

**„БРАМАС 96” АД**

***ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД***

**2024г.**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е  
ПРЕДОСТАВЕНО  
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО  
№ 231-Н1/2010 ГОД.**



**МАЙ – 2025 ГОД.**

**ГР. ШУМЕН**

### 3.1. Увод

- **Наименование на инсталацията;**

„Инсталация за обезвреждане или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци с капацитет над 10 т за денонощие” – т.6.5. от Приложение 4 към чл. 117, ал.1 от ЗООС”, включваща:

- Линия за обезвреждане на животински трупове (ЖТ) и животински отпадъци (ЖО) – Малък цех
- Линия за обезвреждане на животински трупове (ЖТ) и животински отпадъци (ЖО) – Голям цех
- Линия за производство на декантирани мазнини от СЖП от Категория 3

- **Адрес по местонахождение на инсталацията;**

Инсталацията е разположена в гр. Шумен, в землището на кв. Дивдядово, Местност Разсадника.

- **Регистрационен номер на КР - № 231-Н1/2010 г., актуализирано с Решение № 231-Н1-ИО-А1/2023г., актуализирано с Решение № 231-Н1-ИО-А2/2024г.**

- **Дата на подписване на КР:**

29.10.2010г.

- **Дата на влизане в сила на КР:**

12.11.2010г.;

- **Оператор на инсталацията:**

„БРАМАС 96“ АД гр. Шумен;

- **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/ оператора:**

гр. Шумен Лице за контакти:

д-р инж. в – Еколог на „БРАМАС 96“ АД;

- **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:**

гр. Стара Загора; п.к 6000

- **Кратко описание на всяка от дейностите (процесите), извършвани в инсталацията:**

Инсталацията по Условие 2 от комплексното разрешително (КР), предмет на настоящия годишен доклад по околна среда – „Инсталация за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци”, включва три производствени линии, ситуирани на площадката на дружеството. Разположени са така, че да се спазват приложимите ветеринарни норми за недопускане на смесване или кръстосване на суровини, зони, потоци и др. санитарно-ветеринарни изисквания за екарисажното производство:

1. Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Малък цех;
2. Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Голям цех.
3. Линия за производство на декантирани мазнини от СЖП от Категория 3

По отношение на Условие № 4 на КР, капацитетът на инсталацията възлиза на 121,5t/24h, както следва:

- ✓ Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Малък цех, с капацитет 32t/24h, състояща се от:
  - Деструктор № 1;
  - Деструктор № 2;
  - Преса № 1;
  - Мелница;
  - Инсталация за опаковане.
  
- ✓ Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Голям цех с капацитет 89,5t/24h, състояща се от:
  - Деструктор № 1;
  - Деструктор № 2;
  - Деструктор № 3;
  - Деструктор № 4;
  - Деструктор № 5;
  - Преса № 1;
  - Преса № 2;
  - Мелница;
  - Инсталация за опаковане.
  
- 3. Линия за производство на декантирани мазнини от СЖП от Категория 3, с капацитет 24,3t/24h, състояща се от:
  - 2 бр. резервоари с вместимост 70 m<sup>3</sup> всеки;
  - Съд за подгряване на сурови мазнини с обем 6 m<sup>3</sup>;
  - Декантер (центрофуга).

Съгласно **Условие 2.1. (поставено с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** Оператора докладва, че не се третира едновременно СЖП от Категория 1 и Категория 2 със СЖП от Категория 3 в „Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – малък цех“ и/или „Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – голям цех“.

Дейността на дружеството е строго специфична и се свежда до термично обезвреждане и оползотворяване на отпадъци от чужди производства – вторични животински продукти, които се явяват суровини за това производство. Експлоатираната инсталация за термично обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци работи със суровини от категория 1, 2 и 3. В „Брамас 96“ АД страничните животински продукти се преработват (обезвреждат) по метод на преработка №1 (стерилизация под налягане) по Приложение IV от Регламент (ЕС) №142/2011, служещ за прилагане на

Регламент (ЕО) №1069/2009. Процесът на обезвреждане се извършва в деструкторите в съответния цех на преработка – Малък цех и Голям цех; следват спомагателни процеси на отделяне на мазнини (когато е приложимо и целесъобразно), смилане и опаковане.

- *Производствен капацитет на Инсталацията:*

Съгласно **Условие 4.1.** от КР (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.) максималния разрешен капацитет на инсталацията възлиза на 121,5t/24h и се разпределя по двете производствени линии по следния начин:

- *Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Малък цех, с капацитет 32t/24h;*
- *Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Голям цех, с капацитет 89,5t/24h;*
- *Линия за производство на декантирани мазнини от СЖП от Категория 3, с капацитет 24,3t/24h*

Единицата произведена продукция, съгласно Условие 1 от КР е 1 тон постъпили за преработване странични животински продукти (животински трупове и животински отпадъци), както и производството на декантирани мазнини от СЖП-Категория 3.

Годишното производство на инсталацията (произведен продукт) съответства на годишното количество обезвредени животински трупове и животински отпадъци, както и годишното количество произведени декантирани мазнини от СЖП-Категория 3. Определя се като сума от месечните количества обезвредени животински трупове и животински отпадъци, респ. сума от месечните количества произведени декантирани мазнини за всяка една от трите производствени линии на инсталацията. За отчетената 2024 година, инсталацията е работила 12 месеца.

В изпълнение на **Условие 4.2.2.** (поставено с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.) Операторът докладва, че годишното производство за докладваната 2024г., през който е работила инсталацията, възлиза на:

- Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Малък цех, с капацитет 32t/24h:
  - Кости (СЖП, кат.1 и кат.2): 0 t
  - Меки тъкани (СЖП, кат.1 и кат.2): 0 t
  - Трупове на преживни животни (СЖП, кат.1 и кат.2): 0 t
  - Трупове на свине и др. (СЖП, кат.1 и кат.2): 0 t
  - Животинска кръв (СЖП, кат.1 и кат.2): 0 t
  - Животинска кръв (СЖП, кат.3): 297,70 t
  - Перушина (СЖП, кат.3): 307,38 t
  - Конфискат (в т.ч. кости) (СЖП, кат.3): 1 411,26 t

или общо 2 016,34 t/годишно. За докладвания период, линията е работила 3 288 часа, или 137 денонощия. Средно изчисления денонощен капацитет се определя като годишното количество обезвредени ЖТ и ЖО се раздели на броя на денонощията през годината, в които е работила линията и възлиза на 14,72 t/24h, при максимално разрешен капацитет от 32 t/24h, поради което се налага мнението, че са спазени ограниченията, по отношение на разрешения максимален капацитет на тази производствена линия на инсталацията в обхвата на Условие 2 от КР, попадаща в Приложение 4 на ЗООС.

- Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Голям цех, с капацитет 89,5t/24h:
  - Кости (СЖП, кат.1 и кат.2): 42,35 t
  - Меки тъкани (СЖП, кат.1 и кат.2): 528,97 t
  - Трупове на преживни животни (СЖП, кат.1 и кат.2): 637,04 t
  - Трупове на свине и др. (СЖП, кат.1 и кат.2): 4 153,56 t
  - Животинска кръв (СЖП, кат.1 и кат.2): 32,43 t
  - Животинска кръв (СЖП, кат.3), 0 t
  - Перушина (СЖП, кат.3), 0 t
  - Конфискат (кости) (СЖП, кат.3), 0 t

или общо 5 394,35 t/годишно. За докладвания период, линията е работила 2 432 часа, или 101,33 денонощия. Средно изчисления денонощен капацитет се определя като годишното количество обезвредени ЖТ и ЖО се раздели на броя на денонощията през годината, в които е работила линията и възлиза на 53,23 t/24h, при максимално разрешен капацитет от 89,5 t/24h, поради което се налага мнението, че са спазени ограниченията, по отношение на разрешения максимален капацитет на тази производствена линия на инсталацията в обхвата на Условие 2 от КР, попадаща в Приложение 4 на ЗООС.

- Линия за производство на декантирани мазнини от СЖП от Категория 3, с капацитет 24,3t/24h
  - Страничен продукт - Животински мазнини от малък цех (кат.3): 325,80 t
  - Страничен продукт - Животински мазнини от голям цех (кат.3): 0 t

или общо 325,80 t/годишно. За докладвания период, линията е работила 354 часа общо или 44,25 денонощия, в рамките на една производствена смяна, с продължителност 8 часа. Средно изчисления денонощен капацитет се определя като годишното количество произведени декантирани мазнини се раздели на броя на денонощията през годината, в които е работила линията и възлиза на 7,36 t/24h, при максимално разрешен капацитет от 24,3 t/24h, поради което се налага мнението, че са спазени ограниченията, по отношение на разрешения максимален капацитет на тази производствена линия на инсталацията в обхвата на Условие 2 от КР, попадаща в Приложение 4 на ЗООС.

- *Организационна структура на дружеството, отнасяща се до управлението на околната среда:*



Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Изготвен е персонален списък на специалисти и служители, отговарящи по вземане на решения, относно отстраняване на възникнали несъответствия. Определени са отговорните специалисти и служители отговарящи по контрола на резултатите от отстраняване на възникналите несъответствия. Взаимодействията

на отделните служители се описват с представената организационна диаграма.

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:  
РИОСВ Шумен, 9700, гр. Шумен, ул. Съединение 71, ет.3, тел.:054/856 800; 054/831 954;  
е – mail: riosv@riosv – shumen.eu

През отчетния период е извършена една извънпланова проверка от страна на Компетентния орган - РИОСВ Шумен. Предоставен е Констативен протокол № ИН-12 от 05.06.2024г., в който е описано, че не са установени несъответствия и по тази причина не са дадени предписания.

През докладвания период е извършена една планова проверка във връзка с Годишен план за контролна дейност за 2024г. Предоставен е Констативен протокол № 012465 от 26.06.2024г., в който е поставено следното предписание: „Да се поправят инструкциите по условия 4.2.1. и 8.1.5.1. от комплексно разрешително, с цел включване на указания в тях за отчитане на извършването на измерване и документирание на количеството продукт разделно за големия и малкия цех, каквато дейност реално се извършва, видно от представените таблици по прилагане на инструкциите. Предписанието е изпълнено и докладвано в РИОСВ Шумен в срок.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията;  
БДЧР – Варна, 9000, гр. Варна, ул. Александър Дякович 33, тел.: 052/631 447; 052/687 431; е – mail: [bdvarna@bsbd.org](mailto:bdvarna@bsbd.org)

През отчетния период е извършена проверка по изпълнение на условия в разрешително за водовземане от подземни води с № 0842/09.04.2002г. и Решение за изменение № 1270/20.01.2014г. и писмо за пломбиране вх. № 26-00-10453/16.10.2024г. от страна на Компетентния орган - БДЧР. Предоставен е Констативен протокол № Ш-379 от 22.10.2024г., в който не са установени несъответствия и не са дадени предписания.

### 3.2. Система за управление на околната среда:

Чрез прилагане на СУОС, Дружеството се стреми, да извършва цялостна оценка на всички дейности на площадката, чрез съпоставяне на текущите разходи на спомагателни материали, енергия и вода, и произведената продукция. Използването и внедряването на нови технологии за обезвреждане на ЖТ и ЖО и по-добро техническо оборудване е една от целите за намаляване количеството на генерирани отпадъци, за опазване на околната среда и опазване здравето на хората.

- Структура и отговорности:

Всички дейности по управление на околната среда се извършват от Еколога на дружеството, като работата му се подпомага от зам. директор ОВ, Началник основно производство, Организатор РП, Ръководител „Транспорт“ и помпиер „Помпена станция“. Контролът и вземането на управленски решения се извършва от Изпълнителния директор. Началник основно производство и Организатор РП са отговорните длъжностни лица за прилагане на инструкциите, свързани с измерване консумацията на ресурси и проверки на техническото състояние на системите на инсталацията. Зам. директор ОВ осигурява обмен на информация и комуникация със заинтересовани страни, по отношение задълженията за спазване.

- Обучение:

Екологът извършва периодично обучение на лицата, отговорни за прилагане на КР, в т.ч. роля, отговорности и задължения. Извършват се периодични обучения по организация на аварийно планиране и работа с опасни химични вещества и смеси.

