



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**Министерство на околната среда и водите**

**Изпълнителна агенция по околна среда**

**РЕШЕНИЕ**  
**№ 480-Н1-И0-А1/2023 г.**

На основание чл. 120, ал. 1, предложение четвърто във връзка с чл. 126, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и във връзка с чл. 17, ал. 1, предложение първо от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (Наредбата)

**АКТУАЛИЗИРАМ**

**Комплексно разрешително на:** „НОВАЛ 1” ЕООД, гр. Разград

**Площадка:** гр. Разград, кв. Гарова промишлена зона, имот с идентификатор 61710.506.30

**Регистрационен номер:** 480-Н1/2020г.

**Оператор:** „НОВАЛ 1” ЕООД, гр. Разград

**Адрес:** 7200 гр. Разград, бул. „СЕВЕРНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА“

**ЕИК:** 206086887

**за експлоатация на следната инсталации и съоръжения:**

- 1. Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топилна пещ на природен газ – т. 2.5, букв. „а“ от Приложение № 4 към ЗООС;**
- 2. Инсталация за топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави - т. 2.5, букв. „б“ от Приложение № 4 към ЗООС включваща:**
  - Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;
  - Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3.

**както следва:**

**Условие № 1. “Речник на използваните термини**

Оператор/Притежател на разрешителното	на	“НОВАЛ 1” ЕООД, гр. Разград, 7200 гр. Разград, бул. „СЕВЕРНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА“
Площадка		7200, гр. Разград, кв. Гарова промишлена зона, имот с идентификатор 61710.506.30
Географски координати на условен геометричен център		E 26°51'02.7778"; N 43°57'05.5556"



на площадката	
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ, гр. Русе
БДУВ	Басейнова дирекция „Дунавски район“
Общински власти	Община Разград
Заявлението	Допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на “ИКОМЕТ” ЕООД, гр. Разград, представено в ИАОС с писмо, вх. № КР-3379/16.04.2019 г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
Q <sub>макс. час</sub>	Максималночасов дебит
Q <sub>ср. ден</sub>	Среднодневен дебит
Q <sub>макс. год.</sub>	Максималногодишен дебит
Единица продукт	Един тон отлят алуминий/алуминиеви сплави
t/единица продукт	Консумирано количество в тонове за единица продукт
Nm <sup>3</sup> /единица продукт	Концентрация – количество вещество в единица обем, приведен към нормални условия
MWh/единица продукт	Количество консумирана енергия за производството на единица продукт
mg/Nm <sup>3</sup>	Концентрация – количество вещество в единица обем, приведен към нормални условия
m <sup>3</sup> /единица продукт	Количество консумирана вода в кубични метри за единица продукт
ГЗ	Точка на заустване
ТМ	Точка на мониторинг
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
H-предупреждения	Предупрежденията за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
P-препоръки	Препоръките за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
ИУ	Изпускащо устройство
НДЕ	Норми за допустими емисии

Условие № 2. „Инсталации, обхванати от това разрешително



Инсталация, която попада в обхвата на точка 2.5 а) Инсталации за производство на необработени метали, различни от изброените в т. 2.2, 2.3 и 2.4, от руди, обогатени продукти или отпадъци от метали чрез металургични, химични и електролитни процеси от Приложение 4 на ЗООС и на т.2.5 б): Инсталации за претопяване, включително сплавяване на метали, различни от изброените в т. 2.2, 2.3 и 2.4, включително на възстановени продукти и експлоатация на леярни, с топилен капацитет над 4 т за денонощие за олово и за кадмий и 20 т за денонощие за всички останали метали.

**1. Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща:**

**1.1. До изпълнение на Условие 16.6.** Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топилна пещ на природен газ – технологична линия № 1;

**1.1. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 16.6** Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя топилни пещи на природен газ или газьол – технологична линия № 1;

**1.2.** Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;

**1.3.** Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3.

**Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС:**

1. Участък предварително третиране на шлага;
2. Механо-монтажен участък;
3. Ремонтна работилница,.

