



**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА
СРЕДА**

(ГДОС)

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 105 –Н2 / 2019**

“МОНТЮПЕ” ЕООД, Русе

Русе, март 2020



СЪДЪРЖАНИЕ

1. Увод	2
2. Система за управление на околната среда	6
3. Използване на ресурси	12
3.1. Използване на вода	12
3.2. Използване на енергия.....	13
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.....	13
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	15
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.....	16
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества	16
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	19
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	25
4.4. Управление на отпадъците.....	30
4.5. Шум	43
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	44
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие.....	47
6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях	47
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	48
7.1. Аварии.....	48
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.....	48
8. Подписване на годишния доклад.....	50

1. УВОД

1.1 Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително:

“МОНТЮПЕ” ЕООД, гр. Русе

1.2 Адрес по местонахождение на инсталацията:

гр. Русе, Източна промишлена зона, Индустриален парк

1.3 Регистрационен номер на Комплексно разрешително:

№ 105-H2/2019

1.4 Дата на подписване:

29.07.2019 г.

1.5 Дата на влизане в сила на Комплексно разрешително:

13.08.2019 г.

1.6 Оператор на инсталацията:

“МОНТЮПЕ” ЕООД, гр. Русе

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

гр. София 1000, Община столична, район Средец, бул. „Цар Освободител“ №8А ет.2

Френско-българска търговско индустриална камара

e-mail: bg.office@linamar.com

1.8 Лице за контакти:

Георги Колеолов – специалист „Околна среда”

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

гр. Русе, 7000, Източна промишлена зона, Индустриален парк

тел.: 0882 118 987; 0877 442 166 ; факс: 082 / 884 – 359

e-mail: georgi.koleolov@linamar.bg



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

„Монтюпе” ЕООД е завод за производство на автомобилни детайли от алуминиеви сплави.

Основните процеси, свързани с производствената дейност извършвани на площадката и попадащи в Приложение 4 на ЗООС са:

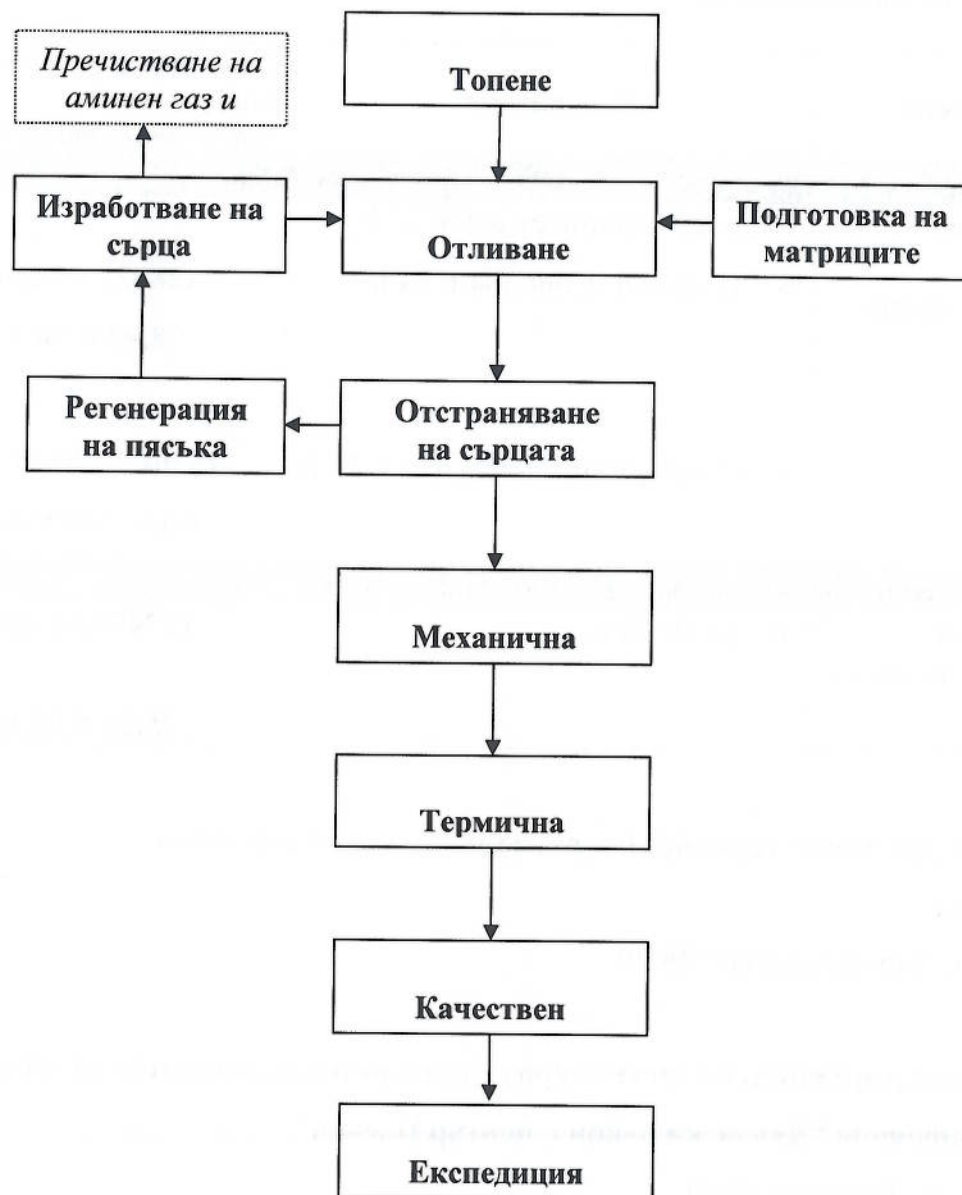
- Топене в шахтови и пудлингови пещи на алуминий
- Дегазация с азот и флюс
- Изработка на сърца
- Подготовка на матриците
- Автоматизирано отливане на автомобилни компоненти от алуминиева сплав, с употребата на поддържащи пещи, работещи на електрически ток;

Дейности, извършвани на площадката и попадащи в Приложение 4 на ЗООС са:

- Регенериране на пясъка от леярските сърца за повторна употреба;
- Механична обработка на отливките до получаване на крайното изделие;
- Термична обработка на крайните изделия;
- Качествен контрол.



ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА
на процеса за производство на цилиндрови глави



1.10 Производствен капацитет на инсталацията

Съгласно Условие 4.2.1 в Завода е въведена електронна система за измерване или изчисляване на производството MPS, разработена за нуждите на "Montupet – Group". В изпълнение на условие 4.2.2 се документира годишното производство на инсталацията:

<i>Инсталация</i>	<i>Капацитет</i>	<i>Годишно произведено количество от инсталацията за 2019 г.</i>
Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий	Топилен капацитет 840 t/ 24 h:	
	<ul style="list-style-type: none"> Топилни пещи 384 t/ 24 h Поддържащи пещи 456 t/ 24 h 	(28823,66 t/y) 78,97 t/ 24 h 10 бр. * 20 t/ 24 h 2 бр. * 40 t/ 24 h
Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:		
Инсталация за регенерация на пясък с капацитет	<ul style="list-style-type: none"> 240 t/ 24 h 	(27472,70 t/y) 75.27 t/ 24 h

1.12 РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ - Русе

гр. Русе, бул. "Придунавски" № 20

1.13 Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция "Дунавски район с център Плевен"

гр. Плевен, ул. Чаталджа №60

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

Организационните дейности в „Монтюпет“ ЕООД, гр. Русе, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Направление „Околна среда“. Всички служители им оказват съдействие и предоставят необходимата информация при поискване и/или при необходимост, съгласно техните задължения.

2. Докладване

Съгласно Условие 4.2.1 е изготвена и се прилага инструкция РИ8ОД0061 „Измерване и изчисление на годишно производство“, за инсталацията по Условие 2.

3. Система за управление на околната среда

Съгласно Условие №5 от Комплексно Разрешително, Дружеството е разработило и прилага Система за управление на околната среда (СУОС) съгласно ISO 14001:2015.

На територията на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе се прилагат изискванията и на “Система за управление на качеството” съгласно ISO IATF 16949 - Quality management systems. Particular requirements for the application of ISO 9001:2015 for automotive production and relevant service part organizations и изискванията на BS OHSAS 18001:2007 “Системи за управление на здравето и безопасността при работа”.

Съгласно Условие 5.1, 5.2, 5.3 и 5.4. има изготвен списък и са документирани всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително, които се съхраняват на общия сървър на компанията и на достъпно място на площадката за лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Съгласно Условие 5.5 има изготвен актуален списък с нормативните актове, отнасящи се до работата на инсталациите – *Списък на законовите и други изисквания по околна среда, приложими за “Монтюпе” ЕООД, Русе* и оценка на съответствието с тях. Списъкът се обновява веднъж годишно и се извършва оценка на съответствието. На месечна база се преглежда чрез справка с Държавен вестник за промяна в нормативната уредба. Прилага се инструкция *Периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби РИ8ОД0082*. Резултатите се съхраняват в съответствие с Условие 5.7.

Съгласно Условие 5.6 се изготвя документация по условията на настоящото разрешително.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

Водоснабдяването на площадката на дружеството с вода за производствени нужди се осъществява на база сключен договор с “ВиК” ООД – Русе.

През отчетната година използваната вода на площадката е от „ВиК“ ООД - Русе. Количествата на доставена от „ВиК“ ООД - Русе вода на площадката на „Монтюпе“ ЕООД за цялата 2019 г. е 49711 m³, като за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС използваното количество вода за 2019 год. е 21117 m³.

В Дружеството се прилага инструкции РИ8ОД0032 8.1.5.2 *Измерване и документирание на изразходваните количества вода за производствени нужди.*(Условие 8.1.5.2)

Прилага се инструкция по **Условие 8.1.5.3 - РИ8ОД0033 8.1.5.3** Оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди.

Количествата на използваната вода от Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий и оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди е докладвано в представената по-долу Таблица 3.1 **Условие 8.1.6.1 и Условие 8.1.6.2 :**

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишна норма за ефективност, съгласно КР, m ³ / единица продукт	Използвано годишно количество, m ³	Използвано количество за единица продукт, m ³ /t	Съответствие
ВиК ООД, Русе	1,043	21117	0,732	Да

По **Условие 8.1.3** се прилага инструкция - **РИ8ОД0030 8.1.3** Експлоатация и поддръжка на оборотни цикли на охладителни системи.

Съгласно **Условие 8.1.4** и инструкция **РИ8ОД0031 Проверки техническото състояние на водопроводната мрежа**, през 2019 г. са извършени две проверки на техническото състояние на откритата част на водопроводната мрежа и една проверка на закритата част на водопроводната мрежа. По време на проверките течове и несъответствия не са констатирани. Данните са отразени във формуляр **РФ7ПП0090**.

3.2. Използване на енергия

Консумацията на електроенергия за единица продукт за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, използвана през 2019 г. е докладвана в представената по - долу Таблица 3.2.

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

Таблица 3.2

Електроенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/t единица продукт	Годишна консумация на електроенергия за инсталация по условие 2, MWh/t	Използвано количество, MWh/ за единица продукт	Съответствие
Електроенергия	1,227	32337,27	1,122	Да

Отчитането на енергийните източници /електроенергия, природен газ, вода/ **Условие 8.2.2.1** се извършва съгласно инструкция **РИ8ОД0020 - Засичане консумацията на енергийните източници**. Данните се въвеждат в отделни бази данни и се следят на седмична и месечна база. Измерване и

документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди се извършва съгласно РИ8ОД0035. Оценка на съответствието (Условие 8.2.2.2) на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди се извършва съгласно РИ8ОД0036. В изпълнение на Условие 8.2.1.2 и Условие 8.2.2.3 Дружеството прилага инструкция РИ8ОД0034 8.2.1.2 Експлоатация и поддръжка на поддържащите пеци преди отливане към Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий, основен консуматор на електроенергия и документираща резултатите от нея.

