„АЛМЕД" ООД

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2020 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 425-Н0/2012 г.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ОТПАДЪЧЕН АЛУМИНИЙ

гр. Нови пазар, общ. Нови пазар

25 февруари 2021 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД. 4
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА. 8
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ. 11
3.1. Използване на вода. 11
3.2. Използване на енергия. 11
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива. 12
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива. 13
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА. 13
4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR. 13
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. 16
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води. 20
4.4. Управление на отпадъците. 21
4.5. Шум. 27
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване. 31
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР. 33
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ. 33
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ...34
7.1. Аварии. 34
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР. 34
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД. 35

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1.	Таблици
Приложение № 4.2.1.	Протокол от мониторинг на емисии във въздуха
Приложение № 4.5.1.	Протокол от изпитване на шум
Приложение № 4.6.	Резултати от мониторинг на почви
Приложение № 5.	Електронно копие на ГДОС

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

1. УВОД.

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

„АЛМЕД“ ООД, гр. Нови пазар

Адрес по местонахождение на инсталацията

гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен, УПИ IV и VII, кв. 150 по плана на гр. Нови пазар

Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г.

Дата на подписване на КР

12.01.2012 г.

Дата на влизане в сила на КР

07.02.2012 г.

Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

„АЛМЕД“ ООД, гр. Нови пазар

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

гр. Шумен, ул. „Генерал Колев“ № 2 А, офис 4, телефон: 054/966 151, факс 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Лице за контакти

Управител: Раджи Дьонер, Абидин Гюнеш

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

гр. Шумен, ул. „Генерал Колев“ № 2 А, офис 4, телефон: 054/966 151, факс 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

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

Дейността на „АЛМЕД” ООД е производство на необработени метали от отпадъци от метали чрез металургични процеси: претопяване на отпадъчен алуминий и алуминиева шлака и леене на вторичен алуминий на блок в три броя тиглови пещи с подгряване на природен газ – 2 х 0.5 тона и 1 х 0.7 тона на шарж.

Годишен обем на продукцията:

- Инсталация за топене на алуминиеви отпадъци и производство на вторичен алуминий на блок – 6 480 t/y алуминий на блок, общо за трите пещи; 17.753 t/24 h, общо за трите пещи.

За производство на алуминий на блок се използва алуминиев скрап или шлака както следва: 1.01 t алуминиев скрап за тон продукт и 1.82 t шлака за тон продукт.

Като основна суровина за Инсталации за преработка на отпадъчен алуминий (производство на вторичен алуминий на блок) се използват алуминиеви отпадъци от индустрията (75 - 99 % алуминий). От работата на инсталацията се произвежда вторичен алуминий на блок и при топене на алуминиеви шлаки. В производствения процес не се използват спомагателни материали.

Основният транспортен маршрут за доставка на суровини (алуминиеви отпадъци и алуминиеви шлаки) за производството на вторичен алуминий на блок и за извозване на готовата продукция се осъществява по основните пътна артерия в района и основно по главен път I-2 по маршрута Нови пазар – Шумен и по същия за маршрута Шумен – Нови пазар.

Основната суровина за производство на вторичен алуминий на блок – алуминиеви отпадъци и алуминиеви шлаки се транспортират до площадката от „АЛМЕД" ООД, на основание издадено Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 за събиране, временно съхранение, транспортиране, предварително третиране и оползотворяване на отпадъци.

Алуминиеви отпадъци и алуминиеви шлаки се доставят на площадката на основание подписани договори със външни фирми.

Технологичен процес

Инсталацията за топене на алуминиеви отпадъци и производство на вторичен алуминий на блок в „АЛМЕД" ООД включва като основно технологично оборудване три броя тиглови, стационарни пещи с газови горелки на природен газ - Gazomat FPB400 на ECOSTAR, Турция. Максималната общата инсталирана мощност на топилният модул възлиза на 1.395 MW. Проектният капацитет за трите пещи е 6 480 t/y, респ. 17.753 t/24 h, средночасовия капацитет на цялата инсталация е 0,740 t/h.

Топенето на алуминиевите отпадъци се извършва в 3 бр. вкопани пещи с тигли изградени от силициево – карбидна сплав, модел BUXO, производство на Aug. Gundlach KG, Германия подгрявани от газови горивни инсталации Gazomat FPB400 на ECOSTAR, Турция. В процеса на топенето върху тигела се поставя капак за елиминиране на топилни емисии, предотвратяване окислението на металната вана. На разстояние около 1 м има вентилационен „чадър" свързан със съответните газоходи към пречиствателните съоръжения.

Блок – схема на топилния участък в „АЛМЕД'' ООД е представена на фигура № 1.

Като изходен суровинен ресурс се използват алуминиеви отпадъци и алуминиеви шлаки.

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Фигура № 1 Блок-схема на производствения процес.

