

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА
СРЕДА**

(ГДОС)

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 105 –Н1 / 2012**

“МОНТЮПЕ” ЕООД, Русе

Русе, март 2014

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. Увод	2
2. Система за управление на околната среда	5
3. Използване на ресурси	9
3.1. Използване на вода	9
3.2. Използване на енергия.....	10
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.....	10
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	14
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.....	15
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества	15
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	17
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	20
4.4. Управление на отпадъците.....	22
4.5. Шум	32
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	33
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие	35
6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях	36
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения	36
7.1. Аварии.....	36
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.....	36
8. Подписване на годишния доклад.....	37

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-Н1/2012

1.4 Дата на подписване:

06.02.2012 г.

1.5 Дата на влизане в сила на Комплексно разрешително:

06.02.2012 г.

1.8 Оператор на инсталацията:

“МОНТЮПЕ” ЕООД, гр. Русе

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

гр. Русе, 7000 Източна промишлена зона, Индустриален парк

тел.: 082 / 884 – 800; факс: 082 / 884 - 359

e-mail: reception@montupet.bg

1.8 Лице за контакти:

Биляна Христова – Специалист СУК и „Околна среда”

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

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

тел.: 082 / 844 - 755; факс: 082 / 884 - 359

e-mail: b.hristova@montupet.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.

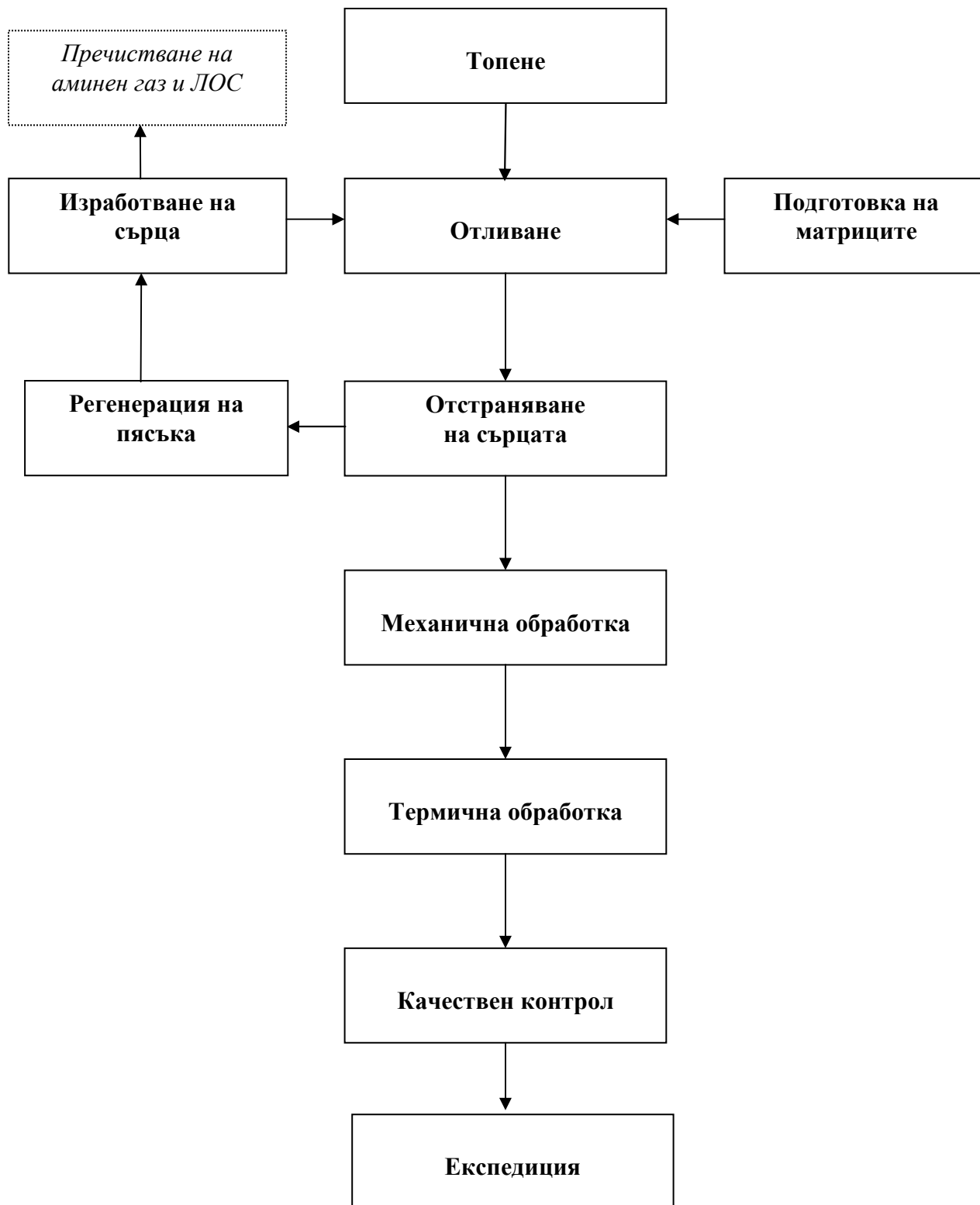
Основните процеси, свързани с производствената дейност извършвани на площадката и попадащи в Приложение 4 на ЗООС са:

- 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 непопадащи 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 цилиндрични глави**



1.11 Производствен капацитет на инсталацията

<i>Инсталация</i>	<i>Капацитет</i>	<i>Годишно произведено количество от инсталацията за 2013 г.</i>
Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий	<ul style="list-style-type: none"> 840 t/ 24 h 	24 050 t
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 	23 685 t

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 „Монтюпе“ ЕООД, гр. Русе, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Специалист „СУК и Околна среда“. Всички служители му оказват съдействие и предоставят при поискване и/или при необходимост, съгласно техните задължения, необходимата информация.

2. 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 14001:2004.

На територията на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе се прилагат изискванията и на “Система за управление на качеството” съгласно ISO/ TS 16949:2009 - Quality management systems. Particular requirements for the application of ISO 9001:2008 for automotive production and relevant service part organizations

2.1 Структура и отговорности

Съгласно **Условие 5.1.1** и **Условие 5.1.2** е определен персонала и са изготвени списъци с персонала, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Тези списъци са представени във свободен формат: *Списък на отговорните лица за изпълнението на условията в комплексното разрешително*

Определени са Отговорници Околна среда по производствени и административни участъци, с конкретни задължения по отношение на изпълнение на условията в разрешителното и изискванията на СУОС. Те са отговорни за съблюдаване спазването на правилата в своите участъци и докладват и се консултират при нужда със Специалист „СУК и Околна среда”

Списъците се съхраняват на вътрешния сървър на компанията и са достъпни до всички служители. Те се актуализират при промяна на персонала/лицата или отговорностите. През отчетната година списъка е актуализиран поради промяна (назначение на нови служители с отговорна функция).

Във всяка една процедура и инструкция са определени и конкретните отговорници по нейното прилагане и контрола по нейното изпълнение.

2.2 Обучение

В изпълнение на **Условие 5.2.1** от Комплексното разрешително и на изискванията на Системите за управление на качеството и околната среда е изготвена и се прилага процедура *СП0004 – Обучения и инструкция РИ8ОД0025 5.2.1 Определяне потребности обучение на персонала*, за ежегодно определяне на потребностите от обучение на персонала .

Съгласно тази процедура, обучението обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал, съобразно структурата за управление, дефинираните отговорности и установените и оценени нужди от обучение.

В съответствие с горесцитираната процедура ежегодно се определят потребностите от обучения и се изготвят съответните програми за обучения.

№	Наименование на темите	Начин на провеждане на обучението	Участници (звено/ длъжност)
1	Система за управление на околната среда (СУОС) Запознаване с процедури, инструкции и формуляри за прилагане на СУОС	вътрешно	Всеки служител при постъпване

2.3 Обмен на информация

В изпълнение на **Условие 5.3.1** на площадката се поддържа актуална информация за отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. През отчетната година списъка е актуализиран поради промяна (назначение на нови служители с отговорна функция) и съответно актуализация на имената, местоположението на работното място и телефона за контакт.

В изпълнение на **Условие 5.3.2** на територията на предприятието се поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на КР, техните адреси и начин за контакт (включително за спешни случаи). Списъкът е поставен на вътрешния сървър на компанията.