**Условие № 3. Обхват**

**Поставя се следното ново условие:**

**Условие 3.5.** „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава реконструкция на 1 брой електросъпротивителна пещ (Пещ №1) с цел промяна на вида на енергоносителя.“

**Условие № 4. Капацитет на инсталациите**

„Таблица 4.1.

Инсталации		Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет
Инсталация, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС			
1.	1. Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща: 1.1. До изпълнение на Условие 16.6. Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топилна пещ на природен газ – технологична линия № 1; 1.1. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 16.6. Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя топилни пещи на природен газ или газьол – технологична линия № 1;	2.5 а) 2.5 б)	До изпълнение на Условие 16.6. 14 t/24h
	1.2. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за		След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 16.6. 12 t/24h
			25 t/24h



	рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;	
	1.3. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3.	50 t/24h

”  
**Условие № 6. Тълкуване**

**Поставя се следното ново условие:**

**Условие 6.5.5.** „Годишните количества образуван отпадък се определят като сума от количествата генериран отпадък за 12 месеца.“

**Поставя се следното ново условие:**

**Условие 6.5.5.1.** „Условията за разрешено количество образуван отпадък са спазени в случай, че така изчислените годишни количества образуван отпадък са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.“

**Условие № 8 Използване на ресурси**

**Условие 8.1. Използване на вода**

„ Таблица 8.1.2. До изпълнение на Условие 16.7.

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m <sup>3</sup> /единица продукт
Инсталацията за топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави, попадаща в обхвата на т. 2.5.а /т.2.5.б от ЗООС, включваща:	-
1.1. Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топилна пещ на природен газ; (за мокър скрубър към действаща технологична линия № 1 към инсталация)	0,00012 m <sup>3</sup> /t Al
1.2. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;	0,120 m <sup>3</sup> /t Al
1.3. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3. (за допълване на охлаждаща система в оборот към конвейри за разливане на слитъци)	0,120 m <sup>3</sup> /t Al

Таблица 8.1.2. След изпълнение на Условие 16.7.

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m <sup>3</sup> /единица продукт
Инсталацията за топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави, попадаща в обхвата на т. 2.5.а /т.2.5.б от ЗООС, включваща:	-



1.1. Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя топлини пещи на природен газ или газьол – технологична линия № 1;	–
1.2. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;	0,120 m <sup>3</sup> /t Al
1.3. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3. (за допълване на охлаждаща система в оборот към конвейри за разливане на слитъци)	0,120 m <sup>3</sup> /t Al

“  
**Условие 8.1.3. „ До изпълнение на Условие 16.7.** Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на затворения оборотен воден цикъл в технологична линия № 2 и технологична линия № 3, които са основен консуматор на вода за производствени нужди (включително охлаждане) , както и за поддръжка на технологичното оборудване на мокър скруббер (оборотен цикъл, вода за допълване при технологична линия № 1;) от инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

**Условие 8.1.3. След изпълнение на Условие 16.7** Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на затворения оборотен воден цикъл в технологична линия № 2 и технологична линия № 3, които са основен консуматор на вода за производствени нужди (включително охлаждане) от инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.“

#### Условие 8.2. Използване на енергия

Таблица 8.2.1 “До изпълнение на Условие 16.6.:

№	Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
1.	1. Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща: 1.1. Леене на алуминий и алуминиеви сплави в 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топлина пещ на природен газ – технологична линия № 1 – технологична линия № 1;	0,7 MWh/t Al
	1.2. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;	0,12 MWh/t Al
	1.3. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3.	0,12 MWh/t Al

Таблица 8.2.1 След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 16.6:

№	Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
---	------------	--



1.	1. Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща: 1.1. Леене на алуминий и алуминиеви сплави 2 броя топлилни пещи на природен газ или газьол – технологична линия № 1;	0,18 MWh/t Al
	1.2. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАСО 1) – технологична линия № 2;	0,12 MWh/t Al
	1.3. Топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави в Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАСО 2) – технологична линия № 3.	0,12 MWh/t Al

**Условие 8.2.1.1. ”До изпълнение на Условие 16.7.:** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция експлоатация и поддръжка на електросъпротивителни пещи № 1 и № 3 към Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци (ИРАСО 1), основни консуматори на електроенергия в инсталацията, попадаща в Приложение № 4 на ЗООС.

