

ДОКЛАД

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО №120-Н0/2007 г.**



СОБСТВЕНИК: **„ЕЙ И ЕС МАРИЦА ИЗТОК 1” ЕООД**

АДРЕС: **6280 гр.Гълъбово, п.к.500**

ИНСТАЛАЦИЯ: **„ДЕПО ЗА СГУРОПЕПЕЛИНА И ГИПС”**

гр. Гълъбово

март 2015 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Увод	5
1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)	5
1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията	5
1.3. Регистрационен номер на КР	5
1.4. Дата на подписване на КР	5
1.5. Дата на влизане в сила на КР	5
1.6. Оператор на инсталацията (притежател на разрешителното)	6
1.7. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора	6
1.8. Лице за контакти	6
1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти	6
1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите извършвани в инсталациите. Капацитет на инсталацията	6
1.11. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда	9
1.12. РИОСВ на чиято територия е разположена инсталацията	9
1.13. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията	9
2. Система за управление на околната среда	9
2.1. Структура и отговорности	9
2.2. Обучение	10
2.3. Обмен на информация	10
2.4. Документиране	10
2.5. Управление на документи	10
2.6. Оперативно управление	10
2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия	10
2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации	11
2.9. Записи	12
2.10. Докладване	12
2.11. Актуализация на СУОС	12
3. Използване на ресурси	12
3.1. Използване на вода	12
3.2. Използване на енергия	15
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива	17
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти	17
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	17
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR. .	17

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	18
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	20
4.4. Управление на отпадъците	23
4.5. Шум	36
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	37
5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)	40
6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.....	40
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	40
7.1. Аварии	40
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадена КР	41
8. Подписване на годишния доклад.....	41

Приложение 1.**ТАБЛИЦИ:**

ТАБЛИЦА 1.	ЗАМЪРСИТЕЛИ ПО ЕРЕВВ И PRTR
ТАБЛИЦА 2.	ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА
ТАБЛИЦА 3.	ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (ПРОИЗВОДСТВЕНИ, ОХЛАЖДАЩИ, БИТОВО-ФЕКАЛНИ И/ИЛИ ДЪЖДОВНИ) ВЪВ ВОДНИ ОБЕКТИ/КАНАЛИЗАЦИЯ
ТАБЛИЦА 4.	ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТАБЛИЦА 5.	ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТАБЛИЦА 6.	ШУМОВИ ЕМИСИИ
ТАБЛИЦА 7.	ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ
ТАБЛИЦА 8.	ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИ
ТАБЛИЦА 9.	АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ
ТАБЛИЦА 10.	ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО КР

1. Увод

„Ей И Ес Марица Изток 1” ЕООД, гр.Гълъбово притежава Комплексно разрешително №120-Н0/2007 г., което е актуализирано през:

- 2009 год. с Решение № 120-Н0-И0-А1/2009 г.
- 2011 год. с Решение № 120-Н0-И0-А2/2011 г.
- 2012 год. с Решение № 120-Н0-И0-А3/2012 г.

Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) е изготвен на основание чл.125, т.6 от ЗООС и Условие 5.10.1. от цитираното КР, съгласно които Дружеството се задължава да изготвя и представя ежегодно в РИОСВ-Стара Загора Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася.

Годишният доклад е изготвен в съответствие с утвърдената със Заповед № РД-806/31.10.2006 г. на Министъра на МОСВ “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”.

Докладът включва резултати от проведения собствен мониторинг от 01.01.2014 год. до 31.12.2014 год.; обобщена информация за изпълнение на условията в КР№120-Н0/2007 г., Решение № 120-Н0-И0-А1/2009 г., Решение № 120-Н0-И0-А2/2011 г. и Решение № 120-Н0-И0-А3/2012 г. подлежащи на годишно докладване.

Последователността на информацията, представена в Годишния доклад е в съответствие с цитирания по-горе образец на годишен доклад като е запазена номерацията на разделите и таблиците.

1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)

Депо за сгуропепелина и гипс – т.5.4. от Приложение 4 на ЗООС (Депа, приемащи над 10 т за денонощии отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 т, с изключение на депата за инертни отпадъци).

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията

6280 гр. Гълъбово, община Гълъбово, област Стара Загора, п.к № 500

1.3. Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително №120-Н0/2007 г.

1.4. Дата на подписване на

- Решение №120-Н0-И0-А0/2007 г. - 23.07.2007 г.
- Решение №120-Н0-И0-А1/2009 г. - 17.11.2009 г.
- Решение №120-Н0-И0-А2/2011 г. - 20.07.2011 г.
- Решение №120-Н0-И0-А3/2012 г. - 06.07.2012 г.

1.5. Дата на влизане в сила на

- Решение №120-Н0-И0-А0/2007 г. - 06.08.2007 г.
- Решение №120-Н0-И0-А1/2009 г. - 01.12.2009 г.
- Решение №120-Н0-И0-А2/2011 г. - 03.08.2011 г.
- Решение №120-Н0-И0-А3/2012 г. - 20.07.2012 г.

1.6. Оператор на инсталацията (притежател на разрешителното)

“Ей И Ес - Марица Изток1” ЕООД.

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

Оператор: “Ей И Ес - Марица Изток1” ЕООД.

Адрес: 6280 гр. Гълъбово, община Гълъбово, област Стара Загора,

Пощенска кутия № 500

Тел.: +359 42 901 456

Факс: +359 418 650 9 7/8

e-mail: svetoslav.nikolov@aes.com

1.8. Лице за контакти

инж. Люси Александров Антонов – Специалист опазване на околната среда и осигуряване на разрешителни

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

Адрес: 6280 гр. Гълъбово, община Гълъбово, област Стара Загора

Пощенска кутия № 500

Тел.: +359 8 85 85 85 00; 042 901487

Факс: +359 418 650 9 7/8

e-mail: lyusi.antonov@aes.com

1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите извършвани в инсталациите. Капацитет на инсталацията

Обхватът на дейността на “Ей И Ес - Марица Изток 1” ЕООД включва проектиране, изграждане и експлоатация на инсталация за транспортиране и депониране на отпадъчния продукт (сгурия, пепел и гипс) от ТЕЦ “Ей И Ес-ЗС Марица Изток 1” до депото за сгуропепелина и гипс. Инсталацията се състои от:

- конвенционален гуменолентов транспортър от силозите на ТЕЦ “Ей И Ес-ЗС Марица Изток 1” до претоварна станция 1;
- тръбен гуменолентов транспортър от претоварна станция 1 до претоварна станция 2 за камиони;
- асфалтов път за транспортиране с камиони на сгуропепелината и гипса от претоварна станция 2 до депо за сгуропепелина и гипс;
- депо за сгуропепелина и гипс;
- промишлена площадка (промплощадка) с обслужващи сгради.

