

Wienerberger

Building Material Solutions

**ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2021 ГОДИНА,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

№ 83-Н1/2008

**/АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ № 83-Н1-И0-А1/2012 И РЕШЕНИЕ № 83-Н1-И0-
А2/2016/**

**НА “ВИНЕРБЕРГЕР” ЕООД, ГР. СОФИЯ
ИНСТАЛАЦИЯ КЕРАМИЧЕН ЗАВОД, ГР. ЛУКОВИТ**



Март, 2022

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....	3
3.1. УВОД.....	3
3.2. Система за управление на ОС.....	7
3.3. Използване на ресурси.....	8
3.3.1. Използване на вода.....	8
3.3.2. Използване на електроенергия.....	8
3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.....	9
3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.....	10
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.....	10
4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR.....	10
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.....	13
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	23
4.4. Управление на отпадъците.....	25
4.5. Шум.....	33
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	33
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).....	34
6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.....	34
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	35
Декларация.....	36

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият Годишен доклад по околна среда е изготвен в изпълнение на чл.123в, т. 6 от ЗООС и в изпълнение на Условие 5.10.1 от Комплексно разрешително (КР) № 83-Н1/2008 за експлоатация на инсталациите и съоръженията на територията на Керамичен завод, гр. Луковит с оператор Винербергер ЕООД. Комплексното разрешително е актуализирано през 2016 г. - № 83-Н1-И0-А2/2016 г. и е с дата на подписване 22.02.2016 г. Данните в настоящия доклад са за изпълнение на дейностите, за които е предоставено гореспоменатото комплексно разрешително, и се отнасят за периода от 01.01.2021 год. до 31.12.2021 год.

3.1. УВОД

Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително.

Керамичен завод, гр. Луковит – инсталация за изработване на керамични изделия – тухли, включваща:

- Тунелна пещ;
- Машини за подготовка и обработка на суровата глина (колерганг, фина и груба мелница);
- Ситов подавател;
- Екструдер;
- Режеща инсталация;
- Тунелна сушилня;
- Участък „Пакетиране и експедиция“.

Адрес по местоположение на инсталацията.

Област Ловеч, община Луковит, гр. Луковит, ул. „Козлодуй” № 13.

Оператор на инсталацията.

Винербергер ЕООД.

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на оператора.

гр. София 1172, кв. Дианабад,

ул. „Св. Пимен Зографски” № 4, бизнес сграда 2, етаж 2, офис 1.

Тел. 02/8066 777

Факс: 02/8066 778

e-mail: office@wienerberger.com

Лице за контакт.

Любка Маринова – Мениджър Здраве § безопасност при работа и Околна среда (ЗБРОС).

Керамичен завод, гр. Луковит

Област Ловеч, община Луковит, гр. Луковит, ул. „Козлодуй” № 13

Тел. 0887 602 152

e-mail: lubka.marinova@wienerberger.com

Кратко описание на всяка от дейностите/процесите извършвани от инсталацията.

Винербергер ЕООД е еднолично акционерно дружество, част от групата Wineberger AG, Австрия.

Керамичният завод в град Луковит е предназначен за производство на изпечени керамични изделия – тухли, като основната суровина е глина от намиращото се непосредствено до предприятието глинонаходище в местността “Станчов връх”. Глината се добива от самата кариера и се транспортира посредством гумен лентов транспортър до производственото хале.

В цех Глиноподготовка, глината се смесва с неорганични (пясък при необходимост) и органични добавки (дървени стърготини, слънчогледови люспи и др.). След това сместа преминава през няколко съоръжения (колерганг, груба и фина мелница), където се смила и хомогенизира. След това се транспортира в отделно помещение, където се съхранява в боксове. От боксовете, чрез багер, сместа се подава към бункер и впоследствие към вертикален ситов подавател, в който сместа допълнително се хомогенизира и при необходимост се добавя вода за постигане на необходимата влажност и пластичност на материала.

Следващата стъпка в производствения процес е формоване на глинената смес - екструзия. При нея е възможно да се образува производствен брак от сурова глина при нагаждане и коригиране на матриците за формите, вследствие на което е възможно да се получат деформации. Бракът се подава обратно към екструдера и не представлява отпадък.

Формованата вече глина се нарязва със стоманени струни и след това робот поставя нарязаните изделия на палети с точно разстояние между тухлите. Оттам чрез елеватор те се транспортират до сушилните вагони, където се разпределят равномерно в зависимост от вида на изделието.

Заредените вагони с изделия влизат в четири-канална сушилня, където се осъществява изсушаването на продукта преди изпичане. Сушилнята е тунелна, с три броя успоредни канала, с непрекъснат режим на работа. Температурата в началото на пещта е 45°C и достига в края на коридора 125-130°C. В противоток на движение на продукта се вкарва топъл въздух. Въздухът се придвижва към началото на сушилнята и там той вече е наситен с влага, температурата е значително по-ниска (около 45°C), а изделието е с по-високо съдържание на влага). Този въздух се изпуска в атмосферата през 8 броя комини (по 2 броя на всеки канал). Комините са разположени на покрива на производственото хале. Така в хода на процеса на изсушаване на продукта, вкараната предварително влага в сместа се извлича и под формата на водна пара се изпуска в атмосферата.

Изсушените тухли напускат сушилнята по четвъртия канал на сушилнята и се разтоварват от сушилните вагони на пещни вагони посредством робот. Запълнените пещни вагони постъпват на входа на тунелната пещ, която е капацитет 900 t/24 часа (300 000 t/y) изпечени тухли. Изпичането се осъществява в горивната зона при 850-860°C. Изпичането се извършва при изгаряне на гориво – природен газ. След горивната зона на изпичане се извършва охлаждане с шоково подаване на въздух до достигане на температура около 550-600 °С. При напускане на вагона от пещта температурата е около 40°C. Горещият въздух се улавя и се подава в сушилнята, като при необходимост се загрява допълнително. Димните газове се улавят в началото на пещта и се изпускат в атмосферата посредством комин, разположен извън производственото хале.