**Условие 8.2.1.1. След изпълнение на Условие 16.7.:** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция експлоатация и поддръжка на вентилационните системи към топлинните пещи, основни консуматори на електроенергия в инсталацията, попадаща в Приложение № 4 на ЗООС.”

### Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

#### Условие 8.3.1. Употреба

Инсталация за топене и леене на алуминий и алуминиеви сплави, вкл. Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, ИРАСО 1 и ИРАСО2 „НОВАЛ 1“ ЕООД, т.2.5.6 от Приложение № 4 на ЗООС  
„Таблица 8.3.1.2.

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност [t/t продукт]	Н предупреждения за опасност и Р препоръки за безопасност
Хидратна вар	0,00005	Н315 Н318, Н335, Р261, Р264, Р271, Р280, Р302+Р352, Р305+Р351+Р338
Флюси Демаг	0,02	Н332, Н362, Н 319, Н412, Р261, Р271, Р304+Р340, Р311,Р321,Р403+Р233,Р405, Р501 Р264,Р280,Р305+Р351+Р338, Р337+Р313 Р273, Р501
Дегазиращи таблетки	0,001	Н302, Н315, Н319, Н412, Р264,Р270,Р301+Р312, Р330, Р501 Р264,Р280,Р302+Р352,Р321,Р332 +Р313,Р362 Р264,Р280,Р305+Р351+Р338, Р337+Р313



”

Инсталация за топене и леење на алуминий и алуминиеви сплави, вкл. Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави, ИРАсО 1 и ИРАсО2 „НОВАЛ 1“ ЕООД, т.2.5.а от Приложение № 4 на ЗООС  
„Таблица 8.3.1.3.

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност [t/t продукт]	Н предупредения за опасност и Р препорьки за безопасност
Хидратна вар	0,00005	H315 H318, H335, P261, P264, P271, P280, P302+P352, P305+P351+P338
Флюси Демаг	0,04	H332, H362, H 319, H412, P261, P271, P304+P340, P311, P321, P403+P233, P405, P501 P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313 P273, P501
Дегазираци таблети	0,001	H302, H315, H319, H412, P264, P270, P301+P312, P330, P501 P264, P280, P302+P352, P321, P332 +P313, P362 P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313 P273, P501

”

„Таблица 8.3.1.4.

Горива	Годишна норма за ефективност [t/t продукт]	Н предупредения за опасност и Р препорьки за безопасност
Природен газ (метан)	85 Nm <sup>3</sup> /t отлят алуминий	H220 P210, P222, P242, P377, P381
Газьол	0,110 t/ t отлят алуминий/алуминиева сплав	H351 H226, H304, H315, H332, H373, H411, P201, P202, P281, P308 + P313, P405, P501 P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280, P303 + P361 + P353, P370 + P378, P403 + P235, P501 P301 + P310, P331, P405, P501 P264, P280, P302 + P352, P321, P332 + P313, P362 P261, P271, P304 + P340, P312 P260, P314, P501 P273, P391, P501



”  
**Условие 8.3.3. Докладване**

**Условие 8.3.4.2. се отменя.**

**Условие №9. Емисии в атмосферата**

**Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване**

**Условие 9.1.1. “До изпълнение на Условие 3.5. и Условие 16.7.:** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения:

**Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топилна пещ на природен газ – технологична линия № 1 и Инсталации за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци (ИРАСО № 1 и ИРАСО № 2)**