- Обмен на информация:

Обменът на информация се извършва между Началник основно производство, Организатор РП, Ръководител „Транспорт“ и помпир „Помпена станция“ и зам. директор ОВ; последния документираща и обобщава информацията от длъжностните лица, по отношение прилагане инструкциите за мониторинг на техническите показатели на инсталацията и периодичната оценка за техническото състояние на системите на инсталацията. Обобщената информация се изпраща на Еколога по електронната поща. Екологът е отговорен за извършване на документиране на резултатите от системната оценка на работата на инсталацията в съответните записи към инструкциите от СУОС. Екологът изготвя и води всякаква комуникация със заинтересованите страни по прилагането на СУОС, както и периодична оценка на съответствието на измерените емисионни показатели на работата на инсталацията с установените нормативни ограничения.

- Документиране:

В дружеството се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталацията.

Всички документи, включително инструкциите изисквани в КР са документиращи и се съхраняват от съответно отговорно лице, на електронен носител. Разпечатват се при необходимост или при поискване от контролен орган.

- Управление на документи:

Извършва се от Еколога. Всички документи се актуализират при промяна в работата на инсталацията или при влязъл в сила нов нормативен акт. Старите версии на документи се изземват и архивират и се заменят с нови, актуални. При промени в СУОС, задължително се информират отговорните длъжностни лица за въведените промени. Обменът на информация се извършва по електронната поща.

- Оперативно управление:

На площадката има разработени, изготвени и одобрени всички инструкции за експлоатация и поддръжка изисквани в КР. Инструкциите се съхраняват на площадката на електронен носител и се предоставят на хартиен носител на компетентния орган при поискване. Оригиналите на инструкциите, записите към тях, електронните версии на инструкциите, списъците и дневниците се съхраняват при Еколога.

- Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия:

В Дружеството се прилагат утвърдени инструкции, които имат за цел да определят организацията и реда за действия при:

- Експлоатация и поддръжка
- Мониторинг на технически и емисионни показатели
- Периодична оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на емисионните и техническите показатели, с определените в КР ограничителни условия.
- Установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

➤ Периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби

Оценката на съответствието на измерените/изчислени технически и емисионни показатели се извършва периодично от Еколога. При констатиране несъответствия се информира Изпълнителния директор и се предприемат коригиращи действия.

- Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации:

Дружеството разполага с утвърден вътрешен аварийен план за действия при бедствия, аварии и катастрофи. Извършва се периодично проиграване на плана с персонала. Резултатите се документират в Протокол.

- Записи:

Екологът документира и съхранява всички данни от наблюдението на техническите и емисионни показатели и резултатите от оценката на съответствие с изискванията по условията в КР. Изготвен е списък с всички документи доказващи съответствие с условията на КР.

- Докладване:

Операторът извършва ежегодно докладване по прилагането на КР чрез предоставяне на компетентните органи на ГДОС.

Във връзка с изпълнение на **условие 7.1**. Оператора докладва, че за изтеклата 2024г. не са налични случаи на нарушения на норми на изпускане на замърсители, установени с настоящото разрешително или друг нормативен акт. По тази причина не са уведомявани компетентните органи.

Съгласно **Условие 7.2** и **Условие 7.3** за докладваната година не са въвеждани в експлоатация нови инсталации и/или съоръжения. По тези причини не са уведомявани компетентните органи за начало и очаквана продължителност на приемните изпитания и не са представяни документи за въвеждане в експлоатация. Документи за въвеждане на експлоатация на инсталацията в обхвата на Приложение 4 на ЗООС са предоставени на компетентния орган в едномесечен срок от влизане в сила на настоящото КР.

По изпълнение на **Условие 7.4**, за докладваната година Операторът е информирал РИОСВ Шумен за следните планирани промени на площадката:

“БРАМАС 96” АД е внесъл в РИОСВ Шумен – УИН за разрешаване на промяна в индивидуалните емисионни ограничения на отпадъчните води, формирани от инсталация за преработка на странични животински продукти” в поземлени имоти с идентификатори 83510.687.60 и 83510.362.20 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен. Компетентния орган се е произнесъл със Становище с изх. № УИН-19-(2)/25.01.2024г.

За промяната е информирана и компетентната ИАОС София, чрез подаване на информация по Приложение 5 и Приложение 6 от НУРИКР. Промяната е процедирана и одобрена с Решение № 231-Н1-И0-А2/2024 г. за преразглеждане и актуализация на КР.

През докладваната година не са възниквали аварийни ситуации и замърсявания на околната среда, не е установена заплаха от екологични щети, поради което не са



информирани компетентните органи, съгласно **Условие 7.5, Условие 7.6 и Условие 7.7** от КР.

- Актуализация на СУОС

За докладвания период са извършени актуализации, свързани с прилагане на СУОС, във връзка с Решение № 231-Н1-И0-А2/2024г. за актуализация на Комплексното разрешително.

### 3.3 Използване на ресурси

Операторът осъществява контрол за ефективно използване на вода, енергия, спомагателни материали и горива, и минимизиране употребата на ресурси, като редовно следи за ефективността на производствената дейност, по отношение употребата на ресурси.

Съгласно **Условие 6.3.2. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)**, Годишните стойности на нормите за ефективност се изчисляват като количеството консумирана вода, енергия и суровини за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

В настоящия доклад за „единица продукт” е възприето 1 тон постъпили за преработване странични животински продукти (животински трупове и животински отпадъци), съответно 1 тон произведени декантирани мазнини, определена в КР 231-Н1/2010г., акт с № 231-Н1-И0-А1/2023г.

#### 3.3.1. Използване на вода

За задоволяване на производствени, питейни и санитарно-битови нужди на площадката на дружеството е изграден тръбен кладенец с дълбок сондаж 802м. Същият е пуснат в експлоатация през 1992г. Водата от дълбокия сондаж чрез потапяща помпа се изтласква в т.нар. напорен резервоар, а оттам по изградената водопроводна мрежа се отправя към консуматорите. Качеството на водата от собствения водоизточник се контролира от РЗИ – Шумен. След изготвянето на нужните проекти и документи от РЗИ е издадено удостоверение за вписване в регистъра на обект с обществено предназначение №2701000333/19.09.2005год. На 06.07.2011год. е приета санитарно-охранителна зона (СОЗ) около тръбния кладенец, съгласно Наредба № 3 от 16.10.2000г. „за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди”. Изготвена е програма за извършване на постоянен и периодичен мониторинг на водата, която се изпълнява от фирмата. За нея се следват изискванията на „Наредба № 9 от 16.03.2001г., за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели”. Съгласно Условие 8.1. на КР №231-Н1/2010г., акт с № 231-Н1-И0-А1/2023г., се спазват всички заложи изисквания. Издадено е разрешително от БДЧР–Варна за водоползване № 1270/20.01.2014г. за продължение на разрешително № 0842/09.04.2002г., изменено с решение № 842/09.03.2004г., продължено с решение № 317/08.04.2008г., изменено с решение № 433/06.03.2009г. През 2023 година оператора е внесъл Заявление за продължаване срока на действие на Разрешителното за водовземане в БДЧР–Варна, с вх. № РР-6222 от 06.12.2023 година. През 2024г. е монтиран е нов главен водомер MWN 125-NKOP с фабричен № 24603336. На 22.10.2024г., водомерът е пломбиран от експерти на БДЧР – Варна.

За разделяне на потоците консумирана вода и за отчитане на изразходваните водни количества по предназначение са монтирани 4 бр. вътрешни водомери, както следва:

- водомер Битова сграда – шофьори; водомер Битова сграда – малък цех и охрана; водомер Административна сграда: за отчитане на консумацията на вода за питейно битово водоснабдяване;
- водомер в Малък цех и водомер в Голям цех – за отчитане консумацията на вода за промишлени нужди на инсталацията в обхвата на Условие 2 от КР.

На площадката, свежи води се използват за санитарно битови цели, за промишлени цели, свързани с работата на инсталацията по Условие 2, за промишлени цели, свързани с дейности по измиване на МПС и производство на технологична пара. Месечната консумация на вода за санитарно битови цели и за промишлени цели, свързани с работата на инсталацията по Условие 2 се извършват чрез измерване чрез горе упоменатите измервателни устройства (вътрешни водомери). Месечната консумация на вода за други производствени цели – измиване на МПС и производство на технологична пара се изчисляват като разлика от общата консумация на вода за площадката и водата за санитарно- битови и промишлени цели за инсталацията по Условие 2.

В законово определения срок е подадена Декларация по чл. 194б от Закона за водите; заплатена е такса за водовземане от подземни води за периода на 2024г.

На площадката се прилагат необходимите инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване, определено като най-голям консуматор на вода за производствени нужди, за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях.

През докладваната година са извършени 12 ежемесечни проверки за състоянието на водопроводната мрежа и установяване и отстраняване на течове, по смисъла на **Условие 8.1.3** от КР. Не са установени несъответствия.

Разработена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на основните консуматори на вода – технологично оборудване за п-во и пренос на технологична пара и оборудване за почистване и поддържане на санитарно-хигиенните изисквания, съгл. **Условие 8.1.4**. За докладвания период не са установени несъответствия по прилагането на инструкцията. Данните са документирани.

Операторът разполага със записи на необходимите данни за изразходваните количества вода през отчетния период на 2024г., в т.ч. и текущата консумация на инсталацията по месеци.

Във връзка с изпълнение на **условие 8.1.6.1**, Оператора докладва количеството на използваната вода за производствени нужди, включително за охлаждане изразено като годишна консумация на вода за единица продукт на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, в  $m^3$ /единица продукт:

**- Годишната консумация на вода за работата на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, за отчетения период на 2024г. възлиза на 2,025  $m^3$ /единица продукт в Малък цех, респ. на 2,016  $m^3$ /единица продукт в Голям цех**

По изпълнение на **условие 8.1.6.2**. Операторът докладва че е налице **съответствие** на консумираната вода за производствени нужди, включително за охлаждане, за производство на единица продукт, с нормата по условие 8.1.2., тъй като получените стойности на употребената вода за производство на единица продукт в Малък и Голям цех, са по-малки от разрешените норми в Условие 8.1.2., съгласно **Условие 6.3.3. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)**.

За изминалите 5 години на докладване до настоящия момент не са отчетени несъответствия по отношение на количествата консумирана вода за производството на единица продукция и по тези причини не са предприемани коригиращи действия.

През докладваната година Операторът не е предприемал действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение употребата на вода за производствени нужди. Използването на вода през отчетния период на 2024 г. е отразено в Таблица 3.1.

**Таблица 3.1**

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР *	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
1 бр. собствен сондажен кладенец	-	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Малък цех 2,12 m <sup>3</sup> /тон продукт	4 082,14 m <sup>3</sup>	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Малък цех 2,025 m <sup>3</sup> /тон продукт	Да
		Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Голям цех 2,08 m <sup>3</sup> /тон продукт	10 875,84 m <sup>3</sup>	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Голям цех 2,016 m <sup>3</sup> /тон продукт	Да

\* колона 2 на таблицата не се попълва, тъй като в комплексното разрешително не е записана разходна норма за година. Документа регламентира единствено разходна норма за единица продукция.

В таблица 3.1. са посочени единствено количествата вода, използвана за работа на инсталациите в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

На площадката, вода за промишлени цели, освен за инсталацията по Приложение 4 на ЗООС, се ползва вода и за следните нужди:

- за измиване на МПС достигащи ЖТ и ЖО: 65 890,02 m<sup>3</sup>/у.

Така, сумарно изразходените водни обеми за промишлени цели – за нуждите на инсталацията по Приложение 4 от ЗООС и за измиване на МПС доставящи ЖТ и ЖО възлизат на 80 848 m<sup>3</sup>/у, както е посочено в Декларацията по чл. 194б от ЗВ и в Годишния доклад по чл. 48 от ЗВ.

### 3.3.2. Използване на енергия

Ръководството на Дружеството периодично оценява енергоемкостта на инсталацията и предприема мерки, целящи достигане на оптимални норми на консумация при експлоатация на съоръженията.

Отчитането на консумираната ел. енергия за площадката се извършва по показанията на главен електромер, разположен в трафопоста, захранващ обекта. Консумацията на ел. енергия на инсталацията се определя по отчетената консумация на вътрешните електромери – по един за всяка една производствена линия – Малък, съответно Голям цех.