Като изходна суровина се използва алуминиев скрап от индустрията, както и алуминиеви отпадъци от прокатни производства (99 % Al) в количество 5 050 t/y, както и алуминиеви шлаки (75 – 85 % Al) в количество 2 500 t/y. Алуминиевият скрап се получава на бали от доставчика след обработката му на балир – преси. Алуминиевата шлака се получава насипна в метални контейнери. Идентификацията на различните бали ще се извършва визуално по отношение на гранулометричен състав, както и за наличието на механично попаднали оцветени скрапови фракции или с други декоративни елементи. Стриктно се контролира фактора омазненост на отпадъците. На площадката и в инсталацията не се допускат отпадъци замърсени с различни по вид маса и греси.

След идентифициране на постъпилия за преработка алуминиев скрап, балите се складират разделно разделно в складово помещения. Основните суровини (алуминиеви отпадъци) се доставят на основание сключени договори с фирмите – доставчици.

Топенето на балите от алуминиеви отпадъци са извършва в определена последователност.

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Тиглите се подгряват от газовите горелки до необходимата работна температура. Материала се зарежда с мотокари с повдигач и прилагане на ръчни манипулации, на отделни „порции" в тигела. Количеството шихта за една зарядка (шарж) е около 350 - 550 kg в зависимост от работния обем на тигела. Включват се нагревателните горелки на пълен товар с цел интензивно топене на партидата. Газовите горелки чрез интегрирано модулно управление поддържат оптимани стойности на работната температура, а допълнително нагряване на метала се осъществява от инерционен термичен принцип от вътрешната повърхност на тигела. В следващата фаза температурата се понижава чрез контролираща система. Максималната температурата на металната вана е в интервала 760 - 800 °C.

След зареждане на металната шихта, съобразно капацитета на всяка от тигелните пещи, в кратък интервал от време, в зависимост от качеството на металната шихта, се задържа работната температура, за хомогенизиране състава на стопилката. В края на топилната операция, преди отливането, получената шлака се изгребва ръчно, събира се в кюбели и се транспортира към складово стапанство за времено съхранение на отпадъка и последващо оползотворяване или обезвреждане от лицензирани фирми. Следващата манипулация е отливане на метала. За целта се използват леярски „черпаци" чрез които металът се отлива в метални кокили под формата на блок. След края на всяка операция се извършва подготовка на тигела за следващо топене.

При операцията „топене" генерираните газове се третират през термичен окислител и ръкавен филтър и след пречистване от прахови частици, отпадъкът от прах се предава на лицензирани фирми за оползотворяване или обезвреждане.

Производствен капацитет на инсталацията

6 480 t/y алуминий на блок, общо за трите пещи; 17,753 t/24 h, общо за трите пещи.

Изготвена и прилагана е:

- Инструкция ИОС 4.2.2 „Измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий".

  2020 година. За отчетния период е отчетено произведено количество вторичен алуминий в размер на **3376.015 t** или **9.378 t/24h**. Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.2-01 „Годишно производство на инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий". Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

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

Дейностите, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителите на дружеството. Задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадка.

РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ-Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Съединение" № 71, ет. 3

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция Черноморски район, гр. Варна, ул. „Александър Дякович" № 33

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Дружеството не разполага с внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996 или EMAS. Изготвена и внедрена е собствена система за управление на околната среда съобразно изискванията на издаденото комплексно разрешително.

- **Структура и отговорности**

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „АЛМЕД" ООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г.

Във всяка една процедура и инструкция са определени конкретните отговорници по нейното прилагане, по осъществяване на заложените отговорности и по изпълнение на изискващия се контрол по нейното изпълнение.

- **Обучение**

Провежданото обучение по екология и здраве, безопасност при работа на персонала на „АЛМЕД" ООД обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал, съобразно структурата за управление и дефинираните отговорности.

2020 година - разработена е и се спазва Инструкция ИОС 5.2. „Обучение по околна среда", отнасящ се за персонала отговорен за извършване на конкретни дейности по изпълнение на условията в КР. През 2020 година не са провеждани обучения на наличния персонал.

- **Обмен на информация**

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „АЛМЕД" ООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г.

- **Документиране**

В изпълнение на Условие 5.5. е изготвена инструкция ИОС 5.5 „Законодателство по опазване на околната среда", както и списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда. Същият подлежи на периодична актуализация. За коректно е своевременно актуализиране на нормативната база се използва специализиран програмен продукт.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък от фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г.

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Разработен е и се поддържа Регистър за разпространение на контролираните документи и протоколи за разпределение. Регистърът съдържа списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ и кога е предоставен, като всички дейности се документират по дати, а получаването на съответните документи (процедури, инструкции и др.) става задължително срещу подпис.

- **Управление на документите**

Разработена е процедура по Управлението на документите, която обхваща, както вътрешните така и външните документи. Тяхното поддържане в актуално състояние е част от провежданата политика по околната среда и здравето и безопасността при работа и изискванията на нормативните документи.