Вагоните напускат пещта по релси и отиват за разтоварване на тухлите, като робот ги взима и ги поставя на палети. Натоварените палети с изпечени тухли се връзват хоризонтално (най-горния ред тухли) с чебировъчна лента и посредством лентов транспортър се придвижват до машината за пакетирание със стреч фолио. Пакетираните палети се изкарват извън производственото хале на лентов транспортър и оттам с мотокари се нареждат на открития склад за готова продукция. От склада те се товарят на автотранспорт и се експедират извън територията на предприятието.

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Инсталация за изработване на керамични изделия - тухли, включваща: Тунелна пещ.

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Машини за подготовка и обработка на суровата глина (колерганг, фина и груба мелница);
- Ситов подавател;
- Екструдер;
- Режеща инсталация;
- Тунелна сушилня;
- Участък „Пакетиране и експедиция“.

Условие 2

През изминалата година Винербергер ЕООД експлоатира всички възли и съоръжения свързани с производството на керамични изделия – тухли. Инсталацията е работила през целия разглеждан период 01.01.2021 до 31.12.2021 г., с изключение на периода от 15.11.2021 до 06.12.2021, когато се извършени планови ремонтни дейности. За спирането е уведомен Директора на РИОСВ Плевен с писмо Вх. номер 6146/22.10.2021 и съответното за възстановяване на дейността с писмо Вх. номер 6774/01.12.2021.

Дейността на инсталацията попада в обхвата на точка 3.5 от Приложение 4 към ЗООС.

Условие 3:

Работата на инсталацията отговаря на критериите за най-добра налична техника. Отделянето на емисии в околната среда през отчетната 2021 г. са контролирани от оператора на база направени мониторингови измервания от акредитирани лаборатории. Няма извършени промени в работата на инсталацията.

Производственият капацитет на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС е определен с Условие 4.1 от КР:

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет на пещта за изпичане (m ³)	Производствен капацитет (t/24h)	Плътност на подреждане (kg/m ³)
1	Инсталация за изработване на керамични изделия - тухли, включваща: ▪ Тунелна пещ	3.5	1 690	900	1 000

Производствения капацитет на инсталацията за 2021 г. е бил средно 609 t/24 h готов (изпечен) продукт. Разрешения производствен капацитет съгласно КР е 900 t/24 h готов изпечен продукт, дейността през 2021 е в съответствие с условието на КР.

Условие 4.2:

Годишното производство за отчетния период е 222 856 t.

Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управление на ОС.

В системата на Дружеството отговорен за дейностите по ОС е Мениджър ЗБРОС. По отношение на околната среда, той е пряко подчинен на Управителите. Структурата на завода е подчинена на Директор Завод, който също е пряко подчинен на Управителите на компанията.

РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията.

Регионална инспекция по околна среда и води – Плевен, ул. Александър Стамболийски № 1А

14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията.

Басейнова дирекция дунавски район – Плевен, ул. Чаталджа № 60.

3.2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОС

Операторът е внедрил и сертифицирал Система за управление на околната среда (СУОС) в съответствие с ISO 14001:2015 – сертификат № TRBA 110 0007, валиден до 07.05.2024 г. През 2021 г. е проведен Одит за подновяване на одобрението на СУОС от сертификационната компания спрямо изискванията на стандарта ISO 14001:2015. По време на проверката не бяха констатирани несъответствия, като оценката на външните одитори е, че в завода се прилага и функционира СУОС. Освен това всяка година се провеждат вътрешни одити от обучени лица, чиито констатации са основа за предприемане на коригиращи и превантивни мерки по отношение на СУОС.

Има създадена структурна схема /органиграма/ на длъжностите в дружеството с последна актуализация от 2020 г. Създадена е Матрица на отговорностите и съответствието между СУОС и Условията на КР, в която са определени конкретните длъжностни лица отговорни за дейностите по КР рефериращи към съответните условия от него.

Условие 5.1:

Като процедури в СУОС са създадени и са внедрени инструкции за експлоатация и поддръжка в съответствие с изискванията на КР.

Условие 5.2:

Инструкциите за мониторинг на технически и емисионни показатели са записани в ПОС 910.1 – Мониторинг от СУОС.

Условие 5.3:

Инструкциите за периодична проверка на съответствието на стойностите емисиите и техническите показатели са записани в ПОС 912.1 – Оценка на съответствие от СУОС.

Условие 5.4:

Инструкциите за установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия са записани в ПОС 1020.1 Несъответствия и коригиращи действия.

Условие 5.5:

Инструкциите за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2, са записани в ПОС 613.1 – Задължения за спазване.

Условие 5.6

Операторът управлява документите си на всякакъв носител, като хартиени копия и/или записи на електронен носител съгласно ПОС 750.1. Необходимите регламенти от условията на КР са основа за създаване на ПОС от действащата и сертифицирана от външна независима организация СУОС.

Условие 5.7:

Инструкциите за документирание и съхранение на резултатите по Условие 5.5 са записани в ПОС 750.2 – Документирана информация. Управление на записите.

Керамичният завод разполага и със система за управление на база данни – PCS (Production Controlling System). Тя дава възможност за събиране и обработване на техническите данни на процесите, за анализ и за подготвяне на прогнози.

3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.3.1. Използване на вода

Условие 8.1:

Консумираното количество вода за производствени нужди за 2021 г. е изчислено съгласно Условие 6.3.1 като е отчетено количеството произведена продукция за отчетната година от 222 856 t.

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишно количество во съгласно КР	К-во за единица продукт, съгласно КР m ³ / единица продукт	Използвано годишно количество за производствени нужди 2021, m ³	Използвано к-во за единица продукт, m ³ / единица продукт	Съответствие
Тръбен кладенец ТК „ТК – Успех – Луковит“	-	0,025 m ³ /t продукт	5280 m ³	0,024 m ³ /t продукт	Да

За използване на вода за питейно-битови и производствени нужди дружеството има сключен договор с ВиК АД, гр. Ловеч с № 659/26.04.2007 г. Дружеството разполага с валидно Разрешително за водовземане от подземни води за производствени нужди № 1990/14.10.2016 г. За проверка на техническото състояние на консуматорите на вода и състоянието на водопроводната мрежа, съгласно Условия 8.1.3 и 8.1.4 се прилага ПОС 910.1. През периода на докладване не са установени течове от водопроводната мрежа и съответно не са предприемани мерки за тяхното отстраняване. Количествата консумирана вода за производствени нужди от тръбния кладенец е изчислено на базата на ПОС 810.1 Оперативно планиране и управление. Съответствието на количествата на използваната вода спрямо условията на КР се оценяват месечно съгласно ПОС 912 – Оценка на съответствието. Не са установени несъответствия през 2021 г.