Дейността на депото за сгуропепелина и гипс е неразделна част от дейността на ТЕЦ “Ей И Ес-ЗС Марица Изток 1”. В зависимост от натоварването на мощностите от ТЕЦ годишно се приемат, транспортират и депонират на Депо за сгуропепелина и гипс отпадъци от изгаряне на въглища в количества до 3 153 600 тона (сухо вещество) в т.ч.:

- сгурия (дънна пепел) – 189 216 тона/год.;
- пепел (летяща) от електрофилтрите – 1 434 888 тона/год.;
- гипс от СДГ – 1 529 496 тона/год.

На Съоръжението за депониране на отпадъци (СДО) се извършва дейност по обезвреждане чрез депониране на следните видове отпадъци генерирани от собствената дейност :

- 150203 - абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02,
- 190802 - отпадъци от пясъкоуловители (от първичен утайтел),
- 190805 – утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води),
- 190814 - утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 190814 (утайки от контактно езеро),
- 200303 – отпадъци от почистване на улици (отпадъци от пречистване на откритите площи на площадката), образувани при експлоатацията на Депо за сгуропепелина и гипс.

С Решение № 120-Н0-А2/2011 г. по КР е разрешено приемане и обезвреждане чрез депониране на следните видове и количества отпадъци от дейността на ТЕЦ “Ей И Ес-3С Марица Изток 1”:

- 100125 - Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи въглища (смес от глини, частици въглища и дървесина), в количество до 150 t/y сух отпадък,
- 190802 - Отпадъци от пясъкоуловители в количество до 100 t/y сух отпадък,
- 190901 - Твърди отпадъци от първоначално филтруване и от сита и решетки, в количество до 100 t/y сух отпадък,
- 190902 - Утайки от избистряне на вода (от водни басейни) в количество до 500 t/y сух отпадък,

Не се предвижда обезвреждане на депото на други видове отпадъци, включително и на такива от други инсталации.

Съгласно плана за експлоатация, технологията за транспортиране и обезвреждане на отпадъците от дейността на централата, се състои от следните основни дейности и съоръжения:

Транспортиране

Чрез система от гумено-лентови транспортъори и товарни автомобили, отпадъците от изгаряне на въглища и гипс от СОИ се извозват от ТЕЦ до Съоръжението за депониране на отпадъци (СДО), където се извършва окончателното им обезвреждане чрез депониране.

СДО се намира на около 9 километра от ТЕЦ и притежава капацитет, достатъчен за депониране на отпадъците от експлоатацията на ТЕЦ в продължение на 15 години.

Депониране

Обезвреждането на отпадъци се извършва в клетки (участъци), с предварително положен долен изолиращ екран. Предвидено е поетапно изграждане на седем клетки с общ капацитет от 47 304 000 тона, като всяка клетка е с различен проектен капацитет. В момента са изградени и се експлоатират клетка 1 и клетка 2 с общ капацитет 13 399 000 тона и остатъчен полезен обем 7 217 970.94 тона.

На територията на депото отпадъците се насипват смесено с помощта на автосамосвали, след което се подравняват и уплътняват чрез булдозери и грейдер. Булдозерите оформят работен фронт, който се премества постепенно по протежението на клетката съгласно технологията на насипване.

За ограничаване възможността от отвяване на отпадъка, технологията на насипване предвижда да се работи в малък размер на работния фронт, да се поддържа оптимална влажност на смесените отпадъци от 15 до 25 % при транспортиране и да се извършва оросяване с вода на активната зона на депото чрез стационарна оросителна система и мобилни водоноски.

Закриване и рекултивация

След изчерпване капацитета на даден участък или клетка се пристъпва към закриване, което включва следните основни дейности:

- Изграждане на обсадни диги за затваряне на външните откоси на клетката с цел междинно закриване на външните откоси на депото.
- Заравняване на дадена тераса при достигане на проектната височина и отвеждане на оттока на атмосферните води към отточните системи по откосите на депото
- По повърхността на терасата се полага 600 mm уплътнен слой глина.
- Върху целият закрит участък се изгражда дренажен слой като се полага геосинтетичен дренажен материал
- Над дренажния слой се полага защитно покритие от почва с минимална дебелина 1.8 m
- Повърхностен хумусен слой - 200 mm, върху който се създава тревно растително покритие и лесозащитни пояси по периферията на цялото депо.
- По откоса на първа и втора тераса се изграждат канали с каменна облицовка, с цел оттичане на водата по всеки скат на терасата.

След окончателното приключване на експлоатацията на депото в съответствие с комплексното разрешително ще бъдат изпълнявани след експлоатационни грижи - мониторинг на подземните води и топографията на депото, за период не по-кратък от 30 години.

През 2014 г. на депото е извършено смесено сухо депониране на 1270473.163 тона отпадъци приети от дейността на ТЕЦ „Ей И Ес-3 С Марица изток 1” ЕООД и образувани от собствената дейност. От началото на експлоатация до 31 декември 2014 г. на клетка 1 са депонирани 5 666 683.86 тона, а на клетка 2 са депонирани 514 345.20 тона отпадъци, с които е изчерпан 73.74 % от капацитета на клетка 1 и 9.00 % от капацитета на клетка 2.

Плана за експлоатация на депото предвижда поетапно развитие на СДО чрез съвместен процес на закриване на запълнените клетки и изграждане на нови (общо 7 броя). През юли 2014 г. приключи изграждането на клетка 2 на депото. Получено е Разрешение за ползване № СТ-05-1139/28.07.2014 г. на ДНСК. Клетка 2 е с площ 235 дка и капацитет 5714000 тона. В съответствие с утвърдения „План за закриване на депото” съвместно с височинното изграждане/запълване на работните клетки 1 и клетка 2 с отпадъци, през 2014 г. е изпълнено поетапно закриване на външните откоси на терасите на депото чрез полагане на оградни диги от глина. Оградните диги са първия ниско пропусклив слой на горния изолиращ екран (ГИЕ) на клетката. При достигане пълната височината на дадена тераса се полага уплътнен глинен слой, дренажен слой (геокомпозит) и почвен пласт на ГИЕ.