Разработена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на електро-преобразователните части на технологичното оборудване на деструктори и преси – основни консуматори на електроенергия в инсталацията по Условие № 2, в изпълнение на **Условие 8.2.1.2. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.).** В изпълнение на **Условие 8.2.2.3 от КР (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.),** за докладвания период

не са отчетени несъответствия по прилагане на инструкцията. Данните са документирани в записи към инструкцията.

Разработена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните части на деструкторите – основни консуматори на топлоенергия в инсталацията по **Условие № 2**, в изпълнение на **Условие 8.2.1.3. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** В изпълнение на **Условие 8.2.2.4** от КР (**актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.**), за докладвания период не са отчетени несъответствия по прилагане на инструкцията. Данните са документирани в записи към инструкцията.

Разработена е и се прилага инструкция за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на мерки за тяхното отстраняване, в изпълнение на **Условие 8.2.1.4**. В изпълнение на **Условие 8.2.2.5** от КР, за докладвания период не са отчетени несъответствия по прилагане на инструкцията. Данните са документирани в записи към инструкцията.

Операторът не е предприемал допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение на консумацията на ел. енергия и на топлинна енергия за производствени цели.

Разработена е и се прилага инструкция за измерване разхода на електроенергия и топлинна енергия.

Съгласно **Условие 8.2.2.1** от КР (**актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.**) се водят записи за отчитания месечен и годишен разход на електроенергия и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по **Условие № 2**, както и стойностите на месечните и на годишните консумации на електро- и топлоенергия за производството на единица продукт.

По прилагане на Инструкцията по **Условие 8.2.2.2** за оценка на съответствието на документираните количества използвана ел. енергия и топлоенергия за производството на единица продукт, с определените с условията на КР разходни норми, са налице данни и записи за отчетения период.

Съгласно **Условие 8.2.2.6.** (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.) Оператора е изготвил и прилага методика за изчисляване на количеството консумирана топлоенергия от инсталацията по **Условие № 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** Операторът докладва:

*През 2024г. Дружеството е изразходвало 0,077 MW електроенергия за единица капацитет на инсталацията в линия Малък цех, респ. 0,075 MW електроенергия за единица капацитет на инсталацията в линия Голям цех.*

*През 2024г. Дружеството е изразходвало 0,477 MW топлинна енергия за единица капацитет на инсталацията в линия Малък цех, респ. 0,413 MW топлинна енергия за единица капацитет на инсталацията в линия Голям цех.*

Операторът докладва, че през отчетния период количествата на консумираната електроенергия и топлинна енергия за производството на единица продукция в двете производствени линии на инсталацията **съответстват** на определените стойности на годишните норми при употребата на електрическа и топлинна енергия, посочени в **условие 8.2.1.1**, респ. таблица 8.2.1.1. на КР.

През последните 5 години на докладване до настоящия момент не са отчетени несъответствия, по отношение на консумираната електрическа и топлинна енергия за производство на единица продукт в двете линии на инсталацията.

Площадката е захранена с електрическа енергия от далекопровод на „Енерго Про” ЕАД. Налице е актуален договор за покупко-продажба на електрическа енергия.

Осигурена техническа възможност за измерване разхода на електрическа и на топлинна енергия в двете линии за термично обезвреждане на ЖТ и ЖО, чрез монтиране на електромери на главни ел. табла в двете производствени линии и на топломери на захранващите главни паропроводи.

Резултатите от потреблението на електроенергия и топлинна енергия са отразени в Таблица 3.2а и Таблица 3.2б.

**Таблица 3.2а**

Електроенергия	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор „Енерго Про“ ЕАД	Инсталация за обезвреждане на ЖТ и ЖО 0,266 MWh/ед.продукт	Инсталация за обезвреждане на ЖТ и ЖО 0,152 MWh/ед.продукт	Да
	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Малък цех 0,143 MWh/ед.продукт	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Малък цех 0,077 MWh/ед.продукт	Да
	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Голям цех 0,123 MWh/ед.продукт	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Голям цех 0,075 MWh/ед.продукт	Да

**Таблица 3.2б**

Топлоенергия	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Котелна инсталация, състояща се от Котел ПКМ 6,5 и 2 бр. КМ 4	Инсталация за обезвреждане на ЖТ и ЖО 0,998 MWh/ед.продукт	Инсталация за обезвреждане на ЖТ и ЖО 0,89 MWh/ед.продукт	Да
	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Малък цех 0,502 MWh/ед.продукт	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Малък цех 0,477 MWh/ед.продукт	Да
	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Голям цех 0,496 MWh/ед.продукт	Линия за обезвреждане на ЖТ и ЖО – Голям цех 0,413 MWh/ед.продукт	Да

### 3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Дейността на дружеството е строго специфична и се свежда до термично обезвреждане и оползотворяване на отпадъци от чужди производства – вторични животински продукти, които се явяват суровини за това производство. Експлоатираната инсталация за термично обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци работи със суровини от категория 1, 2, 3. В „Брамас 96“ АД страничните животински продукти се преработват (обезвреждат) по метод на преработка №1 (стерилизация под налягане) по Приложение IV от Регламент (ЕС) №142/2011, служещ за прилагане на Регламент (ЕО) №1069/2009. Процесът на обезвреждане се извършва в деструкторите в съответния цех на преработка – цех 1 и/или цех 2.

#### *Редукция (намаляване на размерите)*

1. Ако размера на парчетата на подлежащите на преработка СЖП е над 50mm, те се редуцират като размер, като след редуциране размерът на всяко парче да не е по-голям от 50mm, за да се гарантира термичното обезвреждане на СЖП. Редукцията (раздробяването) се извършва в дробилна машина.

#### *Деструкция (загриване, стерилизиране, сушене)*

2. Раздробеният материал се зарежда във вид на смесена маса от постъпилите за термично обезвреждане продукти в основните за дейността машини, наречени деструктори. Ефективността на деструкторите се проверява всекидневно. Ако при проверките се установи наличие на парчета, превишаващи 50mm, процесът се преустановява и се осъществява ремонт преди възстановяване на процеса. Страничните животински продукти, чиито парчета не са по-големи от 50mm, се загряват до температура в сърцевината над 133°C в продължение на най-малко 20 минути без прекъсване и при налягане (абсолютно) най-малко 3bar. Налягането се произвежда чрез отстраняване на целия въздух в стерилизационната камера и заместването му от пара („наситена, технологична пара“). Термичната обработка може да се прилага като самостоятелен процес или като стерилизаща фаза преди или след процеса. Условието, при които се извършва стерилизация са аналогични: температура в сърцевината над 133°C в продължение на най-малко 20 минути без прекъсване и при налягане (абсолютно) най-малко 3bar, при което се получава месокостна каша. При тези условия всички спори, бактерии и микроорганизми гарантирано се унищожават. Термичният процес по обезвреждането се следи от електронна система, а процеса на стерилизация се записва и запамятава. При недостигане на заложените параметри на процеса на стерилизация, компютърната система не може да я архивира и се повтаря процеса до достигане на нужните параметри и чак тогава се зачита стерилизацията и процеса се архивира. Сушенето се извършва при създаване на вакуум от кондензобарометричната система.

#### *Смилане*

3. Добитото месокостно брашно (МКБ) се охлажда в специални съоръжения, наречени охлаждащи корита (бункери), след което се смилва с чукови мелници.

#### *Формиране на партидите*

4. При преработване (обезвреждане) на СЖП се получават следните производни продукти (ПП) – животински протеини (ЖП) и топени мазнини (ТМ). Произвеждат се в непрекъснат ред и се съхраняват заедно като единица за изпращане. Процесът е седмичен, при което се обособяват отделни партии.

*Продукти, предназначени за унищожаване, извън предприятието са:*

- ЖП, получени от обезвреждането на СЖП от кат. 1 и 2
- ТМ, получени от обезвреждането на СЖП от кат. 1 и 2

*Продукти, предназначени за влагане и по-нататъшна преработка:*

- ЖП, получени от обезвреждането на СЖП от кат. 3 – преработен животински протеин (ПЖП);
- ТМ кат. 3.

Животинските протеини и топените мазнини кат. 3 са страничен продукт от производствените процеси и са предназначени за продажба. Животинските протеини, получени от СЖП кат. 3, т.е. ПЖП – продажба за влагане в храни за домашни любимци и преобразуване в инсталации за производство на биогаз. Топените мазнини, получени от СЖП кат. 3 – продажба за производство на олиго химични продукти, съблюдавайки (3), (4) и (10) от Регламент (ЕО) №1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21.10.2009г. за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукт, непредназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002. Съгласно Регламент (ЕО) №1069/2009, произведеното месокостно брашно се изпраща за унищожаване в оторизирани фирми.

През докладваната година операторът не е предприемал допълнителни мерки за повишаване ефективността на инсталацията по отношение употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

През 2024г. използваните суровини при работа на инсталациите по Условие 2. на КР, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, са представени по вид и количество в Таблица 3.3.1.

В изпълнение на **Условие 8.3.3.1 (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** Операторът докладва употребата на следните суровини и спомагателни материали в инсталацията по Условие 2 и в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

**Таблица 3.3.1**

Суровини	Годишна норма за ефективност, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Матьк цех				
Кости (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	0	0	Да
Меки тъкани (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	0	0	Да
Трупове на преживни животни (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	0	0	Да
Трупове на свине и др. (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	0	0	Да
Животинска кръв (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	0	0	Да
Животинска кръв (СЖП, кат.3), t	1	297,70	0,148	Да
Перушина (СЖП, кат.3), t	1	307,38	0,152	Да
Конфискат (в т.ч. кости) (СЖП, кат.3), t	1	1 411,26	0,700	Да

Линия за обезвреждане на животински трупове и животински отпадъци - Голям цех				
Кости (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	42,35	0,008	Да
Меки тъкани (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	528,97	0,098	Да
Трупове на преживни животни (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	637,04	0,118	Да
Трупове на свине и др. (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	4 153,56	0,770	Да
Животинска кръв (СЖП, кат.1 и кат.2), t	1	32,43	0,006	Да
Животинска кръв (СЖП, кат.3), t	1	0	0	Да
Перушина (СЖП, кат.3), t	1	0	0	Да
Конфискат (в т.ч. кости) (СЖП, кат.3), t	1	0	0	Да

Таблица 3.3.2

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Неприложимо	-	-	-	-	-

\* Забележка: за инсталацията не са определени разходни норми за горива

По Условие 8.3.3.1 (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.) Операторът докладва, че изчислените стойности на количествата употребени суровини за производството на единица продукт, съответстват на разрешените такива в колона 3 на таблица 8.3.1.1 от комплексното разрешително. Годишните количества на употребените суровини съответстват на максимално разрешените такива в колона 3 на таблица 8.3.1.1.

### 3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Съгласно Условие 8.3.4.1. всички химични вещества и препарати, включително масла и смазочни материали, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност.

Доставяната суровина от СЖП не престожава, тъй като това води до нейното компрометиране, а се преработва в най-кратки срокове. Ако се налага съхранение, то това става единствено в приемни зали. Подът на приемните зали и на двете линии за термично обезвреждане на СЖП е направен от мозайка. Стените на 2м височина са облицовани с фаянсови плочки, а на ръбовете с цел по-доброто измиване и дезинфекция са оформени холкери (заоблени ръбове). Осигурени са обезмирисителна инсталация и подходящо осветление.

Спомагателните материали, които се използват и през 2024г. в производствената дейност по термично обезвреждане на СЖП в трите обособени линии са средства за



дезинфекция, дезинсекция, дератизация, измиване и др. Използват се също така двигателни, трансмисионни, хидравлични, компресорни масла, греси и други спомагателни материали. Дезинфектантите и останалите спомагателни материали се съхраняват в обособени складове, съгласно изискванията. Дезинфектантите и материалите за дезинсекция, дератизация и др. се съхраняват в оригинални опаковки. Поставени са на палети в специално обособен склад. Маслата и гресите се съхраняват в оригинални опаковки в склад за ГСМ, изграден за целта и оборудван с нужните противопожарни средства.

