



ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ
ПРЕЗ 2014 г, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 425-Н0/2012 г.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ОТПАДЪЧЕН АЛУМИНИЙ
гр. Нови пазар, общ. Нови пазар

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.	32
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.	34
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.	34
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.	35
7.1. АВАРИИ.	35
7.2. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО КР.	35
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.	36

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1.	Таблицы
Приложение № 4.2.1.	Протокол от мониторинг на емисии във въздуха Протокол № 75/30.12.2013 г
Приложение № 4.2.2.	Протокол от мониторинг на емисии във въздуха Протокол № E5309 A/27.11.2013 г
Приложение № 4.5.1.	Протокол за проведени собствени измервания на шум
Приложение № 4.5.2.	Протокол от изпитване на шум
Приложение № 4.6.	Резултати от базово измерване на почви
Приложение № 5.	Електронно копие на ГДОС

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 x 0.5 тона и 1 x 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 шлага както следва: 1.01 t алуминиев скрап за тон продукт и 1.82 t шлага 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

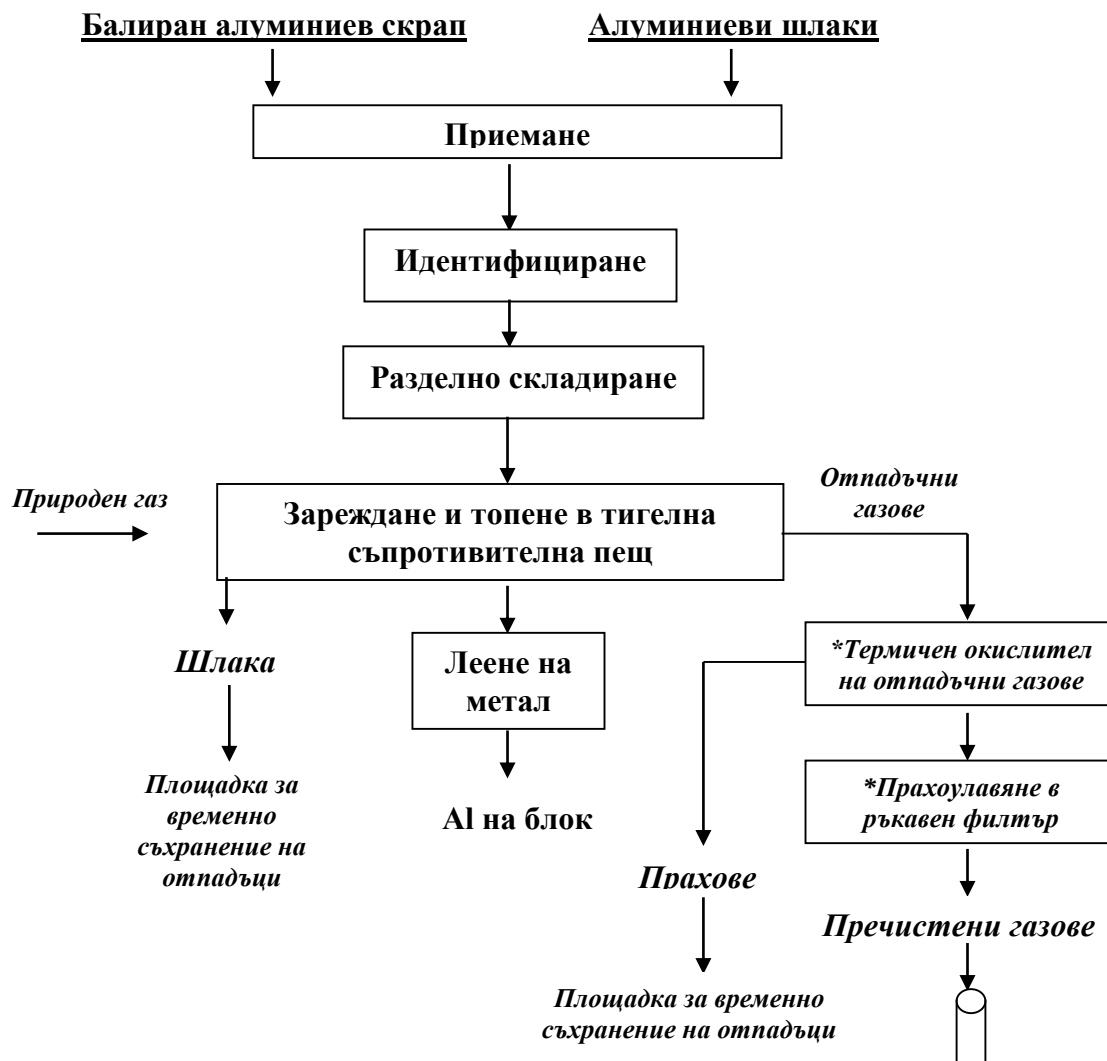
Инсталацията за топене на алуминиеви отпадъци и производство на вторичен алуминий на блок в „АЛМЕД” ООД включва като основно технологично оборудване три броя тиглови, стационарни пещи с газови горелки на природен газ - Gazomat FPB400 на ECOSTAR, Турция. Максималната общата инсталирана мощност на топилният 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.

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 складираат 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.

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 кубели и се транспортира към складово стапанство за временно съхранение на отпадъка и последващо оползотворяване или обезвреждане от лицензирани фирми. Следващата манипулация е отливане на метала. За целта се използват леярски „черпаки” 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:

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

2014 година. За отчетния период е отчетено произведено количество вторичен алуминий в размер на 3003,385 t или 8,228 t/24 h. 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

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция за управление на водите в 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 изисквания 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.

2014 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 2014 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 5.4.1 “Документиране” е изготвен списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда”, като 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.

Разработен е и се поддържа Регистър за разпространение на контролираните документи и протоколи за разпределение, съгласно изискванията на Условие 5.4.3. 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**

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.

2014 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.

2014 година. Не са възниквали промени в работата на инсталацията.

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

През 2014 г. не са възниквали промени в работата на инсталацията, във връзка с които да се налага уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.3.

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”.

2014 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”.

2014 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

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

Използването на електроенергия през 2014 г. е докладвано в представената по-долу таблица. В годишен аспект на площадката са използвани 55,5543 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	0,018	Да

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Изготвени са и се прилагат

- Инstrukция 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”.

2014 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 2014 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

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материал и	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	285 639	95,106	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

- Инstrukция 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”.

2014 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 Образец 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:

- Прах;
- NO_x;
- SO₂;
- Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl;
- Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF;
- Органични вещества определени като общ въглерод (ТОС);
- 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 замърсителят е 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 (CH ₄)	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 ₂ O)	10 000	-	-	-	-
7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	-	-	-	-
	ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	-
	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 М (11 526)	-	-	-	-
	Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	-
2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	-
	Серни оксиди (SO _x /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	-	-	-	-

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2014 г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 425-Н0/2012 г.