С Решение №1/05.12.2011 г.; № 1/17.08.2012 г. и №1/04.07.2014 г. на РИОСВ, Стара Загора е потвърдено закриването на участъци до пета ограждаща дига от втора тераса на клетка 1, фаза 1 и до трета ограждаща дига от втора тераса на клетка 1, фаза 2.

Капацитет на инсталацията

№	Инсталация	Капацитет	Общ капацитет	Депонирани отпадъци от началото на експлоатация	Депонирани отпадъци за 2014 год.
		*t/24 h	*t	*t	*t/y
1.	Депозит за сгуропепелина и гипс включващо:	17 000	47 304 000 в т.ч.:	6181029.056 в т.ч.:	1270473.163 в т.ч.:
	- Клетка 1		7 685 000	5666683.860	756127.967
	- Клетка 2		5 714 000	514345.196	514345.196
	- Клетка 3		9 789 000	-	-
	- Клетка 4		4 028 000	-	-
	- Клетка 5		6 799 000	-	-
	- Клетка 6		6 050 000	-	-
	- Клетка 7		7 239 000	-	-

**Забележка: Всички количества са изразени в тонове абсолютно сух отпадък.*

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

В “Ей И Ес – Марица Изток 1” ЕООД са назначени и определени със заповед лицата отговорни за управлението на околната среда.

По изпълнение на КР са ангажирани ръководители и специалисти по околна среда, безопасност и здраве. Организационната структура на дружеството, отнасяща се до управлението на околната среда е детайлно представена в точка 2.1 от настоящия доклад.

1.12. РИОСВ на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ – Стара Загора, 6000 гр. Стара Загора, ул. “Стара Планина” № 2, п.к. 143

1.13. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

“Басейнова дирекция за управление на водите Източнореловморски район”,
4000 гр. Пловдив,
ул. “Янко Сакъзов” 35;

2. Система за управление на околната среда

2.1. Структура и отговорности

Условие 5.1.1.

Определени са лица отговорни за изпълнението на условията в разрешителното и персонал, ангажиран с конкретни дейности по изпълнение на условията в КР:

Лица, отговорни за изпълнението на условията в разрешителното :

- Ръководител отдел ВВО;
- Зам. Ръководител ВВО (СДО)
- Ръководител Опазване на ОС за България
- Специалист опазване на околната среда и осигуряване на разрешителни
- Специалист безопасност и здраве

Лица, ангажирани с конкретни дейности по изпълнение на КР:

- Специалист опазване на околната среда и осигуряване на разрешителни
- Технически специалисти

Условие 5.1.2.

Със заповед са определени лицата, отговорни за изпълнението на условията в разрешителното и персонала, ангажиран с конкретни дейности по изпълнение на условията в КР.

2.2. Обучение**Условие 5.2.1.**

Дейностите по обучение на персонала се организират съгласно инструкция за „Обучение на персонала” под ръководството на отдел „Човешки ресурси”. В началото на всяка година отдел „Човешки ресурси” съвместно с отдел „Околна среда” изготвя програма за обучение по околна среда, съобразена с конкретните нужди на персонала от обучение.

През отчетната година са проведени периодични обучения на 100 % от персонала по следните теми : „Въведение в изискванията по околна среда“ ; „Предотвратяване и действия при разливи от опасни вещества“.

2.3. Обмен на информация**Условие 5.3.1.**

Списъкът на персонала, ангажиран с отговорности и конкретни дейности по изпълнение на условията в КР, включително имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт, е утвърден със заповед на Управителя. Списъкът се съхранява и актуализира при необходимост.

2.4. Документиране**Условие 5.4.1; Условие 5.4.2; Условие 5.4.3**

Съставен е списък на нормативните актове, отнасящи се за работата на съоръжението за депониране на отпадъци, който се актуализира при необходимост от специалист ОС и Р.

Списък на всички инструкции, изисквани от комплексното разрешителното е изготвен и предоставен за ползване на всички заинтересовани лица в дружеството.

Съхранява се и се поддържа актуален списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ е предоставен.

2.5. Управление на документи**Условие 5.5.1**

Управлението на документите се извършва съгласно инструкция за актуализация на документите, изисквани с условията на Комплексното разрешително и за преразглеждане, и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното и пречиствателното оборудване.

2.6. Оперативно управление**Условие 5.6.1**

Всички инструкции за експлоатация и поддръжка изисквани с комплексното разрешително са изготвени в указаните срокове. Инструкциите се съхраняват в писмен вид.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**Условие 5.7.1, Условие 5.7.2, Условие 5.7.3**

Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели, за периодична оценка на съответствието на стойностите им с

определените в условията на комплексното разрешително и за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.7.4, Условие 5.9.6

Прилага се писмена инструкция за периодична оценка на наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане на съответствие с тези нормативни разпоредби. Резултатите от инструкцията се документират.

През 2014 година не е възникнала необходимост от предприемане на организационни/технически действия за постигане на съответствие с нови нормативни актове.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Изготвен и утвърден е План за действие при аварийни ситуации (наричан също Аварийен план) с цел да регламентира действията на персонала, осъществяващ техническата експлоатация на ”Депо за сгуропепелина и гипс” в случаите на:

- аварийна ситуация от природни бедствия;
- авария на хидротехническото съоръжение или част от него;
- заплахата от терористичен акт.

Всеки от изпълнителите на строителните дейности прилага „План за здравословни и безопасни условия на труд и околна среда” и процедура за действие при аварии.

Планът за действия при аварийни ситуации има следните задачи:

- осигуряване на необходимите материали, техника и средства за ефективни действия по предотвратяване на последиците;
- подготовка на личния състав на обекта за действия;
- начина на оповестяване и привеждане в готовност на персонала и съответните формирания;
- осигуряване управлението на действията на персонала;
- осигуряване реда за въвеждане на плана в действие и информиране на работниците и на застрашеното население.

Условие 5.8.1

Прилага се писмена инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.

През 2014 г. не са възниквали аварии в работата на технологичното оборудване или пречиствателните съоръжения и не са преразглеждани и/или актуализирани работни инструкции.

Условие 5.8.2

Прилага се писмена инструкция за определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност.

През 2014 г. не са възниквали аварии в работата на технологичното оборудване и няма промени в работата на инсталацията, поради което не е прилагана инструкцията.

Условие 5.8.3

Прилага се инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората.

През 2014 г. не са възниквали аварии с въздействие върху околната среда в работата на технологичното оборудване и няма промени в работата на инсталацията, поради което не е прилагана инструкцията.