На площадката са осигурени всички информационни листи за безопасност за съхраняваните вещества. Персоналът е запознат със съдържанието им. Всички вещества се съхраняват в оригинални опаковки, етикетирани от производителите, съгласно Регламент 1272/2008 ЕО.

**В изпълнение на Регламент 2020/878 са изискани актуализирани версии на всички ИЛБ от доставчиците.**

В изпълнение на **Условие 8.3.4.2.**, Операторът е представил в указания срок в РИОСВ Шумен актуален план с местоположението на складовете/съоръженията за съхранение на ОХВ и С използвани на площадката. За докладваната година не се извършвани промени в местата за съхранение на ОХВС.

Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина на съхранение на ОХВ и С, съгласно изпълнение на условие **условие 8.3.4.1.2.** Разработени са и се прилагат инструкции за съхранение, употреба и действия при разливи на ОХВ и С. Проведено е нарочно обучение с персонала, като със заповед са определени лицата, отговорни за съхранението на ОХВ и С. Прилага се инструкцията за собствен мониторинг на склада за съхранение на ОХВ и С.

Във връзка с изпълнение на **условие 8.3.6.1.**, Операторът докладва, че за 2024г. са извършени 12 проверки по условията на съхранение на ОХВ и С в склада за дезинфектанти. Не са отчетени несъответствия и по тази причина не са предприемани коригиращи действия. Резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия от проверките са документирани, съгласно условие **условие 8.3.5.1.** За отчетения период не са установени несъответствия.

Операторът съхранява всички дезинфектанти в оригинални опаковки без нарушена цялост.

Разработени са и се прилагат инструкции за съхранение, употреба и действия при разливи на ОХВ и С. Проведено е нарочно обучение с персонала, като със заповед са определени лицата, отговорни за съхранението на ОХВ и С. Прилага се инструкцията за собствен мониторинг на складовете за съхранение на дезинфектанти и ГСМ и резервоарите за съхранение на горива.

Документирана е класификацията на Предприятието по чл. 103, ал.2 от ЗООС, като резултата от класификацията е, че съоръжението не притежава потенциал за възникване на големи аварии с ОХВ и С.

#### **4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда**

Комплексното разрешително вменява задължение на Оператора за извършване на собствен мониторинг на изпускащите устройства във атмосферния въздух и водите.

Емисиите на замърсители в атмосферния въздух условно се разделят на горивни (емитирани от работата на парова централа) и вентилационни (в резултат на работата на

деструктори и преси в машинна зала в Малък цех, мелнично отделение и опаковъчна инсталация, машинна и приемна зала в Голям цех).

Емисиите в отпадъчните води се обединяват в един смесен поток производствени и охлаждащи, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води, които след пречистване в ЛПСОВ се заустват в градски канализационен колектор, при наличие на актуален договор с «В и К Шумен» ЕООД гр. Шумен.

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

Оценката на вредните емисии от площадката в атмосферния въздух, водните обекти, канализационната система и почвата са докладвани в Таблицы 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8, с което е изпълнено **Условие 9.6.2.6**, във връзка с **Условие 9.6.2.2**, **Условие 9.6.2.7** и **Условие 10.3.9**.

#### **4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух**

За докладваната 2024г. Операторът експлоатира единствено разрешените пречиствателни съоръжения за намаляване емисиите в атмосферния въздух от изпускащите устройства, посочени в Условие 9.1.1 на КР (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.):

- 1бр. циклон за пречистване на отпадъчните газове от Мелница за месокостно брашно към „Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – малък цех“ към ИУ № К6;
- 1бр. обезмирисител за пречистване на отпадъчните газове от Машинна зала – деструктори и преси към „Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – малък цех“ към ИУ № К 3;
- 1бр обезмирисител за пречистване на отпадъчните газове от Машинна зала и приемна зала към „Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – голям цех“ към ИУ № К 4. Определени са оптималните параметри за работа на пречиствателните съоръжения, чието прилагане се контролира ежедневно, чрез извършване на мониторинг, в изпълнение на Условие 9.1.3 (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.) и Условие 9.1.4. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)

Определени са оптималните параметри за работа на пречиствателните съоръжения, чието прилагане се контролира периодично, чрез извършване на мониторинг, в изпълнение на Условие 9.1.3. и Условие 9.1.2.

В изпълнение на Условие 9.1.1.1. (поставено с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.) и Условие 9.1.2. от КР (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.), в срок 1 месец от влизане в сила на КР, Операторът е представил в РИОСВ Шумен документацията по Условие 9.1.3., оформена като Инструкция по Условие 9.6.1.4 и Условие 9.1.2.

По **Условие 9.1.6.4.** за докладвания период, в резултат прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните оптимални параметри на работа на пречиствателните съоръжения, с определените такива (Условие 9.1.2.) не са установени несъответствия и по тези причини не са предприемани коригиращи действия. Данните от прилагане на инструкциите се документират и съхраняват.

Емитерите на вредни вещества, изпускани организирано от площадката обхващат:

- Котел ПКМ 6,5 - 4,64 MW – използващ енергоносител природен газ. Източник на NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, извеждани през комин К1; без съоръжение за пречистване на димни газове;
- Два броя Котли КМ 4 – 2 x 2,38 MW - използващи енергоносител природен газ или дизелово гориво. Източник на NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, извеждани през комин К2 – общ за двата котела; без съоръжение за пречистване на димни газове; Тези котли работят единствено в режим на технологичен резерв и се включват в енергийната мрежа на Възложителя единствено при аварии с Котел ПКМ 6,5 - 4,64 MW или при необходимост от по-голямо количество технологична пара; През 2024 година двата котела не са работили.
- Машинна зала-деструктори и преси-Източник на отпадъчни вентилационни газове, замърсени с органични вещества, определени като общ органичен въглерод, извеждани през комин К3; изградено е и функционира пречиствателно съоръжение – обезмирисител;
- Машинна зала и приемна зала - Източник на отпадъчни вентилационни газове, замърсени с органични вещества, определени като общ органичен въглерод, извеждани през комин К4; изградено е и функционира пречиствателно съоръжение – обезмирисител;
- Мелнично отделение и опаковъчна инсталация- Източник на отпадъчни вентилационни газове, замърсени с органични вещества, определени като общ органичен въглерод и прах, извеждани през комин К6; изградено е и функционира пречиствателно съоръжение – циклон.

Работата на инсталацията за отчетения период на 2024г. се осъществява единствено при използване на вентилационните и горивни системи, и изпускащи устройства, посочени в Таблица 9.2.1.1, Таблица 9.2.1.2, Таблица 9.2.1.3. на разрешителното при спазване на **условие 9.2.1.1 (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** и **Условие 9.2.3. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)**, при спазване на максималните разрешение дебити за всеки емитер на вредни вещества в атмосферния въздух.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им, съгласно **Условие 9.3.2.** За докладвания период не са регистрирани източници на неорганизираните емисии на площадката и по тази причина не са предприемани мерки за ограничаването им.

Във връзка с изпълнение на **Условие 9.3.3.** Операторът прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За докладвания период не са регистрирани несъответствия в прилагането на мерките за ограничаване наличието на неорганизираните емисии и по тази причина не са предприемани коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 9.4.2. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** е разработена и внедрена инструкция за предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за ограничаване на емисиите, като капсуловане, работа при подналягане и др. Прилага се инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, съгласно **Условие 9.4.3.**

Оператора докладва, че не са регистрирани излъчвания на интензивно миришещи вещества и няма постъпили оплаквания от интензивно миришещи вещества. За докладвания

период не са установени несъответствия по прилагане на инструкциите, определени с **Условие 9.4.2.** и **Условие 9.4.3.**

За докладваната 2024г. Операторът е извършил 2 собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от емитерите към изпускащи устройства №№ К3, К4 и К6, при спазване на регламентирания срок в таблиците и изискванията на Глава пета от Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации. В изпълнение на Условие 9.6.1.2, пробонабирането и анализа са извършени от акредитирана лаборатория; данните от системните наблюдения са документирани в протоколи от пробонабиране и протоколи от анализ. Докладът от извършените СПИ, ведно с протоколите на акредитирана лаборатория са докладвани в РИОСВ в законоустановения срок.

За емитерите към ИУ №№ К1 и К2, за 2024г. не са извършвани СПИ, тъй като честотата на мониторинг възлиза „веднъж на 2 години“.

Резултатите от изпълнение на всички инструкции по Условие 9 са документирани и се съхраняват на площадката.

В указания с Условие 9.6.1.4 на КР срок, операторът е представил за съгласуване в РИОСВ Шумен План за собствени периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух. Плана е одобрен с Писмо изх. № 1664/31.05.2024г. от ИАОС София.

На територията на дружеството не са налични и не се експлоатират съоръжения, съдържащи флуорирани парникови газове.

Резултатите от изпълнение на всички инструкции по Условие 9 са документирани и се съхраняват на площадката.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.6**, във връзка с Условие 9.6.2.1. Операторът докладва, че за всяко изпускащо устройство е документиран максимален дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг. За докладвания период не са установени несъответствия в максималния разрешен дебит на ИУ, стойностите на измерените концентрации на замърсители не превишават разрешените такива, спазена е честотата на заложения мониторинг.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.6**, във връзка с Условие 9.6.2.2. Операторът докладва, че съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. Данните са докладвани в пълнота в Таблица 1 на приложение „Таблицы“ към настоящия ГДОС.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.6**, във връзка с Условие 9.6.2.3. Операторът докладва, че документира и съхранява записи от прилагане на мерките за намаляване и ограничаване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. За докладваната година не са констатирани несъответствия.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.6**, във връзка с Условие 9.6.2.4. Операторът докладва че за 2024г. на площадката не са постъпвали оплаквания от за миризми, в резултата на извършваните дейности на площадката.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.6**, във връзка с Условие 9.6.2.5. Операторът докладва, че за 2024г. са документирани резултатите от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните показатели с определените в разрешителното емисионни норми. Измерените стойности на наблюдаваните параметри съответстват на заложените норми в разрешителното. По тези причини не са установявани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

Резултатите от изчисленията на годишните количества замърсители съгласно изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) са отразени в Таблица 1 на ГДОС, с което е изпълнено **Условие 9.6.2.6.**

Изпълнението на **Условие 9.6.2.7** е документирано в настоящия ГДОС в текста след Таблица 1 към част „Приложения“.

*В изпълнение на изискванията на чл. 21, ал. 7 от Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации, Операторът докладва следната информация:*

Парни котли тип ПКМ „Метеор М 500” - 1 бр. и тип КМ „Метеор М 350” - 2 бр.

1. Номинална входяща топлинна мощност (MW) на СГИ:

„Метеор М 500” – 4,64 MW/h

„Метеор М 350” – 2,83 MW/h (всеки)

2. Вид на СГИ

– ПКМ – 6,5 пламъчнотръбен, триходов парен котел – 1 бр.

– КМ – 4 пламъчнотръбен, двуходов парен котел – 2 бр.

Експлоатираните пламъчнотръбни котли се категоризират в зависимост от броя на ходовете, т.е броя на обръщанията на пламъка в горивната камера.

3. Вид и дял на използваните горива съгласно следната категоризация на горивата:

Природен газ (основно гориво) и дизелово гориво (алтернативно, при спряно подаване на природен газ).

4. Дата на влизане в експлоатация: 1985 г.

5. Сектор на дейност на СГИ или съоръжението, в което се използва инсталацията (код по НАСЕ);

38.21 Обработване и обезвреждане на неопасни отпадъци

6. Очакван брой експлоатационни часове годишно на СГИ и средно работно натоварване:

ПКМ 6,5 – 2880 работни часа /2024г.

КМ 4 (1) – 0 работни часа /2024г.

КМ 4 (2) – 0 работни часа /2024г.

7. Декларация, подписана от оператора, че СГИ ще бъде експлоатирана не повече от броя часове, посочени в чл. 9 или 16 от наредбата, в случай че СГИ се възползва от дерогация/дерогации съгласно чл. 9 или 16 от наредбата:

Неприложимо. СГИ не прилагат дерогации по чл. 9 или 16 от Наредбата.