Съгласно тази процедура, управлението на документите се извършва в следната последователност:

- Определяне отговорността за длъжностни лица, отговорни за изготвяне на документа;
- Проверка на създадените документи за съответствие с поставените изисквания на дружеството;
- Утвърждаване на документите за издаване и разпространяване за употреба по работни места;
- Преглед и актуализация, при необходимост и съобразно променящите се условия и с последващо утвърждаване;
- Разпространение на документите до съответните вътрешни потребители;
- Изземване на невалидната документация.

- **Оперативно управление**

Инструкциите, изисквани с Комплексното разрешително, в това число и инструкциите за експлоатация и поддръжка са част от Списък на фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г.

- **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

- **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Изготвен, съгласно нормативните изисквания и съгласуван с всички компетентни органи е "План за предотвратяване и ликвидиране на аварии".

- **Записи**

Записите в „АЛМЕД" ООД се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление.

Записите са четливи, лесно разпознаваеми и достъпни, и тяхното управление е идентифицирано. Те се съхраняват, осигурен е лесен достъп до тях, предпазване, срок на съхранение и унищожаване.

Съгласно тази процедура, използваните записи по околна среда имат задължителни реквизити, чрез които еднозначно се идентифицира, а именно:

- Длъжностните лица, отговорни за тяхното изготвяне;
- Времето на създаване на записа;
- Индексът на документа, свързан със съответната процедура или нормативен документ, където е регламентирано неговото създаване и област на приложение.

Като пример за такива записи, изготвени в съответствие с изискванията на Комплексното разрешително са:

- записите, свързани с наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в разрешителното;
- записите, свързани с документирането и съхраняването на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия;
- записите, свързани с преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване;
- записите свързани с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

- **Докладване**

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. е изготвен съгласно "Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително", утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

2020 година. Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР.

2020 година. Не са възниквали промени в работата на инсталацията.

- **Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда**

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

2020 година. Не са възниквали промени в работата на инсталацията, във връзка с които да се налага уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.3. Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. е актуализирано във връзка с влязло в сила решение за НДНТ.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.

3.1. Използване на вода.

Водоснабдяването на площадката, разположена в северна промишлена зона на гр. Нови пазар, УПИ IV и VII, кв. 150 се осъществява от водоснабдителната мрежа на гр. Нови пазар.

При работата на инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий не се използва вода. С условията на комплексното разрешително не е разрешено използването на вода за производствени цели.

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
-	-	-	-	-	ДА

3.2. Използване на енергия.

Изготвени са и се прилагат

- Инструкция ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на въздухоподаващите турбини на газовите инсталации към Инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий, основни консуматори на електроенергия на площадката”.

  2020 година. Инструкцията ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на въздухоподаващите турбини на газовите инсталации към Инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий, основни консуматори на електроенергия на площадката” се спазва стриктно. Извършени са 12 бр. проверки през разглеждания период. Не са констатирани отклонения от предписаните стъпки за експлоатацията на същото.

- Инструкция ИОС 8.2.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им”.

  2020 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.2.2.1-01 „Използвани количества електроенергия” за документиране на изразходваната енергия и изчисляване на годишната стойност на нормата за ефективност. Изготвена е оценка за съответствие на изразходваното количество електроенергия. През

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

периода не са констатирани несъответствия на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива.

Използването на електроенергия през 2020 г. е докладвано в представената по-долу таблица. В годишен аспект на площадката са използвани 39.077 MWh.

Таблица 3.2.

Енергия	Годишна норма на ефективност съгласно КР в MWh/единица продукт	Изчислена годишна норма на ефективност в MWh/единица продукт	Съответствие
Електроенергия	0,02	0,012	ДА

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Изготвени са и се прилагат

– Инструкция ИОС 8.3.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества гориво, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им”.

2020 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.3.2.1-01 „Използвани количества гориво” за документиране на изразходваното количество природен газ и изчисляване на годишната стойност на нормата за ефективност. Изготвена е оценка за съответствие на изразходваното количество природен газ. През периода не са констатирани несъответствия на измерените/изчислените количества гориво с определените такива.

При производствения процес на инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий не се нормират използваните отпадъци от алуминий, които се явяват суровина за производствения процес.

При производствения процес на инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий не се използват спомагателни материали.

Използването на природен газ през 2020 г. е докладвано в представената по-долу таблица.

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	ДА

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	ДА

Таблица 3.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Природен газ	-	135	313 976	93.002	ДА

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

Изготвени са и се прилагат

– Инструкция ИОС 8.3.4.3 „Поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”.

2020 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.3.4.3-01 „Проверка на складовете, съоръженията и площадките за съхранение”. През годината са извършени 12 бр. проверки, при които не са установени несъответствия. Към формуляра е документирана оценка на съответствието.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образеца на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

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

Вредните вещества, които се изхвърлят от точковия източник на инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий са:

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

- Прах;
- NO_x;
- SO_2;
- Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl;
- Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF;
- Органични вещества определени като общ въглерод (TOC);
- Диоксини и фурани.