3.3.2. Използване на електроенергия.

Условие 8.2:

През периода на докладване използваното количество електроенергия отнесена към количеството готов продукт съгласно Условие 6.3.1 е посочено в таблицата по-долу.

Qел. енергия за ед. продукт = Qел. ен. год / Q изпечен продукт год.

Qел. енергия за ед. продукт = 6939,647 MWh / 222 856 t

Qел. енергия за ед. продукт = 0,031 MWh/t

Таблица 3.2

Топлоенергия/ електроенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт	Употребено годишно к-во, 2021, MWh	Количество за единица продукт 2021, MWh/t	Съответствие
Електроенергия	0,033 MWh/t продукт	6939,647 MWh	0,031 MWh/t	Да

През периода на докладване не са констатирани отклонения в работата на основните консуматори на ток, поради което не се е налагало да се предприемат коригиращи

действия. Наблюдението на състоянието на машините е съгласно ПОС 910.1. През изминалия период няма констатирани отклонения в работата на съоръженията - основни консуматори на електроенергия, които да са довели до завишена на консумацията на електрически ток. Количествата на използваната електроенергия се оценяват съгласно ПОС 912 – Оценка на съответствието.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Условие 8.3:

Условие 8.3.1.

Количествата на използваните суровини, спомагателни материали и горива са посочени в следващите таблици по-долу и са изчислени съгласно Условие 6.3.1.

$Q_{\text{глина за ед. продукт}} = Q_{\text{глина год}} / Q_{\text{изпечен продукт год}}$.

$Q_{\text{глина за ед. продукт}} = 249\,354 \text{ t} / 222\,856 \text{ t}$

$Q_{\text{глина за ед. продукт}} = 1,12 \text{ t/t}$

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество съгласно КР	Годишна норма за ефективност [t/ единица продукт]	Употребено годишно количество Т	Количество за единица продукт t/t продукт	Съответствие
Сурова глина	-	1,3	249 354	1,12	Да

Условие 8.3.1.2.

$Q_{\text{газ за ед. продукт}} = Q_{\text{газ год}} / Q_{\text{изпечен продукт год}}$.

$Q_{\text{газ за ед. продукт}} = 6\,756\,392 \text{ Nm}^3 / 222\,856 \text{ t}$

$Q_{\text{газ за ед. продукт}} = 30,32 \text{ Nm}^3/\text{t}$

Таблица 3.3.3

Горива	Годишно количество съгласно КР	Годишна норма за ефективност [Nm ³ / единица продукт]	Употребено годишно количество, Nm ³ /y	К-во за единица продукт [Nm ³ / t продукт]	Съответствие
Природен газ	-	36,58 m ³ /t	6 756 392	30,32	Да

Количествата на използваните суровини, спомагателни материали и горива се оценяват съгласно ПОС 912 – Оценка на съответствието. През 2021 не са установени несъответствия.

3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4:

На производствената площадка не се съхранява глина. Тя се доставя от кариерата посредством гумено-транспортна лента и по този начин постъпва директно към производствената част на площадката.

Природният газ се доставя по газопровод и няма междинно съхранение на площадката.

Дизеловото гориво се съхранява в оригинална цистерна доставена от ИЗОТСЕРВИЗ ООД, доставчик на мобилни бензиностанции към OMV. Цистерната е с двойностенно изпълнение и е максимално защитена от разливи.

Операторът съхранява суровините и спомагателните материали в определените за целта складове.

Органичните добавки (дървени стърготини, слънчогледови люспи) се съхраняват в обособен склад в завода, който е с максимално обезопасен против възникване на пожар.

Съгласно провежданите проверки според ПОС 810.1 през периода на докладване не са констатирани проблеми при съхранението на суровини, спомагателни материали и горива.

Съгласно провежданите периодични проверки според ПОС 810.1 през периода на докладване не са констатирани течове по тръбопроводната мрежа за доставка на вода и природен газ.

Съгласно провежданите периодични проверки и наблюдения според ПОС 810.1 през периода на докладване не са констатирани неорганизирани емисии.

В производствената дейност на Керамичния завод няма използване и съхранение на летливи вещества – разтворители, както и на интензивно миришещи вещества.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Условие 9.6.1.3

Съгласно изискванията на ЕРИПЗ операторът докладва за количеството на замърсителите във въздуха определени съгласно Методиката за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха по CORINAIR, съгласно посочените в нея емисионни фактори и измерванията от собствен мониторинг. Използва се изчислителен метод, като се изхожда от 222 856 t изпечен продукт през годината. В по-долната таблица са посочени конкретните стойности за докладваните замърсители.

Таблица по Условие 9.6.1.3

№	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 води (колона 1 б)	В почви (колона 1 е)		
			kg/y	kg/y	kg/y	kg/y	kg/y
2#	630-08-8	Въглероден оксид (CO)	“-“ (40 720,40) С	-	-	-	-
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	“-“ (11 568 294,38) С	-	-	-	-
7#		Неметанови ЛОС (NMVOC)	“-“ (3 470,49) С	-	-	-	-
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	“-“ (0,00) М	-	-	-	-
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	“-“ (13 367,03) М	-	-	-	-
20#		Мед и съединенията й (като Cu)	“-“ (Не е измерван през 2021)	-	-	-	-
23#		Олово и съединенията му (като Pb)	“-“ (Не е измерван през 2021)	-	-	-	-
76#		Общ органичен въглерод (общ С или ХПК/3)	-	“-“ (70,17) М	-	-	-
80#		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	“-“ (Не е измерван през 2021)	-	-	-	-
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	“-“ (Не е измерван през 2021)	-	-	-	-
86#		Фини прахови частици <10 µm (PM 10)	“-“ (1 206,90) М	-	-	-	-

За направените изчисления (обозначени с буква С – Calculation) са използвани емисионни фактори съгласно дадените стойности в Методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха по CORINAIR раздел 31, КОД по СНЕВ-94:030319 и от CORINAIR_Fuels_tables за гориво природен газ. С буква М (Measurement) са обозначени стойностите, за които като база са послужили измерванията в протоколите от собствен мониторинг.