8. Наименование, единен идентификационен код (ЕИК) и седалище на оператора, а в случай на стационарна СГИ - и адрес, на който се намира инсталацията;

„Брамас-96” АД, гр. Шумен, ЕИК: 127017249; Инсталацията е разположена в гр. Шумен, землището на кв. Дивдядово, местност Разсадника.

9. Общи годишни емисии на SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, прах и СО от съответната СГИ:

Общите годишни емисии на замърсителите SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, прах и СО по съоръжения в СГИ са дадени в табличен вид към Приложение 1 на настоящия ГДОС на стр. 35.

10. Концентрация на СО в емисиите от съответната СГИ.

Концентрациите на СО в емисиите на съоръженията в СГИ са дадени в табличен вид към Приложение 1 на настоящия ГДОС на стр. 3.

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

На площадката се формират: смесен поток производствени и охлаждащи; битово-фекални и дъждовни отпадъчни води, които се обединяват след смесителна шахта в смесен поток, отвеждан чрез довеждащ канализационен колектор на ЛПСОВ.

Емитери на промишлени отпадъчни води се явяват инсталация за обезвреждане на ЖТ и ЖО, котелна инсталация и автомивка за измиване и саниране на МПС, превозващи ЖТ и ЖО за обезвреждане.

Емитери на БФОВ се явяват умивалници, бани и тоалетни на площадката.

Емитери на дъждовни води са откритите площи и покривите на сгради, разположени на площадката.

На основната площадка, формираните потоци от промишлени отпадъчни води се подлага на третиране в локални пречиствателни съоръжения, които не се различават по вид от разрешените в Условие 10.1.1.1. (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.), както следва:

- Промислен поток отпадъчни води, формиран от барометрични кондензатори в Малък цех постъпва в резервоар за темперирание на охлаждащи води, след което се насочва към събирателна шахта за отпадъчни води;
- Промислен поток отпадъчни води, формиран от барометрични кондензатори в Голям цех постъпва в резервоар за темперирание на охлаждащи води, след което се насочва към събирателна шахта за отпадъчни води;
- Промислен поток отпадъчни води, формиран от „мръсната зона“ на Малък цех постъпва за пречистване в еднокаскаден маслоуловител, след което последователно се подлага на стерилизиране и охлаждане и се включва в площадков канализационен колектор за промишлени отпадъчни води, от където се насочва към събирателна шахта за отпадъчни води;
- Промислен поток отпадъчни води, формиран от „мръсната зона“ на Голям цех постъпва за пречистване в еднокаскаден маслоуловител, преминава през междинен резервоар, след което последователно се подлага на стерилизиране и охлаждане и се включва в площадков канализационен колектор за промишлени отпадъчни води, от където се насочва към събирателна шахта за отпадъчни води;
- Промислен поток отпадъчни води, формиран от автомивка за МПС, доставящи СЖП, се подлага на пречистване в каломаслоуловител, след което постъпва в еднокаскаден маслоуловител на Голям цех, преминава през междинен резервоар и последователно се подлага на стерилизиране и охлаждане, и се включва в площадков канализационен колектор за промишлени отпадъчни води, от където се насочва към събирателна шахта за отпадъчни води;

Всички образувани потоци отпадъчни води от основната площадка се събират в събирателна шахта и по довеждащ колектор постъпват като смесен поток отпадъчни води в ЛПСОВ, разположена в помпена станция в имот 83510.362.20 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен.

- ЛПСОВ за третиране на постъпващия смесен поток отпадъчни води се състои от следните елементи – събирателна (груба) решетка, маслоуловител и утаител. В събирателната решетка се отделят материали от увлечени СЖП. В маслоуловителя се задържат животински мазнини, съпътстващи отпадъчните води. В утаителя постъпват отпадъчните води след третиране в механичното стъпало на ЛПСОВ (събирателна решетка и маслоуловител).

За всяко пречиствателно съоръжение са определени оптимални технологични параметри. Прилага се инструкция за поддържане на оптимални стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения на площадката и реда за

извършване на мониторинг спазване на заложените оптимални стойности на контролираните параметри, съгласно Условие 10.1.1.3 и Условие 10.1.1.4.

Във връзка с **Условие 10.3.3** за докладваната 2024г. са извършени 12 броя проверки за съответствието на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение. Не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

По **Условие 10.1.1.6.3.1**, операторът докладва резултатите от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение, с определените оптимални такива. Не са установени несъответствия; всички наблюдавани контролирани параметри са в определените оптимални норми.

Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката (в т.ч. всички резервоари), включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. В изпълнение на **Условие 10.1.4.6. (поставено с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** през 2024г. са извършени 12 проверки и не са установени несъответствия. По тези причини не са предприемани коригиращи действия. Данните от прилагането на инструкцията са документирани и се съхраняват на площадката.

Количествата на пречистените и зауствени в градски канализационен колектор на В и К Шумен ЕООД гр. Шумен се измерват чрез разходомерно устройство, като резултатите от измерването се документират ежемесечно в дневник. За докладваната 2024г. са зауствени 15 936 m<sup>3</sup> пречистени отпадъчни води.

Разработена е и се прилага инструкция по Условие 10.1.4.4 (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023 г.) за изчисляване замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). Данни от прилагането на инструкцията са приложени в текста след Таблица 1 към част „приложения“ на ГДОС.

В указания с Условие 10.1.4.5 (**поставено с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** на КР срок, операторът е представил за съгласуване в РИОСВ Шумен План за провеждане на мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката. Планът е утвърден с Писмо изх. № 1664/31.05.2024г. от ИАОС София.

В изпълнение на **Условие 10.3.5** за докладвания период са извършени 4 пробонабирани и анализи на отпадъчни води от акредитирани лаборатории, като резултат на извършване на собствен мониторинг на качествата на заустваните отпадъчни води. Данните от мониторинга са документирани в протоколи и се съхраняват на площадката. За резултатите от мониторинга, БДЧР и РИОСВ Шумен са информирани своевременно.

В изпълнение на **Условие 10.3.7** е извършено оценяване на съответствието на измерените стойности на наблюдаваните във отпадъчните води замърсители, с установените индивидуални емисионни ограничения. резултатите са документирани и се съхраняват на площадката.

По Условие **10.3.7** Операторът докладва, че през 2024г. са извършени 4 броя проверки за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води с условията на разрешителното. За наблюдаваните показатели е установено спазване на определените ИЕО, т.е. не са установени несъответствия, поради което не са предприемани коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 10.3.8** и **Условие 10.3.9** в текста след Таблица 1 към част „приложения“ на ГДОС е представена подробна информация за изчислените непреки емисии на замърсителите в отпадъчните води.



Резултатите от изпълнение на всички инструкции по Условие 10 са документирани и се съхраняват на площадката.

#### 4.4. Управление на отпадъците

“БРАМАС 96” АД разполага с изградена и функционираща система за разделно събиране на отпадъците, генерирани на площадката.

На площадката, от работата на инсталацията и от дейности по поддръжка на оборудването се разрешава образуване и предварително съхраняване на следните видове отпадъци:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за образуване, t/y
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2 от Малък цех)	3880
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2 от Голям цех)	11 046
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2 от Малък цех)	1267
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2 от Голям цех)	3544
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	1,33
13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	3,66
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,16
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	2,2
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,033

Основния отпадъчен поток се формира от производствената дейност по термичното обезвреждане на СЖП – животински тъкани и животински отпадъци от категории 1, 2 и 3, събирани и транспортирани от различни области на страната, в условията на сключен договор с БАБХ. Основното количество формирани отпадъци са органични отпадъци (месокостно брашно (МКБ), получени при термичното обезвреждане на СЖП, класифицирани с утвърден от Директора на РИОСВ Шумен работен лист за класификация на отпадъка, с код 16 03 06 и за двете линии – Малък и Голям цех (Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05). През 2014г. със Становище на МОСВ, месокостното брашно, което се получава от материали категория 3 е признато за страничен продукт и по тези съображения не се отчита като отпадък, а като страничен продукт - преработен животински протеин за производство на храни за домашни любимци.

Извършват се операции по предаване за обезвреждане и оползотворяване на всички образувани производствени и опасни отпадъци. Сключени са договори с лицензирани фирми, притежаващи съответния документ по чл.67 от ЗУО или комплексно разрешително. Предаването на образуваните отпадъци се съпровожда с двустранно подписан приемно-предавателен протокол или идентификационен документ (за опасни отпадъци).

Класифицирането на отпадъците, начина на третиране, както и общо образуваните количества са докладвани и отразени във формата на Таблицы 4 и 5 от Приложение 1.

Разработена е и се прилага инструкция по **Условие 11.1.3 (актуализирано с Решение № 231-Н1-И0-А1/2023г.)** за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъците с определените такива в условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на



коригиращи действия. За докладваната 2024г. са извършени 12 броя проверки; не са установявани несъответствия и по тези причини не са предприемани коригиращи действия.

В изпълнение на Условие 11.3.3 в указания срок, Операторът е представил в РИОСВ Шумен актуална схема на местата на които се извършва предварително съхраняване на отпадъци.

Съхраняването на опасните отпадъци се извършва в добре затварящи се съдове, изготвени от резистентни на действието на съхраняваните отпадъци материали. Предварителното съхраняване на отпадъци се извършва единствено на местата, предназначени за тяхното съхраняване. Осигурена е подходяща инфраструктура, в т.ч. съдове за събиране и предварително съхранение, резистентни на действието на съхраняваните отпадъци, поставени върху участъци с трайна настилка, странична изолация и без връзка с канализационната мрежа. Всички опасни отпадъци се съхраняват в закрити помещения, като е осигурена възможност за събиране и ограничаване на евентуални разливи, чрез употреба на подходящи адсорбенти. Всички площадки за предварително съхраняване на отпадъци са обозначени с табели, с ясни надписи за кода и вида на съхраняваните отпадъци. Съхраняването на отделните видове отпадъци се извършва по начин, непозволяващ смесването им.

Разработена е и се прилага инструкция по **Условие 11.3.7** за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъци, с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. За докладваната 2024г. са извършени 12 броя проверки; не са установявани несъответствия и по тези причини не са предприемани коригиращи действия.

Предаването на образувателните отпадъци за транспортиране се извършва в условията на действащи договори с лица, притежаващи регистрационен документ или комплексно разрешително. Изготвят се идентификационни документи при предаване на опасни отпадъци и приемно-предавателни протоколи при предаване на неопасни такива.

Във връзка с докладването по Условие 11.9.2. и изпълнение на Условие 11.7.1 се извършва ежемесечно отчитане на образувателните и предадени отпадъци. За отчетения период Дружеството е образувало следните количества отпадъци:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество образувани отпадъци, t/y
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	0,84
13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	0
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2 от Малък цех)	0
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2 от Голям цех)	1 187,62
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2 от Малък цех)	0
16 06 03	Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2 от Голям цех)	0
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	0
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0

При прилагане на инструкцията по Условие 11.7.2 е установено, че образуваните годишни количества отпадъци не надвишава разрешените максимални стойности, определени в Условие 11.1.1 на КР. Не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

Образуваните количества на отпадъците, от дейностите на площадката са докладвани и отразени във формата на Таблици 4 и 5 от Приложение 1, от където е видно, че не са установени несъответствия, спрямо разрешените за образуване годишни количества, посочени в Условие 11.1.1 и Условие 11.3.1., таблица 11.1.

Операторът информира, че за 2024г. са изготвени Годишни отчети по Приложение № 9 от Наредба 1. Данните са документирани, като за годишните количества образувани/предадени отпадъци, респ. приети и третирани биоотпадъци са изготвени и подадени в НИСО годишни отчети по реда на Наредба 1.

Всички данни, от прилагането на инструкциите по условия 11.7.2 и 11.7.3 са документирани и се съхраняват на площадката.

Не се изпускат отпадъци в почвите. Предадените количества отпадъци на оторизирани фирми извън площадката са многократно под прага за докладване, определен в Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). По тези причини Операторът няма задължения да 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 и неопасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Разработена е и се прилага инструкция по Условие 11.3.7 за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъци, с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. За докладваната 2024г. са извършени 12 броя проверки; не са установявани несъответствия и по тези причини не са предприемани коригиращи действия.