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 М (<0,00001)	-	-	-	-
608-93-5	Пентахлорбензол	1	-	-	-	-
87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	-	-	-	-
1336-36-3	Полихлориран и 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	-	-	-	-
	Полициклически ароматни въглеводороди (PAHs) ¹	50	-	-	-	-
	Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 М (<25)	-	-	-	-
	Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000 М (<50)	-	-	-	-

74-90-8	Диановодород (HCN)	200	-	-	-	-
	Фини прахови час-тици <10µm (PM ₁₀)	50 000 М (1 579)	-	-	-	-
	Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	- М (2 008)	-	-	-	-
Легенда: 10 000 С 000.00 кг - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност) - изчислена стойност за 2014 година						

Годишните количества на замърсителите в Таблица 4.1. са изчислени на база извършените СПИ (собствени периодични измервания) пре 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 заложи 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.

2014 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	Произведен продукт	Емитирани количества във въздуха kg/t
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Фини прахови частици <10µm (PM ₁₀)	6,3	1579	3003,385	0,526
Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	46	11526		3,838

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2014 г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 425-Н0/2012 г.

Серни оксиди (SOx/SO ₂)	0	0	0,00
PCDD + PCDF (диоксини и фурани) (като Теq)	<0,041x10 ⁻⁶	0,00001	<3,42046E-09
Хлор и неорганични съединения (като HCl)	<0,2	<50	<0,017
Флуор и неорганични съединения (като HF)	<0,1	<25	<0,008
Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	8,016	2008	0,669

Като приложение към настоящия ГДОС са представени Протокол № 75/30.12.2013 г. (Приложение № 4.2.1.) и Протокол № Е5309 А/27.11.2013 г. (Приложение № 4.2.2.).

Годишните емисии на **прах** са изчислени съгласно Протокол № 75/30.12.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$(0,0000063 \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = 0,526 \text{ кг.}$

Годишните емисии на **азотни оксиди** са изчислени съгласно Протокол № 75/30.12.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$(0,000046 \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = 3,838 \text{ кг.}$

Годишните емисии на **серни оксиди** са изчислени съгласно Протокол № 75/30.12.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$(0 \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = 0 \text{ кг.}$

Годишните емисии на **диоксини и фурани** са изчислени съгласно Протокол № Е5309 А/27.11.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$$(<0,041 \times 10^{-12} \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = <3,42 \times 10^{-8} \text{ кг.}$$

Годишните емисии на **хлор и неорганични съединения (като HCl)** са изчислени съгласно Протокол № 75/30.12.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$$(<0,0000002 \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = <0,017 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на **флуор и неорганични съединения (като HF)** са изчислени съгласно Протокол № 75/30.12.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$$(<0,0000001 \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = <0,008 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на **общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)** са изчислени съгласно Протокол № 75/30.12.2013 г.. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

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

Изчисление:

$$(0,000008 \times 29\,000 \times 24 \times 360) / 3003,385 = 0,669 \text{ кг.}$$

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)	1579	0,526	50 000	Да
Азотни оксиди (NOx/NO ₂)	11526	3,838	100 000	Да
Серни оксиди (SOx/SO ₂)	0	0,00	150 000	Да
PCDD + PCDF (диоксини и фурани) (като Теq)	<0,00001	<3,42046E-09	0,0001	Да

Хлор и неорганични съединения (като HCl)	<50	<0,017	10 000	Да
Флуор и неорганични съединения (като HF)	<25	<0,008	5 000	Да
Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	2008	0,669	-	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;

2014 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 констатираат превишения.

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

2014 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 неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества.

2014 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

2014 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.7.4-01 „Регистър на сигнали и оплаквания за емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2014 г. не са постъпвали подобни.

4.2.3. Неорганизираните 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 неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за

неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

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”.

2014 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 2014 г. не са извършвани СПИ. През 2013 г. са извършвани 2 бр. собствени периодични измервания на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. През 2014 г. не са извършвани СПИ. Такива са заложи с условията на КР с честота веднъж на две години. Следващите СПИ ще бъдат извършени през настоящата 2015 г.

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”.

2014 година. През годината са извършени 12 бр. проверки на канализационната система. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

През 2014 г. е извършван пренос на отпадъчни води до функционираща ПСОВ:

- 1 x 12 m³ през м. август;
- 1 x 12 m³ през м. ноември;
- 1 x 12 m³ през м. декември.

или общо 36 m³ към ГПСОВ-Шумен.

4.3.4. Дъждовни води.

Дъждовните води на площадката се оттичат повърхностно.

4.4. Управление на отпадъците.

През 2014 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 отчетния период дружеството е предавало отпадъци извън производствената площадка – предаден е производствен отпадък с код 10 10 03 „Шлака от пещи“.

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

Таблицы 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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о 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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о 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

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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,05	0,002	-	-	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 о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	5	-	-	не	не	Да

4.4.1. Образуване на отпадъците.

Количествата на генерираните отпадъци за отчетния период не превишават определените стойности, заложи 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”.

2014 година. През годината е извършена 1 бр. оценка. Изчислена е норма на ефективност за образуване на шлага. Получената стойност 0,117 t/t е под нормираната с КР стойност 0,28 t/t. 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 3048,068, t.
- Отпадък с код 10 10 03 „Шлага от пещи“ с общо количество 352,895 t.

Във връзка с извършвана търговска дейност с ОЧЦМ през 2014 г. на площадката е приеман и отпадък с код 17 04 05.

- Отпадък с код 17 04 05 – 13,620 t

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”.

2014 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 2014 г. на площадката на „АЛМЕД“ ООД са съхранявани следните видове и количества отпадъци:

- Отпадък с код 10 10 03 – 136,089 t;
- Отпадък с код 20 01 21* - 0,003 t.

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

2014 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. Констатираното през 2013 г. несъответствие е коригирано – залежалите количества от производствен отпадък с код 10 10 03 „Шлака от пещи“ е предадено на външни фирми притежаващи съответните разрешения и регистрации по ЗУО. Същото е потвърдено от извършената през 30.09.2014 контролна проверка по изпълнение условията на комплексно разрешително. Всички данни и документи по предаване на отпадъка са представени на контролните органи.

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.

2014 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 - 3048,068 t;
- Отпадък с код 10 10 03 - 52,000 t.

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

- Отпадък с код 10 10 03 - 1188,02 t.

На операция с код R13 са подложени следните видове и количества отпадъци:

- Отпадък с код 17 04 05 – 13,620 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/обезвреждане	Съответствие
Шлака от пещи	10 10 03	R4 – 52,000 t R12 - 1188,02 t	не	„Мега МД“ ЕООД – оползотворяване 403,020 t „Вендар“ ЕООД – транспортиране 733,000 t	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	R4 - 3048,068 t	не	не	ДА
Желязо и стомана	17 04 05	R13 - 13,620 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.