Разработени са и се прилагат всички инструкции за предотвратяване и контрол на аварийните ситуации, изисквани с условия от 5.8.5 до 5.8.13.

2.9. Записи

Управлението на записите се извършва съгласно инструкциите по комплексното разрешително и отговаря на изискванията на Условие 5.9. от КР.

Условие 5.9.1

Съгласно писмените инструкции данните от наблюдението на показателите и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително се документират и съхраняват.

Условие 5.9.2

Документирането и съхраняването на данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия се извършва съгласно писмените инструкции.

Условие 5.9.3

Прилага се инструкция за документиране и съхраняване на данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното и пречиствателното оборудване.

2.10. Докладване

Условие 5.10.1.

„Ей И Ес Марица Изток 1” ЕООД с настоящия доклад изпълнява задължението за ежегодно докладване на изпълнението на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително в съответствие с условията на КР №120-Н0/2007 г. Периодично докладва резултатите от проведения собствен мониторинг по компоненти на околната среда.

2.11. Актуализация на СУОС

Условие 5.11.1.

При актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително и след издаването на ново такова, системата за управление на околната среда се актуализира.

През 2014 год. не е извършвана актуализация или изменение на комплексно разрешително № 120-Н0/2007 г.

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

С ГД се докладва за изпълнението през 2014 год. на конкретни условия в КР № 120-Н0/2007 г., свързани с използването на вода за технологични нужди, прилагане на инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването основен консуматор на води.

С ГД се докладват също така:

- изразходваното количество вода за тон депониран отпадък
- резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените такива в условията на разрешителното разходни норми, брой установени несъответствия, причините за несъответствията и предприети коригиращи действия за последните пет години. (инсталацията е в експлоатация от май 2010 г.)

За инсталацията е издадено Разрешително № 003934/22.11.2006 г. за водовземане на повърхностен воден обект от яз. ”Розов кладенец”, което е изменено с Решение №217/18.09.2009 г. на МОСВ.

Полученото разрешително за водовземане е със срок на действие до 22.11.2025 г. Докладваната информация включва периода от 01.01.2014 год. до 31.12.2014 год.

Условие 8.1.2.

Количеството на ползваната вода за производствени нужди през 2014 год. е посочено в Таблица 3.1.

Таблица 3.1.

Година*	Годишно количество съгласно разрешително за водоползване m ³ /y	Годишна норма за ефективност при употреба на вода, по КР m ³ /t	Използвано годишно количество m ³ /y	Годишна норма за ефективност при употреба на вода m ³ /t	Съответствие да/не
2014	286 000	0.092	5577	0.004	да
2013			9221	0.006	да
2012			13734	0.007	да
2011			8375	0.005	да
2010			1331	0.006	да

Условие 8.1.3.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на съоръженията към системите за оросяване на депонираните отпадъци.

Условие 8.1.4.

Прилага се писмена инструкция за провеждане на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на корективни действия.

Условие 8.1.5.1

Разходът на използваната вода за технологични нужди се отчита чрез измервателно устройство със сериен № 7231077 монтирано в Помпена станция за промишлени води при км 3⁺¹⁸⁴.

Условие 8.1.5.2

Прилага се инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Документираната информация включва:

- годишна консумация на вода за производствени нужди
- стойност на годишна норма на ефективност при употреба на вода за производствени нужди

Условие 8.1.5.3

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в разрешителното.

През периода на 2014 г. не са констатирани несъответствия в нормата за ефективност при употреба на вода за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия.

Условие 8.1.5.4

Прилага се инструкция за документиране на резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване и отстраняване на течове. Води се дневник за техническото състояние на водопроводната мрежа. През годината няма констатирани течове по тръбопроводната мрежа.

Условие 8.1.6.1

Количество на използваната вода за производствени нужди през 2014 год. е посочено в Таблица 3.1.

Условие 8.1.6.2

През 2014 са извършени 12 месечни оценки и годишна оценки на съответствието на норма за ефективност при употреба на вода за производствени нужди с определената в комплексното разрешително стойност на годишна норма на ефективност при употреба на вода. За отчетния период не е констатирано несъответствие в стойността на годишна норма на ефективност при употреба на вода за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия.

Брой на установените несъответствия, причини за несъответствията и предприети коригиращи действия за последните пет години (инсталацията е в експлоатация от май 2010 г.).

През 2013 и 2012

са извършени по 12 месечни и една годишна оценки на съответствието на норма за ефективност при употреба на вода за производствени нужди с определената в комплексното разрешително стойност на годишна норма на ефективност при употреба на вода

За отчетния период не е констатирано несъответствие в стойността на годишна норма на ефективност при употреба на вода за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия.

През 2011 год.

През месеците януари, февруари и март инсталацията не е работила, поради което за изчислената месечната норма за ефективност при употреба на вода не са извършвани оценки на съответствие.

През годината не е констатирано несъответствие в стойността на годишна норма на ефективност при употреба на вода за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия.

През 2010 год.

Инсталацията е пусната в експлоатация на 31 май 2010 год. и през годината са извършени 7 (седем) оценки на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в комплексното.

Констатирано е 1 (едно) несъответствие в разхода на производствени води за тон депониран отпадък през месец юни.

Причина за несъответствието: нисък специфичен товар на транспортиращата система поради етапа на въвеждане в експлоатация на електроцентралата.

Предприети са коригиращи действия за увеличаване на специфичното натоварване на транспортиращата система.

3.2. Използване на енергия

С ГД се докладва изпълнението през 2014 год. на конкретните условия в КР №120-Н0/2007 г., свързани с консумацията на електроенергия за технологични нужди, прилагане на инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването основен консуматор на електроенергия.

С ГД се докладват също така:

- Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия

Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с определените такива в условията на разрешителното разходни норми, брой установени несъответствия, причините за несъответствията и предприети коригиращи действия за последните пет години. (инсталацията е в експлоатация от май 2010 г.).

- Докладваната информация включва периода от 01.01.2014 год. до 31.12.2014 год..

Условие 8.2.1.1.

Количеството на ползваната електроенергия за производствени нужди през 2014 год. е посочено в Таблица 3.2.

Таблица 3.2.