Обменът на информация се извършва, съгласно *процедура СП0018 Обмен на информация*. В нея са определени ролите и отговорностите по отношение на процеса на информизиране и комуникация. Процедурата дефинира:

- **Вътрешна информация** – обмен на данни, обстоятелства и друга информация в рамките на различните нива на управление и длъжности в “Монтюпе” ЕООД
- **Външна информация** – отговори, писмена или електронна кореспонденция, телефонни разговори и дискусии или срещи с всяко външно за дружеството лице по отношение на околна среда

Вътрешната информация се разпространява посредством

- табла за вътрешно-фирмена информация;
- компютърната мрежа на Дружеството;
- събрания по звена – info brief;

Външният обмен на информация по околна среда включва

- Входяща/изходяща кореспонденция
- Протоколи

Всички писмени запитвания и изходяща кореспонденция по отношение на ОС се регистрират в деловодството на Дружеството

Попълват се следните формуляри за обмен на информация:

- *Регистър външен обмен на информация*
- *Регистър на посещенията*

2.4 Документиране

Съгласно **Условие 5.4.1** 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 цялостно веднъж годишно и се извършва оценка на съответствието. На месечна база се преглежда чрез справка с Държавен вестник за промяна в нормативната уредба и нужда.

Съгласно **Условие 5.4.2** има изготвен списък и са документирани всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително, които се съхраняват на общия сървър на компанията и надостъпно място на площадката за лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Съгласно Условие 5.4.3 има изготвен списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ е предоставен с неговата актуална ревизия и дата на предоставяне на контролираното копие от документа – *Регистър на разпространените контролирани копия от вътрешни документи.*

Разпространението на документи – вътрешни и външни за Монтюпе ЕООД се извършва, съгласно процедура СП0002 – Управление на документи

2.5 Управление на документите

В Дружеството се прилага писмена процедура СП0002 – *Управление на документи* и инструкция РИ8ОД0026 5.5.1 *Актуализация на документи* за актуализация на документите, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, а също и за изземване на невалидната документация, съгласно изискванията на **Условие 5.5.1.** и системите за управление в “Монтюпе” ЕООД. Управлението на документите обхваща, както вътрешните така и външните документи за Дружеството.

През отчетната година вследствие на оперативни нужди, промяна в технологията, преразглеждане на Комплексното разрешително и промяна в нормативната уредба е извършена своевременна актуализация на приложимите вътрешни документи.

2.6 Оперативно управление

Изготвени са необходимите инструкции за експлоатация и поддръжка в съответствие с условията на Комплексно разрешително.

Обект на оперативно управление са тези дейности, продукти и услуги, за “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе, които са определени и класифицирани като значими аспекти на околната среда, съобразно Процедура “АСПЕКТИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА”.

В изпълнение на **Условие 5.6.1** инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид и ще бъдат предоставени на компетентния орган при поискване от тяхна страна.

2.7 Проверка и коригиращи действия

Съгласно **Условие 5.7.1, Условие 5.7.2 и Условие 5.7.3** са изготвени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели. В тях са разписани изискванията за за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното, и изискването и метода за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Изготвена е процедура СП0006 – *Управление на несъответствия, коригиращи и превантивни действия* и инструкция РИ8ОД0028 5.7.3 *Установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия*.

В изпълнение на **Условие 5.7.4**, **Условие 5.9.2** и разработена процедура *SP0013 Законови и други изисквания* и процедура *SP0017 Оценка на съответствието и инструкция РИ8ОД0029 7.5.4 Периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби* се извършва периодична оценка по изготвен списък с приложими нормативни разпоредби към работата на инсталацията по **Условие 2 - Списък на законите и други изисквания по околна среда, приложими за "Монтюпе" ЕООД, Русе.**

2.8 Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Съгласно нормативните изисквания е изготвен и съгласуван с всички компетентни органи вътрешен "ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА АВАРИИ", покриващ и изпълнението на **Условие 5.8.2** от Комплексно разрешително № 105-Н1/2012. В Плана са представени и начини на действие за осигуряване най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. Периодично се извършва инструктаж на персонала и се проверява подготовката му в съответствие с нормативните изисквания на Република България. Това включва периодичния инструктаж и проиграването на плана, веднъж годишно, като така се извършва периодичното обновяване на готовността му за действие. Проиграването на плана за бедствия и аварии, както и всички инструктажи се документират.

Изготвена е схема за евакуация на персонала в случай на бедствие или авария. Схемата включва евакуационните пътища за извеждане на хората и сборен пункт, откъдето те да бъдат извозени извън обсега на аварията. Схемата е разпространена и е поставена на видни места на територията на обекта.

Прилага се процедура *СП0002 – Управление на документи и инструкция РИ8ОД0027 5.8.1 Актуализация на документи след авария*, която регламентира въвеждането на нови и изменението на наличните документи при всяка възникнала необходимост, вкл. и след аварийни ситуации.

2.9 Записи (документирани)

Записите, създавани и водени в "Монтюпе" ЕООД, гр. Русе имат за цел както да послужат като доказателство за съответствие с изискванията на Комплексно разрешително № 105-Н1/2012 така и за ефективното действие на системите за управление.

Във формуляри и протоколи се документират и се съхраняват данните от наблюдението на емисионните и технически показатели, резултатите от

оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително (съгласно **Условие 5.9.1**).

В изпълнение на **Условие 5.9.4** се съхраняват данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване.

Съгласно **Условие 5.9.5** е изготвен списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното. Тези документи се съхраняват в съответствие с **Условие 5.9.6** и се предоставят при поискване от компетентните органи.

Воденето на всички записи в “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе е описано в Процедура СП0003 “УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАПИСИ”.

2.10 Докладване

Дружеството разполага с Комплексно разрешително № 105-Н1/2012 и настоящият доклад по околна среда се изготвя на основание чл. 125, т.5 от ЗООС и **Условие 5.10.1** от комплексното разрешително, съгласно които Дружеството представя в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото Комплексно разрешително, на хартиен и електронен носител.

Съгласно **Условие 5.10.1** докладът е изготвен съгласно Образец на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед № РД – 806 / 31.10.2006 г. *“Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително.*

2.10 Актуализация на СУОС

Съгласно изискванията на системите за управление и във връзка с **Условие 5.1.1.**, Системата за управление на околната среда (СУОС) следва да бъде актуализирана в случай на актуализация, изменение или издаване на ново Комплексно разрешително, както и при настъпване на значителни промени в нормативните и/или други изисквания.

През отчетната година вследствие на оперативни нужди, промяна в технологията, промяна в нормативната уредба и надзорен одит съгласно ISO 14001:2004 е извършена своевременна актуализация на приложимите вътрешни документи.

2.11 Уведомяване

През отчетната година не са възниквали ситуации налагащи изпълнение на условие 7.1 – уведомяване на съответните органи при нарушени с установените с комплексно разрешително или с нормативен акт норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

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 “В и К” 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 2013 г. е 28 925 m³.

Количествата на използваната вода от Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий е докладвано в представената по - долу Таблица 3.1

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	0.14	9 051	0, 37	Не*

*С писмо изх №319/28.11.2013 е внесено уведомление за инвестиционно намерение Реконструкция, модернизация, нови спомагателни дейности и увеличаване на капацитета на предприятие за производство на на автомобилни компоненти от алуминиева сплав. При стартиралата процедура по актуализация на Комплексно разрешително ще бъдат отразени всички констатирани несъответствия и причините за тях и коригирани заложените количества използвани ресурси, суровини и генерирани отпадъци.

В Дружеството се прилагат инструкции РИ8ОД0032 8.1.5.2 Измерване и документирание на изразходваните количества вода за производствени нужди, РИ8ОД0033 8.1.5.3 Оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди и 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 2013 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.

През отчетната година не са констатирани течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката.

3.2. Използване на енергия

Консумация на електроенергия за единица продукт за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, използвана през 2013 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 инсталция по условие 2, MWh/t	Използвано количество, MWh/ за единица продукт	Съответствие
Електроенергия	0,352	6326,145	0,263	Да

Отчитането на енергийните източници /електроенергия, природен газ, вода/ 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 на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди се извършва съгласно РИ8ОД0036.

В Дружеството се прилага инструкция РИ8ОД0034 8.2.1.2 Експлоатация и поддръжка на електропреобразователни части на поддържащи пещи

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Представените по-долу данни в таблиците за употребени суровини, спомагателни материали и горива са във вид и количества са съгласно

определените в актуализираното разрешително – Комплексно разрешително 105- Н1/2012, както и съгласно реалните употребени в производството.