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В настоящия доклад са докладвани:

- годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини, спомагателни материали и гориво (Условие 8.3.3.1) за инсталацията по Условие 2., попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. (Условие 8.3.3.2.)
- резултатите от оценката на съответствието (Условие 8.3.2.2), на установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

3.3.1 Използването на суровини

През отчетната 2019 г. на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД са използвани представените в Таблица 3.3.1 суровини, при употребата за които, са поставени норми за ефективност съгласно Условие 8.3.1.1 :

Таблица 3.3.1

Суровини	Употреба годишно к-во, t/y	Количество за ед. продукт, [t/t продукт]	Годишна норма за ефективност по КР [t/t продукт]	Съответствие
Алуминиеви слитъци за производството на цилиндрови глави	14669	0,509	0,635	Да

3.3.2 Използването на спомагателни материали

През отчетната 2019 г. на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД са използвани представените в Таблица 3.3.2 спомагателни материали, при употребата за които са поставени норми за ефективност съгласно Условие 8.3.1.2 :

Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Употреба годишно к-во, t/y	Количество за ед. продукт, [t/t продукт]	Годишна норма за ефективност по КР [t/t продукт]	Съответствие
Флюс за алуминиева сплав	16,5	0,0006	0,001	Да

Азот	541,69	0,019	0,014	He*
Смола	189,2	0,0066	0,0022	He**
Втвърдител	194,7	0,0068	0,0022	He***
Катализатор	45	0,00016	0,00021	Да
Обмазка за сърцарни кутии	0,89	0,00003	0,00003	Да
Натриева основа	0,005	0,00000017	0,00009	Да
Обмазка	0,5	0,000017	0,0001	Да
Смес от разтвори на киселини	0,005	0,00000017	0,00002	Да
Сярна киселина	56,024	0,0019	0,0022	Да
Смазочно охлаждаща течност (COT)	46	0,00052	0,02	Да
Миеш препарат	0	0	0,0001	Да
Пенетрант	1,225	0,0000425	0,00005	Да

През 2019 г. не са спазени годишните норми за ефективност за следните спомагателни материали: Азот, Смола и Втвърдител. Това се дължи на загуба на пясък от сърца при леене на Карусел № 4 и завишените количества на генерирания отпадък при изрязване на сърцата за продукта.

3.3.3 Използването на гориво

През отчетната 2019 г. на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД са използвани представените количества в Таблица 3.3.3 природен газ, при употребата на които са поставени норми за ефективност съгласно **Условие 8.3.1.3** :

Таблица 3.3.3

Спомагателни материали	Употреба годишно к-во, Nm ³ /y	Количество за ед. продукт, [Nm ³ /t продукт]	Годишна норма за ефективност по КР [Nm ³ /t продукт]	Съответствие
Природен газ	3798623	131.79	217	Да

В изпълнение на **Условие 8.3.2.1** и **Условие 8.3.2.2** са разработени и внедрени инструкции *РИ8ОД0037 8.3.2.1 Измерване и документиране на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и гориво за производствени нужди* и *РИ8ОД0038 8.3.2.2 Оценка на съответствието на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и гориво за производствени нужди*

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

В съответствие с **условие 8.3.4.1** са осигурени информационни листи за безопасност на използваните в завода вещества, смеси и препарати. В съответствие с **условие 8.3.4.1.1** листите за безопасност се съхраняват на площадката и при нужда се предоставят на контролните органи.

Разработена е и внедрена инструкция *РИ8ОД0002 Съхранение на суровини и материали по участъци*. Съгласно **условие 8.3.4.2** – химикали и масла, сярна киселина, дизелово гориво се съхраняват в съответните складове и са оборудвани със събирателни вани и/или обваловки.

Съгласно **условие 8.3.5.1** е разработена и внедрена инструкция *РИ8ОД0040 8.3.5.1 Поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива*.

Извършват се проверки на тръбопреносната мрежа по време на планираните превантивни на инсталациите съгласно план график. През годината не са констатирани течове, разливи или други пропуски по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали, разположена на територията на производствената площадката.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

В представената по-долу таблица е докладван всеки замърсител, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност, за който "Монтюпе" ЕООД - гр. Русе има задължение да докладва, съгласно условията в Комплексно разрешително № 105-Н2/2019 и изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Отразени са също така и тези вещества, при които не се наблюдава превишение на определеният праг, като мястото им в таблицата е отразено с тире "-", а в скоби е посочено изчисленото годишно количество за съответното вещество.

Таблица 4.1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове					Праг за пренос на замърсите, извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	Във въздуха Кг/единица а продукт	във води kg/год.	Във водите/е единица продукт	в почва kg/год.		
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	- (144118) C	5	-	-	-	-	500000
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	- (17294196) C	600	-	-	-	-	100000000
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	- (47607,7) M	1,652	-	-	-	-	100000
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	- (17360,8)	0,602	-	-	-	-	100000



			M						
11#		Серни оксиди (SOx/SO2)	- (4256,5) M	0,148	-	-	-	-	150000
12#		Общ азот	-	-	- (2115) M	0,073 4	-	-	50000
13#		Общ фосфор	-	-	- (651) M	0,022 6	-	-	5000
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	-	-	- (1,576) M	0.000055	-	-	50
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	-	-	- (1,576) M	0.000055	-	-	20
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	-	- (10,071) M	0.000349	-	-	100
71#	108-95-2	Феноли (като общ C)	-	-	- (4,86) M	0,000169			20
76#		Общ органичен въглерод (TOC)	-	-	- (8675) M	0,301	-	-	50000
86#		Фини прахови частици < 10 µm	- (11568,0) M	0,401	-	-	-	-	50000

При попълване товарите на годишните замърсители, посочени в Таблица 1 са използвани следните подходи (методи):

- количеството на замърсители с № 2#, 3#, е изчислено в съответствие с утвърдена от Министъра на околната среда и водите Методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух

	2019	EF	
Количество разтопен алуминий, t	28823.66		
Емисии CO, kg	144118	5	kg/Mg продукция
Емисии CO ₂ , kg	17294196	600	kg/Mg продукция

- количеството на замърсители с № 7#, 8#, 11# и 86# е изчислено с използване на данни от собствен мониторинг на измерени дебити, концентрации и работни часове за всяко изпускащо устройство.