2014 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 2014 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/обезвреждане	Съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	„ДЕКРА СТРОЙ“ ЕООД – обезвреждане, 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.

2014 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);
- 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 2014 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 ”.

2014 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 2014 г. е извършено измерване на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие. Издадени са Протокол за проведени собствени измервания на шум № 487/12.09.2014 г. и Протокол от изпитване на шум № 487/12.09.2014 г. Копия на протоколите са представени съответно в *Приложение 4.5.1. и 4.5.2.* Резултатите от измерването са представени в таблици 4.5-1, 4.5-2 и 4.5-3.

Таблица 4.5-1. Дневно ниво на шум.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LAeq	Неопределеност		T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	54,1	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
2	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,5	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
3	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	54,9	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
4	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	50,6	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
5	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,0	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
6	Средно екв. ниво на шума по измервателния контур (L _{ср})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	52,8	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	-
7	Ниво на обща звукова мощност за измервателния контур (L _p)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	92,9	3,7	Не се нормира	-	-	-	-	-
8	Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	dB(A)	-	487/2014	9,1	-	55	-	-	-	-	-

Таблица 4.5-2. Вечерно ниво на шум.

	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване		Резултат от изпитването	Гранична	Условия при изпитването	Отклонения
--	----------------------------------	-----------------------	--------------------	--	-------------------------	----------	-------------------------	------------

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2014 Г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 425-Н0/2012 Г.

№ по ред				Код по вх. - изх. дневник	LAeq	Неопределеност	стойност на показателя*	T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	от метода на изпитване
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	49,7	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
2	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	54,5	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
3	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	52,3	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
4	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	50,8	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
5	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	47,7	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
6	Средно екв. ниво на шума по измервателния контур (L _{ср})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,6	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	-
7	Ниво на обща звукова мощност за измервателния контур (L _p)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	91,7	3,7	Не се нормира	-	-	-	-	-
8	Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	dB(A)	-	487/2014	8,0	-	50	-	-	-	-	-

Таблица 4.5-3. Нощно ниво на шум.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения
					LAeq	Неопределеност		T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	46,4	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2014 Г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 425-Н0/2012 Г.

2	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,2	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
3	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	48,2	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
4	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	47,3	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
5	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	43,4	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
6	Средно екв. ниво на шума по измервателния контур (L_{ср})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	48,0	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	-
7	Ниво на обща звукова мощност за измервателния контур (L_p)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	88,1	3,5	Не се нормира	-	-	-	-	-
8	Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	dB(A)	-	487/2014	4,4	-	45	-	-	-	-	-

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 отчетния 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“.

2014 година. През 2014 година е извършено изпитване за еквивалентните нива на шум. Не са констатирани несъответствия.

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”.

2014 година. Мониторинг на водопроводната и канализационната мрежа на площадката е извършван 8 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.

2014 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчетния 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 аварията”.

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.

4.6.2. Собствен мониторинг на почви.

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

- рН;
- Нефтепродукти;
- Алюминий;

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

2014 година. През отчетния период не е извършван мониторинг на почви. Базовото състояние на почвите на площадката е измерено през 2012 г. Издаден е протокол 1475/14.01.2013 г. (*Приложение № 4.6.*). Резултатите от базовото състояние за представени в следващата таблица 4.6.2.

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

Пункт №	Дълбочина см	Показател	Означен ие	Базова стойност/ концентрация, определена след изпълнение на Условие 13.2.3 от Комплексното разрешително
П 1	0-10	рН	-	8,83±0,10
		Нефтепродукти	mg/l	16,18±0,81
		Алюминий	mg/l	13742±60
	10-40	рН	-	8,43±0,10
		Нефтепродукти	mg/l	15,42±0,77
		Алюминий	mg/l	14698±70
П 2	0-10	рН	-	8,40±0,10
		Нефтепродукти	mg/l	0,55±0,03
		Алюминий	mg/l	13070±60
	10-40	рН	-	8,43±0,10
		Нефтепродукти	mg/l	20,21±1,01
		Алюминий	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
рН	8,83±0,10	П1 0-10	-	веднъж на три години	неприложимо
Нефтепродукти	16,18±0,81		-	веднъж на три години	неприложимо
Алюминий	13742±60		-	веднъж на три години	неприложимо
рН	8,43±0,10	П1 10-40	-	веднъж на три години	неприложимо

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

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

- 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”.

2014 година. Не е извършена оценка т.к. е извършен единствено базов анализ. Оценка на съответствието ще бъде извършена със следващия собствен мониторинг.

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 заложената 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;
- 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 аварийен план. През 2014 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 Инstrukция ИОС 14.4 „Мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации“.

2014 година. Действия при условия на аварии не са констатирани.

През 2014 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 2014 г. не е планирано прекратяване работата на инсталацията.

Дружеството не прилага План за собствен мониторинг при аномални 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 2014 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
-	-	-	-	-	-

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, БДУВЧР или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

Дата: 26.03.2015 г.

Име на подписващия: Раджи Дьонер

Длъжност в организацията: Управител

Таблица 1. Замярсители по ЕРЕВВ и РРТР.

CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замярсителит е 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 (CH ₄)	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 ₂ O)	10 000	-	-	-	-
7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	-	-	-	-
	ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	-
	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 М (11 526)	-	-	-	-
	Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	-
2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	-
	Серни оксиди (SO _x /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	-	-	-	-
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 М (<0,00001)	-	-	-	-
608-93-5	Пентахлорбензол	1	-	-	-	-
87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	-	-	-	-
1336-36-3	Полихлориран и 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	-	-	-	-
	Полициклически ароматни въглеводороди (PAHs) ¹	50	-	-	-	-
	Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000 М (<25)	-	-	-	-
	Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000 М (<50)	-	-	-	-
74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	-
	Фини прахови частици <10µm (PM ₁₀)	50 000 М (1 579)	-	-	-	-
	Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	- М (2 008)	-	-	-	-
Легенда: 10 000 С 000.00 кг - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност) - изчислена стойност за 2013 година						

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултат от мониторинга		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		

Фини прахови частици <10µm (PM10)	mg/Nm ³	10	-	6,3	Веднъж на две години	100
Азотни оксиди (-NOx/NO ₂)		400	-	46	Веднъж на две години	100
Серни оксиди (-SOx/SO ₂)	mg/Nm ³	400	-	0	Веднъж на две години	100
PCDD +PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	µg/Nm ³	0.1	-	<0,041x10 ⁻⁹	Веднъж на две години	100
Хлор и неорганични съединения (като HCl)	mg/Nm ³	30	-	<0,2	Веднъж на две години	100
Флуор и неорганични съединения (като HF)	mg/Nm ³	5	-	<0,1	Веднъж на две години	100
Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	mg/Nm ³	50	-	8,016	Веднъж на две години	100