3.3.1 Използването на суровини през отчетната 2013 г. на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД е докладвано в представената по - долу Таблица 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Суровини	Годишна норма за ефективност [t/t продукт]	Употреба годишно к-во, t/y	Количество за единица продукт, [t/t продукт]	Съответствие
Алуминиеви слитъци за производството на цилиндрични глави	0,566	14 611	0,60	Не*
Алуминиев скрап за производство на цилиндрични глави	Няма зададена норма съгласно КР	9 438	-	-
Металургични добавки за производството на цилиндрични глави	0,003	145	0.006	Не**
Пясък	Няма зададена норма съгласно КР	23685	-	-
Формофенолова смола	Няма зададена норма съгласно КР	146,3	-	-
Смола за сърцата (втвърдител)	Няма зададена норма съгласно КР	145,2	-	-

* Завишеното количество слитъци на единица продукт се дължи на нуждата от отливане на детайли с използване само на първична суровина(слитъци) – правило за действие при отклонение на химичните показатели на отливките; увеличени капацитети на производство на вече утвърдените продукти (моторни глави) на база завишени поръчки от клиенти

** Завишеното количество на използваните металургични добавки се дължи на използването на слитъци от други доставчици (алуминиева сплав– второ топене), които изискват различно съотношение на добавките от вече установеното, както и частични промени в технология с цел постигане на съответствието на продукта към клиентските изисквания.

*С писмо изх №319/28.11.2013 е внесено уведомление за инвестиционно намерение Реконструкция, модернизация, нови спомагателни дейности и увеличаване на капацитета на предприятието за производство на автомобилни компоненти от алуминиева сплав. При стартиралата процедура по актуализация на Комплексно разрешително ще бъдат отразени всички констатирани несъответствия и причините за тях и коригирани заложените количества използвани ресурси, суровини и генерирани отпадъци.

3.3.2 Използването на спомагателни материали през отчетната 2013 г. на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД е докладвано в представената по - долу Таблица 3.3.2.

Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност [t/t продукт]	Употреба годишно к-во, t/y	Количество за единица продукт, [t/t продукт]	Съответствие
Флюс за алуминиева сплав R:36/38	0.001	18,24	0.0007	Да
Флюс за алуминиева сплав R:22, R:36/37/38, S:36/37/39	0.001	0,85	0.00003	Да
Амин (при изработването на пясъчни сърца)	Няма зададена норма съгласно КР	24,6	-	-
Лепило (за залепване на пясъчни сърца)	Няма зададена норма съгласно КР	4,35	-	-
Натриева основа	Няма зададена норма съгласно КР	4,15	-	-
Сярна киселина при промивната кула	Няма зададена норма съгласно КР	23,800 (литра)	-	-

3.3.3 Използването на гориво през отчетната 2013 г. от Инсталация за претопяване, включително леене на алуминий, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС е докладвано в представената по - долу Таблица 3.3.3

Таблица 3.3.3

Горива	Годишна норма за ефективност Nm ³ /t единица продукт	Годишна консумация Nm ³ за инсталция по условие 2	Количество за единица продукт, Nm ³ /t	Съответствие
Природен газ	163	3 876 475	161	Да

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

В съответствие с **условие 8.3.4.1** са набавени всички листи за безопасност на съответните вещества и препарати. В 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 се съхраняват в съответните складове и за оборудвани със събирателни вани и/или обваловки

Съгласно **условие 8.3.4.3** е разработена и внедрена инструкция *РИ8ОД0039 Поддръжка на резервоари*, инструкция *РИ8ОД0006 Проверка събирателни вани обваловки* и формуляр *РФ8ОД0003 Проверка на събирателни вани, обваловки*. През отчетният период са извършени 12 проверки на събирателните вани и обваловки на площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива. По време на проверките течове и несъответствия не са констатирани. Всички набелязани забележки по степен на запълване или нужда от поправки са били отстранени в срок.

През отчетната година е извършена една проверка на съоръженията и площадките за временно съхранение. Несъответствия не са констатирани.

Разработени и внедрени са инструкции РИ8ОД0037 8.3.2.1 Измерване и документиране на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и гориво за производствени нужди, РИ8ОД0038 8.3.2.2 Оценка на съответствието на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и гориво за производствени нужди, РИ8ОД0040 8.4.4 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 превантиви на инсталациите съгласно план график. През годината не са констатирани течове, разливания 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 "Монтюпет" ЕООД, гр. Русе има задължение да докладва, съгласно условията в Комплексно разрешително № 105-Н1/2012 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 замърсител, 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 диница продукт	в почва kg/год.		
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	- (120 245) C	4,99	-	-	-	-	*
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	- (14429400) C	599	-	-	-	-	*
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	- (30967) C	1.288	-	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	- (7 470) C	0.311	-	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	- (6 282) C	0.261	-	-	-	-	*
12#		Общ азот	-	-	- (1,547) C	0,064	-	-	*
13#		Общ фосфор	-	-	- (131) C	0,005	-	-	*
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	-	-	- (0,17) C	0.000007	-	-	*
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	-	-	- (0,06) C	0.000002	-	-	*
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	-	- (1.10) C	0.000045	-	-	*

71#	108-95-2	Феноли (като общ С)	-	-	(6) С	0,0002			
76#		Общорганичен въглерод (ТОС)	-	-	(742) С	0,031	-	-	**
86#		Фини прахови частици < 10 µm	(6004) С	0.25	-	-	-	-	*

При попълване товарите на годишните замърсители, представени 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 атмосферният въздух

	2013	EF	
Количество разтопен алуминий, t	24 050		
Емисии CO, kg	120 245	5	kg/Mg продукция
Емисии CO ₂ , kg	14429400	600	kg/Mg продукция

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

Изп. У-во		Раб.Часове	Дебит	Прах kg	SOx kg	ТОС kg	Nox kg
ИУ 10	K1	5544	28470	0.0000035	0.000005	0.000037	
ИУ 11	K2	5544	60256	0.0000037	0.000002	0.000008	
ИУ 12	K3	3433	44913	0.0000039	0.000003	0.000037	
ИУ 13	K4	1345	36641	0.0000052	0.000002	0.000011	
ИУ 24	K5	5529	44205	0.0000048	0.000003	0.000035	
ИУ 25	K8	1390	40308	0.0000046	0.000005	0.000013	
ИУ 01	Striko 1	8424	3736	0.000005	0.000003	0.000017	0.000031
ИУ 02	Striko 2	8424	3042	0.0000032	0.000004	0.000026	0.000013
ИУ 04	Striko 3	8424	5567	0.0000031	0.000005	0.000032	0.000029
ИУ 05	Sklenar 1	5880	8415	0.0000065	0.000005	0.000034	0.000011
ИУ 19	Sklenar 2	5880	8159	0.0000031	0.000045	0.000033	0.00004
ИУ 09	Furnace 1	2720	1722				0.000033
ИУ 23	Furnace 2	2720	4619				0.000104
ИУ 14	Regen 1	3312	28895	0.0000112	0.000003	0.00001	0.000017

Total KG		K1 ИУ 10	K2 ИУ 11	K3 ИУ 12	K4 ИУ 13	K5 ИУ 24	K8 ИУ 25	Striko 1 ИУ 01	Striko 2 ИУ 02	Striko 3 ИУ 04	Sklenar 1 ИУ 05	Sklenar 2 ИУ 19	Furnace 1 ИУ 09	Furnace 2 ИУ 23	Regen 1 ИУ 14
6004	Прах	552	1236	601	256	1173	258	157	82	145	322	149			1072
6282	SOx	789	668	601	99	733	280	94	103	234	234	2159			287
30967	ТОС	5840	2672	5705	542	8554	728	535	666	1501	1682	1583			957
7470	NOx							976	333	610	544	1919	155	1307	1627

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

Точка № 1	m ³ /год.	28 925	Средногодишна концентрация	Общо произведено количество т/г
Показател	mg/dm³	kg/m³	kg/год.	24050
Азот амонячен	53.5	0.0535	1 547	0.064
Фосфати (като Р)	4.54	0.00454	131	0.005
ХПК	77	0.077	742.41	0.031
Феноли (летливи)	0.198	0.000198	6	0.0002381
Мед	0.006	0.000006	0.17	0.0000072
Никел	0.002	0.000002	0.06	0.0000024
Цинк	0.038	0.000038	1.10	0.0000457

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 „почвана 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 представя 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 №K24
 - Инсталация за третиране с вар към изпускащо устройство №K25
- Източник – Изработка на сърца
 - 1 бр ръкавен филтър и 1бр Промивна кула с H₂SO₄ към изпускащо устройство №K07
 - 1 бр ръкавен филтър и 1бр Промивна кула с H₂SO₄ към изпускащо устройство №K021
- Източник – Инсталация за регенерация на пясъка
 - 1 бр Ръкавен филтър към изпускащо устройство № K14

Дружеството е изготвило инструкции за експлоатация, поддържане и мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения *РИ8ОД0041 9.1.4 Експлоатация и поддръжка на пречиствателно съоръжения по условие 9.1.1 (Условие 9.1.4)* и инструкция *РИ8ОД0042 9.1.5.1 Оценка съответствие измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определите по условие 9.1.2(Условие 9.1.5.1)*