Предварителното съхраняване на отпадъци се извършва единствено на местата, предназначени за тяхното съхраняване. Осигурена е подходяща инфраструктура, в т.ч. съдове за събиране и предварително съхранение, резистентни на действието на съхраняваните отпадъци, поставени върху участъци с трайна настилка, странична изолация и без връзка с канализационната мрежа. Всички опасни отпадъци се съхраняват в закрити помещения, като е осигурена възможност за събиране и ограничаване на евентуални разливи, чрез употреба на подходящи адсорбенти. Всички площадки за предварително съхраняване на

Във връзка с докладването по **Условие 11.9.2.** и изпълнение на Условие 11.7.1 се извършва ежемесечно отчитане на образуваните и предадени отпадъци. За отчетения период Дружеството е образувало следните количества отпадъци, формирани пряко от работата на инсталацията по Условие 2 и в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – малък цех:
  - Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2): 0 t/y (в тази линия за 2024г. са преработвани

единствено СЖП, кат. 3, а получените от преработката материали са странични продукти – преработен животински протеин, а не отпадъци);

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2): 0 t/y (в тази линия за 2024г. са преработвани единствено СЖП, кат. 3, а получените от преработката материали са странични продукти – сурови (недекантирани) животински мазнини, а не отпадъци);

➤ Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – голям цех:

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2): 1 187,62 t/y

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2): 0 t/y

Годишното количество на образуваните отпадъци в трите производствени линии на инсталацията, отнесено за единица продукт за докладваната 2024г. е изчислено на:

➤ Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – малък цех:

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2): 0 t/t единица продукция;

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2): 0 t/t единица продукция;

➤ Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – голям цех:

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2): 0,22 t/t единица продукция;

- Отпадък с код 16 03 06 - Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2): 0 t/t единица продукция;

Изчислените стойности на ГНЕ при образуване на отпадъци съответстват на определените такива в Условие 11.1.1.

За докладваната 2024г. са предадени 1 087,78 t Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05, с код 16 03 06 на:

- „ИДДД Логистик“ ООД – 1 087,78 t

С оглед на представената информация по-горе и извършената оценка на съответствието на образуваните отпадъци, в т.ч. и образуваните за единица продукт се установи, че количествата на образуваните за 2024г. отпадъци с код 16 03 06 и стойностите на изчислените количества отпадъци с код 16 03 06, образувани при производство на единица продукт, **съответстват** на разрешените такива, поставени в Условие 11.1.1, таблица 11.1.

Образуваните количества на отпадъците, от дейностите на площадката са докладвани и отразени във формата на Таблици 4 и 5 от Приложение 1, от където е видно, че не са установени несъответствия, спрямо разрешените за образуване годишни количества, посочени в Условие 11.1.1, таблица 11.1 и Условие 11.3.1.

Операторът информира, че за 2024г. са изготвени Годишни отчети по Приложение № 9. Данните са документирани, като за годишните количества образувани/предадени отпадъци са изготвени и подадени в НИСО годишни отчети по реда на Наредба 1.

Всички данни, от прилагането на инструкциите по **условия 11.7.2 и 11.7.3** са документирани и се съхраняват на площадката.

За отчетния период количествата на образуваните отпадъци от дейността на площадката са в съответствие с разрешените количества отпадъци в разрешителното. Същите се водят на отчет като се следи тяхното количествено нарастване, периода на предварителното им съхранение и предаване за по нататъшно третиране. Води се необходимата документация, съответстваща с изискванията на нормативната уредба и **Условие 11.7** от комплексното разрешително, свързана с производствените и опасните отпадъци. По изпълнение на **Условие 11.9.2**. Операторът предоставя данни за образуваните годишни количества (за периода на докладване) в Таблицы 4 и 5 на Приложение 1.

В изпълнение на **Условие 11.А.4.**, Операторът докладва следните годишни количества на образуваните странични продукти, образувани на площадката:

- животински мазнини – 325,80 t/y;
- утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им – 0 t/y;
- прах и органични вещества от пречиствателно съоръжение – циклон – 0,82 t/y;
- МКБ (преработен животински протеин) – 1 157,10 t/y;

Не се изпускат отпадъци в почвите. Предадените количества отпадъци на оторизирани фирми извън площадката са многократно под прага за докладване, определен в Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). По тези причини Операторът няма задължения да 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 и неопасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи, съгласно **Условие 11.9.5**.

#### 4.5. Шум

Съгласно условие 12.1.1 от КР, от дейността, извършвана на производствената площадка, емисиите на промишления шум не трябва да превишават определените нива както следва:  
По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

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

За докладваната 2024г. не е извършван собствен периодичен мониторинг на емисии на промишлен шум в околната среда, тъй като по Условие 12.2.2 се прилага наблюдение веднъж на 2 години, а такъв е направен и докладван през 2023 година.

Във връзка с **Условие 12.3.3**, Операторът докладва, че през отчетния период на 2024г. няма постъпили, приети и регистрирани жалби и оплаквания от живущи около площадката, както и не са налице несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива. По тези причини не са предприемани коригиращи действия. Резултатите от проведените измервания на нивата на производствен шум по границите на площадката и в

мястото на въздействие от последния актуален мониторинг през 2023 година са представени в таблица 6 от част „Приложения“ на настоящия ГДОС.

При прилагане на инструкцията за оценяване на съответствието по Условие 12.2.3 е установено, че измерените стойности на нивата на шума в различни точки по границите на площадката и в мястото на въздействие съответстват на определените норми, посочени в Условие 12.1.1 от КР.

Разработени са и се прилагат инструкции за наблюдение и оценка на съответствието на измерените шумови нива. Данните от прилагането им се документират и съхраняват на площадката.

#### **4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

От дейността на инсталацията на площадката не се генерират замърсители, които да се изпускат в почвите и/или подземните води.

По **Условие 13.4.4** Операторът докладва следната обобщена информация:

Във връзка с Условие 13.1.1. от КР, оператора прилага Инструкция за периодична проверка за наличие на течове по тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течове. За докладваната година са извършени 12 проверки и не са установени течове по тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.

В изпълнение на Условие 13.1.2. на площадката са осигурени абсорбенти за почистване на разливи от опасни вещества/опасни отпадъци (кърпи за изтриване, пясък и др.).

По Условие 13.1.3. и Условие 13.1.4. е разработена и внедрена инструкция за предприемане на мерки за отстраняване на разливи/изливания от вещества, върху производствената площадка и за предотвратяване наличие на течности в резервоари, технологично и пречиствателно оборудване или тръбопроводи от които са установени течове до момента на отстраняването им. Няма допуснати разливи и изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка, респ. не е налице опасност от замърсяване на почвите и подземните води. За докладвания период, през който е работила инсталацията са извършени 12 броя проверки по прилагане на инструкцията, свързани с изпълнение на Условия 13.1.3. и 13.1.4. Не са установени несъответствия и по тези причини не са предприемани коригиращи действия.

По Условие 13.1.5. Операторът докладва, че е внедрена и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Извършени са 12 проверки и не са установени несъответствия по прилагане на инструкцията.

При изграждане на обекта не са влагани строителни материали, съдържащи опасни или приоритетно опасни вещества при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води, съгл. Условие 13.1.6.

В указания срок в Условие 13.2.1, Операторът е изготвил и представил за съгласуване в РИОСВ Шумен План за мониторинг на почви. Планът е утвърден с Писмо изх. № 1664/31.05.2024г. от ИАОС София.

За докладваната 2024г. не е извършван собствен мониторинг на почви, тъй като съгласно плана за мониторинг е необходимо да се прави веднъж на 10 години, а определяне на базовото състояние на почвите е направено и докладвано през 2023 година, следващ

мониторинг е предвиден през 2033 година. Базовото състояние е докладвано в ГДОС в Таблица 8 от Приложение 1 на ГДОС.

В изпълнение на Условие 13.3.1. Операторът е изготвил и представил в БДЧР и ИАОС, по реда на Условие 6.12., за съгласуване план за мониторинг на подземните води, съобразен с условията на настоящото разрешително. Плана е утвърден с Писмо, с изх. № 1516/12.05.2024г.

За докладваната 2024г. не е извършван собствен периодичен мониторинг за качеството на подземните води, тъй като съгласно плана за мониторинг е необходимо да се прави веднъж на 5 години, а такъв е направен и докладван през 2023 година, следващ е предвиден през 2028 година. Резултатите от извършения анализ през 2023 година са представени в Таблица 7 от Приложение 1 към настоящия доклад.

По **Условие 13.4.6** Операторът докладва предприетите допълнителни мерки за опазване на почвите и подземните води:

- Всички производствени/складови дейности се извършват върху участъци с трайна настилка;
- Участъците, върху които са възможни течове/изливания са с изградена трайна настилка;
- Складовете за съхранение на ОХВС и опасни отпадъци са с изградена трайна настилка и странична изолация;

За периода на докладване не са регистрирани аварийни случаи, предизвикващи замърсяване на почви и/или подземни води, поради което не са уведомявани компетентните органи.

Данните от прилагането на всички инструкции да документирани и се съхраняват на площадката.

Информацията за извършения почвен мониторинг в отразена в Таблица 8 от Приложение 1.

## **5. Доклад за инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИПСУКР)**

За отчетения период не е разработвана и изпълнявана инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията в КР.

## **6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях**

По **условие 15.4.** от КР, Операторът информира че за докладваната 2024г. не са регистрирани аномални режими на инсталацията.

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.4** от Комплексното разрешително Оператора докладва, че за отчетения период не е прекратявал работата на инсталацията или на части от нея.

## **7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**

### **7.1 Аварии**

През изтеклия период на 2024 година на територията на площадката не е възниквал инцидент /аварийна ситуация/ и не са постъпвали оплаквания от заинтересовани страни.

Информацията е докладвана в Таблица 9 от Приложение 1.

### **7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР**

През отчетния период на 2024 година, в дружеството не са постъпвали оплаквания и възражения относно замърсяване на околната среда, вследствие дейността и експлоатация на инсталацията. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.

Информацията е докладвана в Таблица 10 от Приложение 1.

## **8. Подписване на годишния доклад**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Допълнен Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 231-Н1/2010г. акт с № 231-Н1-И0-А2/2024г. на „БРАМАС 96” АД гр. Шумен.

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

Подпис: .....  
/печат/

Месец Май - 2025г.

Име на подписващия: Полина Мустафа

Длъжност в организацията: Изпълнителен директор



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замярсители извън площ. (колона 2) kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) kg/год.
			във въздух (колона 1a) kg/год.	във води (колона 1b) kg/год.	в почва (колона 1c) kg/год.		
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000 (965,30) М	-	-	-	-
8#		Азотни оксиди (NOX/NO2)	100 000 (4804,74) М	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SOX/SO2)	150 000 (214,56) М	-	-	-	*
12#		Общ азот	-	50 000 (34,84) М	50 000	10 000	10 000
13#		Общ фосфор	-	5 000 (1,01) М	5 000	10 000	10 000
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	- (3978,84) М	50 000 (40,31) <sup>(1)</sup> М	-	-	**
86#		Фини прахови частици (ПМ <sub>10</sub> )	50 000 (43,24) М	-	-	-	*

Легенда:

CAS номерът представлява универсален и точен идентификатор на отделните химически съединения съгласно „Кемикъл Абстрактс Сървис“ (CAS).

\* означава, че този замярсител следва да се използва по-скоро емисионния праг в колона (1)(a),отколкото прагът за производство, обработка или употреба

\*\* означават, че при този замярсител следва да се използва по-скоро емисионния праг в колона (1)(b), отколкото прагът за производство, обработка или употреба

# означава замярсител, еднакъв и за PRTR и за ЕРЕВВ

За всяка емисия следва да се посочи начина на определяне на същата като М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка) и С (изчислена стойност).

Забележки:

<sup>(1)</sup> Стойността на замярсителя ТОС във водите е приведена спрямо измерените количества на мазнини и нефтопродукти, съгласно Условие 10.1.4.4.