Изп. У-во	Инсталация	Прот.№/ дата	Раб. Часове	Дебит	Прах kg	SOx kg	TOC kg	NOx kg
ИУ К10	Карусел 1	629/06.11.2019	1490	43946	451.81	196.44	1244.11	
ИУ К11	Карусел 2	625/06.11.2019	6237	37688	1668.93	705.18	6346.62	
ИУ К12	Карусел 3	628/06.11.2019	4463	37227	1163.01	498.43	4984.32	
ИУ К13	Карусел 4	634/06.11.2019	4626	36115	1219.60	501.20	3174.29	
ИУ К24	Карусел 5	626/06.11.2019	6732	34634	1585.46	699.47	4429.97	
ИУ К27	Карусел 8	630/06.11.2019	1037	37462	283.59	116.54	776.96	
ИУ К01	Топ,пещ Striko 1	617/06.11.2019	8520	4289	292.34	109.63	1205.90	1132.81
ИУ К03	Топ,пещ Striko 3	619/06.11.2019	8472	5501	382.16	139.81	1398.13	2097.20
ИУ К04	Топ,пещ Striko 4	618/06.11.2019	8496	6165	408.55	157.13	1571.34	1833.22
ИУ К15	Топ,пещ Striko 5	620/06.11.2019	8448	6630	476.09	168.03	2408.44	1736.32
ИУ К06	Дегазация на азот и флюс 1	621/06.11.2019	8448	9251	531.44			
ИУ К20	Дегазация на азот и флюс 2	622/06.11.2019	8448	15334	919.75			
ИУ К09	Пещ сушене матрици 1	623/06.11.2019	8440	1660				588.44
ИУ К23	Пещ сушене матрици 2	624/06.11.2019	8440	4171				1724.96
ИУ К14	Регенерация 1	627/06.11.2019	5718	22582	1007.17	387.37	2840.73	3744.59
ИУ К28	Регенерация 2	632/06.11.2019	6510	20605	965.80	402.42	3353.46	3353.46
ИУ К29	Обмазка на матрици	633/06.11.2019	8440	6451	212.34	163.34	1143.38	1034.48
ИУ К41	Водогреен котел 1	631/06.11.2019	6300	610		11.53		115.29
ИУ К07	Аминна кула 1	642/13.11.2019	6290	21019			5156.17	
ИУ К21	Аминна кула 2	643/13.11.2019	7161	44069			7573.87	
Общо за 2019 г. [кг/год]					11568.009	4256.528	47607.690	17360.778
Емитирани количества за единица продукт [кг/ед.продукт]:					0,401	0,148	1,652	0,602

*Данните за измерените концентрации на замърсителите са от 2019 г.

- количеството на замърсители с № 12#, 13#, 20#, 22#, 24#, 71# и 76# е изчислено с използване на данни от собствен мониторинг към общ дебит за годината.

Точка № 1	м³/год.	Количество	Товар за първо полугодие	Точка № 1	м³/год.	Количество	Товар за второ полугодие	Товар за 2019 г.	По Условие 9.6.2.7
Първо шестмесечие				Второ шестмесечие					
Показател	mg/dm³	м³/у	kg/y	Показател	mg/dm³	м3/y	kg/y	Kg./y	Kг/ед.продукт
Азот амонячен	21,5	28887	621	Азот амонячен	30,0	49807	1494	2115	0,07338
Фосфати (като Р)	7,03		203	Фосфати (като Р)	9,0		448	651	0,02259
ХПК	349,2		10087	ХПК	320		15938	26025	0,9029
Феноли (летливи)	0,082		2,37	Феноли (летливи)	0,05		2,49	4,86	0,000169
Мед	0,02		0,58	Мед	0,02		0,996	1,576	0,0000547
Никел	0,02		0,58	Никел	0,02		0,996	1,576	0,0000547
Цинк	0,09		2,6	Цинк	0,15		7,471	10,071	0,000349
ТОС	= ХПК/3							8675	0,301

Докладване на изпускане на замърсители в почвата не е извършено, тъй като от дейността на Дружеството не се генерират отпадъци, които да са предмет на обезвреждане „почвена обработка” и „ дълбочинно инжектиране”.

Докладване на пренос на замърсители в отпадъчни води извън площадката не е извършено, тъй като от дейността на Дружеството не се предават промишлени отпадъчни води, предназначени за преработка вкл. почистване.

Данни за пренос извън площадката на отпадъци са докладвани в точка 4.4 Управление на отпадъци.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Информацията представена в настоящата т.4.2. се отнася за реално изградените и въведени в експлоатация инсталации и съоръжения, емитиращи емисии в атмосферния въздух през отчетния период:

- Източник – Проточно леене (Каросел)
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K10
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K11
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K12
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K13
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K24
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K26
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K27
- Източник – Изработка на сърца

- 1 бр ръкавен филтър и 1бр Промивна кула с H_2SO_4 към изпускащо устройство №K07
- 1 бр ръкавен филтър и 1бр Промивна кула с H_2SO_4 към изпускащо устройство №K021
- Източник – Инсталация за регенерация на пясъка
 - 1 бр Ръкавен филтър към изпускащо устройство № K14
 - 1 бр Ръкавен филтър към изпускащо устройство № K28
- Източник – Инсталация за Подготовка на матрици
 - 1 бр. метален филтър към изпускащо устройство K29
- Източник – Котелна инсталация

Дружеството е изготвило инструкции за експлоатация, поддържане и мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения *РИ8ОД0041 9.1.1.5 Поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения 1 (Условие 9.1.3) и инструкция РИ8ОД0042 9.1.2.1 Оценка съответствие измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определите по условие 9.1.1.2 (Условие 9.1.3.1)*