Изчислените стойности на замърсителите са посочени в Таблица 4.1.

Таблица 4.1. Таблица на замърсителите съгласно ЕРИПЗ.

CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърсителите извън площадката Кг/год.	Праг за производство, преработка или употреба Кг/год.
		Във въздуха Кг/год.	Във водата Кг/год.	В почвата Кг/год.		
74-82-8	Метан (CH4)	100 000	-	-	-	-
630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	-
124-38-9	Въглероден диоксид (CO_2)	100 милиона	-	-	-	-
	Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100	-	-	-	-
10024-97-2	Диазотен оксид (N_2O)	10 000	-	-	-	-
7664-41-7	Амоняк (NH_3)	10 000	-	-	-	-
	ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	-
	Азотни оксиди (NOx/NO_2)	100 000 **М (7 516.800)**	-	-	-	-
	Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	-
2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF_6)	50	-	-	-	-
	Серни оксиди (SOx/SO_2)	150 000 **М (0)**	-	-	-	-
	Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	-	-
	Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	-	-
	Халогенни въглеводороди	1	-	-	-	-
7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	-	-	-	-

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	-	-	-	-
7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	-	-	-	-
7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	-	-	-	-
7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	-	-	-	-
7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	-	-	-	-
7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	-	-	-	-
7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	-	-	-	-
75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	-	-	-	-
118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	-	-	-	-
	PCDD+PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	0,0001 **M** **(0.000000003)**	-	-	-	-
608-93-5	Пентахлорбензол	1	-	-	-	-
87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	-	-	-	-
1336-36-3	Полихлорирани бифенили (PCBs)	0.1	-	-	-	-
122-34-9	Simazine	-	-	-	-	-
127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	-	-	-	-
79-01-6	Трихлоретилен	2 000	-	-	-	-
71-43-2	Бензол	1 000	-	-	-	-
	Полициклични ароматни въглеводо-роди (PAHs)[1]	50	-	-	-	-
	Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 **M** **(0)**	-	-	-	-
	Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000 **M** **(0)**	-	-	-	-
74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	-

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

	Фини прахови час-тици <10µm (PM_{10})	50 000 **М** **(471.053)**	-	-	-	-
	Общ органичен въглерод TOC (изразен като ХПК/3)	- **М** **(4 016.978)**	-	-	-	-

Легенда:

10 000 000,00 кг С (000.00 кг С)	- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2020 година над прага - изчислена стойност за 2020 година начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)

Годишните количества на замърсителите в Таблица 4.1. са изчислени на база извършените СПИ (собствени периодични измервания) през отчетната година.

В скоби са представени изчислените стойности за отделните замърсители.

В таблицата не са посочени стойности в за пренос на замърсители извън площадката т.к. през от инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий не се формират производствени отпадъчни води.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

4.2.1. Емисии от точкови източници.

През отчитания период дебитът на технологичните и вентилационни газове от организирания източник не превишава съответните заложени в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

В съответствие с Условие 9.7.7 е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица продукт.

2020 година. Извършено е изчисляване на годишните количества на замърсителите за единица продукт, представени в таблица 4.2-1.

Таблица 4.2-1. Изчисление на годишните количества замърсители съгласно СПИ.

Замърсител	Измерен стойност	Годишни стойности на замърсителите kg	Произведен продукт t	Емитирани количества във въздуха kg/t
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Фини прахови частици <10µm (PM10)	1.88	471.053	3 376.015	0.140
Азотни оксиди (NOx/NO_2)	30	7 516.800		2.227
Серни оксиди (SOx/SO_2)	0	0.000		0.000

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

PCDD +PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	0	0.000		0,000
Хлор и неорганични съединения (като HCl)	0	0.000		0.000
Флуор и неорганични съединения (като HF)	0	0.000		0.000
Общ органичен въглерод TOC (изразен като ХПК/3)	16.032	4 016.978		1.190

Като приложение към настоящия ГДОС са представени Протокол № 2619А/06.11.2020 г., и Протокол № 2619А7 06Л 1.2020 г. (*Приложение № 4.2.1.*).

Годишните емисии на **прах** са изчислени съгласно Протокол № 2619А/06.11.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

(0,00000188 х 29 000 х 24 х 360) /3 376.015 = 0,140 кг.

Годишните емисии на **азотни оксиди** са изчислени съгласно Протокол № 2619А/06.11.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

(0,000030 х 29 000 х 24 х 360) /3 376.015 = 2,227 кг.

Годишните емисии на **серни оксиди** са изчислени съгласно Протокол № 2619А/06.11.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

(0 х 29 000 х 24 х 360) /3 376.015 = 0 кг.

Годишните емисии на **диоксини и фурани** са изчислени съгласно Протокол № 1891А‘/31.12.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

(0 x 29 000 x 24 x 360) /3 376.015 = 0 кг.