година	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия по КР	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия	Количество използвана електроенергия	Съответствие
	MWh/t	MWh/t	MWh/y	да/не
2014	0.006	0.0030	3 963.2570	да
2013		0.0030	4 484.664	да
2012		0.0029	5 726.920	да
2011		0.0030	4 775.126	да
2010		-	1 686.467	-

Условие 8.2.1.2. и 8.2.2.3

Прилага се писмена инструкция за експлоатация и поддръжка на КГЛТ и МТГЛТ, основни консуматори на електроенергия на площадката. Резултатите от инструкцията се документират в оперативния дневник (ежедневни сведения) за работа на инсталацията.

Условие 8.2.2.1.

Прилага се инструкция измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия. Документираната информация включва:

- годишна норма за ефективност при употреба на електроенергия
- годишна консумация на електроенергия за производствени нужди

Условие 8.2.2.2.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с определените в комплексното разрешително такива, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират.

През 2014 година

са извършени годишна и 12 месечни оценки на съответствието на нормата за ефективност при употреба на електроенергия за производствени нужди.

През отчетния период не са констатирани несъответствие в стойността на годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия

Брой на установените несъответствия, причини за несъответствията и предприети коригиращи действия за последните пет години (инсталацията е в експлоатация от май 2010 г.):

През 2013 година и 2012

са извършени по 12 месечни и годишна оценки на съответствието на нормата за ефективност при употреба на електроенергия за производствени нужди.

През отчетния период не са констатирани несъответствие в стойността на годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия

През 2011 г.

През месеците януари, февруари и март инсталацията не е работила, поради което за изчислената месечната норма за ефективност при употреба на електроенергия не са извършвани оценки на съответствие.

През 2011 г. не са констатирани несъответствие в стойността на годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия за производствени нужди. Не са планирани и не са предприемани коригиращи действия.

През 2010 г.

През годината са извършени 7 (седем) оценки на съответствието на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди с определените в комплексното.

Констатирани са 4 (четири) несъответствия в разхода на електроенергия за тон депониран отпадък през месеците юни, юли, август и септември.

Причините за несъответствието са нисък специфичен товар на транспортиращата система поради етапа на въвеждане в експлоатация на електроцентралата.

Предприети са коригиращи действия за увеличаване на специфичното натоварване на транспортиращата система.

Условие 8.2.3.1.

Стойността на годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия през 2014 година е посочена в Таблица 3.2.

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

С ГД се докладва за изпълнението на конкретни условия в КР № 120-Н0/2007 г., свързани с използването на спомагателни материали и горива, прилагането на инструкция за поддръжка на съоръженията и площадките за съхраняването им, като и установяване и отстраняване на разливи

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Условие 8.3.4.3. и Условие 8.3.6.

Прилага се писмена инструкция за поддръжка на резервоарите за съхранение на горива. През 2014 ежесечно се извършва проверка на целостта и здравината на резервоарите чрез автоматична контролно-наблюдателна система за откриване на течове. Няма констатирани течове от резервоарите за горива и не са набелязвани и предприемани коригиращи действия.

Условие 8.3.4.5.и Условие 8.3.6.

Прилага се инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива към инсталацията, с експлоатационните изисквания установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

През 2014 година са извършени 12 проверки, не са констатирани несъответствия и не са планирани коригиращи действия.

Условие 8.3.4.6.

Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали и горива.

През 2014 г. не са констатирани течове по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR.

Съгласно Приложение I на Регламент № 166/2006/18.01.2006 год. дейността на инсталацията „Депо за сгуропепелина и гипс ” попада в точка 5. *Управление на отпадъците и отпадъчните води* ; подточка: г) *Депа (с изключение на депа от инертни отпадъци и депа, които категорично са били затворени преди 16.7.2001 г. или за които е изтекъл срокът за надзор, изискван от компетентните органи съгласно член 13 от Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г.) приемащи над 10 тона за ден или с общ капацитет 25000 тона.*

В Таблица 1. „Замърсители по ЕРЕВВ И PRTR“за 2014 год. са докладвани неорганизираните емисиите в атмосферния въздух (Фини прахови частици <10µm) . СДО не изпуска замърсители във водите и в почвите съгласно Приложение II на Регламент 166/2006 г.

С наше писмо с изх. № L-AES-WDF-ENV-0083/30.03.2015 г. е представен Доклад за изпускането и преноса на замърсители по Регламент № 166/18.01.2006 г. на Европейския парламент и на Съвета за 2014 година .

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

С ГД се докладва изпълнението на всички условия по КР № 120-Н0/2007 г., свързани с неорганизираните емисии на прах в атмосферния въздух.

С ГД се докладват също:

- Резултатите от оценка на съответствието на данните от мониторинга на неорганизираните емисии на прах – брой извършени проверки, брой несъответствия, причини за несъответствията и предприети коригиращи действия.
- Резултати от прилагане на инструкциите за оценка наличието на източници на неорганизираните емисии - брой извършени проверки, брой несъответствия, причини за несъответствията и предприети коригиращи действия.

С ГД се докладва изпълнението на специфични условия в КР.

Условие 9.1.3; Условие 9.1.4; Условие 9.1.5 и Условие 9.3.3.2.

Прилага се инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии и периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, генерирани от дейностите на площадката, установяване на причините и предприемане на мерки за ограничаването им. Документират се резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаление на неорганизираните емисии.

През 2014 година са извършени четири оценки на съответствието на наличието на източници на неорганизираните емисии и съответствие на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии. Не са констатирани несъответствия и не са набелязвани коригиращи действия.

Условие 9.3.1.. и Условие 9.3.3.3.

През 2014 год. веднъж на всеки три месеца са проведени собствени периодични измервания на нивата на общ суспендиран прах и фини прахови частици (ФПЧ₁₀) в атмосферния въздух на депото и при най-близкия жилищен район на с. Обручище, в близост до трасето на магистрален тръбен гуменолентов транспортъор.

Прилага се инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на обща суспендирана прах и фини прахови частици (ФПЧ₁₀) в атмосферния въздух с нормите за съдържанието им в атмосферния въздух, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия в три пункта на площадката: Пункт 1- контактно езеро; Пункт 2 – Южната част на село Обручище; Пункт 3 – Претоварна станция 2.

През 2014 година са извършени 4 (четири) оценки на съответствието на стойности на общ суспендиран прах и фини прахови частици (ФПЧ₁₀) с нормите за съдържанието им в атмосферния въздух

Констатирани несъответствия:

През първото тримесечие на 2014 г.

- Констатирано е превишаване ПДК по показателя ФПЧ₁₀ в пункт – Югоизточната част на село Обручище,

През третото тримесечие на 2014 г.

