени в инструкцията *ОС_13.1.2 - Мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони)*.

На територията на производствената площадка, съгласно **Условие 13.1.3** се прилага инструкцията *ОС_13.1.3 - Периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води*.

Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им (**Условие 13.1.4**).

В предприятието не се използват материали, съдържащи приоритетни вещества, в изпълнение на **Условие 13.1.5.**, когато могат да бъдат замърсени подземните води, вследствие на изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води.

При спазване на **Условие 13.1.6.1.** е изготвен и съгласуван с РИОСВ - Русе (писмо с изх.№2610/02.08.2016) план за мониторинг на почвите, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително.

През 2023год. не е извършван мониторинг, съгласно **Условие 13.1.6.2.**, на състоянието на почвите на територията на площадката в постоянни мониторингови пунктове, обозначени в *Приложение № 9.3* от заявлението, в съответствие с изискванията на **Таблица 13.1.6.2.** Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.1.6.2.

Показател	Честота
рН	Веднъж на десет години
Олово	Веднъж на десет години
Нефтопродукти	Веднъж на десет години

През 2023г не заложен по КР мониторинг на почвите.

На територията на производствената площадка, съгласно **Условие 13.2.1.**, във формуляр *ОС_13.2.1.1 - Проверка на тръбопроводите и оборудването, разположени на открито и разливи от тях*, формуляр *ОС_13.2.1.2 - Дневник на установените разливи* и формуляр *ОС_13.2.1 - Проверка на замърсяването на почви* се документират и съхраняват резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13.1.1, Условие 13.1.2. и Условие 13.1.3.**, които се предоставят при поискване от компетентните органи.

През 2023 год. не са установени течове от резервоари, варели, тръбопроводи и при строително-ремонтни дейности на площадката в съответствие с **Условие № 13.1.5.** и не е имало необходимост да се вписва във *ОС_13.2.1.2 - Дневник на установените разливи*.

В изпълнение на **Условие 13.2.2.** се документират и съхраняват на площадката резултатите от собствения мониторинг на почвата, по **Условие 13.1.6.2.**, във формуляр *ОС_13.2.2 - Резултати от проведен собствен мониторинг на почвата* и се предоставят при поискване от компетентните органи.

Операторът документира и съхранява на площадката във формуляр *ОС_13.2.3 - Допълнителни мерки за защита на почвите* предприетите допълнителни мерки за опазване на почвата и ги предоставя при поискване от компетентните органи (**Условие 13.2.3.**).

Дружеството докладва като част от ГДОС обобщените резултати от прилагането на инструкциите по **Условие 13.1.1, Условие 13.1.2. и Условие 13.1.3.**, резултатите от собствения мониторинг на почвата по **Условие 13.1.6.2.** и предприетите допълнителни мерки за опазване на почвата по **Условие 13.2.3.**

През 2023г. на територията на производствената площадка не са изпускани замърсители в почвата и затова не се докладва наличие на такива по **Условие 13.2.4.**

Дружеството е изготвило, съгласно **Условие 14.1.**, оценка дали към инсталациите/съоръженията са приложими изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС.

На територията на площадката, в изпълнение на **Условие 14.2.** се прилага инструкция *ОС_14.2 - Оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени*, като във връзка с **Условие 14.3.**, се предприемат мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии.

Документацията по **Условие 14.4.** се съхранява във формуляр и представя при поискване от компетентния орган.

Дружеството незабавно уведомява РИОСВ и води документация във формуляр *ОС_14.4 - Проверка при авария и назначаване на коригиращи действия* за следните случаи :

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложи в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

През 2023г. не е имало аварии и не се е налагало прилагане на указанията по **Условие 14.5.**

Съблюдавайки изискванията по **Условие 15.1.** предприятието прилага инструкция *ОС_15.1 - Пускане и спиране на пречиствателните съоръжения*, която осигурява:

- пускане на пречиствателните съоръжения (ако е възможно технологично) в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях;
- спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

Дружествово прилага технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на Инсталацията за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси (**Условие 15.2.**).