Годишните емисии на **хлор и неорганични съединения (като HCl)** са изчислени съгласно Протокол № Протокол № 2619А/06.11.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

(0 x 29 000 x 24 x 360) /3 376.015 = 0 кг.

Годишните емисии на **флуор и неорганични съединения (като HF)** са изчислени съгласно Протокол № 2619А/06.11.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

(0 x 29 000 x 24 x 360) /3 376.015 = 0 кг.

Годишните емисии на **общ органичен въглерод TOC** са изчислени съгласно Протокол № 2619А/06.11.2020 г. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Измерени емисии на вредното вещество х максимален дебит на отпадъчните газове х работните часове в денонощието х работните дни в годината) / произведените количества вторичен алуминиев блок = емисии за единица продукт

Изчисление:

(0,000016032 x 29 000 x 24 x 360) /3 376.015 = 1,190 кг.

Таблица 4.2-2. Съответствие на годишни емисии съгласно Регламент 166/2006 г.

Замърсител	Годишни емисии (kg)	Емисии на единица продукт (kg)	Прагове на годишни емисии съгласно Регламент (kg)	Съответствие
Фини прахови частици <10μm (PM10)	471.053	0.140	50 000	Да
Азотни оксиди (NOx/NO_2)	7 516.800	2.227	100 000	Да
Серни оксиди (SOx/SO_2)	0.000	0.000	150 000	Да
PCDD +PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	0.000	0,000	0,0001	Да
Хлор и неорганични съединения (като HCl)	0.000	0.000	10 000	Да

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Флуор и неорганични съединения (като HF)	0.000	0.000	5 000	Да
Общ органичен въглерод TOC (изразен като ХПК/3)	4 016.978	1.190	-	Да

Стойностите на пределните количества на годишни емисии за изпускане във въздуха са взети от публикувания в Официален вестник на Европейския съюз Регламент (ЕО) №166/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18.01.2006 година за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Оператора разполага със следната документирана информация:

- Максимални дебити на вентилаторите към изпускащите устройства;

  2020 година. Няма изменение на посочените в Таблица 9.2.2. на КР максимален дебит. Същият е определен съгласно паспортни данни на монтирания вентилатор. Проведените СПИ не констатират превишения.

- Информация за веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ;

  2020 година. Необходимата информация се документира във Формуляр ФОС 9.6.1.3-01 „Изчисляване на годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”. Информацията е представена в Таблица 4.1.2. към настоящия ГДОС.

- Спазване на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизирани емисии и емисии на интензивно миришещи вещества.

  2020 година. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества”. Всички мерки се спазват стриктно.

- Списък на постъпили сигнали за миризми, в резултат от дейността на инсталацията

  2020 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.7.4-01 „Регистър на сигнали и оплаквания за емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2020 г. не са постъпвали подобни.

4.2.3. Неорганизирани емисии.

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано. В изпълнение на Условие 9.3.2 и 9.3.3 от КР е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 9.3.2. „Периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

4.2.4. Интензивно миришещи вещества.

В изпълнение на условие 9.4.3 е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 9.4.3. „Предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката".

  2020 година. През отчетния период не са регистрирани емисии на миризми в резултат работата на инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий.

4.2.5. Собствен мониторинг.

През 2020 г. са извършвани собствени периодични измервания на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Такива са заложени с условията на КР с честота веднъж на 6 месеца за показател прах и веднъж годишно за всички останали показатели. Следващите СПИ ще бъдат извършени през първото полугодие на 2021 г. по показател прах.

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

4.3.1. Производствени отпадъчни води.

От дейността на инсталацията по Условие 2 не се формират производствени отпадъчни води.

4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.

От дейността на оператора не се формират такива.

4.3.3. Битово-фекални отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат в определените за целта водоплътна изгребна шахта. С оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 10.1.6 „Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи, канализационна мрежа, водоплътна яма и оборудване, разположено на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете".

  2020 година. През годината са извършени 12 бр. проверки на канализационната система. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

През 2020 г. е извършван пренос на отпадъчни води до функционираща ПСОВ:

- 1 x 12 m^3 през м. юни;

или общо 12 m^3 към ГПСОВ-Шумен.

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

4.3.4. Дъждовни води.

Дъждовните води на площадката се оттичат повърхностно.

4.4. Управление на отпадъците.

През 2020 г. на територията на Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий на „АЛМЕД“ ООД не са генерирани отпадъци, различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното.

Управлението на отпадъците се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

През отчитания период дружеството не е предавало отпадъци извън производствената площадка.

Информация за количествата (годишно количество) и дейностите с отпадъците, генерирани от „АЛМЕД“ ООД се представени в изискващите се Таблица 4.4-1, 4.4-2 и 4.4-3., както следва:

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Таблици 4. Образуване на отпадъци.