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултат от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о 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
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
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03*	16 11 04	1	0	-	-	не	не	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,05	0,002	-	-	да	не	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	5	-	-	не	не	Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Шлака от пещи	10 10 03	R4 – 52,000 t R12 - 1188,02 t	не	„Мега МД“ ЕООД – оползотворяване 403,020 t „Вендар“ ЕООД – транспортиране 733,000 t	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	R4 - 3048,068 t	не	не	ДА
Желязо и стомана	17 04 05	R13 - 13,620 t	не	не	ДА
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	„ДЕКРА СТРОЙ“ ЕООД – обезвреждане, 5 t	ДА

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерване	Ниво на звуково налягане dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.1	54,1	ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.2	51,5	ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.3	54,9	ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.4	50,6	ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.5	51,0	ден	ДА
Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (L _{ср})	52,8	ден	ДА
Ниво на общата звукова мощност за измервателния контур (L _p)	92,9	ден	ДА
Екв. ниво на шума в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	9,1	ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.1	49,7	вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.2	54,5	вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.3	52,3	вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.4	50,8	вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.5	47,7	вечер	ДА
Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (L _{ср})	51,6	вечер	ДА
Ниво на общата звукова мощност за измервателния контур (L _p)	91,7	вечер	ДА

Екв. ниво на шума в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	8,0	вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.1	46,4	нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.2	51,2	нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.3	48,2	нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.4	47,3	нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.5	43,4	нощ	ДА
Средно еквивалентно ниво на шума по измерв. контур (L_{ср})	48,0	нощ	ДА
Ниво на общата звукова мощност за измерв. контур (L_p)	88,1	нощ	ДА
Екв. ниво на шума в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	4,4	нощ	ДА

Таблица 7. Опазване на подземни води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземни води съгласно КР	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 8. 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 три години	неприложимо
Нефтопродукти	16,18±0,81		-	веднъж на три години	неприложимо
Алуминий	13742±60		-	веднъж на три години	неприложимо
pH	8,43±0,10	П1 10-40	-	веднъж на три години	неприложимо
Нефтопродукти	15,42±0,77		-	веднъж на три години	неприложимо
Алуминий	14698±70		-	веднъж на три години	неприложимо
pH	8,40±0,10	П2 0-10	-	веднъж на три години	неприложимо
Нефтопродукти	0,55±0,03		-	веднъж на три години	неприложимо
Алуминий	13070±60		-	веднъж на три години	неприложимо
pH	8,43±0,10	П2 10-40	-	веднъж на три години	неприложимо
Нефтопродукти	20,21±1,01		-	веднъж на три години	неприложимо
Алуминий	14182±70		-	веднъж на три години	неприложимо

Таблица 9. Аварийни ситуации.

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

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
-	-	-	-	-	-

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №16
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Обект: "Алмед" ООД
 Подобект:
 Град: Нови пазар
 Адрес: Северна промишлена зона
 Тел.: 0896 666 285
 ЕИК / Булстат: 127 523 182

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2017 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 75 / 11.12.2013 г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Изп. устройство № К1 – „Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий”

(описание на неподвижния източник)

Комин

(място на измерването / пробовземането)

Номинална мощност (капацитет) : **17,75 t / 24h**

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни : **не**

А. Данни за инсталацията по време на измерването :

1. Натоварване (капацитет) : **71%**

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото : **природен газ; 135 Nm³ / t Al**

3. Начин на изгаряне на горивото : **факелно**

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества : **1**

5. Вид на пречиствателните съоръжения : **ръкавен филтър**

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри	Газоход № 1			Газоход № 2		
	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	1013	1013	1013			
2. Температура на въздуха (°C)	6,8	6,8	6,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	276	278	274			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане или вакуум в газохода (hPa)	-0,85	-0,85	-0,85			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 630 mm					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	5,07	5,09	5,05			

ЗАБЕЛЕЖКА : При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства : *Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;*

Термометър цифров Тип Н.5700, България, Усл. № 01, сонда № 01-1;

Термометър цифров Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

Тръба на Пито с дължина 1m., ГДР, Усл. № 1;

Цифров манометър Тип Testo 512 (0560 5127), Германия, Ид. № 0000025/603;

Везна аналитична Тип BOECO BBC 22, Германия, Ид. № 0028009228.

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване :

Използвани технически средства :

Ротаметър вграден в аспиратор "TECORA" Typ BRAVO M Plus, Италия Ид. № 444/089;

Пробовземно устройство за вземане на прах и влага проби с държач за 47 mm. филтър, Италия, Усл. № 2

№ по ред	Код (№) на извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на пробовземането (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробо-вземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмука и газ, (m ³)	Методи за вземане на извадки
1	75-II-(1÷3)	3 x 10	1А; 2А; 3А	20	25	8	0,10	БДС EN 13284-1:2004
2	75-Г-(4÷6)	3 x 10	1Д; 2Д; 3Д	20	13	8	0,01	БДС 17.2.4.12:1980
3	75-Г-(7÷9)	3 x 10	4Д; 5Д; 6Д	20	13	8	0,01	БДС EN 1911:2010
4	75-B	30	4А	20	25	8	0,12	БДС EN 14790:2006

Г. Измерени концентрации (в mg/Nm³) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване :

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 1			Газоход №2			Методи на измерване
	Код (№) на извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на извадката от вх.-изх. дневник			
	75-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
SO ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/08:2008
NO _x /NO; NO ₂ /	45	45	48				ФМ 03/08:2008
Общи въглеводороди	7,84	9,80	11,76				ФМ 02/08:2008

ЗАБЕЛЕЖКА : В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства :

Газанализатор Typ MRU VARIO PLUS "INDUSTRIAL", Германия, Ид. № 287116

Извършили измерванията или пробовземанията :

1. инж. Коста Пехливанов, Управител:

2. инж. Асен Кутевски, Специалист:

3. Мирослав Пехливанов, Р-л ЛИК:

4. инж. Георги Тачев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта :

1. Иван Христов:

2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели* : 1.

2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише констативния протокол.

Дата : 11.12.2013г.