Резултатите от извършените проверки се документират и съхраняват **(Условие 9.1.6.1)**

Резултатите от извършените проверки на съответствието на стойностите се документират и съхраняват **(Условие 9.1.6.2)**

През отчетният период са извършени 12 проверки. Не са констатирани несъответствия на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения за емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух

През отчетният 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 4.2.13**

- *Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 1, изпускащо устройство №K01*
Таблица 4.2.1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	5	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	170	-	3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	150	-	31	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	17	Веднъж годишно	1/ 100

- *Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 2, изпускащо устройство №K02*
Таблица 4.2.2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	3,2	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	170	-	4	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	150	-	13	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	26	Веднъж годишно	1/ 100

- Източник – Комин на шахтова пещ STRICO 3, изпускащо устройство №K04

Таблица 4.2.3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	3,1	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	170	-	5	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	150	-	29	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	32	Веднъж годишно	1/ 100

- Източник – Комин на пудлингова пещ SKLENAR 1, изпускащо устройство №K05

Таблица 4.2.4

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	6,5	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	170	-	5	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	150	-	11	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	34	Веднъж годишно	1/ 100

- Източник – Комин на пудлингова пещ SKLENAR 2, изпускащо устройство №K19

Таблица 4.2.5

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	10	-	3,1	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	170	-	45	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	150	-	40	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен	mg/Nm ³	50	-	33	Веднъж годишно	1/ 100

въглерод						
----------	--	--	--	--	--	--

- *Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 1), изпускащо устройство №K10*

Таблица 4.2.6

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	3,5	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	100	-	5	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	37	Веднъж годишно	1/ 100

- *Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 2), изпускащо устройство №K11*

Таблица 4.2.7

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	3,7	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	100	-	2	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	8	Веднъж годишно	1/ 100

- *Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 3), изпускащо устройство №K12*

Таблица 4.2.8

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	3,9	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	100	-	3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	37	Веднъж годишно	1/ 100

- *Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 4), изпускащо устройство №K12*

Таблица 4.2.8

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	5,2	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	100	-	2	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	11	Веднъж годишно	1/ 100

- *Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 5), изпускащо устройство №K24*

Таблица 4.2.9

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	4,8	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	100	-	3	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	35	Веднъж годишно	1/ 100

- *Източник – Комин на инсталация за проточно леене (Каросел 8), изпускащо устройство №K25*

Таблица 4.2.10

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	4,6	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	100	-	5	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	13	Веднъж годишно	1/ 100

Източник – Изработка на сърца, , изпускащо устройство №K07

Таблица 4.2.10

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Амини	mg/Nm ³	5	-	1,56	Веднъж годишно	1/ 100

Източник – Пещ за сушене на матрици, изпускащо устройство №K09

Таблица 4.2.11

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO _x	mg/Nm ³	300	-	33	Веднъж годишно	1/ 100

Източник – Пещ за сушене на матрици, изпускащо устройство №23

Таблица 4.2.12

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO _x	mg/Nm ³	300	-	104	Веднъж годишно	1/ 100

Източник – Инсталация за регенерация на пясъка, изпускащо устройство №K14

Таблица 4.2.13

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
прах	mg/Nm ³	20	-	11,2	Веднъж годишно	1/ 100
SO ₂	mg/Nm ³	400	-	3	Веднъж годишно	1/ 100
NO _x	mg/Nm ³	400	-	17	Веднъж годишно	1/ 100
Общ органичен въглерод	mg/Nm ³	50	-	10	Веднъж годишно	1/ 100

Приключени са дългосрочни действия по инсталиране на втора инсталация за улавяне и пречистване на аминен газ и реструктуриране на аспирационната система на сърцарен участък и увеличаване на капацитета на изходящия поток с цел по-добро улавяне и извеждане на вредните емисии.

Извършени са повторни измервания на фактори на работна среда, като получените данни показват понижаване на наблюдаваните показатели.

Изготвени са инструкции

РИ8ОД0043 9.3.2 Оценка наличие неорганизираны емисии

РИ8ОД0044 9.3.3 Оценка спазване мерки неорганизираны емисии

РИ8ОД0045 9.4.3 Оценка спазване мерки интензивно миришещи вещества

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Изградените пречиствателни съоръжения за отпадъчни води са както следва:

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

Съгласно **условие 10.1.1.2** и **условие 10.2.1.2** са определени контролираните параметри, техните стойности и честотата на мониторинг на пречиствателните съоръжения.

Прилагат се инструкции *РИ8ОД0046 10.1.1.3 Експлоатация и поддръжка на пречиствателно съоръжения по условие 10.1.1.2* и *РИ8ОД0051 10.2.1.3 Експлоатация и поддръжка на пречиствателно съоръжения по условие 10.2.1.1*

Прилагат се инструкции *РИ8ОД0047 10.1.1.5.1 Оценка съответствие измерени стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените по условие 10.1.1.2* и *РИ8ОД0052 10.2.1.5 Оценка съответствие измерени стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените по условие 10.2.1.2*

Съгласно Условие 10.1.1.6.1 и Условие 10.2.1.6.1 на площадката се съхранява писмена документация по условия 10.1.1.2 и 10.2.1.2

Съгласно Условие 10.1.1.6.2 и Условие 10.2.1.6.2 на площадката се съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения

Съгласно Условие 10.1.1.6.3 и Условие 10.2.1.6.3 на площадката се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения

През отчетната година са извършени 4 проверки без констатирани отклонения в параметрите на работа на пречиствателните съоръжения.

Съгласно Условие 10.1.2.2 се прилага инструкция *РИ8ОД0048 10.1.2.2 Проверки техн.състояние канализационна мрежа*. Данните се отбелязват във формуляр РФ7ПП0090 Проверка течове. През годината е извършена 1 проверка, не са открити несъответствия.

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 10.1.4.2** се прилага инструкция *РИ8ОД0049 10.1.4.2 Измерване на количеството отпадъчни води*.

Съгласно **Условие 10.1.4.3** се прилага инструкция *РИ8ОД0050 10.1.4.3 Оценка съответствие на резултатите от собствен мониторинг с определените максимално допустими по таблица 10.1.2.1*

Съгласно **Условие 10.2.4.2** се прилага инструкция *РИ8ОД0053 10.2.4.2 Измерване на количеството дъждовни води*

Съгласно **Условие 10.2.4.3** се прилага инструкция *РИ8ОД0054 10.2.4.3 Оценка съответствие на резултатите от собствен мониторинг с определените максимално допустими по таблица 10.2.2.1*

4.3.1 Собствен мониторинг

Данните в по-долу приложените Таблица 4.3.1,Таблица 4.3.2, Таблица 4.3.3,Таблица 4.3.4 са съгласно изискванията на Условие 10.1.2.1 и Условие 10.2.2.1 от Комплексно разрешително № 105-Н1/2012.

Резултати първо шестмесечие Таблица 4.3.1 към Условие 10.1.2.1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг*	Съответствие*
Активна реакция	pH	6.5 - 9	7.52±0.10	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<6	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	400	7.6±0.8	Веднъж на шест месеца	Да
Азот амонячен	mg/dm ³	35	66.0±6.6	Веднъж на шест месеца	Не*
Фосфати (като P)	mg/dm ³	15	4.50±0.45	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфиди (като S)	mg/dm ³	1.5	13.2	Веднъж на шест месеца	Не*
БПК ₅	mg/dm ³	400	64.3±6.4	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК	mg/dm ³	700	262±26	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	0.462±0.0014	Веднъж на шест месеца	Да
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	100	-	Веднъж на шест месеца	Не**
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	10.0	-	Веднъж на шест месеца	Не**
Феноли(летливи)	mg/dm ³	1.0	0.26±0.01	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо (общо)	mg/dm ³	10.0	0.2748±0.0275	Веднъж на шест месеца	Да
Живак	mg/dm ³	0.05	-	Веднъж на шест месеца	Не**
Кадмий	mg/dm ³	0.5	<0.0010	Веднъж на шест месеца	Да
Олово	mg/dm ³	1	<0.010	Веднъж на шест месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0.5	<0.010	Веднъж на шест месеца	Да
Мед	mg/dm ³	1.0	0.0080±0.0008	Веднъж на шест месеца	Да
Хром шествалентен	mg/dm ³	0.5	<0.050	Веднъж на шест месеца	Да

Хром тривалентен	mg/dm ³	2.5	<0.0050	Веднъж на шест месеца	Да
Никел	mg/dm ³	1	0.0035±0.0004	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	0.5	<0.005	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди(общи)	mg/dm ³	1	<0.005	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	5	0.0499±0.0050	Веднъж на шест месеца	Да