Таблица 4.4-1.1. Производствени отпадъци от инсталация за преработка на отпадъчен алуминий.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определено с КР	Реално измерено	Количество определено с КР	Реално измерено			
Шлака от пещи	10 10 03	1 175	0	0,28	0	да	да	**Да**
Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатите в 10 10 09*	10 10 10	1	0	0,00015	0	не	не	**Да**

Таблица 4.4-1.2. Производствени отпадъци от цялата площадка.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определено с КР	Реално измерено	Количество определено с КР	Реално измерено			
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02*	15 02 03	0,1	0	-	-	не	не	**Да**

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03*	16 11 04	1	0	-	-	не	не	**Да**

Таблица 4.4-2. Опасни отпадъци.

Отпадък	**Код**	**Годишно количество**		**Годишно количество за единица продукт**		**Временно съхранение на площадката**	**Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма**	**Съответствие**
		Количество определено с КР	**Реално измерено**	**Количество определено с КР**	**Реално измерено**			
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,05	0	-	-	да	не	**Да**

Таблица 4.4-3. Смесени битови отпадъци.

Отпадък	**Код**	**Годишно количество**		**Годишно количество за единица продукт**		**Временно съхранение на площадката**	**Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма**	**Съответствие**
		Количество определено с КР	**Реално измерено**	**Количество определено с КР**	**Реално измерено**			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	5	-	-	не	Външна фирма „ДЕКРА СТРОЙ“ ЕООД	**Да**

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

4.4.1. Образуване на отпадъците.

Количествата на генерираните отпадъци за отчитания период не превишават определените стойности, заложени в разрешителното. Стойностите им са посочени в представените по-горе таблици 4.4-1, 4.4-2 и 4.4-3. В изпълнение на Условие 11.1.3 е изготвена и се прилага:

– Инструкция ИОС 11.1.3 „Периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им".

2020 година. През годината е извършена 1 бр. оценка. Не са констатирани несъответствия.

4.4.2. Събиране и приемане на отпадъци.

През отчетния период на производствената площадка на „АЛМЕД" ООД са приемани следните видове отпадъци:

- Отпадък с код 12 01 03 „Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали" с общо количество 4 086,780 t.

Във връзка с извършвана търговска дейност с ОЧЦМ през 2020 г. на площадката не са приемани видове отпадъци различни от посочения по-горе.

В изпълнение на Условие 11.2.5 е изготвена и се прилага:

- Инструкция ИОС 11.2.5 „Периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия".

2020 година. През годината е извършена 1 бр. оценка на системите за събиране на отпадъците. Не са констатирани несъответствия.

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците.

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на съхранението им. През 2020 г. на площадката на „АЛМЕД" ООД не е извършвано предварително съхранение на отпадъци.

За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага:

– Инструкция ИОС 11.3.7. „Периодична оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

действия". Резултатите от извършените проверки и съответствието на площадките се документират, съгласно цитираната инструкция.

2020 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка на всички площадки за предварително съхранение. Към датата на извършване на проверката не са констатирани несъответствия на начините на временно съхранение на отпадъците.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците.

„АЛМЕД" ООД извършва контрол на начините на транспортиране на отпадъците. За същото е изработен:

– Инструкция ИОС 11.4.3. „Периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия". Резултатите от извършените проверки и съответствието се документират, съгласно цитираната инструкция.

  2020 година. През отчетния период е извършена 1 бр. оценка на транспортирането на отпадъци. Не са констатирани несъответствия

4.4.5. Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците.

На производствената площадка на „АЛМЕД" ООД се извършват операции по оползотворяване на отпадъци с код R4, R12 и R13.

На операция с код R4 са подложени следните видове и количества отпадъци:

- Отпадък с код 12 01 03 – 3 394,620 t;
- Отпадък с код 10 10 03 – 50,970 t.

На операция с код R12 са подложени следните видове и количества отпадъци:

- Отпадък с код 10 10 03 – 98.489 t.

На операция с код R13 /съхранение/ са подлагани следните отпадъци:

- Отпадък с код 10 10 03 – 98.489 t.
- Отпадък с код 12 01 03 – 4 086,780 t;

Попълнена е Таблица 5 към Приложение 1 на Образец на ГДОС

Таблица 4.4.5-1. Оползотворяване на отпадъци.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждан	Съответствие
Шлака от пещи	10 10 03	R4 – 50,970 t R12 – 98.489 t	не	не	ДА

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

		R13 – 98.489 t			
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	R4 - 3 394,620 t R13 – 4 086,780 t	не	не	ДА

Изготвена е и се прилага:

- Инструкция ИОС 11.5.4. „Оценка на съответствието на оползотворяване на отпадъци с определените в условията на комплексното разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието се документират, съгласно цитираната инструкция.

  2020 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка на извършваните операции. Не е констатирано несъответствие.

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.