Изчисленията са направени на база стойностите от собствения мониторинг за дадения замърсител по количеството въздух - вода изпуснато в атмосферата – канализационната мрежа, като изчисленията са направени на две части, за първо и за второ полугодие след което са сумирани.

Изчисления на база CORINAIR (емисионни фактори):

Годишната консумация на природен газ е $6\,756\,392\text{ Nm}^3$.

$$6\,756\,392\text{ Nm}^3 * 0,034244\text{ GJ/Nm}^3 = 231\,365,89\text{ GJ.}$$

$$\text{CO} \rightarrow 231\,365,89 * 0,176 = 40\,720,40\text{ kg/y.}$$

$$\text{CO}_2 \rightarrow 231\,365,89 * 50 = 11\,568\,294,38\text{ kg/y.}$$

$$\text{NMVOC} \rightarrow 231\,365,89 * 0,015 = 3\,470,49\text{ kg/y.}$$

Количествата за другите замърсители във въздуха са пресметнати на база данните от собствения мониторинг, проведен през месеците юни и декември 2021, представени съответно в таблици от 9.2.1 до 9.2.4 продължение.

$$\text{PM}_{10} = \text{PM}_{10\text{дървени стъргодини}} + \text{PM}_{10\text{глиноподготовка}}$$

$$\text{PM}_{10\text{дървени стъргодини}} = \text{PM}_{10\text{юни}} + \text{PM}_{10\text{декември}}$$

$$\text{PM}_{10\text{юни д.с.}} = Q_{\text{изм въздух}} * (\text{броя дни до датата на измерването}) * Q_{\text{изм. прах}}$$

$$\text{PM}_{10\text{декември д.с.}} = Q_{\text{изм въздух}} * (\text{оставащите дни след първото измерване}) * Q_{\text{изм. прах}}$$

$$\text{PM}_{10\text{глина}} = \text{PM}_{10\text{юни}} + \text{PM}_{10\text{декември}}$$

$$\text{PM}_{10\text{юни глина}} = Q_{\text{изм въздух}} * (\text{броя дни до датата на измерването}) * Q_{\text{изм. прах}}$$

$$\text{PM}_{10\text{декември глина}} = Q_{\text{изм. въздух}} * (\text{оставащите дни след първото измерване}) * Q_{\text{изм. прах}}$$

За NO_x/NO_2 , SO_x/SO_2 са пресметнати на база данните от собствения мониторинг, проведен през месеците юни и декември 2021, представени съответно в таблици от 9.2.1 до 9.2.4 продължение, като са приложени формулите за всеки от замърсителите (NO_x/NO_2 , SO_x/SO_2), условно означен с Y, както следва:

$$Y = Y_{\text{юни}} + Y_{\text{декември}}$$

$$Y_{\text{юни}} = Q_{\text{изм въздух}} * (\text{броя дни до датата на измерването}) * Q_{\text{изм. Y}}$$

$$Y_{\text{декември}} = Q_{\text{изм въздух}} * (\text{оставащите дни след първото измерване}) * Q_{\text{изм. Y}}$$

Условие 10.3.5

Поради липса на генериране на производствени отпадъчни води, няма замърсители съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). Съгласно прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) операторът на инсталацията не изпуска посочените в Допълнение 5, т. 3 ж вещества. По Комплексно разрешително е заложен мониторинг на отпадъчни води, който се провежда периодично и резултатите от него са дадени в т. 3.4.3 от настоящия доклад.

Условие 11.9.5

Площадките са бетонирани и няма изпускане на количества отпадъци в почвата, както и пренос извън площадката на отпадъци над праговете съгласно Регламент 166/2006 за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Условие 9.1.2:

Операторът на инсталацията извършва периодичен мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения съгласно посочените изисквания в Условие 9.1.1 За целта е изготвен Дневник за контрол на аспирацията към участък дървени стърготини и Дневник за контрол на аспирацията към участък глинопреработка. През изминалата година не са констатирани отклонения от нормалната работа на аспирациите.

Условие 9.2: Емисии от точкови източници

През 2021 г. от акредитирана лаборатория са направени общо две собствени периодични измервания на емисии на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащи устройства (ИУ) съгласно периодичността регламентирана в КР № 83-Н1/2008. Измерванията са проведени съответно през месец юни и месец декември.

При извършване на мониторинг на контролираните параметри не са установени несъответствия с условията на КР № 83-Н1/2008.

Условие 9.2.1: Дебит на отпадъчни газове изпускани в атмосферата от точкови източници изпускани в атмосферата. Честота на мониторинг – веднъж на 6 месеца.

Таблицы 9.2.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4 – СПИ, проведено на 25.06.2021 г.

Изпускателно устройство №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Резултати от мониторинг (Nm ³ /h)	Съответствие с КР
ИУ №1	Аспирация към пресяване на дървени стърготини	20 000	1 115	Да
ИУ №2	Аспирация глинопреработка	20 000	2 756	Да
ИУ №3	Тунелна пещ	120 000	20 063	Да
ИУ №4	Сушилня	80 000	11 857	Да

ИУ №5	Сушилня	80 000	12 130	Да
ИУ №6	Сушилня	80 000	12 086	Да
ИУ №7	Сушилня	80 000	12 559	Да
ИУ №8	Сушилня	80 000	13 166	Да
ИУ №9	Сушилня	80 000	13 488	Да
ИУ №10	Сушилня	80 000		
ИУ №11	Сушилня	80 000		

Таблицы 9.2.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4 – СПИ, проведено на 23.12.2021 г.

Изпускателно устройство №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Резултати от мониторинг (Nm ³ /h)	Съответствие с КР
ИУ №1	Аспирация към пресяване на дървени стърготини	20 000	872	Да
ИУ №2	Аспирация глинопреработка	20 000	1 901	Да
ИУ №3	Тунелна пещ	120 000	18 049	Да
ИУ №4	Сушилня	80 000	11 190	Да
ИУ №5	Сушилня	80 000	11 847	Да
ИУ №6	Сушилня	80 000	11 972	Да
ИУ №7	Сушилня	80 000	12 559	Да
ИУ №8	Сушилня	80 000	13 266	Да
ИУ №9	Сушилня	80 000	13 188	Да
ИУ №10	Сушилня	80 000		
ИУ №11	Сушилня	80 000		

Забележка: ИУ № 10 и ИУ № 11 не се използват и не са включени в мониторинга.