Приел извадките за изпитване: инж. Коста Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис :

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи“ №16
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Обект: „Алмед ООД	Северна промишлена зона
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2017 г.	Подобект:	Телефон: 0896 666 285
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006	Град: Нови пазар	БИК: 127 523 182

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 75 / 30.12.2013г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Изп. устройство № К1 – „Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий“
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- 1. Отпадъчни газове - Емисии**
(наименование на продукт – идентификация)
- 2. Заявител на изпитването:** „Алмед“ ООД; *Протокол № 75/ 11.12.2013г.*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- 3. Метод за изпитване:** *ISO 10780:1994; БДС EN 13284-1:2004; БДС 17.2.4.12:1980; БДС EN 1911:2010; БДС EN 14790:2006; ФМ 02/08:2008; ФМ 03/08:2008*
(номер на стандартизираните или валидираните методи)
- 4. Дата на получаване на извадките:** *16.12.2013г.*
- 5. Количество на изпитваните извадки : 10 бр. код:**
75- П -(1÷3)- Комин (прахова извадка 3 бр.);
75- Г-(4÷6)- Комин (газова извадка 3 бр.);
75- Г-(7÷9)- Комин (газова извадка 3 бр.);
75- В - Комин (влага)
(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- 6. Дата на извършване на изпитването:** *16÷20.12.2013г.*

ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

/ М. Пехливанов/
(фамилия, подпис, печат)

Ръководител на лабораторията:

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена* mg/m ³	Приведена mg/Nm ³	НДЕ #	
								Реални условия m ³ /h	Нормални условия Nm ³ /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ISO 10780:1994
1	-	1	-	-	-	276	-0,85	5 687	2 747	-	19	-	-	-	-	
2	75-П-(1÷3)	1	Прах	211	-	-	-	-	-	-	-	0,017	5,68	6,3	10	БДС EN 13284-1:2004
3	75-Г-(4÷6)	1	HF	272	II	-	-	-	-	-	<0,1*	-	-	-	5	БДС 17.2.4.12:1980
4	75-Г-(7÷9)	1	HCl	560	III	-	-	-	-	-	<0,2*	-	-	-	30	БДС EN 1911:2010
5	75-Г	1	SO ₂	232	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	400	ФМ 03/08:2008
6	75-Г	1	NO _x /NO ₂ /NO	10	IV	-	-	-	-	-	-	0,126	-	46	400	ФМ 03/08:2008
7	75-Г	1	ОВ	63	-	-	-	-	-	-	-	0,022	-	8,016	50	ФМ 02/08:2008

Легенда: * - по-малко от границата на количествено определяне на метода
- съгласно Наредба № 1/2005 г

- Забележка:**
1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е **Протокол № 75/ 11.12.2013г.** за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измерените емисии (концентрации) са коригирани за съдържание на кислород (Ф.М. 03/08:2008) с К = -(Дебит коригиран = - Nm³/h).
 5. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага(БДС EN 14790:2006) с 3%.

Извършили измерването:

1. инж. Коста Пехливанов,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Асен Кутевски,
(име, фамилия, подпис)
3. Мирослав Пехливанов,
(име, фамилия, подпис)
4. Георги Тачев,
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

.....
/ М. Пехливанов /
(фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. инж. Коста Пехливанов,
(име, фамилия, подпис)

Лаборатория на „СКС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД
Сертификат за акредитация БСА рег. No 86ЛИ./03.04.2013 год., валиден до 31.01.2017 год., издаден от
ИА „БСА“, съгласно изискванията на БДС EN ISO IEC 17025:2006
Обхватът на акредитацията е публикуван на официалната интернет страница на „СКС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД
www.sgs.bg
ФК 278 А, рев. 06/27.09.2013 г. - Протокол от изпитване на вредни вещества, изпускани в
атмосферния въздух от неподвижни източници No E5309 A/27.11.2013
Лист: 1
Всичко листове: 3

ОБЕКТ: Инсталация за преработка на отпадъчен
алуминий
ПОДОБЕКТ: Тиглови пещи
ГРАД: Нови пазар
АДРЕС: Северна промишлена зона УПИ 7
ТЕЛЕФОН: 053799009
ЕИК/БУЛСТАТ: 127523182

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № E5309 A/27.11.2013 г.

**на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници от
изпускащо устройство K1 на тиглови пещи към инсталация за преработка на
отпадъчен алуминий на "Алмед" ООД**

(наименование на неподвижния източник – устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Продукт: Емисии в атмосферен въздух.
(наименование на продукт - идентификация)
2. SGS поръчка №: SO-1352-0179
3. Заявител на изпитването: „Алмед“ ООД
(наименование)
4. Адрес: гр. Нови пазар, Северна промишлена зона, УПИ 7
(адрес на заявителя)
5. Номер и дата на протокола за вземане на извадки: No1079/07.11.2013
6. Метод(и) за изпитване: БДС EN 1948:2006
7. Дата на получаване на извадките: 11.11.2013 г.
8. Количество на изпитваните извадки: 1 бр.
(No 1079 -1)
(брой извадки, № на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
9. Дата на извършване на изпитването: 26.11.2013 г.

За началник на лабораторията:

Даниела Георгиева
(фамилия, подпис, печат)



Забележки:

1. Този документ е издаден съгласно Общите условия за изпълнение на услуги на Дружеството, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща особено внимание на съдържанието се там главно относно ограничаване на отговорността, изплащане на обезщетения, юрисдикция и подсъдност. На всеки, притежаващ този документ изрично се указва, че информация, съдържаща се в него е само за времето и мястото на контрола и отразява единствено констатациите на SGS, направени по време на интервенцията, извършена от последното и в рамките на дадените от клиента инструкции, ако има такива. SGS носи отговорност единствено към клиента и този документ по никакъв начин не може да служи като основание и/или оправдание на страните по дадена сделка да не изпълняват своите права и задължения, произтичащи от документите по сделката. Всяко неотризирано изменение, подправяне и/или фалшифициране на съдържанието, или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.
Предупреждение: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата(ите), за която(които) се отнасят констатациите, записани в настоящия документ („констатациите“), е(са) отбрана(и) и/или предоставена(и) от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не гарантират каквато и да е представителност на пробата за каквито и да е стоки, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализирания пробата(и). SGS не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е (са) формирана(и) пробата(ите).
2. Извлечения от този Протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на Лабораторията на "СКС България" ЕООД.
3. Клиентите на лабораторията могат да използват позоваването на акредитацията и само относно услуги в нейния обхват на акредитацията и при спазване на изискванията в процедура РПК ИУ 03 03, достъпна при поискване.