Битовите отпадъци от производствената площадка на „АЛМЕД“ ООД, гр. Нови пазар са включени в организираното сметосъбиране на Община Нови пазар. През 2020 година от страна на „АЛМЕД“ ООД не са предавани други отпадъци на юридически лица за обезвреждане.

Таблица 4.4.6-1. Обезвреждане на отпадъци.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждан	Съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	„ДЕКРА СТРОЙ“ ЕООД – обезвреждане, D5 - 5 t	ДА

Изготвена е и се прилага:

- Инструкция ИОС 11.6.2. „Оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъци с определените в условията на комплексното разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието се документират, съгласно цитираната инструкция.

  2020 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Не са констатирани несъответствия.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.

На територията на „АЛМЕД” ООД се водят следните отчетни книги:

- Отчетна книга за образуване на производствени и/или опасни отпадъци (по месеци);

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

- Отчетна книга за оползотворяване и/или обезвреждане (с изключение на депониране) на отпадъци;
- Отчетна книга за събиране и транспортиране или за събиране и съхраняване (оползотворяване с код R13 по смисъла на Приложение 2 от към §1, т. 13 от ДР на ЗУО) на отпадъци от черни и цветни метали.

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2020 г. са изготвени изискващите се Годишни отчети, които са представени в законоустановения срок пред компетентния орган - ИАОС.

С оглед осъществяване на контрол и измерване на отпадъците в съответствие с условията на КР е изготвена и се прилага следната инструкции:

- Инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и съответствие с разрешените, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия”.

  2020 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Съставени са справки за образуване на отпадъци по видове и оценка на съответствието. Не са констатирани несъответствия.

4.5. Шум.

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, 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).

През 2020 г. е извършен мониторинг и е издаден Протокол от изпитване на шум № 147/12.08.2020 г. Копия на протокола е представено в *Приложение 4.5.1*. Резултатите от измерването са представени в таблици 4.5-1, 4.5-2 и 4.5-3.

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Таблица 4.5-1. Дневно ниво на шум.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на вели-чината	Стандарти / валидирани методи	№ на образеца по входящо изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA_{eq} Неопределеност		T, ^{0}C	RH, %	$V_{вятър}$, m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	48,8±0,3	70,0	35,5	27,5	0,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	46,4±0,3	70,0	34,9	26,9	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	51,1±0,3	70,0	35,2	27,6	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	52,7±0,3	70,0	34,9	27,2	0,6	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	52,1±0,3	70,0	35,6	26,6	0,8	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (мястото на въздействие – жилищна сграда в северен край на гр. Нови пазар)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	43,2±0,3	55,0	35,0	27,0	0,5	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (Средно еквивалентно ниво на шум по измервателен контур Lcp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	50,8±0,3	70,0	35,2	27,2	0,5	-
8	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	89,8±3,6	Не се нормира	-	-	-	-

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Таблица 4.5-2. Вечерно ниво на шум.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на вели-чината	Стандарти / валидирани методи	№ на образеца по входящо изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA_{eq} Неопределеност		T, ^{0}C	RH, %	$V_{вятър}$, m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	49,0±0,3	70,0	26,6	37,3	0,6	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	47,3±0,3	70,0	27,7	36,5	0,5	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	50,4±0,3	70,0	27,0	37,0	0,8	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	51,6±0,3	70,0	27,2	36,6	0,6	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	51,8±0,3	70,0	27,5	35,8	0,6	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (мястото на въздействие – жилищна сграда в северен край на гр. Нови пазар)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	42,8±0,3	50,0	27,0	37,2	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (Средно еквивалентно ниво на шум по измервателен контур Lcp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	50,3±0,3	70,0	27,2	36,6	0,6	-
8	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	89,3±3,6	Не се нормира	-	-	-	-

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Таблица 4.5-3. Нощно ниво на шум.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на образеца по входящо изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA_{eq} Неопределеност		T, ^{0}C	RH, %	$V_{вятър}$, m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	48,6±0,3	70,0	24,2	63,4	0,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	46,6±0,3	70,0	23,8	67,6	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	50,2±0,3	70,0	24,0	65,4	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	51,8±0,3	70,0	24,1	66,0	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	51,0±0,3	70,0	24,3	65,8	0,4	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (мястото на въздействие – жилищна сграда в северен край на гр. Нови пазар)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	41,3±0,3	45,0	24,4	66,0	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	33,6±0,3	Не се нормира	23,9	67,3	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (Средно еквивалентно ниво на шум по измервателен контур Lcp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	50,0±0,3	70,0	24,1	65,6	0,4	-
9	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	147/2020	89,0±3,6	Не се нормира	-	-	-	-

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Изпитванията са извършени от акредитирана лаборатория.

Видно от резултатите не се констатира превишение на зададените с условията на КР норми на еквивалентно ниво на шум.

През отчитания период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 12.2.2 „Периодично наблюдение на показателите на шум по Условие 12.2.1 на комплексното разрешително, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия“.