Резултати второ шестмесечие Таблица 4.3.21 към Условие 10.1.2.1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг*	Съответствие*
Активна реакция	pH	6.5 - 9	7.63±0.10	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	54.8±5.5	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	400	19.5±2.0	Веднъж на шест месеца	Да
Азот амонячен	mg/dm ³	35	41.0±4.1	Веднъж на шест месеца	Не*
Фосфати (като P)	mg/dm ³	15	4.58±0.46	Веднъж на шест месеца	Да
Сулфиди (като S)	mg/dm ³	1.5	6.82±0.68	Веднъж на шест месеца	Не*
БПК ₅	mg/dm ³	400	68.7±6.9	Веднъж на шест месеца	Да
ХПК	mg/dm ³	700	200±20	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	0.866±0.018	Веднъж на шест месеца	Да
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	100	-	Веднъж на шест месеца	Не**
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	10.0	-	Веднъж на шест месеца	Не**
Феноли(летливи)	mg/dm ³	1.0	0.136±0.004	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо (общо)	mg/dm ³	10.0	0.1208±0.0121	Веднъж на шест месеца	Да

Живак	mg/dm ³	0.05	-	Веднъж на шест месеца	Не**
Кадмий	mg/dm ³	0.5	<0.0010	Веднъж на шест месеца	Да
Олово	mg/dm ³	1	<0.010	Веднъж на шест месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0.5	<0.010	Веднъж на шест месеца	Да
Мед	mg/dm ³	1.0	0.0049±0.0005	Веднъж на шест месеца	Да
Хром шествалентен	mg/dm ³	0.5	<0.050	Веднъж на шест месеца	Да
Хром тривалентен	mg/dm ³	2.5	<0.050	Веднъж на шест месеца	Да
Никел	mg/dm ³	1	0.0020±0.0002	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	0.5	<0.005	Веднъж на шест месеца	Да
Цианиди(общи)	mg/dm ³	1	<0.005	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	5	0.0264±0.0026	Веднъж на шест месеца	Да

Резултати за първо шестмесечие Таблица 4.3.3 към Условие 10.1.2.2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	6.5 - 9	7.27±0.10	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<6	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	0.084±0.004	Веднъж на шест месеца	Да

Резултати за второ шестмесечие Таблица 4.3.4 към Условие 10.1.2.2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	6.5 - 9	6.98±0.10	Веднъж на шест месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	<6	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	0.108±0.003	Веднъж на шест месеца	Да

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

* Отбелязаната оценка за съответствие е по отношение на несъответстващ параметър

** Отбелязаната оценка за съответствие е по отношение на неспазената честота на мониторинг.

*При оценка резултатите от собствения мониторинг от първо шестмесечие за съответствие с максимално допустимите концентрации на замърсяващи вещества е установено, че някои параметри надвишават зададените норми в Комплексно разрешително. Като причина е определено недобро почистване на съоръжението от предходен период. Извършено е повторно почистване и повторно вземане на проби за потвърждаване на резултатите.

При пробовземане за собствен мониторинг през второ шестмесечие и оценка на резултатите отново е установено надвишаване на същите параметри на зададените норми. Потърсена е външна фирма за консултация по несъответствието.

След анализ на данните от протоколи за собствени периодични измервания и предприети коригиращи действие е установено, че прилаганите до момента действия на пълно изгребване са допринесли съоръжението за пречистване на производствени и битово-фекални води да не функционира ефективно, т.е. не довежда до постигане на показателите на изход от станцията по някои от показателите. Конкретно: завишени са стойностите на изход от станцията за съдържание на амонячен азот и сулфиди. Повишеното съдържание на тези компоненти показва, че са налице процеси на гниене, което означава че натрупаната биомаса в утаителите е недостатъчна или неефективна за да извършва пречистването. Предприети са действия в две направления:

1. Създаване и натрупване на активна биомаса в биобасейна за да пречиства отпадъчните води – ще се закупят и подават специално

подбрани микроорганизми за да подпомогнат наличната биомаса да се справя със замърсяванията. Срок: 30.06.2014

2. Изграждане на аерация (подаване на въздух/кислород) в утаителя - Изграждането на система за аериране в средния басейн Срок: 30.06.2014

** Предприети са действия за избор на нова лаборатория за извършване на собствени периодични измервания с подходяща акредитация, покриваща всички заложиени параметри за контрол

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-Н1/2012

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.

Отпадъците, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе през 2013 г. са както следва:

Отпадък	Код	Име на оператора	Код на операцията	Общо предадено количество, t
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (мустаци, леяци и алуминиеви люспи)	12 01 03	ALMET SA КРИС-Р ЕООД	R4	1559,27 18,04
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	ЕТ”Красимир Атанасов-Роял”		60,800
Отпадъци от желязо и стомана (отпадъчен алуминий с частици желязо)	19 10 01	Вторични метали Русе ЕООД		153,46
Шлака от пещи	10 10 03	ALMET SA	R4	911,05
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	ДЗЗД ОРД	D5	48,46

Минерали (например пясък, камъни)	19 12 09	ДЗЗД ОРД	D5	287,680
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	ДЗЗД ОРД	D5	230,860
Хартия и картон	20 01 01	Е-ПАК ЕООД		6,412
Пластмаси	20 01 39	Е-ПАК ЕООД		0,140
Сярна и серниста киселина (от пречистване на аминен газ и ЛОС)	06 01 01*	Балбок Инженеринг АД	D14/D15 износ за D10	21,290
Други киселини	06 01 06*	Балбок Инженеринг АД	D14/D15 износ за D10	1,105
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества	10 10 09*	Балбок Инженеринг АД	D14/D15 износ за D10	1,500
Отпадъчни свързващи вещества, съдържащи опасни вещества (от пречистване на аминен газ и ЛОС)	10 10 13*	Балбок Инженеринг АД	D14/D15 износ за D10	0,280
Отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	10 10 15*	Балбок Инженеринг АД	D13/D14/D15 износ за D10	13,995
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	Лубрика ООД	R9	35,320
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	Лубрика ООД	R9	1,840
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Балбок Инженеринг АД	D13/D14/D15 износ за D10	7,667
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкавни филтри, филтърна хартия)	15 02 02*	Балбок Инженеринг АД	D13/D14/D15 износ за D10	16
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (активен въглен)	15 02 02*	Балбок Инженеринг АД	D13/D14/D15 износ за D10	8,567
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (замърсени дрехи, ръкавици и др.)	15 02 02*	Балбок Инженеринг АД	D13/D14/D15 износ за D10	20
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	Балбок Инженеринг АД	R13 износ за R4/R5	0,090
Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества	16 03 05*	Балбок Инженеринг АД	D13/D14/D15 износ за D10	1,630
Отпадъчни органични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	16 05 08*	Балбок Инженеринг АД	D14/D15 износ за D10	5,546
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	Балбок Инженеринг АД	R13 износ за R4/R5	0,076