- 1 брой прахоулавящ циклон към ИУ № 1 – Електросъпротивителни пещи № 1 и 3, топилна пещ № 2 на природен газ, място за разливане на метала;
- 1 брой мокър скрубър към ИУ № 1 - Електросъпротивителни пещи № 1 и 3, топилна пещ № 2 на природен газ, място за разливане на метала;
- 1 бр. циклон с впръскване на сорбент към ИУ № 3 към ИРАСО № 1;
- Ръкавни филтри към ИУ № 3 към ИРАСО № 1;
- 1 бр. циклон с впръскване на сорбент към ИУ № 4 към ИРАСО № 2;
- Ръкавни филтри към ИУ № 4 към ИРАСО № 2;

**Участък предварително третиране на шлака:**

- 1 бр. ръкавен филтър към ИУ № 5 към Пресяващ барабан за предварително третиране на шлака

**Условие 9.1.1. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.5. и Условие 16.7.:** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения:

**Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави, включваща 2 броя топилни пещи на природен газ или газьол– технологична линия № 1 и Инсталации за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци (ИРАСО № 1 и ИРАСО № 2)**

- 1 бр. циклон с впръскване на сорбент към ИУ № 3 към ИРАСО № 1 и технологична линия № 1;
- Ръкавни филтри към ИУ № 3 към ИРАСО № 1 и технологична линия № 1;
- 1 бр. циклон с впръскване на сорбент към ИУ № 4 към ИРАСО № 2;
- Ръкавни филтри към ИУ № 4 към ИРАСО № 2;

**Участък предварително третиране на шлака:**

- 1 бр. ръкавен филтър към ИУ № 5 към Пресяващ барабан за предварително третиране на шлака”

**Условие 9.2. Емисии от точкови източници**

**Условие 9.2.1.** “Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по **Условия 9.2.2., 9.2.3. 9.2.4., 9.2.4.1., 9.2.5., 9.2.5.1 и 9.2.6** не трябва да превишава определените в съответните таблици стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в **Таблицы 9.2.2. – продължение, Таблица 9.2.3. - продължение, Таблица 9.2.4. - продължение, Таблица 9.2.4.1. - продължение, 9.2.5. – продължение, 9.2.5.1 – продължение и 9.2.6.1 – продължение** емисионни норми.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускателни устройства в атмосферния въздух, освен описаните в **Условия 9.2.2., 9.2.3., 9.2.4., 9.2.4.1, 9.2.5., 9.2.5.1 и 9.2.6** и означени на **КАРТА № 9 Организирани източници на емисии** към **Решение № 480-Н1-И0-А1/2023 г.**”



Условие 9.2.2. “До изпълнение на Условие 16.7.: Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави, вклучваща 2 броя електросъпротивителни пеци и 1 брой топлина пещ на природен газ

Таблица 9.2.2 .

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
1	Електросъпротивителни пеци № 1 и 3, топлина пещ № 2 на природен газ	1 брой циклон и 1 брой мокър скруббер	9 000	14

Таблица 9.2.2.-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ 1 (mg/Nm <sup>3</sup> )
Прахообразни вещества	5 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	1 mg/Nm <sup>3</sup>
Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm <sup>3</sup>
Органични вещества, определени като общ въглерод	30 mg/Nm <sup>3</sup>

Условие 9.2.3. “До изпълнение на Условие 3.5.: Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави (Пещ № 2)

Таблица 9.2.3 .

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете Nm <sup>3</sup> /h	Мощност MW <sub>th</sub>	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1.1	Топилна Пещ № 2, реконструирана за работа на природен газ към Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави	720	0,5	-	Природен газ	14

Таблица 9.2.3-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 1.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )
SO <sub>x</sub>	35 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	250 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>



Условие 9.2.3. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.5.: Инсталация за леене на алуминий и алуминиеви сплави (топилни пещи № 1 и № 2 към технологична линия № 1)

Таблица 9.2.3 .