  2020 година. През 2020 година е извършено изпитване за еквивалентните нива на шум. Не са констатирани несъответствия. Следващото измерване ще бъде извършено през 2022 г.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката на „АЛМЕД” ООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 10.1.6. „Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи, канализационна мрежа, водоплътна яма и оборудване, разположено на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете”.

  2020 година. Мониторинг на водопроводната и канализационната мрежа на площадката е извършван 12 пъти през отчетния период, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

- Инструкция ИОС 13.1.4 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”, както и документирането им.

  2020 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчитания период не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 5.8.2-07 ”Регистър на авариите”.

4.6.1. Собствен мониторинг на подземни води.

На площадката не се извършва пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води.

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

4.6.2. Собствен мониторинг на почви.

Основните замърсители, изпускани в почвата, подлежащи на собствен мониторинг и за които са заложени индивидуални емисионни ограничения са както следва:

- pH;
- Нефтопродукти;
- Алуминий;

За извършване на собствения мониторинг, местоположението на пунктовете за мониторинг е заложено в издаденото комплексно разрешително (Таблица 13.7).

2020 година. През отчитания период не е извършван мониторинг на почви. През 2018 г. е извършен мониторинг, за което е издаден протокол № 1195А-1/10.12.2018 г. (*Приложение № 4.6.*). Резултатите от базовото състояние за представени в следващата таблица 4.6.2-2.

Таблица 4.6.2-1. Резултати от определяне базово състояние на почвите.

Пункт №	Дълбочина cm	Показател	Означение	Базова стойност/ концентрация, *определена след изпълнение на Условие 13.2.3 от Комплексното разрешително*
П 1	0-10	pH	-	8,83±0,10
		Нефтопродукти	mg/l	16,18±0,81
		Алуминй	mg/l	13742±60
	10-40	pH	-	8,43±0,10
		Нефтопродукти	mg/l	15,42±0,77
		Алуминй	mg/l	14698±70
П 2	0-10	pH	-	8,40±0,10
		Нефтопродукти	mg/l	0,55±0,03
		Алуминй	mg/l	13070±60
	10-40	pH	-	8,43±0,10
		Нефтопродукти	mg/l	20,21±1,01
		Алуминй	mg/l	14182±70

Таблица 4.6.2-2. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
pH	8,83±0,10	П1 0-10	-	веднъж на 10 години	ДА
Нефтопродукти	16,18±0,81		-	веднъж на 10 години	ДА
Алуминй	13742±60		13702	веднъж на три години	ДА
pH	8,43±0,10	П1 10-40	-	веднъж на 10 години	ДА

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
Нефтопродукти	15,42±0,77		-	веднъж на 10 години	ДА
Алуминий	14698±70		14687	веднъж на три години	ДА
pH	8,40±0,10	П2 0-10	-	веднъж на 10 години	ДА
Нефтопродукти	0,55±0,03		-	веднъж на 10 години	ДА
Алуминий	13070±60		13074	веднъж на три години	ДА
pH	8,43±0,10	П2 10-40	-	веднъж на 10 години	ДА
Нефтопродукти	20,21±1,01		-	веднъж на 10 години	ДА
Алуминий	14182±70		14029	веднъж на три години	ДА

Във връзка с провеждането на собствения мониторинг на почвите и оценката на резултатите са изготвени и се изпълнява инструкция:

- Инструкция ИОС 13.8.3 „Периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по Таблица 13.7 и базовото състояние на почвите, установяване на причините на повишаване на концентрациите и предприемане на коригиращи действия".

  2020 година. През отчетния период е извършвана оценка на съответствието – не са констатирани несъответствия.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.

Инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий на „АЛМЕД" ООД не разполага със заложена Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като инсталацията за съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.

През отчетната година не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „АЛМЕД" ООД.

В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

- План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях;

„АЛМЕД" ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

- План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.

7.1. Аварии.

В изпълнение на Условие 14.1 е разработен вътрешен авариен план. През 2020 г. на производствената площадка не са възниквали аварийни ситуации.

Таблица 9. Аварийни ситуации.

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

В изпълнение на Условие 14.4 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 14.4 „Мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации“.

2020 година. Действия при условия на аварии не са констатирани.

През 2020 г. не е прилаган план за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация.

През 2020 г. не е планувано прекратяване работата на инсталацията.

Дружеството не прилага План за собствен мониторинг при анормални режими на работа по силата на Условие 15.4. Такива режими не са дефинирани за работата на Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий.

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

През 2020 г. не са постъпвали възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР.

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

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

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. на „АЛМЕД“ ООД.

Не потвърждавам желание предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ, БДЧР или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис:*_____** ***Дата: **25.02.2021 г.**

Име на подписващия: **Раджи Дьонер**

Длъжност в организацията: **Управител**

„АЛМЕД” ООД
гр. Нови пазар, северна промишлена зона
тел. 054/966 151, e-mail: al_med@icon.bg