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 се представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5, както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно 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	20 600	9438	0,45	0,39	-	-	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали (мустаци, леяци и алуминиеви люспи)	12 01 03	2 190	1 577,31	0,045	0,065	№13	SC REMAT SA	Не ^{*1}
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	60,800	-	-	№ 8	ЕТ Красимир Атанасов - Роял	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	60	153,46	-	-	№ 6	Вторични материали- Русе ЕООД	Не ^{*2}
Хартия и картон	20 01 01	6	6,412	-	-	-	Е-ПАК ЕООД	Не ^{*3}
Пластмаси	20 01 39	1	0,140	-	-	-	Е-ПАК ЕООД	Да
Шлака от пещи	10 10 03	1 740	911,05	0.038	0,037	№ 1	SC REMAT SA	Да
Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 03	16 11 04	66	48,46	-	-	№ 2	ДИРАДО ООД	Да
Минерали (например пясък, камъни)	19 12 09	1 170	287,680	0.03t/t регенериран пясък	0,01	№ 2	ДИРАДО ООД	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно 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			
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	590	230,860	0.016 t / t регенериран пясък	0,009	№ 2	ДИРАДО ООД	Да
Сярна и серниста киселина (от пречистване на аминен газ и ЛОС)	06 01 01*	30	25,290	-	-	-	ЕТ"Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД	Да
Други киселини	06 01 01*	4	1,105	-	-	№ 3	ЕТ"Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД	Да
Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества (отпадъчен пясък, смоли)	10 10 05*	2 590	1270	-	-	- (няма вр. съхранение – отпадъка)	няма	Да
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 10 07*	34 990	22 415	-	-	(няма вр. съхранение – отпадъка)	няма	Да
Прах от отпадъчни газове, съдържащ опасни вещества	10 10 09*	160	2,000	-	-	-	"ДЕНИС ГАЛ"ЕООД	Да
Други частици, съдържащи опасни вещества (отпадъчна смес от обработка на вътрешната повърхност на матриците)	10 10 11*	30	20	-	-	№ 11	-	Да
Отпадъчни свързващи вещества, съдържащи опасни вещества (от пречистване на аминен газ и ЛОС	10 10 13*	1	0,280	-	-	-	Балбок Инженеринг АД	Да
Отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	10 10 15*	100	10,995	-	-	№ 11	ЕТ"Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно 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			
Основи от химично почистване на повърхности (отработена натриева основа)	11 01 07*	31	0	-	-	-	-	-
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	290	30,320	-	-	№ 11	Лумакс Транс ЕООД	Да
Утайки, съдържащи метали	12 01 18*	2 152	0	-	-	-	-	-
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	10	1,840	-	-	№ 4	Лумакс Транс ЕООД	Да
Утайки от маслено-водни сепаратори	13 05 02*	1	0	-	-	-	-	-
Масло от маслено-водни сепаратори	13 05 06*	0.4	0	-	-	-	-	-
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	110	7,667	-	-	№ 3	ЕТ"Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД "ДЕНИС ГАЛ"ЕООД	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (ръкавни филтри, филтърна хартия)	15 02 02*	16	15,400	-	-	№ 3	ЕТ"Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (активен въглен)	15 02 02*	106	6,967	-	-	№ 3	Балбок Инженеринг АД "ДЕНИС ГАЛ"ЕООД	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно 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 другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (замърсени дрехи, ръкавици и др.)	15 02 02*	20	20	-	-	№ 3	ЕТ "Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД	Да
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	16 02 13*	1	0,090			№ 3	Балбок Инженеринг АД	Да
Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества	16 03 05*	2	1,630	-	-	№ 3	Балбок Инженеринг АД "ДЕНИС ГАЛ"ЕООД	Да
Отпадъчни органични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	16 05 08*	5	5,546	-	-	№ 3	ЕТ "Светко-Светослав Стойнов" Балбок Инженеринг АД	Не ^{*4}
Утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на пром. отпадъчни води	19 08 13*	3	0	-	-	-	-	-
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	1	0,076	-	-	№ 5	Балбок Инженеринг АД	Да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	20	0	-	-	-	-	-

*1 Констатираното през отчетният период несъответствие на количеството отпадък *12 01 03 Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали*) с определеното такова в Комплексно разрешително 105-Н1/2012 дължи на капацитети на производство на вече утвърдените продукти, на база завишени поръчки от клиенти.

*2 Констатираното през отчетният период несъответствие на количеството отпадък *16 01 17 Черни метали* с определеното такова в Комплексно разрешително 105-Н1/2012 дължи на:

- продължаване на процеса на внедряване на 5S система за организиране на работната среда, с което са свързани смяна, модифициране и подобряване на метални работни станции за съхранение на документи, спомагателни пособия и материали
- подмяна на метални каптажни вани за съхранение на течни суровини
- подмяна на метални контейнери за събиране на междинни продукти от производствения процес
- завишеното производство, в следствие на което се генерира повече отпадък (стоманени филтри от леене)

*3 Констатираното през отчетният период несъответствие на количеството отпадък *20 01 01 Хартия и картон* с определеното такова в Комплексно разрешително 105-Н1/2012 дължи на въвеждане на нова система и съкратен срок за архивиране на производствените формуляри, в следствие на което са предадени за унищожение хартиени формуляри за период от 2008 до 2011

*4 Констатираното през отчетният период несъответствие на количеството отпадък *16 05 08* Отпадъчни органични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества* с определеното такова в Комплексно разрешително 105-Н1/2012 дължи на инвентаризация на склад за съхранение на суровини и материали и предаване за обезвреждане на:

- всички материали с изтичащ или изтекъл срок на годност;
- спомагателни материали, закупени но отпаднали от употреба;
- спомагателни материали, закупени за тестове.

*С писмо изх №319/28.11.2013 е внесено уведомление за инвестиционно намерение Реконструкция, модернизация, нови спомагателни дейности и увеличаване на капацитета на предприятие за производство на на автомобилни компоненти от алуминиева сплав. При стартиралата процедура по актуализация на Комплексно разрешително ще бъдат отразени всички констатирани несъответствия и причините за тях и коригирани заложените количества използвани ресурси, суровини и генерирани отпадъци.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията	Съответствие
Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 10 05*	R5	-	-	Да
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	10 10 07*	R5	-	-	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	R4	-	-	Да

4.4.1. Образуване на отпадъците

При работата на инсталациите на територията на площадката образуватите отпадъци, като цяло не се различават по вид (код и наименование) от посочните в **Условие 11.1.1** от Комплексно разрешително 105-Н1/2012.

4.4.2. Събиране на отпадъците

Събирането на генерираните отпадъци на производствената площадка на “Монтюпет” ЕООД, гр. Русе се осъществява съгласно утвърдена схема. Метода на оценка на съответствие **Условие 11.2.7** и отговорностите са описани в инструкция РИ8ОД0011

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

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

Съгласно **Условие 11.2.4**, Дружеството събира образувания на площадката отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак, разделно от останалите отпадъци и стриктно следи за спазване забраната на смесването с битови или други отпадъци. Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 20 01 21* са описани с инструкция РИ8ОД0021.

Съгласно **Условие 11.2.5**, 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.

Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 13 02 05* са описани с инструкция РИ8ОД0022.

Съгласно **Условие 11.2.6**, 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.

Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 16 02 13* са описани с инструкция РИ8ОД0023.

4.4.3. Съхранение на отпадъците

Съгласно **Условие 11.3.4**, Дружеството съхранява временно образувания на площадката отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак, разделно от останалите отпадъци и стриктно следи за спазване забраната на смесването с битови или други отпадъци.

Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 20 01 21* са описани с инструкция РИ8ОД0021.

Съгласно **Условие 11.3.5**, Дружеството съхранява временно 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.

Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 13 02 05* са описани с инструкция РИ8ОД0022

Съгласно **Условие 11.3.5.1**, Дружеството съхранява 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.

Дейностите по събиране и съхранение на отпадък с код 16 02 13* са описани с инструкция РИ8ОД0023.

С цел подобряване на ефективността по отношение на околна среда, по-добро съхраняване и управление на отпадъци и във връзка изграждането на складове за съхранение на опасни вещества е извършена промяна на местоположението на площадките за временно съхранение. Промяната касае само физическо преместване на площадките/пунктовете без да се променят количествата, видовете и начина на третиране на отпадъците. Преместването е в рамките на производствената площадка и се спазват изискванията на законодателството, както са разрешени и към момента в Комплексно разрешително, **Условие 11.3.6**, **Условие 11.3.7**. За промяната е уведомено Министерство на околната среда и водите с писмо с изх. № 74/10.04.2012 и съответно е потвърдена с писмо изх. №26-00-1146/17.05.2012/ вх. №20/22.05.2012.

Съгласно **Условие 11.3.9** метода на проверка на съответствието и отговорностите по временното съхранение на отпадъците са описани в инструкция РИ8ОД0012.

По време на извършените проверки през отчетният период не са констатирани отклонение и/или несъответствия с изискванията, на които трябва да отговарят площадките за временно съхранение на отпадъците

4.4.4. Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на отпадъците извън производствената площадка се извършва единствено от фирми, притежаващи разрешителен документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците за извършване на такава дейност, комплексно разрешително и/или лиценз по чл.54 ЗУО за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали.

Съгласно **Условие 11.4.2** и Наредба № 2 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри се изготвя „Идентификационен документ” в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Съгласно **Условие 11.4.2.1** Дружеството Идентификационните документи се съхраняват и се представят при поискване от контролните органи.

Съгласно условие 11.4.3 метода на периодична оценка на съответствие и отговорностите са описани в инструкцията РИ8ОД0017

През отчетният период е констатирано от РИОСВ едно несъответствие по отношение транспортирането на отпадъците: предаване на отпадъци 19 12 09 и 19 12 12 за транспортиране без необходимия разрешителен документ. Като причина е определен пропуск на длъжностното лице. Временно е спряно възлагането на транспорт до издаване на необходимия разрешителен документ на транспортната фирма.

4.4.5. Предаване на отпадъците

Предаването на отпадъците за оползотворяване, преработване и/или рециклиране извън Производствената площадка на “Монтюпет” ЕООД, гр. Русе се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с външни фирми, притежаващи разрешително по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност, комплексно разрешително и/или, лиценз по чл. 54 от ЗУО за дейности с отпадъци от черни и цветни метали (**Условие 11.5.1**).