Всичко л

10. Резултати от измерването/изпитването:

№ по ред	№ на извадката по вх./изх. дневник (ФК 101)	Газоход №	Характеристика	Шифър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток	Емисия на вредното вещество			Метод, определен за емисионно отклонение от метода измерване на апаратура
						Температура	Налягане	Дебит (сух газ)		Съдържание на кислород			Измерена	Приведена	НДЕ	
								При реални условия	При нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1079-1	Изпускателно устройство K1	Полихлорирани дибензодиоксини и дибензофурани (PCDD/PCDF):	-	-	267,2	-11	3 107	1 550	-	20,7	-	-	-	-	БДС 1948:2 Almemo 2
1.1	1079-1		2,3,7,8 – TCDD	-	-							<0,016.10 ⁻⁹	<0,010.10 ⁻⁶	-	-	Zambelli I
1.2	1079-1		2,3,7,8 – TCDF	-	-							<0,031.10 ⁻⁹	<0,020.10 ⁻⁶	-	-	ESC B
1.3	1079-1		1,2,3,7,8 – PeCDD	-	-							<0,016.10 ⁻⁹	<0,010.10 ⁻⁶	-	-	Газо
1.4	1079-1		1,2,3,7,8 – PeCDF	-	-							<0,016.10 ⁻⁹	<0,010.10 ⁻⁶	-	-	хромато
1.5	1079-1		2,3,4,7,8 – PeCDF	-	-							<0,016.10 ⁻⁹	<0,010.10 ⁻⁶	-	-	масспектрометър A
1.6	1079-1		1,2,3,4,7,8 – HxCDD	-	-							<0,047.10 ⁻⁹	<0,030.10 ⁻⁶	-	-	6890 серия
1.7	1079-1		1,2,3,6,7,8 – HxCDD	-	-							<0,047.10 ⁻⁹	<0,030.10 ⁻⁶	-	-	плюс GC
1.8	1079-1		1,2,3,7,8,9 – HxCDD	-	-							<0,047.10 ⁻⁹	<0,030.10 ⁻⁶	-	-	Thermo FID MAT 95X mode, R

Протокол No1079/07.11.2013, за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници е неразделна част от Протокола от изпитване. Измереният дебит (кол. 9 и 10) е коригиран за съдържание на влага с 0,9 vol. %.

Извършил(и) измерването/пробовизмането: Васил Томов
(име, фамилия, подпис)

Извършил(и) изпитването: Ованес Чакоян
(име, фамилия, подпис)

За началник на лабораторията: Даниела Георгиева
(име, фамилия, подпис, печат)

Забележки:

1. Този документ е издаден съгласно Общите условия за изпълнение на услуги на Дружеството, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща особено внимание на съдържащите се там клаузи относно ограничаване на отговорността, изплащане на обезщетения, юрисдикция. На всеки, притежаващ този документ изрично се указва, че информация, съдържаща се в него важи само за времето и мястото на контрола и отразява единствено констатациите на SGS, направени по време на интервенцията, извършена от последното и в рамките на дадените от клиента инструкции. SGS носи отговорност единствено към клиента и този документ по никакъв начин не може да служи като основание и/или оправдание на страните по дадена сделка да не изпълняват своите права и задължения, произтичащи от документите по сделката. Всяко неотвизирано изменение, подправяне, фалшифициране на съдържанието, или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подвеждени под отговорност с цялата сила на закона.
Предупреждение: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата(ите), за която(които) се отнасят констатациите, записани в настоящия документ („констатациите“), е(са) отбрана(и) и/или предоставена(и) от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не могат да се използват за каквито и да е стоки, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализиранията проба(и). SGS не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е (са) формирана(и) пробата(ите).
2. Изчисления от този Протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на Лабораторията на "ОКС България" ЕООД.
3. Клиентите на лабораторията могат да използват позоваването на акредитацията й само относно услуги в нейния обхват на акредитацията и при спазване на изискванията в процедура РПК ИУ 03 03, достъпна при поискване.

№ по ред	№ на извадката по вх./изх. дневник (ФК 101)	Газоход №	Характеристика	Шифър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток	Емисия на вредното вещество			Метод определяне емисии: Отклоненият метод Измервателен апарат
						Температура	Налягане	Дебит (сух газ)		Съдържание на кислород			Измерена	Приведена	НДЕ	
								При реални условия	При нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	°C	Pa	m³/h	Nm³/h	vol. %	vol. %	kg/h	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	17
1.9	1079-1	Изпускателно устройство K1	1,2,3,4,7,8 – HxCDF	-	-	267,2	-11	3 107	1 550	-	20,7	<0,031.10 ⁻⁹	<0,020.10 ⁻⁶	-	-	БДС EN 1948:2005 Almemo 210 Zambelli IS 100 ESC E 100 Газоанализатор хроматограф маспепетометър А 6890 сериус плюс GC 1200 Thermo F MAT 95XL mode, R:
1.10	1079-1		1,2,3,6,7,8 – HxCDF	-	-							<0,031.10 ⁻⁹	<0,020.10 ⁻⁶	-	-	
1.11	1079-1		1,2,3,7,8,9 – HxCDF	-	-							<0,031.10 ⁻⁹	<0,020.10 ⁻⁶	-	-	
1.12	1079-1		2,3,4,6,7,8 – HxCDF	-	-							<0,031.10 ⁻⁹	<0,020.10 ⁻⁶	-	-	
1.13	1079-1		1,2,3,4,6,7,8 – HpCDD	-	-							<0,078.10 ⁻⁹	<0,050.10 ⁻⁶	-	-	
1.14	1079-1		1,2,3,4,6,7,8 – HpCDF	-	-							<0,078.10 ⁻⁹	<0,050.10 ⁻⁶	-	-	
1.15	1079-1		1,2,3,4,7,8,9 – HpCDF	-	-							<0,078.10 ⁻⁹	<0,050.10 ⁻⁶	-	-	
1.16	1079-1		OCDD	-	-							<0,155.10 ⁻⁹	<0,100.10 ⁻⁶	-	-	
1.17	1079-1		OCDF	-	-							<0,155.10 ⁻⁹	<0,100.10 ⁻⁶	-	-	
1.18	1079-1		WHO PCDD/F TEQ	-	-							-	<0,041.10 ⁻⁶	-	-	

Протокол No1079/07.11.2013, за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници е неразделна част от Протокола от изпитване. Измереният дебит (кол. 9 и 10) е коригиран за съдържание на влага с 0,9 vol. %.

Извършил(и) измерването/пробовизимането: Васил Томов
(име, фамилия, подпис)

Извършил(и) изпитването: Ованес Чакоян
(име, фамилия, подпис)

За началник на лабораторията: Даниела Георгиева
(име, фамилия, подпис, печат)

Забележки:

- Този документ е издаден съгласно Общите условия за изпълнение на услуги на Дружеството, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща особено внимание на съдържащите се там клаузи относно ограничаване на отговорността, изплащане на обезщетения, юридическа подсъдност. На всеки, притежаващ този документ изрично се указва, че информация, съдържаща се в него важи само за времето и мястото на контрола и отразява единствено констатациите на SGS, направени по време на интервенцията, извършена от последното и в рамките на дадените от клиента инструкции. SGS носи отговорност единствено към клиента и този документ по никакъв начин не може да служи като основание и/или оправдание на страните по дадена сделка да не изпълняват своите права и задължения, произтичащи от документите по сделката. Всяко неотторизирано изменение, подправка, фалшифициране на съдържанието, или формата на този документ е незаконно и нарушителите могат да бъдат подвеждани под отговорност с цялата сила на закона.
Предупреждение: Ако по-горе в настоящия документ изрично е посочено, че пробата(ите), за която(които) се отнасят констатациите, записани в настоящия документ („констатациите“), е(са) отбрана(и) и/или предоставена(и) от Клиента или от трета страна, действаща по указания на Клиента, то записаните констатации не могат да се използват за каквито и да е стоки, а се отнасят стриктно, единствено и само до анализиранията проба(и). SGS не носи каквато и да е отговорност по отношение на произхода или източника, от който е заявено, че е (са) формирана(и) пробата(ите).
- Извлечения от този Протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на Лабораторията на „ОКС България“ ЕООД.
- Клиентите на лабораторията могат да използват позоваването на акредитацията й само относно услуги в нейния обхват на акредитацията и при спазване на изискванията в процедура РПК ИУ 03 03, достъпна при поискване.