Условие 9.2.2: Инсталация за изработване на керамични изделия - тухли

Източник на отпадъчни газове: Аспирация към участък за пресяване на дървени стърготини – ИУ № 1. Пречиствателно съоръжение – 1 бр. циклон. Периодичност на измерване – веднъж на 6 месеца.

Таблица 9.2.1 – продължение – СПИ 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие
Прах	20	13,68	Да

Таблица 9.2.1 – продължение – СПИ 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие
Прах	20	10,97	Да

Източник на отпадъчни газове: Аспирация глиноподготовка – ИУ № 2. Пречиствателно съоръжение – ръкавен филтър. Периодичност на измерване – веднъж на 6 месеца.

Таблица 9.2.2 – продължение – СПИ 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие
Прах	20	4,86	Да

Таблица 9.2.2 – продължение – СПИ 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Съответствие
Прах	20	3,82	Да

Източник на отпадъчни газове: Тунелна пещ – ИУ № 3. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.3 – продължение – СПИ 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	6,83	Шест месеца	Да
NO ₂	250	0	Шест месеца	Да
SO ₂	450	84	Шест месеца	Да
HF	5	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	30	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	3	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.3 – продължение – СПИ 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	6,86	Шест месеца	Да
NO ₂	250	0	Шест месеца	Да
SO ₂	450	87	Шест месеца	Да
HF	5	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	30	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	3	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Източник на отпадъчни газове: Сушилня № 1 – ИУ № 4. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 4 - СПИ – 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 4 - СПИ – 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Източник на отпадъчни газове: Сушилня № 1 – ИУ № 5. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 5 - СПИ – 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2,8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0,65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 5 - СПИ – 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Източник на отпадъчни газове: Сушилня № 2 – ИУ № 6. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 6 - СПИ – 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2,8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0,65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 6 - СПИ – 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Източник на отпадъчни газове: Сушилня № 2 – ИУ № 7. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 7 - СПИ – 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	1,26	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2,8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0,65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 7 - СПИ – 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Източник на отпадъчни газове: Сушилня № 3 – ИУ № 8. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 8 - СПИ – 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2,8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0,65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 8 - СПИ – 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Източник на отпадъчни газове: Сушилня № 3 – ИУ № 9. Периодичност на измерване – съгласно таблицата по-долу.

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 9 - СПИ – 25.06.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2,8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0,65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Таблица 9.2.4 – продължение – ИУ № 9 - СПИ – 23.12.2021

Параметър	Норми за допустими емисии (mg/Nm ³)	Резултати от мониторинг (mg/Nm ³)	Периодичност на измерването	Съответствие
Прах	20	0	Шест месеца	Да
NO ₂	28	0	Шест месеца	Да
SO ₂	49	0	Шест месеца	Да
HF	2.8	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
HCl	28	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Органични вещества, определени като общ въглерод	50	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Олово и съединенията му, определени като Pb	0.65	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	
Мед и съединенията му, определени като Cu	1	-	Две години (Последно измерване 06/2020)	

Условие 9.3: Неорганизираните емисии

Съгласно т. 4.9 от ПОС 912.1 се извършва оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на превантивни и коригиращи мерки.

През периода на докладване не са регистрирани предпоставки и източници на неорганизираните емисии и съответно не са установени несъответствия. Инсталацията използва най-добрите налични техники при производството на керамични тухли.

Условие 9.4: Интензивно миришещи вещества

През периода на докладване не са констатирани и няма постъпили оплаквания за емисии на интензивно миришещи вещества.

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

През периода на докладване не са констатирани изменения в качеството на атмосферния въздух. Няма емисии на вредни вещества в атмосферния въздух над нормите.

Няма постъпили оплаквания за миризми в следствие на дейността извършвана на площадката.

Условие 9.6: Собствен мониторинг

През периода на докладване е извършен собствен мониторинг на емисиите в атмосферата при спазване на регламентираните срокове в КР. Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

Условие 10.2.

Операторът генерира само битово-фекални и дъждовни води, които зауства в градската канализационна система, за което има наличен договор и спазва изискванията в Таблица 10.2.1 и Таблица 10.3.2. от КР. Заложеният мониторинг по КР е посочен в таблици по-долу със съответните емисионни ограничения, като дебитът на отпадъчните води през 2021 е:

Параметър	Стойност съгласно КР 83/2008	Резултати от мониторинг 2021	Съответствие
$Q_{\text{макс. час}}$	8,6 m ³ /h	0,19 m ³ /h	Да
$Q_{\text{ср. ден}}$	32,38 m ³ /d	4,66 m ³ /d	Да
$Q_{\text{ср. год}}$	11333,25 m ³ /y	1701,9 m ³ /y	Да

Поради липса на производствени отпадъчни води, се заустват само отпадъчни битово-фекални и дъждовни води. В началото на всяка календарна година Директор завод съвместно с Мениджър ЗБРОС определя годишното количество на отпадъчните води за предходната година на база изразходваните количества питейна вода и падналите на територията валежи. Количествата на отпадъчните води се изчисляват съгласно условията на договора и са част от разрешените количество питейна вода използвана за нуждите на персонала и падналите в района на завода валежи. За 2021 г. резултатите от изчисленията са:

$$Q_{\text{год}} = Q_{\text{б-ф год}} + Q_{\text{д.год}}, \text{ m}^3/\text{y};$$

$$Q_{\text{б-ф год}} = Q_{\text{вик год}} \cdot 0,9;$$

$$Q_{\text{д.год}} = Q_{\text{в. год}} \cdot \Psi_{\text{ср.}} \cdot F;$$

$$Q_{\text{д.год}} = Q_{\text{в. год}} \cdot (\Psi_{\text{ср. плац}} \cdot F_{\text{плац}} + \Psi_{\text{ср. тревни}} \cdot F_{\text{тревни}});$$

$$Q_{\text{д.год}} = Q_{\text{в}} \cdot (45800 \cdot 0,9 + 61200 \cdot 0,15);$$

$$Q_{\text{в}} \text{ за 2021 г. е } 0,5071 \text{ m}^3/\text{y} \text{ за m}^2$$

$$Q_{\text{д.год}} = 50400 \cdot 0,5071 = 25557,84 \text{ m}^3/\text{y}$$

$$Q_{\text{б-ф}} = 1891 \cdot 0,9 = 1701,9 \text{ m}^3/\text{y}$$

$$Q_{\text{год}} = 1701,9 + 25557,84 = 27259,74 \text{ m}^3/\text{y};$$

Където:

$Q_{\text{в}}$ – годишното количество на падналите валежи за района;

$\Psi_{\text{ср}}$ – средният отточен коефициент за канализираната територия;

F – площта на канализираната територия.