Резултатите от извършените проверки се документират и съхраняват съгласно (Условие 9.1.3.1) *РФ8ОД0030 Проверка на контролираните параметри*

През отчетния период са извършени 2310 проверки на контролираните параметри. Не са констатирани несъответствия на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения за емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух

През отчетния период не са констатирани несъответствия на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух, като резултатите от извършените измервания са представени в попълнените по-долу изискващи се *Таблица 4.2.1 – Таблица 4.2.20*

Таблица 4.2.1

Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 1, изпускащо устройство №K01

Дебит при нормализирани условия - 4289 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	8	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	130	-	31	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	33	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.2

Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 3, изпускащо устройство №K03
 Дебит при нормализирани условия - 5501 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	8.2	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	130	-	45	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	30	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.3

Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 4, изпускащо устройство №K04
 Дебит при нормализирани условия - 6165 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	7.8	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	130	-	35	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	30	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.4

Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 5, изпускащо устройство №K15
 Дебит при нормализирани условия - 6630 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	8.5	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	130	-	31	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	43	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.5

Източник – Комин на дегазация, изпускащо устройство №06
 Дебит при нормализирани условия - 9251 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	6.8	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.6

Източник – Комин на дегазация, изпускащо устройство №20
 Дебит при нормализирани условия - 15334Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.1	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.7

Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 1), ИУ №K10
 Дебит при нормализирани условия - 43946Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	6.9	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	19	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.8

Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 2), ИУ №K11
 Дебит при нормализирани условия - 37688 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.1	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	27	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.9

Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 3), ИУ №K12
 Дебит при нормализирани условия - 37227Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	30	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.10

Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 4), ИУ №K13
 Дебит при нормализирани условия - 36115Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.3	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	19	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.11

Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 5), ИУ №K24
 Дебит при нормализирани условия - 34634Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	6.8	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	19	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.12

Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 8), ИУ №K27
 Дебит при нормализирани условия - 37462 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.3	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	40	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	20	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.13

Източник – Пещ за сушене на матрици, изпускащо устройство №K09
 Дебит при нормализирани условия - 1660 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO _x	mg/Nm ³	130	-	42	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.14

Източник – Пещ за сушене на матрици, изпускащо устройство №23
 Дебит при нормализирани условия - 4171Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO _x	mg/Nm ³	130	-	49	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.15

Източник – Инсталация за регенерация на пясъка 1, изпускащо устройство №K14
 Дебит при нормализирани условия - 22582Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.8	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	400	-	29	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	22	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.16

Източник – Инсталация за регенерация на пясъка 2, изпускащо устройство №K28
 Дебит при нормализирани условия - 20605 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.2	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	400	-	25	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	25	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.17

Източник – Инсталация Аминна кула 1, изпускащо устройство №K07
 Дебит при нормализирани условия - 21019 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Амини	mg/Nm ³	5	-	0.52	Веднъж годишно	1/ 100
Фенол	mg/Nm ³	20	-	0.5	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	39	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.18

Източник – Инсталация Аминна кула 2, изпускащо устройство №К21
 Дебит при нормализирани условия - 44069 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Амини	mg/Nm ³	5	-	0.23	Веднъж годишно	1/ 100
Фенол	mg/Nm ³	20		0.306	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50		24	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.19

Източник – Инсталация за обмазка на матрици, изпускащо устройство №К29
 Дебит при нормализирани условия - 7733 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	7.3	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	400	-	23	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	19	Веднъж годишно	1/ 100

Таблица 4.2.20

Източник – Водогреен котел 1, изпускащо устройство №К41
 Дебит при нормализирани условия - 610 Nm³/h

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
CO	mg/Nm ³	100	-	12	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	35	-	<3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	250	-	30	Веднъж годишно	1/ 100

Изготвени са и се прилагат инструкции:

- По **Условие 9.1.1.5** – РИ8ОД0080 Поддържане на оптимален режим на работа на пречиствателните съоръжения
- По **Условие 9.1.2.1** - РИ8ОД0009 9.1.2.1 Емисии въздух – оценка на съответствие, установяване на причини за несъответствие и коригиращи действия на измерените стойности на контролираните параметри
- По **Условие 9.3.2** - РИ8ОД0043 9.3.2 Оценка наличие неорганизираните емисии;

- По **Условие 9.3.3** - РИ8ОД0044 9.3.3 Оценка спазване мерки неорганизиран емисии;
- По **Условие 9.4.3** - РИ8ОД0045 9.4.3 Оценка спазване мерки интензивно миришещи вещества.

На територията на Монтюпе ЕООД е изграден и пуснат в експлоатация пункт за непрекъснат мониторинг на органични вещества, специфични за производствената дейност на Завода, водещи до миризми (**Условие 9.4.4**). Пунктът измерва следи за следните метеорологични параметри: посока и скорост на вятъра, температура, влажност на атмосферния въздух, атмосферно налягане и слънчева радиация (**Условие 9.4.4.1**). Системата е свързана с РИОСВ – Русе, чрез което се осигурява обществен достъп до данните от провеждания непрекъснат мониторинг.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Изградените пречиствателни съоръжения (**Условие 10.1.1.1**) за отпадъчни води са както следва:

- Източник: охлаждащи и битово–фекални води от площадката
 - Трисекционен водоплътен утаител
- Източник: пречистени дъждовни води от площадката
 - Каломаслоуловители

Съгласно **условие 10.1.1.2** са определени контролираните параметри, техните стойности и честотата на мониторинг на пречиствателните съоръжения.

По **Условие 10.1.1.5** се прилагат инструкции РИ8ОД0046 10.1.1.5.1 *Експлоатация и поддръжка на пречиствателно съоръжения по условие 10.1.1.1.1* Прилагат се инструкции РИ8ОД0047 10.1.1.5.2 *Оценка съответствие измерени стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените по условие 10.1.1.1*

Записите се правят във формуляр РФ8ОД0024 10.1.1.3 *Проверка на контролираните параметри на ПС*. През 2019 г. са направени 6 бр. проверки, като не са установени несъответствия.