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газове $\text{Nm}^3/\text{h}$	Мощност $\text{MW}_{\text{th}}$	Пречиства телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1.1	Топилни пещи № 1 и № 2, реконструирани за работа на природен газ и газьол към Технологична линия № 1	1440	0,5 всяка	-	Природен газ/ газьол	14

Таблица 9.2.3-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 1.1 ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ )
При използване на природен газ	
$\text{SO}_x$	35 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
$\text{NO}_x$	250 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
CO	100 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
При използване на газьол	
$\text{SO}_x$	400 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
$\text{NO}_x$	250 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
CO	170 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
Прахообразни вещества	80 $\text{mg}/\text{Nm}^3$

Условие 9.2.4. “До изпълнение на Условие 3.5.: Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1

Таблица 9.2.4

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ )	Височина на изпускащото устройство (m)
3	Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1	Циклон с впръскване на сорбент Ръкавни филтри	19 000	15

Таблица 9.2.4-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 3 ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ )
Прахообразни вещества	5 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	10 $\text{mg}/\text{Nm}^3$
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	1 $\text{mg}/\text{Nm}^3$



Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm <sup>3</sup>
Органични вещества, определени като общ въглерод	30 mg/Nm <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>

Таблица 9.2.4.1

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
3.1	Локална аспирация към принудителното охлаждане на разлетите блокове, Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1	-	850	5

Таблица 9.2.4.1.-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 3.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )
Органични вещества, определени като общ въглерод	50 mg/Nm <sup>3</sup>

Условие 9.2.4. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.5.: Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (технологична линия № 2) и Топилни пещи №№ 1 и 2 към Технологична линия № 1

Таблица 9.2.4

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
3	Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 и Топилни пещи №№ 1 и 2 към Технологична линия № 1	Циклон с впръскване на сорбент Ръкавни филтри	26 000	15

Таблица 9.2.4-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 3 (mg/Nm <sup>3</sup> )
Прахообразни вещества	5 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	1 mg/Nm <sup>3</sup>
Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm <sup>3</sup>
Органични вещества, определени като общ въглерод	30 mg/Nm <sup>3</sup>
При използване на природен газ	
SO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>



При използване на газьол	
SO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	250 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	170 mg/Nm <sup>3</sup>

Таблица 9.2.4.1

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
3.1	Локална аспирация към принудителното охлаждане на разлетите блокове, Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1	-	850	5

Таблица 9.2.4.1.-продължение

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 3.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )
Органични вещества, определени като общ въглерод	50 mg/Nm <sup>3</sup>

Условие 9.2.5. Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2

Таблица 9.2.5-продължение "До изпълнение на Условие 3.5.:

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 4 (mg/Nm <sup>3</sup> )
Прахообразни вещества	5 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	1 mg/Nm <sup>3</sup>
Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm <sup>3</sup>
Органични вещества, определени като общ въглерод	30 mg/Nm <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>

Таблица 9.2.5-продължение След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.5.:

Параметър	Емисионни норми за ИУ № 4 (mg/Nm <sup>3</sup> )
Прахообразни вещества	5 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	1 mg/Nm <sup>3</sup>
Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm <sup>3</sup>
Органични вещества, определени като общ въглерод	30 mg/Nm <sup>3</sup>
При използване на природен газ	
SO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>



При използване на газбол	
SO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	250 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	170 mg/Nm <sup>3</sup>

**Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха**

**Таблица 9.6.1.1. “До изпълнение на Условие 16.7.: Мониторинг на изпускателно устройство №1**

Контролирани параметри	Метод на изпитване на пробите	Честота на измерването
Прахообразни вещества	Гравиметричен метод	Два пъти за една календарна година
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Веднъж годишно
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	Фотометричен метод	Веднъж годишно
Органични вещества, определени като общ въглерод	Пламъчно йонизационен детектор, ICP, MS определяне	Веднъж годишно
Диоксини и фурани	Пробонабиране и последващо газхроматографско определяне	Веднъж годишно

**Таблица 9.6.1.2. “До изпълнение на Условие 3.5.: Мониторинг на изпускателно устройство № 1.1**

Контролирани параметри	Метод на изпитване на пробите	Честота на измерването
SO <sub>x</sub>	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години
NO <sub>x</sub>	Хемилуминесценция; електрохимичен принцип	Веднъж на две години
CO	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години