- Констатирано е превишаване ПДК по показателя ФПЧ₁₀ в един от пункт – Претоварна станция 2

Планувани коригиращи действия

Предвид спазването на всички мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии при извършване на периодичния мониторинг, не са планирани и не са предприемани коригиращи действия

Условие 9.3.2. и Условие 9.3.2.1.

В "Методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха" за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух (съгласно ЕМЕР/CORINAIR 1997 и 2000 г., 3^{то} издание от септември 2004 г.), утвърдена със Заповед №РД-165/20.02.2013 г. на МОСВ) по чл.25, ал.6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, не е посочен емисионен фактор за замърсителя ФПЧ₁₀ (PM₁₀).

Годишните количества на замърсителя ФПЧ₁₀ във въздуха от СДО са изчислени в съответствие с изискването на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсителите (ЕРИПЗ) като е използвано ръководството на Европейската Агенция по Околна Среда „ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013“ (виж: ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013 ; 5A. Solid Waste disposal on Land; 3.2 Tier1 default approach , Table 3-1. Tier 1 emission factors for source category 5.A Biological treatment of waste – Solid waste disposal on land):

Избран е емисионен фактор **EF_{PM10}** за замърсителя фини прахови частици

- **EF_{PM10} = 1.05 g/Mg.**

Изчисленото годишното количество на имисии на прах (определено като PM₁₀) е :

$$E_{PM10} = AR_{waste} \times EF_{PM10}$$

E_{PM10} - имисия на фини прахови частици < 10 µm (PM₁₀), kg/y

AR_{waste} – годиш но количество на отпадъците, t

EF_{PM10} - емисионен фактор , g/Mg

$$AR_{waste} = 1270473,163 \text{ t}$$

$EF_{PM10} = 1.05 \text{ g/Mg}$ (избран е най-лошия случай – влажност 3.6%; скорост на вятъра 6.7 m/s)

$$E_{PM10} = 1334.0 \text{ kg/y}$$

Изчисленото годишно количество е под определения праг (50 000 кг/год.) и не е докладвано в интегрираната система на МОСВ за докладване по Регламент 166/2006.

Годишните количества на замърсителя Обща суспендирана прах (TSP) във въздуха от СДО са изчислени в съответствие с ръководството на Европейската Агенция по Околна Среда „ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013“ (виж: ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013 ; 5A. Solid Waste disposal on Land; 3.2 Tier1 default approach , Table 3-1. Tier 1 emission factors for source category 5.A Biological treatment of waste – Solid waste disposal on land):

Избран е емисионен фактор **EF_{TSP}** за замърсителя обща суспендирана прах

- **EF_{TSP} = 2.21 g/Mg.**

Изчисленото годишното количество на имисии на прах (определено като TSP) е :

$$E_{TSP} = AR_{waste} \times EF_{TSP}$$

E_{TSP} - имисия на обща суспендирана прах, kg/y

AR_{waste} – годиш но количество на отпадъците, t

EF_{TSP} - емисионен фактор , g/Mg

$$AR_{waste} = 1270473.163 \text{ t}$$

$EF_{TSP} = 2.21 \text{ g/Mg}$ (избран е най-лошия случай – влажност 3.6%; скорост на вятъра 6.7 m/s)

$$E_{TSP} = 2807.7 \text{ kg/y}$$

Показателя Обща суспендирана прах не е в обхвата на докладване по Регламент 166/2006 и не е докладван в интегрираната система на МОСВ за докладване по Регламент 166/2006.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

С ГД се докладва изпълнението на всички условия в КР№ 120-Н0/2007 г., свързани с контрола на пречиствателните съоръжения, количеството на отпадъчните води и прилагане на инструкциите за проверка и поддръжка на канализационната мрежа.

С ГД се докладва също така:

- Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинг на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми – брой извършени проверки, несъответствия и предприети коригиращи действия;
- Брой на емисионните измервания, брой на установените несъответствия, причини за несъответствията и предприетите/планирани коригиращи действия;
- Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на канализационната мрежа.

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води.

Условие 10.1.1.2.; Условие 10.1.1.2.1. ; Условие 10.1.1.2.2.

За пречиствателните съоръжения са определени контролирани параметри.

Прилагат се инструкции за поддържане на оптималните технологични параметри и мониторинг на работата на локалните пречиствателни съоръжения за осигуряване на оптималната им работа.

Условие 10.1.1.2.3

Прилага се инструкция за проверка и поддръжка на техническите и експлоатационната изправност на всяко пречиствателно съоръжение. Води се оперативен дневник.

Условие 10.1.1.3.1. ; Условие 10.1.1.4.4.

Прилагат се инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните технологичните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

През 2014 година са извършени 4 (четири) оценки на съответствието на стойностите на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Не са констатирани несъответствия и не са извършвани коригиращи действия.

Условие 10.1.3.1.

Извършено е определяне на обема и анализ състава на инфилтрираните отпадъчни води от клетка №1 за депониране на отпадъци в точка на пробовземане ТП № И-1, . В Таблица 10.1.3.1. са посочени резултатите от проведения мониторинг през 2014 г. за качество на инфилтрираните отпадъчни води от клетка №1 за депониране на отпадъци.

Таблица 10.1.3.1.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	* Протокол № 0698/06062014	* Протокол № 1423/03.12.2014 г.
1	Флуориди /F/	mg/dm ³	2.82	2.1
2	Сульфати /SO ₄ ⁻² /	mg/dm ³	2913	1700
3	Хлориди /Cl/	mg/dm ³	215	239
4	Живак /Hg/	mg/dm ³	<0.0001**	<0.0001**
5	Хром /Cr/	mg/dm ³	<0.005**	<0.05**
6	Никел /Ni/	mg/dm ³	<0.02**	<0.02**
7	Мед /Cu/	mg/dm ³	<0.02**	<0.02**
8	Цинк /Zn/	mg/dm ³	<0.05**	<0.05**
9	Арсен /As/	mg/dm ³	<0.006**	0.014
10	Селен /Se/	mg/dm ³	<0.005**	<0.007**
11	Молибден /Mo/	mg/dm ³	0.6	1.09
12	Кадмий /Cd/	mg/dm ³	<0.01**	<0.01**
13	Антимон /Sb/	mg/dm ³	<0.01**	<0.01**
14	Барий /Ba/	mg/dm ³	<0.01**	<0.01**
15	Олово /Pb/	mg/dm ³	<0.01**	<0.01**

Забележка: * Анализите са извършени от лаборатория за анализ компонентите на околната среда при „Еко-консулт-инженеринг“ ООД, гр.Бургас със сертификат за акредитация рег.№ 75ЛП(валиден до 31.07.2016 г).