В изпълнение на **Условие 15.3** се прилага инструкция *ОС_15.3 - Документиране на действията по Условие 15.2, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите по Условие 2* за документиране на действията по **Условие**

15.2., включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на Инсталацията за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки. Документацията се съхранява на площадката и се предоставя при поискване от контролния орган.

Във връзка с изпълнението на **Условие 15.4.** се прилага план за мониторинг при анормални режими на Инсталацията за изработване на керамични продукти чрез изпичане – плочки, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

През 2023г. не е имало събития, които са предмет на докладване по **Условие 15.5.**

Съгласно **Условие 16.1.**, при вземане на решение за прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в **Условие № 2** на настоящото КР или на части от тях, Дружеството уведомява незабавно РИОСВ - Русе.

Ако се налага временно прекратяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или на части от тях, съблюдавайки **Условие 16.3.** се изготвя и представя в РИОСВ - Русе подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях. Планът да включва като минимум:

- почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
- окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Според **Условие 16.4.** планът за временно прекратяване се актуализира при всяка промяна в експлоатацията на инсталацията по **Условие № 2.** През 2023 г. не е изготвян план за временно прекратяване на дейностите на площадката или на части от тях.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)

Дружеството няма ИППСУКР.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Дружеството не е взимало решения за временно прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях (**Условие № 16.3**) или закриване на всички инсталации и дейности по *Приложение № 4 от ЗООС (Условие № 16.6)*.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 Аварии

През 2023г. на площадката не са регистрирани аварии свързани с наднормени емисии в атмосферата, в повърхностни или подземни водни обекти, почви или шум в околна среда. Не са предприемани мерки за ограничаване или отстраняване на последствия в резултат на аварийна ситуация.

Таблица 7.1-1 Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

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

През 2023 г. не са постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.

Таблица 7.2-1 Постъпили оплаквания или възражения

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 - Таблици:

- Таблица 1 - Замърсители по ЕРИПЗ;
- Таблица 2 - Емисии във въздуха;
- Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води;
- Таблица 4 - Образуване на отпадъци;
- Таблица 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- Таблица 6 - Ниво на шум

Приложение № 1 - Таблици

Таблица 1 - Замярсителн по ЕРПЗ

№	CAS номер	Замярсител	Емиссионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замярсителн извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1а)	Във водата (колона 1б)	В почвата (колона 1в)		
			Kg/ год.	Kg/ год.	Kg/ год.	Kg/ год.	Kg/ год.
2	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	”_” (13 868) /C/	-	-	-	*
3	124-38-9	Въглероден диоксид (CO2)	”_” (12 813 000) /C/	-	-	-	*
7		Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	”_” (11 393) /M/	-	-	-	*
8		Азотни оксиди (NOx/NO2)	”_” (16 796) /M/	-	-	-	*
11		Серни оксиди (SOx/SO2)	”_” (0) /M/	-	-	-	*
80		Хлор и неорганични съединения (HCl)	”_” (1 281) /M/	-	-	-	*
84		Флуор и неорганични съединения (HF)	”_” (0) /M/	-	-	-	*
86		Прахообразни вещества (PM 10)	”_” (5 396) /M/	-	-	-	*

12 #		Общ азот	-		-	”_” (1.98) /М/	*
76 #		Общ органичен въглерод (ТОС) като (общ С или ХПК/3)	-		-	”_” (7,43) /М/	*

Таблица 2 - Емисии във въздуха

ИУ№	Дата на провеждане на СПИ/Протоколи	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Приведен дебит (Nm ³ /h)	Съответствие	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно	Резултати от монитори	Съответствие
ИУ 1	584/09.10.23	67 680	60 088	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	5	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	15	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	3,7	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	10	ДА
ИУ 2	585/09.10.23	19 800	9 094	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	3,8	ДА
ИУ 3	588/02.10.23	15 120	11 743	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	5,2	ДА
ИУ 4 ИУ 5	586/02.10.23 597/06.10.23	14 040 16 020	12 001 6 056	ДА ДА	Прах	mg/Nm ³	20	6,7	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	4,4	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	26	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА

					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	17	ДА
ИУ 6	595/06.10.23	16 020	3 841	ДА					
					Прах	mg/Nm ³	20	6,6	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	34	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	17	ДА
ИУ 7		16 020		ДА					
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 8		10 008		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 9		6 480		ДА	Органични в-ва, определени като общ	mg/Nm ³	50	0	ДА

					въглерод				
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 10		48 600		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
ИУ 10А		48 600		ДА	Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
					Прах	mg/Nm ³	20	0	ДА
					SO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ³	100	0	ДА
					HCl	mg/Nm ³	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ³	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ³	50	0	ДА
ИУ 12	587/02.10.23	20 000	10 530	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	7,2	ДА
ИУ 13	589/02.10.23	14 040	12 684	ДА	Прах	mg/Nm ³	20	7,2	ДА
ИУ 14	596/06.10.23	6 059	5 549	ДА	Прах	mg/Nm	20	3,6	ДА

						3			
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	14	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	16	ДА
ИУ 15	K598/06.10.23	6 059	6 339	НЕ	Прах	mg/Nm ₃	20	3	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	25	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	14	ДА
ИУ 16	590/05.10.23	16 020	13 889	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	0,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	16	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА

					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	13	ДА
ИУ 17	592/11.10.23	22 500	7 195	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	1,7	ДА
					SO ₂	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ₃	100	27	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	21	ДА
ИУ 18	591/05.10.23	13 000	3 566	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	1,4	ДА
					SO ₂	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO ₂	mg/Nm ₃	100	39	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА

					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	15	ДА
ИУ 19	593/05.10.23	11 000	3 360	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	1,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	36	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА
					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	34	ДА
ИУ 19А	594/05.10.23	43 000	17 750	ДА	Прах	mg/Nm ₃	20	3,7	ДА
					SO2	mg/Nm ₃	100	0	ДА
					NO2	mg/Nm ₃	100	24	ДА
					HCl	mg/Nm ₃	30	0	ДА

					HF	mg/Nm ₃	5	0	ДА
					Органични в-ва, определени като общ въглерод	mg/Nm ₃	50	15	ДА

Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води

Точка на мониторинг	Тип на отпадъчните води	Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Съответствие брой
Първо тримесечие						
ТП-2	Смесен битово-фекални и дъждовни отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		Активна реакция	mg/dm ³	6-9	7,1 ± 0,1	ДА
		Нефтопродукти	mg/dm ³	10	<0.02	ДА
Първо тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	0.5	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	4	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.41 ± 0,06	ДА
Второ тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	1.8 ± 0,4	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	6 ± 0,5	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.22 ± 0,03	ДА
Четвърто тримесечие						
ТП-2	Смесен битово-фекални и дъждовни отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		Активна реакция	mg/dm ³	6-9	7.2 ± 0,1	ДА
		Нефтопродукт и	mg/dm ³	10	0,022 ± 0,02	ДА

Трето тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	< 2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	1.3±0.3	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	4.2±0.4	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.76±0.12	ДА
Четвърто тримесечие						
ТП-4	битово-фекални отпадъчни води	Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<2	ДА
		БПК 5	mg/dm ³	400	1.1 ± 0.3	ДА
		ХПК	mg/dm ³	700	<4	ДА
		Азот амонячен	mg/dm ³	35	0.23 ± 0.04	ДА

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката (след 31.12.2023)	Транспортиране: собствен транспорт /външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци								
Отпадъци, неупоменати другаде	07 02 99	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09	08 04 10	0,2	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Отпадъчна смес преди термично обработване	10 12 01	3600	229	0,0308	0,0048	Пункт № 4 150 тона	Рециклиран на площадката 229	Да
Прахови частици и прах	10 12 03	4 800	482	0,0410	0,0102	Пункт № 4 200 тона	Рециклиран на площадката 482	Да
Отпадъчни леярски форми	10 12 06	50	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да

Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)	10 12 08	3 854		0,0330		Пункт № 2; 0 тона		Да
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване	10 12 13	150	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2; 0 тона		Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	Не се контролира от КР	14.760	Не се контролира от КР	-	Пункт № 1; 0 тона	Предаден извън площадката 14.760	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	Не се контролира от КР	10.20	Не се контролира от КР	-	Пункт № 1; 0 тон	Предаден извън площадката 10.20	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	Не се контролира от КР	0,001	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	1,35	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 3;	-	Да
Цветни метали	16 01 18	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР		Пункт № 2;	Предаден извън площадката 0,038	Да

Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	2	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да
Бетон	17 01 01	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2;	-	Да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия (по време на експлоатацията)	17 01 07	Не се контролира от КР	1549.72	Не се контролира от КР	-	Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 1549.72	Да
Алуминий	17 04 02	Не се контролира от КР	1,163	Не се контролира от КР		Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 1,163	Да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	Не се контролира от КР	0,005	Не се контролира от КР		Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 0,005	Да
Желязо и стомана	17 04 05	Не се контролира от КР	64.922	Не се контролира от КР		Пункт № 2 0 тона	Предаден извън площадката 64.922	Да
Опасни отпадъци								
Синтетични хидравлични масла	13 01 11*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5		Да
Други хидравлични масла	13 01 13*	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 5	-	Да
Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да

Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (ПЕ опаковки)	15 01 10*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (метални опаковки)	15 01 10*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	Не се контролира от КР	-	Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона	-	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	Не се контролира от КР		Не се контролира от КР	-	Пункт № 5 0 тона		Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответствие
Отпадъчна смес преди термично обработване	10 12 01	R 5 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали	Няма	229 R5-рециклиран на площадката	Да
Прахови частици и прах	10 12 03	R 5 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали	Няма	482 R5-рециклиран на площадката	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	Няма	„Е ПАК“ 14.760	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	Няма	„Е ПАК“ 10.20	Да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия (по време на експлоатацията)	17 01 07	-	Няма	„Управление на отпадъците“ ЕООД 1549.72	Да
Цветни метали	16 01 18		Няма	„Кемстийл“ЕООД 0,038	Да
Мед, бронз, месинг	17 04 02		Няма	„Кемстийл“ЕООД 0,005	Да
Алуминий	17 04 01		Няма	„Кемстийл“ЕООД 1,163	Да
Желязо и стомана	17 04 05		Няма	„Кемстийл“ЕООД 64.922	Да

Таблица 6 .Ниво на шум

Дневно ниво на шума (07-19 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валиди-рани методи	№ на образа-ца по входя-щоизх. дневни к	Резултати от изпитва-нето (стой-ност)	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитва-не
					LA _{eq}	Т, °С	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,5	20,4	38,7	0,6	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,5	20,5	39,2	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,5	20,2	40,4	0,6	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,4	20,3	41,6	0,7	няма
5	Еквивалентно ниво на	dB(A)	ВВЛМ	335/20	50,9	20,1	39,7	0,8	няма

	шум (по измервателния контур-т.5)		№1/201 5	23					
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	52,6	20,2	41,4	0,6	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	50,4	20,2	40,4	2,2	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	54,1	20,2	42,1	0,7	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.9)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	58,8	20,4	41,9	0,9	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.10)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	63,4	20,3	42,2	0,4	няма
11	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.11)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,9	20,4	43,1	0,4	няма
12	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.12)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	61,5	20,4	42,8	0,4	няма
13	Еквивалентно ниво на	dB(A)	ВВЛМ	335/20	57,4	20,2	41,3	0,5	няма

	шум (по измервателния контур-т.13)		№1/201 5	23					
14	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.14)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	61,8	20,3	42,9	0,4	няма
15	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.15)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,4	20,6	43,1	0,7	няма
16	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.16)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,6	20,4	42,1	0,4	няма
17	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.17)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,4	20,4	44,4	0,4	няма
18	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.18)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	52,2	20,5	41,2	0,4	няма
19	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.19)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	54,4	20,3	40,1	0,4	няма
20	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.20)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,4	20,2	43,8	0,7	няма
21	Еквивалентно ниво на	dB(A)	ВВЛМ	335/20	51,7	20,3	43,3	0,5	няма