Количеството на падналите валежи са взети от данни на НИИМХ – БАН за станция Кнежа, тъй като това е най-близката представителна станция за измерване на падналите в района валежи.

Общото количество на отпадъчните води за 2021 г. е **27259,74 m³/y.**

Забележка: Съгласно КР средният годишен дебит на заустените отпадъчни води е 11333,25 m³. В това количество са взети предвид само отпадъчните води, изчислени на база получени свежи води от ВиК оператора – ВиК Ловеч. Според сключения договор с ВиК Ловеч Винербергер има право да използва 34,5 m³ на ден свежи води или 12592,5 m³ годишно, което съгласно изчисления е 11333,25 m³ отпадъчни води на година. Количествата на дъждовните води не са включени в калкулацията (в тези 11333,25 m³) на отпадъчните води от площадката на завода, поради природния характер и липсата на възможност да се влияе върху техните количества.

През 2021 година операторът в провел мониторинг на смесения поток битово-фекални и дъждовни води от площадката от утвърдената точка на пробовземане съгласно Условие 10.3.2 на КР. Опробването и анализите са извършени от акредитирана лаборатория Евротест Контрол ЕАД през месеците юни и декември 2021 г.

Таблица 3. Емисии в отпадъчните води – месец юни (протокол от изпитване 4970/15.06.2021 г.)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6,5 – 9,0	7,82	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/l	200	52	Веднъж на шест месеца	Да
БПК ₅	mg/l	400	9,9	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК	mg/l	700	23	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/l	10	<0,020	Веднъж на шест месеца	Да

Емисии в отпадъчните води – месец декември (Протокол от изпитване 7605/21.12.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6,5 – 9,0	7,7	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/l	200	183	Веднъж на шест месеца	Да
БПК ₅	mg/l	400	7,0	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК	mg/l	700	147	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/l	10	0,044	Веднъж на шест месеца	Да

4.4. Управление на отпадъците

Условие 11: Управление на отпадъците

Условие 11.1: Образуване на отпадъци

Условие 11.1: Образуваните отпадъци при работата на инсталацията по Условие 2., попадащи в обхвата на приложение № 4 към ЗООС, са посочени в Таблица 11.1.1.

Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за изработване на керамични изделия - тухли

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Норма за ефективност [t/единица продукт]	Количество во t/y	Образувано количество 2021 [t/единица продукт]	Образувано количество во t/y	Съответствие
10 12 03	Прахови частици и прах (прах от аспирация за дървесни стърготини)	-	0,4	0	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (прах от аспирация за глиноподготовка)	-	0,3	0	0	Да
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали след термично обработване) (бракувани тухли)	0,02	6 000	0,002	443,89	Да

Условие 11.1.2: Разработена е и се прилага инструкция за месечна оценка на нормите на ефективност при образуването на отпадъка с условията на разрешителното. През 2021 не са установявани несъответствия.

11.2

Условие 11.2: Приемане на отпадъци за третиране

Условие 11.2.1: Операторът на инсталацията има разрешение да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y	Прието количество 2021 t	Съответствие
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (смлени костилки, слама и други)	6 500	0	Да
02 03 99	отпадъци, неупоменати другаде (слънчогледови и оризови шлюпки и други)	6 500	0	Да
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (дървесни стърготини)	6 500	366,69	Да
03 03 10	Отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация, съдържащи влакна, пълнители и покривни материали (Отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация)	6 500	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (Прах от аспирация за дървесни стърготини)	6 500	0	Да
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	6 500	0	Да
19 02 06	Утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19 02 05 (напр. целулозен шлам)	6 500	0	Да

Условие 11.2.1.1: Операторът на инсталацията има разрешение да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y	Прието количество 2021 t	Съответствие
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), (Сгурия)	6 500	0	Да
10 01 02	Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (Пепелина)	6 500	0	Да
10 05 01	Шлаки от първия и втория етап на производство (Неопасни металургични шлаки)	6 500	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (Прах от аспирация за глиноподготовка)	6 500	0	Да

Условие 11.2.2: Приемането на отпадъци с код 030105 през 2021 на площадката е извършвано по предварително уточнен график и въз основа на направена и приета заявка. Триците, които се приемат на площадката са от местни доставчици и се приемат на площадката със съпроводителен документ.

При приемане се извършва визуална проверка на отпадъците, както и проверка на документацията. През 2021 не е имало необходимост от взимане на представителни проби и извършване на анализи. Приетите отпадъци се завеждат в електронната отчетна книга в НИСО на месечна база.

Условие 11.3: Предварително съхраняване на отпадъците.

Операторът извършва предварително съхраняване на отпадъци с посочените по-долу кодове. На територията на завода има обособени места за предварително съхраняване.

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y	Годишно съхранявано количество, t/y	Съответствие
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	320	16,06	Да
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	1	1	Да
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	12	1,398	Да
15 01 02	Пластмасови опаковки	1,75	1,096	Да
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	50	0	Да
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (опаковки от масла и др.)	0,05	0,043	Да

16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,2	0,117	Да
19 10 01	Отпадъци от желязо и стомана (бракувани машини и части от тях)	7	2,2	Да
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,02	0,012	Да

Периодът на съхраняване на отпадъците е в съответствие с поставените в КР условия:

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

Отпадъците се съхраняват на площадки в съответствие с одобрения План с разположение на площадките за предварително съхраняване на отпадъци” към Решение № 83-Н1-ИО-А2/2016г. при спазване изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори и Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти. Местата за съхранение и съдовете, в които се съхраняват опасните отпадъци са обозначени с наименованието и кода на отпадъка, опасните отпадъци са обозначени и с надпис „опасен отпадък“.