**Таблица 9.6.1.2. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.5.: Мониторинг на изпускателно устройство № 1.1**

Контролирани параметри	Метод на изпитване на пробите	Честота на измерването
SO <sub>x</sub>	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години
NO <sub>x</sub>	Хемилуминесценция; електрохимичен принцип	Веднъж на две години



СО	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години
Прахообразни вещества (при използване на газбол)	Гравиметричен метод	Веднъж на две години

Таблица 9.6.1.3. “До изпълнение на Условие 3.5.: Мониторинг на изпускателно устройство № 3 и № 4

Контролирани параметри	Метод на изпитване на пробите	Честота на измерването
Прахообразни вещества	Гравиметричен метод	Три пъти за една календарна година
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Веднъж годишно
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	Фотометричен метод	Веднъж годишно
Органични вещества, определени като общ въглерод	Пламъчно йонизационен детектор, ICP, MS определяне	Веднъж годишно
Диоксини и фурани	Пробонабиране и последващо газхроматографско определяне	Веднъж годишно
SO <sub>2</sub>	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години
NO <sub>x</sub>	Хемилуминесценция; електрохимичен принцип	Веднъж на две години
СО	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години

Таблица 9.6.1.3. След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.5.: Мониторинг на изпускателно устройство № 3 и № 4

Контролирани параметри	Метод на изпитване на пробите	Честота на измерването
Прахообразни вещества	Гравиметричен метод	Три пъти за една календарна година за ИУ № 4 Веднъж годишно за ИУ № 3
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия	Веднъж годишно
Газообразни неорганични съединения на флуора, определени като HF	Фотометричен метод	Веднъж годишно
Органични вещества, определени като общ въглерод	Пламъчно йонизационен детектор, ICP, MS	Веднъж годишно



	определяне	
Диоксини и фурани	Пробонабиране и последващо газхроматографско определяне	Веднъж годишно
SO <sub>2</sub>	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години
NO <sub>x</sub>	Хемилуминесценция; електрохимичен принцип	Веднъж на две години
CO	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия, електрохимичен принцип	Веднъж на две години

**Условие № 11 Управление на отпадъците**

**Условие 11.1. Образуване на отпадъци**

„Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави, попадаща в обхвата на т. 2.5. а от Приложение № 4 на ЗООС

Код	Отпадък	Норма за ефективност [t/t продукт]	Количество t/y
10 03 16	Леки шлаки, различни от упоменатите в 10 03 15	0,08	2100
10 03 24	Тврди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 23	0,02	525
До изпълнение на условие 16.7. 10 03 26	Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25	0,002	10
10 10 03	Шлака от пещи	0,35	10902,5
10 10 10	Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 10 09	0,035	1090,25
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	0,002	52,5
19 12 02	Черни метали	0,49	12862,5

„Таблица 11.1.2. Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави, попадаща в обхвата на т. 2.5. б от Приложение № 4 на ЗООС

Код	Отпадък	Норма за ефективност [t/t продукт]	Количество t/y
10 03 16	Леки шлаки, различни от	0,02	



	упоменатите в 10 03 15		525
10 03 24	Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 23	0,02	525
<b>До изпълнение на условие 16.7.</b> 10 03 26	Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25	0,002	10
10 10 03	Шлака от пещи	0,05	1557,5
10 10 10	Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 10 09	0,003	93,45
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	0,002	52,5

”

### **Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране**

**Условие 11.2.2.2.** „При приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.** притежателят на настоящото разрешително да извършва следните действия:

- проверка на придружаващата отпадъците документация, посочена в **Условие 11.2.2.1.**;
- визуална проверка на отпадъците, с оглед установяване на съответствието с представената по **Условие 11.2.2.1.** документация;
- измерване на количеството на приеманите отпадъци;
- отразяване в “Отчетната книга”, оформена по реда на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.“