Дружеството има сключен е договор с дружеството, експлоатиращо градската канализационна система – ВиК ООД, Русе за заустване на смесен поток – охлаждащи и битово-фекални отпадъчни води. (**Условие 10.1.2.1**)

Съгласно **Условие 10.1.3.1.1**, се прилага инструкция РИ8ОД0049 *Измерване на количеството на заустваните отпадъчни води*. За 2019 г. количеството на изчислените отпадъчни води изпуснати към канализационната система са 70731 м³, като 21000 м³ от тях са битово-фекални отпадъчни води.

Съгласно **Условие 10.1.3.2** се прилага инструкция РИ8ОД0050 *Оценка съответствие на резултатите от собствен мониторинг с определените максимално допустими по таблица 10.1.2.1*

Съгласно **Условие 10.3.3.1** се прилага инструкция **РИ8ОД0053 10.3.3.1**
Мониторинг на дъждовни води

Съгласно **Условие 10.3.3.1** се извършва мониторинг на дъждовните води,
 като част от смесения поток отпадни води

4.3.1 Собствен мониторинг

Данните в по-долу приложените Таблица 4.3.1 и Таблица 4.3.2 са съгласно изискванията на **Условие 10.1.2.1** и **Условие 10.3.3.1**, Таблица 4.3.3, Таблица 4.3.4, Таблица 4.3.5 и Таблица 4.3.6 са съгласно изискванията на **Условие 10.2.2.1** и **Условие 10.2.4.1** от Комплексно разрешително № 105-Н2/2019.

Мониторинг на ТП №2 - Таблица 4.3.2 към Условие 10.1.2.1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг*	Съответствие*
За ТП-2 25/1/12.03.2019 г., 25/4/12.03.2019 г., 625-ОВ/08.03.2019г., 11840/13.03.2019г.					
Активна реакция	pH	6.5 - 9	7,22 ± 0,06	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	13,6 ± 0,5	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	88,0 ± 5,0	Веднъж на шест месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	21,5 ± 1,4	Веднъж на шест месеца	Да
Фосфати (като Р)	mg/dm ³	15	7,03 ± 0,42	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди (общи)	mg/dm ³	1.0	< 0,005	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	0.5	0,003 ± 0,0001	Веднъж на шест месеца	Да
БПК ₅	mg/dm ³	400	148 ± 25,0	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК	mg/dm ³	700	349,2 ± 25,0	Веднъж на шест месеца	Да
Хром шествалентен	mg/dm ³	0.5	<0,010	Веднъж на шест месеца	Да
Мед	mg/dm ³	1.0	<0,02	Веднъж на шест месеца	Да
Никел	mg/dm ³	1	< 0,02	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	5	0,090 ± 0,004	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо (общо)	mg/dm ³	10.0	0,523 ± 0,052	Веднъж на шест месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.5	0,0020±0,0001	Веднъж на шест месеца	Да
Олово	mg/dm ³	1	< 0,0020	Веднъж на шест месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0.5	< 0,005	Веднъж на шест месеца	Да

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг*	Съответствие*
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	0,63 ± 0,06	Веднъж на шест месеца	Да
Аниоактивни А-СПАВ	mg/dm ³	10.0	3,25 ± 0,19	Веднъж на шест месеца	Да
Феноли(летливи)	mg/dm ³	1.0	0,082 ± 0,014	Веднъж на шест месеца	Да
Живак	mg/dm ³	0.05	< 0,0005	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	< 0,10	Веднъж на шест месеца	Да
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	100	0,50 ± 0,04	Веднъж на шест месеца	Да
Хром тривалентен	mg/dm ³	2.5	< 0,010	Веднъж на шест месеца	Да
<div>За ТП-3</div> <div>25/3/12.03.2019 г.</div> <div>624-ОВ/08.03.2019г</div>					
Активна реакция	pH	6.5 - 9	6,50 ± 0,07	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	14,8 ± 0,1	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	< 0,10	Веднъж на шест месеца	Да
<div>За ТП-3 Обща ревизионна шахта</div> <div>221/2/30.09.2019г, 221/3/30.09.2019г., 2577-ОВ/01.10.2019г., 14528/03.10.2019г.</div>					
Активна реакция	pH	6.5 - 9	7,10 ± 0,03	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	16,0 ± 2,0	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	100,0 ± 6,0	Веднъж на шест месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	30,0 ± 1,6	Веднъж на шест месеца	Да
Фосфати (като Р)	mg/dm ³	15	9,0 ± 0,3	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди (общи)	mg/dm ³	1.0	< 0,005	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	0.5	< 0,002	Веднъж на шест месеца	Да
БПК ₅	mg/dm ³	400	66 ± 3	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК	mg/dm ³	700	320,0 ± 20,0	Веднъж на шест месеца	Да
Хром шествалентен	mg/dm ³	0.5	0,015 ± 0,001	Веднъж на шест месеца	Да
Мед	mg/dm ³	1.0	< 0,02	Веднъж на шест месеца	Да
Никел	mg/dm ³	1	0,020 ± 0,001	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	5	0,150 ± 0,006	Веднъж на	Да

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг*	Съответствие*
				шест месеца	
Желязо (общо)	mg/dm ³	10.0	0,320 ± 0,050	Веднъж на шест месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.5	<0,002	Веднъж на шест месеца	Да
Олово	mg/dm ³	1	< 0,002	Веднъж на шест месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0.5	<0,005	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфиди	mg/dm ³	1,5	1,2 ± 0,1	Веднъж на шест месеца	Да
Аниоактивни А-СПАВ	mg/dm ³	10.0	0,89 ± 0,05	Веднъж на шест месеца	Да
Феноли(летливи)	mg/dm ³	1.0	0,050 ± 0,009	Веднъж на шест месеца	Да
Живак	mg/dm ³	0.05	<0,0005	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	< 0,10	Веднъж на шест месеца	Да
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	100	< 0,30	Веднъж на шест месеца	Да
Хром тривалентен	mg/dm ³	2.5	0,050 ± 0,003	Веднъж на шест месеца	Да
За ТП-2 – Трисекционен утаител 221/1/30.09.2019г. 2576-ОВ/01.10.2019г.					
Активна реакция	pH	6.5 - 9	7,30 ± 0,04	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	15,0 ± 2,0	Веднъж на шест месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	32,0 ± 1,9	Веднъж на шест месеца	Да
Фосфат /като Р/	mg/dm ³	15	12,0 ± 0,6	Веднъж на шест месеца	Да
БПК ₅	mg/dm ³	400	75 ± 3	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК/бихроматна/	mg/dm ³	700	350 ± 25	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	< 0,10	Веднъж на шест месеца	Да