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното. През 2021 е установено, че съхраняваните опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества (код 150110*) се съхраняват повече от 1 календарна година поради трудности в намиране на фирма, на която да бъдат предадени през 2021 тези малки количества от отпадъка. Съхраняват се на специално обособена площадка, с бетонирана основа, с навес, защитени от проникване в тях на вода и потенциално изтичане на замърсени води извън площадката.

Условие 11.4: Транспортиране на отпадъците.

През периода на докладване са предавани на външни фирми, притежаващи необходимите документи за транспортиране, отпадъци с код:

- 15 01 01 – хартиени и картонени отпадъци;
- 15 01 02 – пластмасови опаковки;
- 12 01 01 – стърготини стружки и изрезки от черни метали;
- 13 02 06* - Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки.

Изготвя се и се съхранява необходимата документация за предаване на отпадъците.

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

Отпадъците оползотворявани в т.ч. рециклирани на площадката са представени в следните таблици:

Условие 11.5.2. Оползотворяване на отпадъци (код R1), приети на територията на площадката

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y	Прието и оползотворено количество, t/y	Съответствие
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (смлени костилки, слама и други)	6 500	0	Да
02 03 99	отпадъци, неупоменати другаде (слънчогледови и оризови шлюпки и други)	6 500	0	Да
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (дървесни стърготини)	6 500	366,69	Да
03 03 10	Отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация, съдържащи влакна, пълнители и покривни материали (Отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация)	6 500	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (Прах от аспирация за дървесни стърготини)	6 500	0	Да
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	6 500	0	Да
19 02 06	Утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19 02 05 (напр. целулозен шлам)	6 500	0	Да

Оползотворяване на отпадъци (код R1) – отпадък, образуван от дейността на предприятието

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество разрешено за оползотворяване t/y	Оползотворено количество t/y	Съответствие
10 12 03	Прахови частици и прах (прах от аспирация за дървесни стърготини)	0,4	0	Да

Условие 11.5.2.1. Оползотворяване на отпадъци (код R5), приети на територията на площадката

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, t/y	Оползотворено количество 2021 t/y	Съответствие
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), (Сгурия)	6 500	0	Да
10 01 02	Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (Пепелина)	6 500	0	Да
10 05 01	Шлаки от първия и втория етап на производство (Неопасни металургични шлаки)	6 500	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (Прах от аспирация за глиноподготовка)	6 500	0	Да

Оползотворяване на отпадъци (код R5), образувани при дейността на предприятието

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество разрешено за оползотворяване t/y	Оползотворено количество 2021 t/y	Съответствие
10 12 03	Прахови частици и прах (прах от аспирация за глиноподготовка)	0,3	0	Да

Условие 11.5.3: Оползотворяване на отпадъци (код R13 – съхраняване до извършване на дейности по R1 и R5)

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за оползотворяване	Оползотворено количество 2021 t/y	Съответствие
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване (смлени костилки, слама и други)	6 500	0	Да
02 03 99	Отпадъци, неупоменати другаде (слънчогледови и оризови шлюпки и други)	6 500	0	Да
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 (дървесни стърготини)	6 500	366,69	Да
03 03 10	Отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация, съдържащи влакна, пълнители и покривни материали (Отпадъчни влакна, утайки от механична сепарация)	6 500	0	Да
10 01 01	Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), (Стурия)	6 500	0	Да
10 01 02	Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища (Пепелина)	6 500	0	Да
10 05 01	Шлаки от първия и втория етап на производство (Неопасни металургични шлаки)	6 500	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (Прах от аспирация за глиноподготовка)	6 500	0	Да
10 12 03	Прахови частици и прах (Прах от аспирация за дървесни стърготини)	6 500	0	Да
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	6 500	0	Да
19 02 06	Утайки от физикохимично обработване, различни от упоменатите в 19 02 05 (напр. целулозен шлам)	6 500	0	Да

Съхранението на приетите за оползотворяване отпадъци (03 01 05) до извършване на дейността по оползотворяване се извършва на обособена за целта площадка – покрит склад, с ясни надписи.

Условие 11.5.6: Оползотворяване на отпадъци (код R9), образувани при дейността на предприятието

Код	Наименование на отпадъка	Ограничения	Оползотворено количество 2021 t/y	Съответствие
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	Само избрани ОСП (*)	0	Да

Условие 11.5.7: Оползотворяване на отпадъци (код R9), образувани при дейността на предприятието

Код	Наименование на отпадъка образуван от дейността на предприятието при експлоатация на инсталацията по Условие 2	Годишно количество разрешено за оползотворяване	Оползотворено количество 2021 t/y	Съответствие
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни и масла за зъбни предавки	1	0	Да

Условие 11.5.8: Оползотворяване на отпадъци 101208 (отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали след термично обработване – бракувани тухли), образувани при дейността на предприятието за насипи и възстановяване на нарушените терени в кариерата за добив на глина, в съответствие с годишните технически проекти за добив:

Код	Наименование на отпадъка образуван от дейността на предприятието при експлоатация на инсталацията по Условие 2	Годишно количество разрешено за оползотворяване t/y	Годишно оползотворено количество 2021 t/y	Съответствие
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали след термично обработване) (бракувани тухли)	6 000	443,89	Да

Условие 11.6: Обезвреждане на отпадъци.

Всички отпадъци от дейността, предавани за обезвреждане, са предавани на фирми, притежаващи необходимите разрешителни за извършване на съответната дейност.

Няма дейности по обезвреждане на отпадъци на производствената площадка.

Отпадъци с код 17 01 07 не са използвани през отчетния период.

Условие 11.7: Контрол и измерване на отпадъците.

Образуваните отпадъци се измерват на територията на площадката. За отпадъците, които се генерират периодично се определят месечните и годишните количества в съответните документи, които са база за отчетност. Данните се съхраняват предимно в електронен вид.

Условие 11.8: Анализ на отпадъците.