Дружеството извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R4 в топлини пещи към Инсталация за претопяване на отпадък 12 01 03 – Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, съгласно **Условие 11.5.2**

Дружеството извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R5 в Инсталация за регенерация на пясък на отпадъци 10 10 05* – Неизползвани леярски отпадъчни сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества и 10 10 07* - Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества, съгласно **Условие 11.5.3**

Дружеството има сключен писмен договор с ALMET SA и издадена нотификация BG 017212 и BG 017112, за операция R4, съответно на отпадък с код 10 10 03 и 12 01 03.

През отчетният период не са констатирани несъответствия по отношение предаването на отпадъците за оползотворяване, преработване и/или рециклиране.

Съгласно **Условие 11.5.4** метода на периодична оценка на съответствие на оползотворяването, преработването и рециклирането и отговорностите са описани в инструкцията РИ8ОД0013

Съгласно **Условие 11.6.2** метода на периодична оценка на съответствие на обезвреждането и отговорностите са описани в инструкцията РИ8ОД0024

4.4.6. Анализ на отпадъците

Съгласно **Условие 11.8.2** Дружеството е извършило основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността и предназначени за обезвреждане чрез депониране в съответствие с изискванията на част I, раздел I, т. 1.1 от Приложение № 1 от Наредба №8/24.08.2004 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоразения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

4.4.7. Контрол, измерване, документиране и докладване на дейностите с отпадъците

Съгласно **Условие 11.7.2** се прилага инструкция РИ8ОД0015 за измерване / изчисляване на количествата генерирани отпадъци. Генерираните количества се документират в Отчетни книги, които са прошнуровани, пронумеровани и заверявани от РИОСВ Русе.

Съгласно **Условие 11.7.3** се прилага инструкция РИ8ОД0016 за оценка на съответствието на наблюдаваните количества генерирани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуване на отпадъци.

Съгласно **Условие 11.9.1** Документирането и докладването на дейностите по управление на отпадъците се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 2 / 22.01.2013г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри

Изпълнението на **Условия 11.9.2, 11.9.4, 11.9.4.1** се докладват в настоящия ГДОС

Условие 11.2.7 – Периодична оценка на съответствието на събиране на отпадъците				
Обект на проверки	Брой проверки	Установени несъответствия	Причини	Предприети мерки/ Мерки които ще бъдат предприети
Съдове за събиране на отпадъци	Ежедневно	Няма	-	-
Условие 11.3.9 – Периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъците				
Площадки за временно съхранение	12	Няма	-	-
Условие 11.4.3 – Периодична оценка на съответствието на транспортиране на отпадъците				
Сключени договори	Веднъж годишно	1	Пропуск на длъжностното лице	Спиране възлагане на транспортна

				дейност, но получаване на разрешителен документ
При предаване за транспортиране	Веднъж месечно	Няма	-	-
Условие 11.5.4 – Периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването и рециклирането на отпадъците				
Сключени договори	Веднъж годишно	Няма	-	-
R4/R5	Веднъж месечно	Няма	-	-
Условие 11.6.2 – Периодична оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъците				
Сключени договори	Веднъж годишно	Няма	-	-
Условие 11.7.3 – Периодична оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци				
Генерирани отпадъци	Веднъж годишно Веднъж месечно	Превишение норма за ефективност Превишение разрешено количество	Причините за установените несъответствия са описани детайлно в т. 4.4 от настоящия доклад	Ивестиционно предложение Реконструкция, модернизация, нови спомагателни дейности и увеличаване на капацитета на Предприятие за производство на автомобилни компоненти от алуминиева сплав „Монтюпе“ ЕООД гр.Русе.

За всеки генериран през отчетната 2013 г. отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци са изготвени и представени изискващите се:

- Годишен отчет за образувани производствени и опасни отпадъци (съгласно Приложение № 9 от Наредба №2);
- Годишен отчет за оползотворяване/обезвреждане на отпадъци (съгласно Приложение № 18 от Наредба №2)
- Годишен отчет за дейности с отпадъци по Регламент (ЕО) № 1013/2006 относно превоза на отпадъци (съгласно Приложение № 35 от Наредба №2)
- Идентификационен документ (съгласно Приложение № 8 от Наредба №2)

4.5. Шум

Съгласно **Условие 12.2.1** и **Условие 12.2.2** е заложено да се извършва наблюдение на общата звукова мощност и на еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействие веднъж на две години.

През отчетната 2013 г. са довършени заложените за 2012 наблюдения на показателите за вечерно и нощно ниво, определени в **Условие 12.2.1.** и съгласно нивата определени в **Условие 12.1.1** от Комплексно разрешително № 105-Н1/2012

В таблица 4.5.1 са представени резултатите от извършените наблюдения и оценката за съответствие.

Таблица 4.5.1

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Норма	Съответствие
ИТ - 1	54,6±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-2	49,8±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-3	54,2±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-4	58,8±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-5	60,6±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-6	57,0±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-7	53,1±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-8	54,3±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-9	58,9±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-10	62,7±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-11	65,4±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-12	66,2±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-13	64,8±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-14	61,0±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-15	62,8±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-16	66,4±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-17	65,4±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-18	67,0±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-19	62,3±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-20	57,7±0,3	Вечерно ниво	70	Да
ИТ-21	54,8±0,3	Вечерно ниво	70	Да
Средно еквивалентно ниво на шум по контура	62,3±0,3	Вечерно ниво	70	Да
Ниво на обща звукова мощност за контура	113,6±4,6	-	-	-
Еквивантно ниво на шум в мястото на въздействие	46,9±0,3	Вечерно ниво	50	Да

Таблица 4.5.2

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Норма	Съответствие
ИТ - 1	53,4±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-2	49,7±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-3	53,6±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-4	58,1±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-5	60,7±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-6	57,2±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-7	52,3±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-8	52,4±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-9	55,6±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-10	58,7±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-11	62,1±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-12	59,7±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-13	61,3±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-14	60,5±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-15	61,9±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-16	66,2±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-17	65,6±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-18	66,9±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-19	62,8±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-20	57,9±0,3	Нощно ниво	70	Да
ИТ-21	53,1±0,3	Нощно ниво	70	Да
Средно еквивалентно ниво на шум по контура	61,0±0,3	Нощно ниво	70	Да
Ниво на обща звукова мощност за контура	112,3±4,5	-	-	-
Еквивантно ниво на шум в мястото на въздействие	39,4±0,3	Нощно ниво	45	Да

В Дружеството е разработена и се прилага инструкцията *Р18ОД0008* – „Емисии Шум” съгласно **Условие 12.2.2** и **Условие 12.2.3**. Тази инструкция определя механизма и отговорностите за извършване на:

- периодично наблюдение на показателите на шума;
- оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива;
- установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия с цел елиминиране или смекчаване на последиците от несъответствието.

Съгласно **Условие 12.3.1** Дружеството документира и съхранява на хартиен носител на територията на площадката резултатите от наблюдението на определените показатели. Съхраняват се протоколи от проведени измервания, протоколи от изпитване, договор за извършване на измервания и сертификат за акредитация на лаборатория. Получените данни се предоставят при поискване на компетентните органи.

Съгласно **Условие 12.3.2** Дружеството документира и съхранява на електронен носител на територията на площадката и предоставя при поискване на контролните органи резултатите от оценката на съответствие.

Съгласно чл.30, ал. (1) и ал. (2), т.1 до т.4 от Наредба №54 от 13.12.2010 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда е изготвен доклад за собствени периодични измервания.

Съгласно чл.30, ал. (3) от Наредба №54 от 13.12.2010 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и **Условие 12.3.3** от Комплексно разрешително резултатите от собствени периодични измервания са докладвани по-горе като част от настоящият ГДОС.

През отчетната 2013г. не са регистрирани жалби и/или оплаквания от дейността, извършвана на територията на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе по отношение на шума излъчван от производствената площадка.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На територията на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води (**Условие 13А.1**)

Прилага се инструкция *РИ8ОД0055 13.А2/13.Б1 Проверка на течове от тръбопроводи и оборудване на открито*. През 2013 г. е извършена проверка на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. За отчетния период

не са установени наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. (**Условие 13А.2 и Условие 13Б.1**)

За отчетния период няма регистрирани случаи на разливи и / или изливания на вредни и опасни вещества върху външните територии на производствената площадка (включително и в обвалованите зони) (**Условие 13А.3**)

Съхраняват се достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (пясък, гранулиран абсорбент, парцали) за почистване в случай на разливи на определените за целта места (**Условие 13А.4 и Условие 13Б.3**)

Разработена е инструкция *РИ8ОД0003 - Отстраняване на разливи или течове*, която дефинира мерките и отговорностите за действие, при отстраняване на разлив върху производствената площадка и инструкция *РИ8ОД0056 13А.5/ 13Б.4 Разливи от вещества и препарати, които могат да замърсят подземните води / почвите и третиране на образуваните отпадъци*. Всеки разлив се документира във *РФ8ОД0001 – Фиш за регистриране и отстраняване на разливи*, самите фишове се регистрират в *РФ8ОД0002 - Дневник за регистриране на разливи* **Условие 13А.5 и Условие 13Б.4**)

Товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват само на определените за това места, осигурени против разливи и течове (**Условие 13А.7 и Условие 13Б.6**)

4.6.1. Опазване на подземните води от замърсяване

Дружеството има издадено Разрешително за водовземане от подземни води № 115905569 .