### **Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците**

**Условие 11.3.1.** „Всички обособени места за предварително съхраняване на отпадъците посочени в **Условие 11.3.6.**, трябва да имат трайна настилка (бетон, асфалт или друг подходящ материал), ясни надписи за предназначението на площадките, вида на отпадъците, които се третират в тях, да бъдат ясно означени и отделени от останалите съоръжения в обекта. Съхранението на отпадъците да се извършва съобразно изискванията на Глава пета от Наредба № Н-4 от 02.06.2023г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци, както й съобразно с изискванията на съответните наредби по управление на отпадъците.“

### **Условие 11.3.2. се отменя.**

**Условие 11.3.5.** „Притежателят на настоящото разрешително да извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност, в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете да бъдат обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредба № Н-4 от 02.06.2023г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.“



**Условие 11.3.6.** „Притежателят на настоящото разрешително да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код	Отпадък	Количество t/y
10 03 16	Леки шлаки, различни от упоменатите в 10 03 15	2 100
10 03 24	Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 23	525
<b>До изпълнение на Условие 16.7.</b> 10 03 26	Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25	10
10 10 03	Шлака от пещи	10 902,5
10 10 10	Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатия в 10 10 09	1 090,25
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	4
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	1
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	4
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	0,1
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	5
15 01 02	Пластмасови опаковки	20
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	4
16 01 03	Излезли от употреба гуми	1
16 11 04	Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	52,5
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	80
19 12 02	Черни метали	12862,5
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,02

”

#### **Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците**

**Условие 11.4.2.1.** „Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:



- транспортно-съпроводителните документи;

1. За опасни отпадъци:

1. транспортно-съпроводителните документи;
2. "Идентификационен документ", съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри."

#### **Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци**

**Условие 11.5.3.** „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 4) на площадка № 1, съгласно КАРТА № 11.1 или площадка 1 и площадка 2, съгласно КАРТА № 11.2 от заявлението, на отпадъците с код и наименование:

<b>Код</b>	<b>Отпадък</b>	<b>Количество t/y</b>
02 01 10	Метални отпадъци (съдържащи алуминий и алуминиеви сплави)	42052,5
10 03 16	Леки шлаки, различни от упоменатите в 10 03 15	35437,5
10 03 22	Други частици и прах (включително от топкови мелници), различни от упоменатите в 10 30 21	35437,5
10 10 03	Шлака от пещи	35437,5
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	42052,5
12 01 04	Прах и частици от цветни метали	42052,5
15 01 04	Метални опаковки	42052,5
16 01 18	Цветни метали (съдържащи алуминий и алуминиеви сплави)	42052,5
16 01 18	Цветни метали (съдържащи мед и медни сплави)	672
17 04 01	Мед, бронз, месинг	672
17 04 02	Алуминий	42052,5
17 04 07	Смеси от метали	42052,5
19 10 02	Отпадъци от цветни метали (съдържащи алуминий и алуминиеви сплави)	42052,5
19 10 02	Отпадъци от цветни метали (съдържащи мед и медни сплави)	672
19 12 03	Цветни метали (съдържащи алуминий и алуминиеви сплави)	42052,5

”

#### **Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях**

**Поставя се следното ново условие:**

**Условие 16.6.** „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да изведе от експлоатация 1 брой електросъпротивителна пещ (пещ №3), с капацитет 2 t/24h, към Технологична линия № 1 към Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави.“

**Поставя се следното ново условие;**

**Условие 16.7.** „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да изведе от експлоатация изпускащо устройство (ИУ) № 1 към Технологична линия № 1 (пещ №1 пещ №2 и пещ №3) и пречиствателно съоръжение към него – 1 брой мокър скрубър.“