Акредитирана изпитвателна
лаборатория за атмосферен въздух
към "Екоексперт 6" ЕООД
гр. Варна ул. "Петко Стайнов" № 1
сертиф. № 40-ЛИ, валиден до 31.03.2016 г.
издаден от ИА "БСА" съгласно изискв. на
БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Обект: „АЛМЕД” ООД
Подобект: Инсталация за преработка на
отпадъчен алуминий
Адрес: Северна промишлена зона,
УПИ VII кв. 150 по план на гр. Нови пазар
Телефон: 0896-666-286
БУЛСТАТ: 127523182

ПРОТОКОЛ № 487/12.09.2014
за проведени собствени измервания на нивата на шум

I. ДАННИ ЗА ИЗТОЧНИКА НА ШУМ:

1. Предмет на дейност: Преработка на отпадъчен алуминий.

2. Местоположение:

а) описание на района на източника:

Площадката на Инсталацията за преработка на отпадъчен алуминий на „Алмед” ООД е разположена на около 1,5 km северно от гр. Нови пазар.

б) местоположение на мястото на въздействие:

- адрес: северен край на гр. Нови пазар.
- отстояние до източника: 1420 m.
- описание на съответната устройствена зона и територия: жилищна зона.

3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове:

Обектът е с денонощен режим на работа.

4. Описание на основните източници на шум:

- 4.1. Печи за топене на отпадъчен алуминий (на газ) – 3 бр.;
- 4.2. Вентилатори – 6 бр.;
- 4.3. Вътрешно-площадков транспорт – мотокар и камиони.

II. УСЛОВИЯ НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗМЕРВАНЕТО:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

№	Параметър	Дата, час		
		12.09.2014 г. 14:15–14:55 ч.	12.09.2014 г. 19:05–19:50 ч.	12.09.2014 г. 23:00–23:35 ч.
1	Скорост на вятъра, m/s	2,1	1,8	2,0
2	Атмосферно налягане, hPa	1016	1016	1017
3	Температура на въздуха, °C	25,7	24,9	19,9
4	Отн. влажност на въздуха, %	49,1	48,4	64,2

2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите:

Режимът на работа на инсталацията е денонощен (24 часов) и стабилен. По време на измерванията производствените мощности са натоварени около 70 %.

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта:

- в източна посока – Автомобилен път 701 гр.Нови пазар – с. Ст. Михайловски (на 210 m).

4. Разположение на измервателните точки:

Представено е в Приложение № 1 към Протокол от изпитване на шум № 487/ 12.09.2014.

III. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА:

Изчислените резултати от измерванията са отразени в Протокол от изпитване на шум № 487/ 12.09.2014.

Настоящият протокол се състави в 3 еднообразни екземпляра.

Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на изпитвателната лаборатория.

Извършил измерванията:

инж. Атанас Танев – Изпитвател

.....

Представител на собственика/оператора на обекта:

Иван Христов - Съдружник

.....

Дата: 12.09.2014 г.

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ

№ 487/ 12.09.2014

1. Шум в околната среда: Еквивалентни (L_{Aeq}) А-претеглени нива на шума в околната среда.

2. Заявител на изпитването:

а) наименование и адрес на заявителя: "АЛМЕД" ООД - 9700 гр. Шумен, ул. „Ген. Колев" № 2, офис 4;

БУЛСТАТ: 127523182

лице за контакти: Иван Христов - Съдружник - тел. 0896-666-286.

б) основание за изпитване: Запитване № 124/ 03.09.2014

в) номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум: № 487/ 12.09.2014.

3. Метод на изпитване:

БДС ISO 8297:2005 - Акустика. Определяне нивата на звукова мощност на индустриално предприятие с множество източници на шум за оценяване на нивата на звуково налягане в околната среда. Инженерен метод.

4. Период на измерване:

Измерванията бяха извършени за дневни, вечерни и нощни нива на шум.

5. Брой на измервателните точки:

Измерванията бяха извършени в 5 броя измервателни точки по един контур около обекта (разположението им е показано в Приложение № 1).

6. Дата (период) на извършване на измерването/изпитването: 12.09.2014 г.

Ръководител на изпитвателната лабораторията:.....

/Милен Кънчев/

Протокол № 487/ 12.09.2014

Лист: 2

Вс. листи: 5

Обект: Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий на „АЛМЕД ООД

Подобект: - --

Адрес: Северна пром. зона, УПИ VII, кв. 150 - гр. Нови пазар

Телефон: 0896-666-286

БУЛСТАТ: 127523182

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

7.1. ДНЕВНО НИВО НА ШУМА (07-19 часа)

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LAeq	Неопределеност		Т, °C	В, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	54,1	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
2	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,5	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
3	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	54,9	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
4	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	50,6	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
5	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,0	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	няма
6	Средно екв. ниво на шума по измервателния контур (Lcp)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	52,8	0,3	70	25,7	1016	49,1	2,1	-
7	Ниво на обща звукова мощност за измервателния контур (Lp)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	92,9	3,7	Не се нормира	-	-	-	-	-
8	Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	dB(A)	-	487/2014	9,1	-	55	-	-	-	-	-

* Съгласно Условие № 12 от Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. на „Алмед”ООД.

Протокол № 487/ 12.09.2014

Лист: 3

Вс. листи: 5

Обект: Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий на „АЛМЕД ООД

Подобект: - --

Адрес: Северна пром. зона, УПИ VII, кв. 150 - гр. Нови пазар

Телефон: 0896-666-286

БУЛСТАТ: 127523182

7.2. ВЕЧЕРНО НИВО НА ШУМА (19-23 часа)

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LAeq	Неопределеност		T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	49,7	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
2	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	54,5	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
3	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	52,3	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
4	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	50,8	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
5	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	47,7	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	няма
6	Средно екв. ниво на шума по измервателния контур (Lcp)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,6	0,3	70	24,9	1016	48,4	1,8	-
7	Ниво на обща звукова мощност за измервателния контур (Lp)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	91,7	3,7	Не се нормира	-	-	-	-	-
8	Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	dB(A)	-	487/2014	8,0	-	50	-	-	-	-	-

* Съгласно Условие № 12 от Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. на „Алмед”ООД.