** под границата на количествено определяне на метода

През 2014 год. обема на инфилтрираните води е 31 470 м³.
От площадката не се заустват производствени отпадъчни води.

Условие 10.2. Битово-фекални отпадъчни води.

Условие 10.2.1.2.; Условие 10.2.1.2.1; Условие 10.2.1.2.2.

За пречиствателното съоръжение са определени контролирани параметри.

Прилага се инструкция за поддържане и мониторинг на оптималните стойности на технологичните параметри на Пречиствателна станция за битови отпадъчни води (ПСБФОВ).

Условие 10.2.1.2.3.

Прилага се инструкция за проверка и поддръжка на техническите и експлоатационната изправност на ПСБФОВ. Води се оперативен дневник.

Условие 10.2.1.3.1. и Условие 10.2.1.4.4.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на оптималните стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения в ПСБФОВ с определените оптимални такива, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

През 2014 година са извършени 4 (четири) оценки на съответствието, не са констатирани несъответствия на оптималните стойности на контролираните параметри, не са предприемани коригиращи действия.

От площадката не се заустват битови отпадъчни води.

Условие 10.3. Дъждовни води**Условие 10.3.1.2.; Условие 10.3.1.2.1.; Условие 10.3.1.2.2.**

За пречиствателните съоръжения са определени контролирани параметри.

Прилага се инструкция за поддържане и мониторинг на оптималните стойности на контролираните параметри и работата на ЛПС-каломаслоуловител за дъждовни води, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение.

Условие 10.3.1.2.3.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на ЛПС - каломаслоуловител за дъждовни води.

Условие 10.3.1.3.1. и Условие 10.3.1.4.4.

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на ЛПС - каломаслоуловител с определените оптимални такива, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

През 2014 година са извършени 2 (две) оценки на съответствието на стойностите на контролираните параметри на ЛПС - каломаслоуловител с определените оптимални такива

Не са констатирани несъответствия на оптималните стойности на контролираните параметри, не са предприемани коригиращи действия.

Условие 10.3.2.2.

Прилага се инструкция за изчисляване на количествата на заустваните дъждовни води от ЛПС-каломаслоуловител.

За 2014 г. изчисленото количество на зауствените отпадъчни дъждовни води е 2400 м³.

Условие 10.3.4.2. и Условие 10.4.5.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените стойност на контролираните параметри с определените индивидуалните емисионни ограничения.

През 2014 год. не са констатирани несъответствия на измерените стойност на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения.

Условие 10.3.4.5. и Условие 10.4.8.

През 2014 г. инсталацията „Депо за сгуропепелина и гипс” не е формирало количества и преноси на замърсители в отпадъчните води в количества над определените в Приложение II на Регламент № 166/2006 г. С наше писмо с изх. № L-AES-WDF-ENV-0083/30.03.2015 г. е

представен Доклад за изпускането и преноса на замърсители по Регламент № 166/18.01.2006 г. на Европейския парламент и на Съвета за 2014 година.

Условие 10.4.2.

През 2014 г. чрез заустване на дъждовни води са емитирани следните количества на замърсителите:

замърсител	Количество на замърсителя, кг/т (на тон депониран отпадък)
Неразтворени вещества	6.25×10^{-5}
Нефтопродукти	3.02×10^{-7}

Данните за емитираното количество на замърсителите (кг/т отпадък) в дъждовните води са изчислени въз основа на разрешеното годишно количество на заустените води, концентрацията на всеки замърсител (определени от собствените периодични измервания през 2014 г., както са посочени в Приложение 1 - Таблица 3. Емисии в отпадъчни води), отнесено към общото количество на депонираните отпадъци.

Условие 10.3.4.6.

За 2014 г. е заплатена такса за заустване на отпадъчни води в повърхностни води. Декларация (по чл. 194.б. от Закона за водите) за дължимата сума и копие от платено нареждане са представени на БД за управление на водите -Източнобеломорски район (писмо с наш изх.№ L-AES-WDF-ENV-0081/16.03.2014 г.).

Условие 10.3.4.7. и Условие 10.4.6.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на изчислените количества дъждовни води с разрешените в комплексното разрешително.

През 2014 г. не е констатирано несъответствие в количеството на заустените отпадъчни води с разрешените в комплексното.

4.4. Управление на отпадъците

С ГД се докладва изпълнението на всички условия в КР№ 120-Н0/2007 г., свързани с количествата генерирани отпадъци, като месечно и годишно количество образуван отпадък за СДО, които се образуват от производствения процес.

С ГД се докладва също така :

- Резултати от оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР – установени несъответствия, причини и предприети коригиращи действия за последните 5 години
- Резултати от оценката на съответствието на събирането, приемането, временното съхранение, третирането и транспортирането на отпадъци с условията на КР – брой проверки, установени несъответствия, причини и предприети коригиращи действия за последните 5 год.

Условие 11.1.1.и Условие 11.9.2

През 2014 година от експлоатация на Депо за сгуропепелина и гипс са образувани следните отпадъци:

Производствени отпадъци образувани от цялата площадка при експлоатация на инсталацията:

	ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА на „Ей И Ес Марица Изток 1” ЕООД за изпълнение на дейности по КР № 120-Н0/2007 г. за 2014 г.
---	--

Таблица 11.4.

Отпадък	Код	Количество по КР t/y	Количество за 2010 г. t/y	Количество за 2011 г. t/y	Количество за 2012 г. t/y	Количество за 2013 г. t/y	Количество за 2014 г. t/y	Съответствие да/не
Стърготини стружки и изрезки от цветни метали	120103	0.2	0.0	0.0	0.00	0.00	0.25	не
Хартиени и картонени опаковки	150101	2	0.0	0.057	0.259	0.447	0.116	да
Пластмасови опаковки	150102	1.0	0.0	0.569	0.367	0.439	0.162	да
Опаковки от дървени материали	150103	0.5	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Метални опаковки	150104	0.1	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Смесени опаковки	150106	0.3	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Съглени опаковки	150107	0.1	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	150203	0.1	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Излезли от употреба гуми	160103	6.0	0.3	0.60	1.05	0.00	0.00	да
Смеси от метали	170407	5.0	0.0	2.18	20.10	6.25	21.32	не
Отпадъци от песъкоуловители (от първичен утаител)	190802	150.0	6.0	77.2	149.00	65.00	66.00	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води)	190805	2.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от контактно езеро)	190814	1700	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	да
Пластмаса и каучук	191204	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	да

Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка при експлоатация на инсталацията:

Таблица 11.5.