През отчетната година са извършени две пробовземания и анализ на смесен поток от производствени, охлаждащи и битово – фекални води от площадката и две пробонабирания от поток от дъждовни води.

Няма установени несъответствия.

Съгласно **Условие 10.5.1** резултатите от проведения мониторинг се документира и съхранява на площадката на Завода - РФ8ОД0024
 Контролирани параметри ПС - отпадни води и РФ8ОД0101 Оценка

съответствие на резултатите от собствен мониторинг с определените оптимални такива. Причини за несъответствия и коригиращи действия.

През 2019 год. няма установени несъответствия.

Съгласно Условие 10.5.4, на територията на Монтюпе ЕООД се съхранява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преносана замърсители (ЕРИПЗ).

4.4. Управление на отпадъците

Докладваните отпадъци по вид и количество са съгласно реално генерираните на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД гр. Русе и включените в Комплексно разрешително № 105-H2/2019.

Управлението на отпадъците на територията на “Монтюпе” ЕООД гр. Русе 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.

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците, генерирани от производствената площадка на Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий са представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5:

Таблица 4.4-1 Образуване на отпадьци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР, t/t	Реално измерено, t/t			
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (мъртви глави и бракувани цилиндрови глави)	12 01 03	50000	14107,34	0,5	0,49	(нама вр. съхранение – отпадъка)	няма	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (негодни за прегопяване чепаци, фини стружки и алуминиеви люспи)	12 01 03	2380	69,25	0,024	0,0024	№ 13	SC ALMET AS Румъния	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (обезмаслени и изсушени алуминиеви стружки)	12 01 03	4600	1868,25	0,046	0,064*	№ 1	КРИС-Р ЕООД SC ALMET AS Румъния	Не*
Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране различни от упоменатите в 12 01 16 (отработен пясък от подготовка на матрици)	12 01 17	6	0	-	-	-	-	-
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	80	7,66	-	-	-	ЕТ „Олекс-Пламен Стоянов“	Да
Антифризни течности, различни от упоменатите в 16 01 14*	16 01 15	1	0	-	-	-	-	-
Отпадъци от желязо и стомана (отпадъчен алуминий с частици желязо)	19 10 01	360	112,42	0,0036	0,0039	№ 6	Вторични метали- Русе ЕООД	Не*2
Хартия и картон	20 01 01	10	0,38	-	-	-	Е-ПАК ЕООД	-
Пластмаси	20 01 39	4	0	-	-	-	-	Да
Шлака от пещи	10 10 03	2500	775,58	0,025	0,025	№ 1	SC ALMET SA Румъния	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР, t/t	Реално измерено, t/t			
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	66	0	-	-	№ 2	-	-
Минерали (например пясък, камъни)	19 12 09	2760	562,72	-	-	№ 2	„Берус“ ООД	Да
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (алуминий, желязо и пясък)	19 12 12	1472	573,82	-	-	№ 2	„Берус“ ООД	Да
Сярна и серниста киселина (от пречистване на аминен газ и ЛОС)	06 01 01*	820	152,74	-	-	-	Балбок Инженеринг АД	Да
Други киселини (отработен разтвор на киселини за почистване на охладителните отвори на матриците)	06 01 06*	4	0	-	-	-	няма	
Други основи (соли и отпадъчен разтвор на алкални реагенти от вентури скрубери)	06 02 05*	5000	0	-	-	-	няма	
Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества (отпадъчен пясък, смоли)	10 10 05*	4600	1170,718	-	-	(няма вр. Съхранение – отпадък)	няма	Да
Неизползвани леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества (полимеризирал пясък след третиране)	10 10 05*	4600	0	-	-	(няма вр. Съхранение – отпадък)	Няма	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие	
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР, t/t	Реално измерено, t/t				
Използвани отпадъчни леярски сърия, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 10 07*	92000	27473,204	0,92	0,95	(няма вр. съхранение – отпадъка)	няма	Не*	
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества	10 10 09*	100	0	-	-	-	-	-	
Други частици, съдържащи опасни вещества (отпадъчна смес от обработка на вътрешната повърхност на матриците)	10 10 11*	55	0	-	-	-	-	-	
Отпадъчни свързващи вещества, съдържащи опасни вещества (от пречистване на аминен газ и ЛОС	10 10 13*	5	0	-	-	-	-	-	
Отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	10 10 15*	100	0	-	-	№ 11	-	Да	
Основи от химично почистване на повърхности (отработена натриева основа)	11 01 07*	31	0	-	-	-	-		
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	606	6,56	-	-	№ 11	„Екомакс“ООД	Да	
Утайки, съдържащи метали	12 01 18*	5520	0	0,055	-	-	-	-	
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	10	1,2	-	-	№ 4	„Екомакс“ООД	Да	
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	110	12,22	-	-	№ 3	„Екомакс“ООД	Да	