Протокол № 487/ 12.09.2014

Лист: 4

Вс. листи: 5

Обект: Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий на „АЛМЕД ООД

Подобект: - --

Адрес: Северна пром. зона, УПИ VII, кв. 150 - гр. Нови пазар

Телефон: 0896-666-286

БУЛСТАТ: 127523182

7.3. НОЩНО НИВО НА ШУМА (23-07 часа)

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LAeq	Неопределеност		Т, °C	В, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	46,4	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
2	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	51,2	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
3	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	48,2	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
4	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	47,3	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
5	Екв. ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	43,4	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	няма
6	Средно екв. ниво на шума по измервателния контур (L _{ср})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	48,0	0,3	70	19,9	1017	64,2	2,0	-
7	Ниво на обща звукова мощност за измервателния контур (L _p)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	487/2014	88,1	3,5	Не се нормира	-	-	-	-	-
8	Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие - северен край на гр. Нови пазар (L)	dB(A)	-	487/2014	4,4	-	45	-	-	-	-	-

* Съгласно Условие № 12 от Комплексно разрешително № 425-Н0/2012 г. на „Алмед”ООД.

Протокол № 487/ 12.09.2014

Лист: 5

Вс. листи: 5

Обект: Инсталация за преработка на отпадъчен алуминий на „АЛМЕД ООД

Подобект: - --

Адрес: Северна пром. зона, УПИ VII, кв. 150 - гр. Нови пазар

Телефон: 0896-666-286

БУЛСТАТ: 127523182

Използвани при изпитването технически средства: интегриращ шумомер “Brüel & Kjær” тип 2250 (идент. № 3004331), звуков калибратор “Brüel & Kjær” тип 4231 (идент. № 2552629), уред комбиниран измервателен тип 410-2 “Testo” (идент. № 38503132/708), барометър цифров тип GTD 1100 “Greisinger electronic” (идент. № 3-37624).

Настоящият протокол се състави в 4 еднообразни екземпляра.

Неразделна част от този протокол е Протокол от собствени измервания на нивата на шум № 487/12.09.2014, план-скица на обекта с разположение на точките на измерване (Приложение № 1).

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.

Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

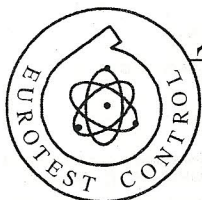
Извършил изпитването:

инж. Атанас Танев

Р-л на изпитвателната лаборатория:

Милен Кънчев

Дата: 12.09.2014 г.



ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия“ № 108, тел. (02) 9651 600;
тел./факс (02) 8720 596; www.eurotest-control.bg, E-mail: lgi@inet.bg

Сертификат за акредитация, рег. № 9 – ЛИ / 28.05.2012 г.
валиден до 31.05.2016 г., издаден от ИА „БСА“, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Стр. 1
Всичко стр. 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 1457 / 14.01.2013 г.

- 1 Почви.....
(наименование на продукта-тип, марка, вид и др.)
- 2 Заявител на изпитването: „АЛМЕД“ ООД – пробите са взети от „Регионална лаборатория Шумен - 15“
с протокол за вземане на извадки от почва № 704 /17.12.2012 г. съгласно БДС ISO 10381-1:2005 и
БДС ISO 10381-5:2005 в съответствие с КР № 425-Н0/2012.....
(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби)
- 3 Метод за изпитване: БДС ISO 10390:2011; ISO 22036/2008; БДС EN ISO 16703:2011 - показатели съгласно
т. 7 от протокола.....
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
- 4 Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията със з-ка вх.№ 2096/27.12.2012 г.....
- 5 Количество на изпитваните образци: 4 броя – почвени проби, взети от района на гр. Нови Пазар, „Северна ..
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса,
промишлена зона“, цех за претопяване на алуминий на фирма „АЛМЕД“ ООД,
количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)
- 6 Дата/период на извършване на изпитването: от 27.12.2012 г. до 14.01.2013 г.....

ДИРЕКТОР НА

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:



Ю. Акрабова

7 РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Определяне във воден извлек на:			Почвена проба № 1/1, лаб. № 19753, от т. П 1 с дълбочина на изваската 0÷10 cm с координати:			
1.1	pH /Активна реакция/	pH единици	БДС ISO 10390:2011		8.38 ± 0.10	-	Стандартни
2	Химичен състав						
2.1	Алуминий /Al/	mg/kg	ISO 22036/2008		13742 ± 60	-	Стандартни
3	Нефтопродукти	mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011	27°10'53.2" E; 43°21'59.3" N	16.18 ± 0.81	-	Стандартни
1	Определяне във воден извлек на:			Почвена проба № 1/2, лаб. № 19754, от т. П 1 с дълбочина на изваската 10÷40 cm с координати:			
1.1	pH /Активна реакция/	pH единици	БДС ISO 10390:2011		8.43 ± 0.10	-	Стандартни
2	Химичен състав						
2.1	Алуминий /Al/	mg/kg	ISO 22036/2008		14698 ± 70	-	Стандартни
3	Нефтопродукти	mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011	27°10'53.2" E; 43°21'59.3" N	15.42 ± 0.77	-	Стандартни
1	Определяне във воден извлек на:			Почвена проба № 2/1, лаб. № 19755, от т. П 2 с дълбочина на изваската 0÷10 cm с координати:			
1.1	pH /Активна реакция/	pH единици	БДС ISO 10390:2011		8.40 ± 0.10	-	Стандартни
2	Химичен състав						
2.1	Алуминий /Al/	mg/kg	ISO 22036/2008		13070 ± 60	-	Стандартни
3	Нефтопродукти	mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011	27°10'53.5" E; 43°21'59.8" N	0.55 ± 0.03	-	Стандартни
1	Определяне във воден извлек на:			Почвена проба № 2/2, лаб. № 19756, от т. П 2 с дълбочина на изваската 10÷40 cm с координати:			
1.1	pH /Активна реакция/	pH единици	БДС ISO 10390:2011		8.43 ± 0.10	-	Стандартни
2	Химичен състав						
2.1	Алуминий /Al/	mg/kg	ISO 22036/2008		14182 ± 70	-	Стандартни
3	Нефтопродукти	mg/kg	БДС EN ISO 16703:2011	27°10'53.5" E; 43°21'59.8" N	20.21 ± 1.01	-	Стандартни

Мнение относно резултатите от изпитване: Изпитваните проби.....по характеристики.....по съответстват/несъответстват на изискванията на (стандарт, наредба).

ЗАБЕЛЕЖКА I: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. С. Димитрова

инж. Р. Кръстева

Р. Андреева

ДИРЕКТОР НА

ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:

Ю. Акрабова

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ:

А. Райчева