**Изчисляване на замярсяващите емисии, постъпващи в атмосферния въздух по видове замярсители и изпускащи устройства:**

Изчисленията на емисиите се базират на формула, в която емисията се определя като функция на работните часове на съответното ИУ, измерената концентрация при

провеждането на СПИ и максималния дебит на даденото ИУ. За да се приведе стойността в дименсия kg/y се извършва намаляване на порядъка с  $10^{-06}$ .

$$E = H \times C \times D / 1\,000\,000, \text{ където:}$$

E –емисия– kg/y

H-работни часове на съответната производствена линия от инсталацията за докладваната година - h

C- измерена концентрация на съответният замърсител – mg/Nm<sup>3</sup>

D- максимален дебит на съответното изпускащо устройство –Nm<sup>3</sup>/h

Данните от проведените изчисления са обобщени в табличен вид, за всяко ИУ.

**Забележка:** Оператора информира, че докладването на замърсителите в ЕРИПЗ, са определени на база данните от мониторинг на атмосферен въздух на: Котел 1 - ПКМ 6,5; Котел № 2 - КМ 4 и Котел № 3 - КМ 4 за 2023 година и данните за: Машинна зала - деструктори и преси в Малък цех; Мелнично отделение и опаковъчна инсталация в Малък цех и Машинна зала и приемна зала в Голям цех от мониторинг извършен през 2024 година, тъй като в Плана за собствени периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух е заложено да се извършва мониторинг на Котел 1 - ПКМ 6,5; Котел № 2 - КМ 4 и Котел № 3 - КМ 4 – „веднъж на 2 години“, а за всички останали – „два пъти годишно“.

ИУ	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит, Nm <sup>3</sup> /h	Работни часове	Измерени концентрации на замърсители, (mg/Nm <sup>3</sup> )					Количество на емисиите, kg/y				
				NOx	SO <sub>2</sub>	CO	Прах	TOC	NOx	SO <sub>2</sub>	CO	Прах	TOC
K1	Котел 1 - ПКМ 6,5	9180	1472	181	0	70	X	X	2445,85	0	945,907	X	X
K2	Котел № 2 - КМ 4	6480	0	195	26	33	13	X	0	0	0	0	X
K2	Котел № 3 - КМ 4	6480	0	185	24	82	12	X	0	0	0	0	X
K3	Машинна зала -деструктори и преси в Малък цех	8000	1430	X	X	X	X	35,7	X	X	X	X	408,408
K6	Мелнично отделение и опаковъчна инсталация в Малък цех	2900	1430	X	X	X	5,1	18,3	X	X	X	21,1497	75,8901
K4	Машинна зала и приемна зала в Голям цех	30000	1182	X	X	X	X	40,7	X	X	X	X	1443,222
K1	Котел 1 - ПКМ 6,5	9180	1408	183	16,6	1,5	X	X	2358,89	214,562	19,3882	X	X
K2	Котел № 2 - КМ 4	6480	0	302,4	30,1	1,5	45,07	X	0	0	0	0	X
K2	Котел № 3 - КМ 4	6480	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	X
K3	Машинна зала -деструктори и преси в Малък цех	8000	1858	X	X	X	X	32,4	X	X	X	X	481,5936
K6	Мелнично отделение и опаковъчна инсталация в Малък цех	2900	1858	X	X	X	4,1	19,9	X	X	X	22,0916	107,2252
K4	Машинна зала и приемна зала в Голям цех	30000	1250	X	X	X	X	39	X	X	X	X	1462,5
K1	Котел 1 - ПКМ 6,5	9180	2880	X	X	X	X	X	4804,74	214,562	965,295	X	X
K2	Котел № 2 - КМ 4	6480	0	X	X	X	X	X	0	0	0	0	X
K2	Котел № 3 - КМ 4	6480	0	X	X	X	X	X	0	0	0	0	X
K3	Машинна зала -деструктори и преси в Малък цех	8000	3288	X	X	X	X	X	X	X	X	X	890,0016
K6	Мелнично отделение и опаковъчна инсталация в Малък цех	2900	3288	X	X	X	X	X	X	X	X	43,2413	183,1153
K4	Машинна зала и приемна зала в Голям цех	30000	2432	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2905,722
Общо емисии за годината:									4804,74	214,56	965,30	43,24	3978,84
Отделени емисии за единица произведена продукция, kg/t единица продукция									0,65	0,03	0,13	0,01	0,54

Съгласно **Условие 9.6.2.7** Оператора докладва освен годишните количества на замърсителите по ЕРИПЗ и количествата, генерирани за производството на единица продукт. Тяхното определяне следва да се извърши по реда на **условие 6.10**, като годишната емисия на даден замърсител се раздели на броя произведена продукция за годината:

Вид на замърсителя	Годишно количество на емисиите, kg/y	Произведена продукция, t	К-во замърсител за единица продукт, kg/t/y
Азотни оксиди	4 804,74	Малък цех: 2 016,34 Голям цех: 5 394,35 Общо за инсталацията: 7 410,69	0,65
Серен диоксид	214,56		0,03
Въглероден оксид	965,30		0,13
Прах	43,24		0,01
Общ въглерод (ТОС)	3 978,84		0,54

**Изчисляване на замърсяващите емисии, постъпващи в отпадъчните води по видове замърсители**

Изчисленията на емисиите се базират на формула, в която емисията се определя като функция на количеството формирани отпадъчни води и измерената концентрация на i-тия замърсител. За да се приведе стойността в дименсия kg/m<sup>3</sup> се извършва намаляване на порядъка на измерените концентрации с 10<sup>-03</sup>.

$$E = (Q * C) / 1000, \text{ където:}$$

E –емисия– kg/y

C- измерена концентрация на съответният замърсител – mg/dm<sup>3</sup>

Q- количество отпадъчни води за съответното тримесечие– m<sup>3</sup>/y

Тъй като периода на мониторинг на емисиите е с честота «веднъж на тримесечие», данните са изчислени за всяко отделно тримесечие, в рамките на годината. Годишните количества на замърсителите са определени като аритметична сума от изчислените тримесечни количества. Данните от проведените изчисления са обобщени в табличен вид.

№	Вид на замърсителя/Период на емисиите	Измерени концентрации, mg/m3				Количество kg/y	К-во за ед.прод. kg/t/y
		I тримесечие	II тримесечие	III тримесечие	IV тримесечие		
	Количество заустени отпадъчни води, куб.м.	4 235	3 717	4 104	3 880	X	X
1	БПК5	6,00	4,00	5,00	2,900	72,05	0,01
2	Неразтворени вещества	13,00	24,40	47,00	5,200	358,81	0,05
3	Мазнини	3,45	2,00	2,00	2,000	38,01	0,01
4	ХПК	46,10	16,90	16,00	10,00	362,51	0,05
5	Азот амониев	6,992	0,700	0,29	0,370	34,84	0,0047
6	Фосфати (като Р)	0,150	0,008	0,0310	0,056	1,01	0,0001
7	Нефтопродукти	0,50	0,022	0,0021	0,023	2,30	0,0003
8	Общ органичен въглерод (ТОС)	Преизчислен от мазнини и нефтопродукти				40,31	0,0544

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

**Първо шестмесечие - Котел ПКМ 6,5 – ИУ № 1**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксиди	mg/Nm <sup>3</sup>	250	-	181	Веднъж на 2 години	Да
Серен диоксид	mg/Nm <sup>3</sup>	35	-	0	Веднъж на 2 години	Да
Въглероден оксид	mg/Nm <sup>3</sup>	100	-	70	Веднъж на 2 години	Да
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	Веднъж на 2 години	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Първо шестмесечие - Котел КМ 4 (№ 1) – ИУ № 2**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксиди	mg/Nm <sup>3</sup>	450	-	195	Веднъж на 2 години	Да
Серен диоксид	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	-	26	Веднъж на 2 години	Да
Въглероден оксид	mg/Nm <sup>3</sup>	170	-	33	Веднъж на 2 години	Да
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	80	-	13	Веднъж на 2 години	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Първо шестмесечие - Котел КМ 4 (№ 2) – ИУ № 2**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксиди	mg/Nm <sup>3</sup>	450	-	185	Веднъж на 2 години	Да
Серен диоксид	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	-	24	Веднъж на 2 години	Да

Въглероден оксид	mg/Nm <sup>3</sup>	170	-	82	Веднъж на 2 години	Да
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	80	-	12	Веднъж на 2 години	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Първо шестмесечие - Машинна зала -деструктори и преси в Малък цех – ИУ № 3 –  
Мониторинг от 2024 година**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	35,7	2 пъти годишно	Да

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2024 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Първо шестмесечие - Мелнично отделение и опаковъчна инсталация в Малък цех– ИУ № 6 – Мониторинг от 2024 година**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	-	5,1	2 пъти годишно	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	18,3	2 пъти годишно	Да

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2024 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Първо шестмесечие - Машинна зала и приемна зала в Голям цех – ИУ № 4 –  
Мониторинг от 2024 година**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	40,7	2 пъти годишно	Да

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2024 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Второ шестмесечие - Котел ПКМ 6,5 – ИУ № 1**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксиди	mg/Nm <sup>3</sup>	250	-	182,50	Веднъж на 2 години	Да
Серен диоксид	mg/Nm <sup>3</sup>	35	-	16,6	Веднъж на 2 години	Да

Въглероден оксид	mg/Nm <sup>3</sup>	100	-	1,5	Веднъж на 2 години	Да
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	Веднъж на 2 години	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

**Забележка:** Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Второ шестмесечие - Котел КМ 4 (№ 1) – ИУ № 2**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксиди	mg/Nm <sup>3</sup>	450	-	302,4	Веднъж на 2 години	Да
Серен диоксид	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	-	30,1	Веднъж на 2 години	Да
Въглероден оксид	mg/Nm <sup>3</sup>	170	-	1,5	Веднъж на 2 години	Да
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	80	-	45,07	Веднъж на 2 години	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

**Забележка:** Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Второ шестмесечие - Котел КМ 4 (№ 2) – ИУ № 2**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотни оксиди	mg/Nm <sup>3</sup>	450	-	0	Веднъж на 2 години	Да
Серен диоксид	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	-	0	Веднъж на 2 години	Да
Въглероден оксид	mg/Nm <sup>3</sup>	170	-	0	Веднъж на 2 години	Да
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	80	-	0	Веднъж на 2 години	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

**Забележка:** Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Второ шестмесечие - Машинна зала -деструктори и преси в Малък цех – ИУ № 3 – Мониторинг от 2024 година**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	32,40	2 пъти годишно	Да

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2024 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Второ шестмесечие - Мелнично отделение и опаковъчна инсталация в Малък цех– ИУ № 6 – Мониторинг от 2024 година**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах	mg/Nm <sup>3</sup>	20	-	4,1	2 пъти годишно	Да
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	19,9	2 пъти годишно	Да

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2024 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Второ шестмесечие - Машинна зала и приемна зала в Голям цех– ИУ № 4 – Мониторинг от 2024 година**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Общ въглерод	mg/Nm <sup>3</sup>	50	-	39	2 пъти годишно	Да

Забележка: Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален към момента мониторинг от 2024 година, съгл. Утвърден План за мониторинг

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

**Смесен поток пречистени отпадъчни води**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год.	70000 m <sup>3</sup> /год.	15 936 m <sup>3</sup> /год.	непрекъснато	Да
I тримесечие					