Няма генериране на отпадъци с огледален код.

Условие 11.9: Документиране и докладване.

През 2021 година цялата отчетност относно отпадъците е водена в НИСО. Годишните отчети за дейностите с отпадъците са подадени също чрез НИСО.

4.5. Шум

Условие 12.2.2

Съгласно КР наблюденията за нивата на шум се правят веднъж на две години. Последните измервания са направени през ноември 2020 г. Резултатите са представени с ГДОС за 2020 година. Няма установени превишения на нормите. През 2022 г. предстоят нови измервания.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13: Опазване на почвата и подземните води

Площадката на завода, както и подовете на помещенията в производственото хале са бетонирани или асфалтирани, което при евентуални разливи би предотвратило замърсяване на почвата. Дейността на инсталацията обаче не предполага използване и боравене с опасни химически вещества. Дейността на оператора не предполага използването за производствени нужди на опасни суровини и опасни спомагателни материали.

На територията на площадката се съхранява дизелово гориво в цистерна доставена от ИЗОТСЕРВИЗ ООД, доставчик на мобилни бензиностанции към OMV. Цистерната е двуслойна, максимално изолирана против разливи. Тя е монтирана върху бетонирана площадка, а под нея към пистолета за зареждане е поставена метална тава против евентуален разлив по време на зареждане.

Съгласно провежданите периодични проверки според ПОС 810.1 през периода на докладване не са констатирани течове по тръбопроводи и оборудване.

Условие 14: Предотвратяване и действия при аварии

В „План за действие при възникване на бедствия, аварии и катастрофи” са посочени мерките, които ще се предприемат при настъпване на аварийно или бедствено събитие. Предвидени са мерки и начини за известяване на персонала и отговорните лица, както и действия за използване на ЛПС. Предвидени са и са набелязани мероприятия за евакуация от засегнатите райони, ограничаване на въздействията върху здравето на персонала и оповестяване на съответните отговорни служби. Посочени са имената на отговорните лица, както и техните актуални телефонни номера. Дадени са контактите и начините за свързка с различните отговорни инстанции на ниво община и област.

Условие 14.2:

Инсталацията има изграден басейн за противопожарни и производствени нужди.

Дейността на инсталацията, както и разположението на канализационната система не предполагат изпускане в нея на опасни химически вещества и химикали. Операторът не използва такива при осъществяване на производствените процеси.

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

Инсталацията на Керамичния завод е изградена в съответствие с действащите в момента НДНТ, поради това не се е налагало да се правят подобрения в работата на инсталацията и оборудването ѝ.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Условие 15: Преходни и аномални режими на работа

Операторът на инсталацията е разработил инструкции за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, както и е наличен механизъм за документиране на пускане и спиране на инсталацията.

През докладвания период (01.01.2021 – 31.12.2021), в частност в периода 15.11 – 06.12.2021 е извършено планирано спиране на инсталацията, включително на пречиствателните съоръжения:

- Циклон към ИУ 1 – Аспирация към участък за пресяване на дървени стърготини;
- Филтър към ИУ 2 - Аспирация глинопреработка.

Спирането и пускането на пречиствателните съоръжения е документирано в Дневник за контрол на аспирацията към участък дървени стърготини и Дневник за контрол на аспирацията към участък глинопреработка, както и във формуляр Ф 810.1-1 Документиране на действията по пускане и спиране на инсталацията, съгласно ПОС 810 Оперативно планиране и управление, версия 3.

Преходните режими при спиране и пускане на инсталацията и свързаните съоръжения, включително по-горе цитираните пречиствателни съоръжения, са краткотрайни и

предвид спецификата на процесите и съоръженията, както и извършеното им основно почистване, не е довело до изпускане на емисии, съществено различни от емисиите при нормална работа на съоръженията.

Условие 16: През 2021 г. инсталацията е работила без прекъсване, с изключение на временно спиране за извършване на планови ремонтни дейности по инсталацията в периода 15.11.2021 до 06.12.2022 г. За спирането и предстоящото възстановяване на работата на инсталацията своевременно е уведомен Директора на РИОСВ Плевен с писма Вх. номер 6146/22.10.2021 и Вх. номер 6774/01.12.2021.

За спирането са разработени и приложени План за временно прекратяване на дейността на инсталацията и съоръженията и Инструкции за временно спиране на инсталацията /РИ 2/ и за събиране и по-нататъшно третиране на генерираните отпадъци при временно спиране /РИ 1/.

Съгласно Инструкция РИ 2 спирането на съоръженията е направено поетапно следвайки последователността на технологичните стъпки:

- Спиране подаването на глина от сандъчните подаватели на халдите;
- Спиране работата на глинопреработката;
- Изчерпване на наличната в боксовете за съхранение глина;
- Спиране работата на пресата;
- Спиране подаването на сушилни вагони;
- Спиране реденето на тухли върху пещните вагони;
- Спиране подаването на тухли към пещта;
- Спиране подаването на природен газ към горелките на пещта;
- Спиране на вентилаторите на пещта;
- Доупаковане на останалата готова продукция.

По време на спирането е извършено почистване и ремонт на съоръженията.

В резултат на ремонтните дейности, след последващо сортиране в началото на 2022 година е генериран отпадък с код 120101, който е отчетен и съответно предаден през януари 2022 на фирма, притежаваща Разрешително за дейности с отпадъци за съответния код.

По време на ремонтните дейности и след тях стриктно са спазвани зоните за съхранение на суровини, материали, готова продукция и отпадъци.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

Условие 14.3:

За периода на докладване няма регистрирани аварийни ситуации и оплаквания или възражения.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 83-Н1/2008 в сила от 27.09.2008 г.

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

Подпис:

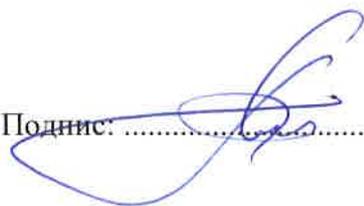


Дата: 28.03.2022 г.

Име на подписалия: Атанас Георгиев Буглов

Длъжност в организацията: Управител

Подпис:



Дата: 28.03.2022 г.

Име на подписалия: Цанко Василев Миланов

Длъжност в организацията: Управител