**Мотиви:**

**Планирани промени в работата на инсталацията, състоящи се в:**

1. Извеждане от експлоатация и демонтиране от площадката на 1 бр. електросъпротивителна пещ (пещ № 3) с капацитет 2 t/24 h към Технологична линия № 1 към Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави;
2. Извеждане от експлоатация и демонтиране от площадката на изпускателно устройство (ИУ) № 1 към Технологична линия № 1 (пещ № 1, пещ № 2 и пещ № 3) и пречиствателното съоръжение към него – 1 бр. мокър скрубер;
3. Реконструкция на 1 бр. електросъпротивителна пещ (пещ № 1) с капацитет 6 t/24 h с цел промяна на вида на енергоносителя от електрическа енергия на природен газ или газьол;
4. Използване на газьол в 1 бр. топилна пещ на природен газ (пещ № 2) с капацитет 6 t/24 h и използване на газьол в пещите на Технологична линия № 2 и Технологична линия № 3 като основно гориво;
5. Включване на горивните газове от реконструираната топилна пещ № 1 към ИУ № 1.1 и увеличаване на дебита на изпусканите отпадъчни газове от ИУ № 1.1 от 720 Nm<sup>3</sup>/h на 1 440 Nm<sup>3</sup>/h;
6. Включване на отпадъчните газове от Технологична линия № 1 (пещ № 1 и пещ № 2) към ИУ № 3 и увеличаване на дебита на изпусканите отпадъчни газове от ИУ № 3 от 19 000 Nm<sup>3</sup>/h на 26 000 Nm<sup>3</sup>/h;
7. Отпадане на образуването на отпадък с код и наименование 10 03 26 – „Утайки и филтърен кек от пречистване на отпадъчни газове, различни от упоменатите в 10 03 25“, образуван при експлоатацията на мокрия скрубер към ИУ № 1.

**Приложени са:**

**1. КАРТА № 9 „Организираны източници на емисии“.**

Решението може да бъде обжалвано чрез изпълняващия правомощията на Изпълнителен директор на Изпълнителна агенция по околна среда в 14-дневен срок от датата на оповестяването му във в. „Труд“, съгласно чл. 127, ал. 2 от ЗООС, във връзка с чл. 84, ал. 1, във връзка с чл. 81, ал. 1 от Административнопроцесуалния кодекс (АПК) пред министъра на околната среда и водите, или пред Административен съд – Разград, съгласно чл. 133, ал. 1, изречение първо, предложение второ във вр. с чл. 145, чл. 148 и чл. 149, ал. 1 от АПК.

**Дата на подписване:**

10. 11. 2023

**Подпис:**

**Росалина Инджиева**  
**И.Д. Изпълнителен директор на**  
**Изпълнителна агенция по околна среда**





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Изпълнителна агенция по околна среда

# КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

## № 480-Н1/2020 г.

(Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда № 480-Н1-ИО-А0/2020г., актуализирано с Решение на изпълняващия правомощията на изпълнителен директор на Изпълнителна агенция по околна среда № 480-Н1-ИО-А1/2023г.)

**Оператор:** „НОВАЛ 1” ЕООД, гр. Разград  
**Адрес:** 7200 гр. Разград, бул. „СЕВЕРНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА“  
**Местоположение на площадка:** гр. Разград, кв. Гарова промишлена зона, имот с идентификатор 61710.506.30

За експлоатация на инсталации и съоръжения за следните категории промишлени дейности по Приложение № 4 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

1. **Инсталация за леење на алуминий и алуминиеви сплави, включваща 2 броя електросъпротивителни пещи и 1 брой топилна пещ на природен газ – т. 2.5 „а“** от Приложение № 4 към ЗООС;
2. **Инсталация за топене и леење на алуминий и алуминиеви сплави - т. 2.5 „б“** от Приложение № 4 към ЗООС **включваща:**
  - Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 1 (ИРАсо 1) – технологична линия № 2;
  - Инсталация за рециклиране на алуминий съдържащи отпадъци № 2 (ИРАсо 2) – технологична линия № 3.

Дата на подписване:

10. 11. 2023

Подпис:

Росалина Инджиева  
И.Д. Изпълнителен директор на  
Изпълнителна агенция по околна среда