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР, t/t	Реално измерено, t/t			
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другале), кърпи за изтриване и предпазни облека, замърсени с опасни вещества (ръкавни филтри)	15 02 02*	73	4,02	-	-	№ 3	„Екомакс“ООД	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другале), кърпи за изтриване и предпазни облека, замърсени с опасни вещества (активен въглен от участък леене)	15 02 02*	100	9,64	-	-	№ 3	Екомакс ООД	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другале), кърпи за изтриване и предпазни облека, замърсени с опасни вещества (замърсени дрехи, ръкавици и др.)	15 02 02*	50	2,78	-	-	№ 3	Екомакс ООД	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другале), кърпи за изтриване и предпазни облека, замърсени с опасни вещества (активен въглен от участък качествен контрол)	15 02 02*	6	0	-	-	№ 3	Екомакс ООД	Да
Антифризни течности, различни от упоменатите в 16 01 14*	16 01 15	1	0	-	-	-	-	-
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	1	0,1	-	-	-	Екомакс ООД	Да
Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества	16 03 05*	2	0	-	-	-	Балбок Инженеринг“АД	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР, t/t	Реално измерено, t/t			
Отпадъчни органични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	16 05 08*	5	0	-	-	-	-	-
Утайки от физико химично обработване, съдържащи опасни в-ва (концентрат от Изпарител RVB)	19 02 05*	100	0	-	-	-	-	-
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на пром. Отпадъчни води	19 08 13*	3	0	-	-	-	-	-
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	1	0,2	-	-	№ 3	Екомакс ООД	Да
Чугун и стомана	17 04 05	200	0	-	-	-	-	-
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	20	19,28	-	-	-	Берус ООД	Да

***1** Констатираното през отчетния период несъответствие на количеството отпадък 12 01 03 - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (мустаци, леяци и алуминиеви люспи) с определеното такова в Комплексно разрешително 105-H2/2019 се дължи на проведения ремонт на топилните пещи и невъзможността за претопяване на алуминиеви стружки през този период. Непретопените количества са предадени на лицензирани фирми.

***2** Констатираното през отчетния период несъответствие на количеството отпадък 19 10 01 *Отпадъци от желязо и стомана (отпадъчен алуминий с частици желязо)* с определеното такова в Комплексно разрешително 105-H2/2019 се дължи на:

- подмяна на метални контейнери за събиране на междинни продукти от производствения процес, преди влизане в сила на Новото Комплексно разрешително и отредения в него код 17 04 05 – Стомана и чугун

***3** Констатираното през отчетния период несъответствие на количеството отпадък с код 10 10 07* *Използвани отпадъчни лярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества* с определеното такова в Комплексно разрешително 105-H2/2019 се дължи на завишените количества на генерирания отпадък при изрязване на сърцата за продукта произвеждан на Карусел №4. От всяко изрязано сърце се губят около 2 кг пясък.

4.4.1. Образуване на отпадъците

При работата на инсталациите на територията на площадката образуватите отпадъци не се различават по вид (код и наименование) от посочените в **Условие 11.1.1** от Комплексно разрешително 105-H2/2019. Разработена е и се прилага *РИ8ОД0081 Периодична оценка на съответствие на нормите за ефективност при образуването на отпадъци. Причини за несъответствия и коригиращи действия 11.1.2*

4.4.2. Събиране на отпадъците

Съгласно **Условие 11.3.1.** Дружеството събира всички образувани на площадката отпадъци, посочени в Условие 11.3., съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определените за това места.

В съответствие с **Условие 11.3.6.** отпадъците се събират в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Разработена е система 5S за всеки участък в завода и събирането на отпадъците се проверява на ежеседмична база.

Съгласно **Условие 11.3.8** Дружеството събира образувания на площадката отпадък с код и наименование 12 01 09* - Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи и 13 02 05* Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, разделно от останалите отпадъци, в специализирани съдове, маркирани съответно с надпис „Отработени масла, код 13 02 05*“ и „Отработен СОТ, код 12 01 09*“.

Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 12 01 09* са описани с инструкция РИ8ОД0004.

Съгласно **Условие 11.3.7** Дружеството събира образувания на площадката отпадък с код и наименование 16 02 13* - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, разделно от останалите отпадъци и стриктно следи за спазване забраната на смесването с битови или други отпадъци.

Събирането на генерираните отпадъци на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе се осъществява съгласно утвърдена схема. Методът на оценка на съответствие **Условие 11.3.6** и отговорностите са описани в инструкция РИ8ОД0011.

По време на извършените проверки през отчетния период не са констатирани отклонение и/или несъответствия с изискванията по събирането на отпадъците.

4.4.3. Съхранение на отпадъците

В изпълнение на **Условие 11.3.1.** временното съхраняване на отпадъците образувани при производствената дейност, съгласно таблиците в **условие 11.1.** се извършва за срок не по-дълъг от:

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

В изпълнение на **Условие 11.3.2.** временно съхраняване се извършва единствено на отпадъците, определени с **Условие 11.1.** на площадките, обозначени на Приложение №7.3 от заявлението за издаване на КР.

Образуваните опасни отпадъци (**Условие 11.3.5**) от производствената дейност се съхраняват в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Глава II, Раздел III на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Съгласно **Условие 11.3.4** Дружеството съхранява временно отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак на Площадка № 5, обозначена на Приложение № 7.3 от заявлението, разделно от другите отпадъци и при наличие на сяр в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Площадката е закрыта, оградена, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в нея и оборудвана с :

- херметически затворени съдове за съхраняване на счупени лампи;
- съдове за съхраняване или с транспортни опаковки, гарантиращи безопасното съхраняване на излезлите от употреба лампи, стелажи, палети и други съоръжения, позволяващи товарно-разтоварни дейности.
- повърхностите, върху които се поставят съдовете за съхраняване, са с водонепропускливо покритие.

Съгласно **Условие 11.3.5** Дружеството съхранява временно следните отпадъци с код и наименование:

- 12 01 09* - Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи, на обособена част от Площадка № 10;
- 12 01 18* - Утайки, съдържащи метали (утайки от шлифоване, хонинговане и лепинговане), съдържащи масло, на обособена част от Площадка № 1;
- 13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, на Площадка № 4,

обозначени на Приложение № 7.3 от заявлението, площадките са бетонирани и оборудвани с приемателни съдове. Съдовете за съхранение отговарят на изискванията на