Данните от извършения през 2013г. собствен мониторинг се докладват в настоящия ГДОС и са представени в Таблица 4.6.1. Подземни води

Таблица 4.6.1 Подземни води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	ТП1	≥ 6.5 и ≤ 9.5	8.70 ± 0.10	Веднъж годишно	Да
Електропроводимост	ТП1	2000	503 ± 36	Веднъж годишно	Да
Обща твърдост	ТП1	12	3.60 ± 0.36	Веднъж годишно	Да
Пермангантатна окисляемост	ТП1	5	2.33 ± 0.23	Веднъж годишно	Да
Аминиев йон	ТП1	0.5	0.018 ± 0.002	Веднъж годишно	Да
Нитрати	ТП1	50	8.2 ± 0.8	Веднъж годишно	Да
Нитрити	ТП1	0.5	<0.05	Веднъж на две години	Да
Сульфати	ТП1	250	25.8 ± 2.6	Веднъж годишно	Да
Хлориди	ТП1	250	13.2 ± 1.3	Веднъж годишно	Да
Фосфати	ТП1	0.5	0.42 ± 0.04	Веднъж на две години	Да
Флуориди	ТП1	1.5	0.21 ± 0.02	Веднъж на две години	Да
Цианиди	ТП1	50	<5	Веднъж на две години	Да
Натрий	ТП1	200	42.3 ± 4.2	Веднъж на две години	Да
Калций	ТП1	150	36.2 ± 3.6	Веднъж на две години	Да
Магнезий	ТП1	80	21.7 ± 2.2	Веднъж на две години	Да
Бор	ТП1	1.0	0.0130 ± 0.0013	Веднъж на две години	Да
Цинк	ТП1	1.0	0.0157 ± 0.0016	Веднъж на две години	Да
Живак	ТП1	1.0	-	Веднъж на две години	Не*
Кадмий	ТП1	5.0	<1.0	Веднъж на две години	Да
Мед	ТП1	0.2	0.048 ± 0.0005	Веднъж на две години	Да
Никел	ТП1	20	<2.0	Веднъж на две години	Да
Олово	ТП1	10	<10	Веднъж на две години	Да
Селен	ТП1	10	<10	Веднъж на две години	Да
Хром	ТП1	50	4.4 ± 0.4	Веднъж на две години	Да
Алуминий	ТП1	200	12.5 ± 1.3	Веднъж на две години	Да
Желязо	ТП1	200	16.1 ± 1.6	Веднъж на две години	Да
Манган	ТП1	50	<1.0	Веднъж на две години	Да

Антимон	ТПП	5.0	<5.0	Веднъж на две години	Да
Арсен	ТПП	10	<10	Веднъж на две години	Да
Естествен уран	ТПП	0.06	<0.020	Веднъж на две години	Да
Бензен	ТПП	1.0	-	Веднъж на две години	Не*
Бенз(а)пирен	ТПП	0.01	-	Веднъж на две години	Не*
1,2 Дихлоретан	ТПП	3.0	-	Веднъж на две години	Не*
Полициклични ароматни въглеродороди	ТПП	0.10	-	Веднъж на две години	Не*
Тетрахлоретилен и трихлоретилен	ТПП	10	-	Веднъж на две години	Не*
Пестициди	ТПП	0.10	-	Веднъж на две години	Не*
Пестициди(общо)	ТПП	0.50	-	Веднъж на две години	Не*
Нефтопродукти	ТПП	50	<20	Веднъж годишно	Да
Обща бета активност	ТПП	1.0	0.11±0.01	Веднъж на две години	Да
Обща алфа активност	ТПП	0.5	-	Веднъж на две години	Не*
Обща индикативна доза	ТПП	0.1	-	Веднъж на две години	Не*

Количеството на черпен воден обем от собствен кладенец за цялата 2013 е 1 m³.

Поради установяване, че показателите на черпени води не са подходящи за достигане на заложените параметри на инсталациите с изходящо писмо № 143/04.10.2012 е уведомена Басейнова дирекция за извеждане на тръбния кладенец от експлоатация за 6 месеца с цел изграждане на допълнителни инсталации за омекотяване. С Констативен протокол № 5-ДГ-59/23.10.2012 е потвърдено искането на Дружеството. След направените опити и технологични проучвания е взето решение водата от собствен кладенец да не се използва за производствени нужди и охлаждане, а само за поливане на зелените площи до достигане разработване на сондажа. В последствие ще бъдат извършени повторни проучвания за пригодността на водите за производствени нужди.

* Отбелязаната оценка за съответствие е само по отношение липса на извършено конкретно измерване.

Съгласно **Условие 13А.10.1** на площадката се съхраняват резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13А.2** и **13А.5**

Съгласно **Условие 13А.10.2** на площадката се съхраняват резултатите от собствен мониторинг.

Съгласно **Условие 13А.10.3** се води дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини, замърсена площ, вид на замърсителя, използвания сорбет и последващите действия

4.6.2. Опазване на почвата

Основните замърсители, изпускани в почвата, подлежащи на собствен мониторинг са както следва:

- рН; Желязо; Мед; Никел; Олово; Цинк; Сулфати; Нефтопродукти.

Анализите на основните замърсители, изпускани в почвите са извършени през 2012г., като данните са докладвани в ГДОС, изготвен през 2013г.

Съгласно Условие 13Б.7.1. и определената честота на 3 години, следващите анализи на основните замърсители, изпускани в почвите ще се извършат през 2014г и ще бъдат докладвани в съответния ГДОС.

В Дружеството е разработена инструкция РИ8ОД0007 Емисии почви за условия:

13Б.7.2 и 13Б.7.3 периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга по показателите по условие 13Б.7.1 и идентификация на източника на замърсяване

13Б.7.4 мерки за намаляване и предотвратяване на по-нататъчно замърсяване при констатирано замърсяване в следствие дейността на инсталациите по условие 2.

13Б.8.2 – документиране и съхранение на данните от собствен мониторинг

13Б.8.3 - документиране и съхранение на данните от периодичната оценка

В изпълнение на условие 13Б.8.4, Дружеството е разработило инструкция РИ8ОД0056 13А.5/ 13Б.4 Разливи от вещества и препарати, които могат да замърсят подземните води / почвите и третиране на образуваните отпадъци за действия при разлив и води дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини, замърсена площ, вид на замърсителя, използвания сорбет и последващите действия.

За отчетния период няма регистрирани разливи на територията на площадката.

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

Няма изготвена и утвърдена Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на Комплексно разрешително № 105-Н1/2012 издадено на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе, поради което не е изготвен доклад по т.5 от настоящият Годишен доклад.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

През отчетният период не е прекратявана дейността на инсталации или части от нея, разположени на територията производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

През отчетният период не са регистрирани аварии на територията на производствената площадка на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе.

Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 9.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията

През отчетният период в “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе не са постъпвали директни официални оплаквания от работата на инсталацията по отношение миризми, шум, води, въздух и др.

Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 10.

Чрез РИОСВ, на база сигнали на граждани за наличие на неприятни миризми са извършени няколко проверки.

Констативен протокол №31-ХМ / 10.09.2013 с предписания за предоставяне на данни от измервания след приключване на планираните действия по инсталиране на втора инсталация за улавяне и пречистване на аминен газ и преструктуриране на аспирационната система на сърцарен участък и стриктен контрол на технологични отвори (жалузи)

Констативен протокол №20-МИ / 30.09.2013 с предписания за спиране използването на технологични отвори (жалузи)

Констативен протокол №34-ХМ / 08.10.2013 с констатация на блокировка със заключване на технологични отвори (жалузи) и заповед за определяне на отговорни лица и забрана за едновременно отваряне на всички технологични отвори (жалузи)

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 № 105-Н1/2012 на “Монтюпе” ЕООД, гр. Русе.

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

Подпис:.....

Дата: 31.03.2014 г.

Име на подписващия: Микаел Бризон

Длъжност в организацията: Управляващ Директор