Температура	°C	40	14,00	Веднъж на тримесечие	Да
pH	единици pH	6,5-9,0	6,80	Веднъж на тримесечие	Да
БПК	mg O <sub>2</sub> /l	50	6,00	Веднъж на тримесечие	Да
Неразтворени вещества	mg/l	50	13,00	Веднъж на тримесечие	Да
Мазнини	mg/l	5	3,45	Веднъж на тримесечие	Да
ХПК	mg O <sub>2</sub> /l	250	46,10	Веднъж на тримесечие	Да
Азот амониев	mg/l	10	6,99	Веднъж на тримесечие	Да
Фосфати (като Р)	mg/l	2	0,150	Веднъж на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/l	0,5	0,50	Веднъж на тримесечие	Да
II тримесечие - Съгласно норми в Таблица 10.1.2.1., актуализирана с Решение № 231-Н1-И0-А2/2024г.					
Температура	°C	40 °C	26,60	Веднъж на тримесечие	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	7,10	Веднъж на тримесечие	Да
БПК	mg O <sub>2</sub> /l	200 mg/dm <sup>3</sup>	4,00	Веднъж на тримесечие	Да
Неразтворени вещества	mg/l	200 mg/dm <sup>3</sup>	24,40	Веднъж на тримесечие	Да
Мазнини	mg/l	5 mg/dm <sup>3</sup>	2,00	Веднъж на тримесечие	Да
ХПК	mg O <sub>2</sub> /l	400 mg/dm <sup>3</sup>	16,90	Веднъж на тримесечие	Да
Азот амониев	mg/l	10 mg/dm <sup>3</sup>	0,70	Веднъж на тримесечие	Да
Фосфати (като Р)	mg/l	2 mg/dm <sup>3</sup>	0,008	Веднъж на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/l	0,5 mg/dm <sup>3</sup>	0,022	Веднъж на тримесечие	Да
III тримесечие - Съгласно норми в Таблица 10.1.2.1., актуализирана с Решение № 231-Н1-И0-А2/2024г.					
Температура	°C	40 °C	22,60	Веднъж на тримесечие	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	7,50	Веднъж на тримесечие	Да
БПК	mg O <sub>2</sub> /l	200 mg/dm <sup>3</sup>	5,00	Веднъж на тримесечие	Да
Неразтворени вещества	mg/l	200 mg/dm <sup>3</sup>	47,00	Веднъж на тримесечие	Да
Мазнини	mg/l	5 mg/dm <sup>3</sup>	2,00	Веднъж на тримесечие	Да



ХПК	mg O <sub>2</sub> /l	400 mg/dm <sup>3</sup>	16,00	Веднъж на тримесечие	Да
Азот амониев	mg/l	10 mg/dm <sup>3</sup>	0,29	Веднъж на тримесечие	Да
Фосфати (като Р)	mg/l	2 mg/dm <sup>3</sup>	0,031	Веднъж на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/l	0,5 mg/dm <sup>3</sup>	0,0021	Веднъж на тримесечие	Да
IV тримесечие - Съгласно норми в Таблица 10.1.2.1., актуализирана с Решение № 231-Н1-И0-А2/2024г.					
Температура	°C	40 °C	14,30	Веднъж на тримесечие	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	7,30	Веднъж на тримесечие	Да
БПК	mg O <sub>2</sub> /l	200 mg/dm <sup>3</sup>	2,90	Веднъж на тримесечие	Да
Неразтворени вещества	mg/l	200 mg/dm <sup>3</sup>	5,20	Веднъж на тримесечие	Да
Мазнини	mg/l	5 mg/dm <sup>3</sup>	2,00	Веднъж на тримесечие	Да
ХПК	mg O <sub>2</sub> /l	400 mg/dm <sup>3</sup>	10,00	Веднъж на тримесечие	Да
Азот амониев	mg/l	10 mg/dm <sup>3</sup>	0,37	Веднъж на тримесечие	Да
Фосфати (като Р)	mg/l	2 mg/dm <sup>3</sup>	0,06	Веднъж на тримесечие	Да
Нефтопродукти	mg/l	0,5 mg/dm <sup>3</sup>	0,02	Веднъж на тримесечие	Да
Общ органичен въглерод (ТОС), преизчислен от мазнини и нефтопродукти	kg/y	N/A	41,41	Веднъж годишно	Да

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Времен но съхранение на площад- ката*	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответ- ствие
		Количес- тва определе- ни с КР t/y	Реално измерен о  t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – малък цех								
Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2)	16 03 06	3880	0	0,3	0	Площадка № 2	"Ей Ви Екс Логистик" ООД "ИДДД Логистик" ЕООД	Да
Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2)	16 03 06	1 267	0	0,1	0	Площадка № 2	"Ей Ви Екс Логистик" ООД "ИДДД Логистик" ЕООД	Да
Линия за обезвреждане и/или оползотворяване на животински трупове и животински отпадъци – голям цех								
Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно от кат. 1 и 2)	16 03 06	11 046	1 187,62	0,3	0,22	Площадка № 2	"Ей Ви Екс Логистик" ООД "ИДДД Логистик" ЕООД	Да
Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (сурови недекантирани мазнини от кат. 1 и 2)	16 03 06	3 544	0	0.1	0	Площадка № 2	"Ей Ви Екс Логистик" ООД "ИДДД Логистик" ЕООД	Да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	1,33	0,84	-	-	Площадка № 3	"Метарекс" ООД гр. Шумен	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	3,66	0	-	-	Площадка № 7	"Ал и Ко" АД гр. Шумен	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,16	0	-	-	Работилница	"Метарекс" ООД гр. Шумен	Да
Метални отпадъци	19 10 01	2,2	0	-	-	Площадка № 3	"Метарекс" ООД гр. Шумен	Да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,033	0	-	-	Площадка № 5	"Метарекс" ООД гр. Шумен	Да

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05 (месокостно брашно) от Малък цех и Голям цех	16 03 06	не	не	✓ "Ей Ви Екс Логистик" ООД (0 t) ✓ "ИДДД Логистик" ЕООД (1 087,78t) D 10 Наземно изгаряне	да
Метални отпадъци	19 10 01	не	не	✓ "Метарекс" ООД гр. Шумен (0t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12 R 4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	не	не	✓ "Метарекс" ООД гр. Шумен (0 t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12 R 4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения ✓ "Екологична Компания" ЕООД (0,84 t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	не	не	✓ "Ал и Ко" АД гр. Шумен (0 t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12	да
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	не	не	Не са образувани отпадъци и по тези причини не са сключвани договори за предаване	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	не	не	✓ "Метарекс" ЕООД гр. Шумен (0 t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не	✓ "Метарекс" ЕООД гр. Шумен (0 t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12	да
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	не	не	Не са образувани отпадъци и по тези причини не са сключвани договори за предаване	да
Бетон	17 01 01	не	не	✓ "Метарекс" ЕООД гр. Шумен (0 t) R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R12	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	✓ Общинско предприятие "Чистота" (9,876 t) D 1 Подземно или наземно депониране	да

**Таблица 6. Шумови емисии – 06.10.2023 година**

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Точка 1 на контура	56,80	Ден	Да
Точка 2 на контура	58,20	Ден	Да
Точка 3 на контура	55,40	Ден	Да
Точка 4 на контура	52,20	Ден	Да
Точка 5 на контура	48,60	Ден	Да
Точка 6 на контура	45,70	Ден	Да
Точка 7 на контура	47,20	Ден	Да
Точка 8 на контура	51,20	Ден	Да
Точка 9 на контура	48,70	Ден	Да
Точка 10 на контура	50,40	Ден	Да
Точка 11 на контура	49,70	Ден	Да
Точка 12 на контура	50,50	Ден	Да
Точка 13 на контура	52,20	Ден	Да
Точка 14 на контура	54,70	Ден	Да
ТВ 1-жилищна страда вилна зона с. Васил Друмево (150м)	49,90	Ден	Да
Точка 1 на контура	54,50	Вечер	Да
Точка 2 на контура	55,20	Вечер	Да
Точка 3 на контура	53,70	Вечер	Да
Точка 4 на контура	50,40	Вечер	Да
Точка 5 на контура	45,60	Вечер	Да
Точка 6 на контура	43,20	Вечер	Да
Точка 7 на контура	45,20	Вечер	Да
Точка 8 на контура	48,20	Вечер	Да
Точка 9 на контура	45,10	Вечер	Да
Точка 10 на контура	48,40	Вечер	Да
Точка 11 на контура	46,80	Вечер	Да
Точка 12 на контура	49,50	Вечер	Да
Точка 13 на контура	50,10	Вечер	Да
Точка 14 на контура	52,80	Вечер	Да
ТВ 1-жилищна страда вилна зона с. Васил Друмево (150м)	42,30	Вечер	Да
Точка 1 на контура	53,30	Нощ	Да
Точка 2 на контура	54,20	Нощ	Да
Точка 3 на контура	52,60	Нощ	Да
Точка 4 на контура	49,20	Нощ	Да
Точка 5 на контура	44,50	Нощ	Да
Точка 6 на контура	42,60	Нощ	Да
Точка 7 на контура	44,00	Нощ	Да
Точка 8 на контура	47,30	Нощ	Да
Точка 9 на контура	43,90	Нощ	Да
Точка 10 на контура	47,20	Нощ	Да
Точка 11 на контура	45,80	Нощ	Да
Точка 12 на контура	49,50	Нощ	Да
Точка 13 на контура	49,00	Нощ	Да
Точка 14 на контура	51,60	Нощ	Да
ТВ 1-жилищна страда вилна зона с. Васил Друмево (150м)	39,90	Нощ	Да

**Забележка:** Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален в момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2025 година

**Таблица 7. Опазване на подземните води – 01.06.2023 година**

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	МП 1	>6,5 и < 9,5	7,1	Веднъж на 5 години	Да
Електропроводимост	МП 1	2000 $\mu\text{S}/\text{sm}$	657	Веднъж на 5 години	Да
Обща твърдост	МП 1	12 mg-eqv/l	7,1	Веднъж на 5 години	Да
Перм окисляемост	МП 1	5 mg $\text{O}_2/\text{l}$	1,97	Веднъж на 5 години	Да
Амониев йон	МП 1	0,5 mg/l	0,041	Веднъж на 5 години	Да
Нитрати	МП 1	50 mg/l	3,1	Веднъж на 5 години	Да
Нитрити	МП 1	0,5 mg/l	0,046	Веднъж на 5 години	Да
Сульфати	МП 1	250 mg/l	63	Веднъж на 5 години	Да
Хлориди	МП 1	250 mg/l	32	Веднъж на 5 години	Да
Фосфати	МП 1	0,5 mg/l	<0,005	Веднъж на 5 години	Да
Нефтопродукти	МП 1	50 $\mu\text{g}/\text{l}$	<5 $\mu\text{g}/\text{l}$	Веднъж на 5 години	Да
Активна реакция	МП 2	>6,5 и < 9,5	7,08	Веднъж на 5 години	Да
Електропроводимост	МП 2	2000 $\mu\text{S}/\text{sm}$	663	Веднъж на 5 години	Да
Обща твърдост	МП 2	12 mg-eqv/l	7,2	Веднъж на 5 години	Да
Перм окисляемост	МП 2	5 mg $\text{O}_2/\text{l}$	1,85	Веднъж на 5 години	Да
Амониев йон	МП 2	0,5 mg/l	0,039	Веднъж на 5 години	Да
Нитрати	МП 2	50 mg/l	2,9	Веднъж на 5 години	Да
Нитрити	МП 2	0,5 mg/l	0,043	Веднъж на 5 години	Да
Сульфати	МП 2	250 mg/l	65	Веднъж на 5 години	Да
Хлориди	МП 2	250 mg/l	30	Веднъж на 5 години	Да
Фосфати	МП 2	0,5 mg/l	<0,005	Веднъж на 5 години	Да
Нефтопродукти	МП 2	50 $\mu\text{g}/\text{l}$	<5 $\mu\text{g}/\text{l}$	Веднъж на 5 години	Да

**Забележка:** Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален в момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2028 година

**Таблица 8. Опазване на почви – 09.06.2023 година**

Пробовземна точка	Показател	Концентрация в почвите – базово състояние	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
ППМ 1	pH (pH единици)	8,33±0,06	-	Веднъж на 10 години	-
ППМ 1	Амониев азот (mg/kg)	2,67±0,21 mg/kg	-	Веднъж на 10 години	-
ППМ 1	Нефтопродукти (mg/kg)	<40 mg/kg	-	Веднъж на 10 години	-
ППМ 2	pH (pH единици)	8,29±0,06	-	Веднъж на 10 години	-
ППМ 2	Амониев азот (mg/kg)	2,71±0,21 mg/kg	-	Веднъж на 10 години	-
ППМ 2	Нефтопродукти (mg/kg)	<40 mg/kg	-	Веднъж на 10 години	-

**Забележка:** Стойностите в таблицата отразяват данни от актуален в момента мониторинг от 2023 година, следващ мониторинг е предвиден през 2033 година

**Таблица 9. Аварийни ситуации**

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

*Не са възниквали аварийни ситуации.*

**Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР**

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

Обяснителни бележки:

През отчетния период на 2024г., в Дружеството не са регистрирани оплаквания от работата на инсталацията. В дружеството няма постъпили възражения. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.