	шум (по измервателния контур-т.21)		№1/201 5	23					
22	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.22)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	48,3	20,3	41,5	0,7	няма
23	Еквивалентно ниво на шум (място на въздействие – жилищна сграда в гр. Русе, ул. „Ален мак“ № 5)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	47,6	20,5	40,4	0,4	няма

Вечерно ниво на шума (19-23 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на образеца по входящо изх. дневник	Резултат и от изпитването (стойност)	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					L _{Aeq}	T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,2	17,4	56,3	0,5	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,0	17,3	57,2	0,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,8	0,4	няма

4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,1	16,9	59,0	0,6	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,5	0,7	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	51,6	17,0	58,6	0,5	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	53,4	17,0	58,7	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	52,3	16,8	59,2	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.9)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	56,5	16,9	59,0	0,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.10)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	60,2	16,9	58,9	0,6	няма
11	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.11)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	57,7	16,6	59,4	0,7	няма

12	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.12)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	60,9	16,7	59,2	0,8	няма
13	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.13)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	56,8	16,8	59,3	0,5	няма
14	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.14)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	60,3	16,8	59,4	0,4	няма
15	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.15)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	56,6	16,9	59,0	0,4	няма
16	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.16)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	55,4	16,7	59,5	0,6	няма
17	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.17)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	54,8	16,6	60,0	0,4	няма
18	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.18)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	53,1	16,7	59,7	0,4	няма
19	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.19)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	53,3	16,5	60,4	0,4	няма

20	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.20)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,9	16,5	60,3	0,4	няма
21	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.21)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	51,1	16,6	60,0	0,5	няма
22	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.22)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	48,3	16,7	59,5	0,6	няма
23	Еквивалентно ниво на шум (място на въздействие – жилищна сграда в гр. Русе, ул. „Ален мак“ № 5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	44,4	17,3	57,0	0,4	няма

Нощно ниво на шума (23-07 часа)

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидиращи методи	№ на образеца по входящоизх. дневник	Резултати от изпитването (стойност)	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					L _{Aeq}	T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	7	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,2	17,4	56,3	0,5	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	49,0	17,3	57,2	0,6	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,3	17,0	58,8	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	335/2023	50,1	16,9	59,0	0,6	няма

	т.4)								
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	50,3	17,0	58,5	0,7	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,6	17,0	58,6	0,5	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	53,4	17,0	58,7	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	52,3	16,8	59,2	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.9)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,5	16,9	59,0	0,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.10)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	60,2	16,9	58,9	0,6	няма
11	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.11)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	57,7	16,6	59,4	0,7	няма
12	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	60,9	16,7	59,2	0,8	няма

	т.12)								
13	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.13)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,8	16,8	59,3	0,5	няма
14	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.14)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	60,3	16,8	59,4	0,4	няма
15	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.15)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	56,6	16,9	59,0	0,4	няма
16	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.16)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	55,4	16,7	59,5	0,6	няма
17	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.17)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	54,8	16,6	60,0	0,4	няма
18	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.18)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	53,1	16,7	59,7	0,4	няма
19	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.19)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	53,3	16,5	60,4	0,4	няма
20	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	50,9	16,5	60,3	0,4	няма

	т.20)								
21	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.21)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	51,1	16,6	60,0	0,5	няма
22	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.22)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	48,3	16,7	59,5	0,6	няма
23	Еквивалентно ниво на шум (място на въздействие – жилищна сграда в гр. Русе, ул. „Ален мак“ № 5)	dB(A)	ВВЛМ №1/201 5	335/20 23	44,4	17,3	57,0	0,4	няма

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително №167-Н1/2016 г. на "КЕРОС КЕРАМИКА" ЕАД, Русе.

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

Подпис: _____

Дата: 27 март 2023г.

Име на подписващия:

Длъжност в организацията: Изпълнителен директор