Отпадък	Код	Количество по КР t/y	Количество за 2010 г. t/y	Количество за 2011 г. t/y	Количество за 2012 г. t/y	Количество за 2013 г. t/y	Количество за 2014 г. t/y	Съответствие да/не
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	130110*	5.0	0.09	0.400	4.987	0.00	0.00	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	130205*	5.0	0.00	0.800	5.00	0.00	0.00	да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208*	5.0	0.08	3.905	4.899	0.00	0.605	да
Утайки от маслоуловителни шахти (колектори) (утайки от каломаслоуловители)	130503*	250	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Масло от маслено- водни сепаратори (отпадъчни масла от каломаслоуловители)	130506*	1.8	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	150110*	0.50	0.0	0.245	0.498	0.5	0.498	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (дървени стърготини и парцали)	150202*	0.6	0.0	0.0	0.152	0.6	0.611	не
Маслени филтри	160107*	0.6	0.0	0.268	0.563	0.6	0.00	да
Спирачни течности	160113*	0.1	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Антифризни течности, съдържащи опасни вещества (отработен антифриз)	160114*	0.4	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Оловни акумулаторни батерии	160601*	0.1	0.0	0.0	0.559	0.1	2.982	не
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	160708*	2.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	200121*	0.1	0.0	0.0	0.095	0.1	0.00	да

	ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА на „Ей И Ес Марица Изток 1” ЕООД за изпълнение на дейности по КР № 120-Н0/2007 г. за 2014 г.
---	--

Битови отпадъци образувани от площадката при експлоатация на инсталацията:

Таблица 11.6

Отпадък	Код	Количество по КР t/y	Количество за 2010 г. t/y	Количество за 2011 г. t/y	Количество за 2012 г. t/y	Количество за 2013 г. t/y	Количество за 2014 г. t/y	Съответствие да/не
Хартия и картон (от офис помещенията)	200101	10	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да
Смесени битови отпадъци	200301	35	6.4	25.2	30.00	30.00	30.0	да
Отпадъци от почистване на улици (отпадъци от почистване на откритите площи на площадката)	200303	0.4	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	да

Условие 11.2.7, Условие 11.9.3 и Условие 11.9.4

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието по отношение събирането на отпадъците с условията на комплексното разрешителното, на установяване на причините за несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

През 2014 год. са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) на площадките за събиране на отпадъци образувани от дейността на СДО. Не са констатирани несъответствия.

През последните 5 (пет) години броят на несъответствията, причините за несъответствията и предприетите коригиращи мерки са както следва:

През 2013 год.

са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) на площадките за събиране на отпадъци образувани от дейността на СДО. Констатирани са следните несъответствия:

През второто тримесечие на 2013 г.

Констатирано е: смесване на опасни с неопасни отпадъци.

Причините за несъответствието: Неправилно идентифициране вида на отпадъците

Предприети коригиращи мерки: Почистен е контейнера за живачни лампи. Извършено е обучение на персонала.

През 2012 год.

Извършени 4 броя проверки на площадките за събиране на отпадъци, при които са констатирани следните несъответствия::

През първото тримесечие на 2012 г.

На площадка №4 липсва свободен обем за събиране на отпадъците

Причините за несъответствието: препълване на съдовете за събиране на опасни отпадъци

Предприети коригиращи мерки: отпадъците са предадени на лицензирана фирма за оползотворяване/обезвреждане.

През второто тримесечие на 2012 г.

На площадка № 6 комплекта за събиране на разливи не е пълен със абсорбенти съгласно описа.

Причините за несъответствието: изразходени са част от абсорбиращите материали

Предприети коригиращи мерки: Комплектът е допълнен с абсорбиращи материали.

През третото тримесечие на 2012 г.

В „автоработилницата“ няма подходящи съдове за разделно събиране на отпадъците

Причините за несъответствието: използват се неподходящи съдове

Предприети коригиращи мерки: закупени са съдове за разделно събиране на хартия и битови отпадъци.

През 2011 г.

Извършени са 4 броя проверки на следните обекти за събиране на отпадъци, при които са констатирани следните несъответствия:

- неподходящ тип на съдовете за съхранение на отпадъци с код 150110* на площадка № 4.

Причините за несъответствието: затруднение при извършване на товарно-разтоварни дейности с отпадъците.

Предприети коригиращи мерки: подменен е типа на съдовете за съхранение на отпадъци с код 150110*.

През 2010 година

Извършени са 5 проверки, при които са констатирани са 3 (три) несъответствия:

- липсват подходящи надписи върху съдовете за събиране на отпадъци – 2 бр. (на площадки №№ 1-7 и №4),
- липсват подходящи абсорбенти за течни опасни отпадъци – 1 бр. (на площадка за отпадъци №5)

Предприети коригиращи мерки : поставени са подходящи надписи върху съдовете за отпадъци; доставени са абсорбенти и комплекти за събиране на опасни отпадъци.

Условие 11.2.8.; Условие 11.2.9.; Условие 11.9.2 и Условие 11.9.4.2.

На територията на площадката на СДО през 2014 г. са приети от ТЕЦ „Ей И ЕС-ЗС Марица Изток 1” следните отпадъци:

Наименование на отпадъка	код	Количество по КР т/г.	Количество през 2014 г. т/г.	Съответствие да/не
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04*)	100101	189216.00	87604.634	да
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища,	100102	1434888.00	627412.312	да
Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове	100105	1529496.00	555322.767	да
Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи въглища (смес от глинни, частици въглища и дървесина)	100125	150.00	67.450	да
Отпадъци от пясъкоуловители	190802	100.00	0.00	да
Твърди отпадъци от първоначално филтруване и от сита и решетки	190901	100.00	0.00	да
Утайки от избистряне на вода (от водни басейни)	190902	500.00	0.00	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води)	190805	450.00	0.00	да

Условие 11.2.9.1

Ей Е Ес-ЗС Марица Изток 1 е представило Доклади от основно охарактеризиране и положително становище на компетентния орган за обезвреждане на отпадъци с код 100101; 100102; 100105; 100125; 190805; 190802; 190901; 190902 на СДО.

Условие 11.2.9.2.

Приемане на отпадъци с код 100101; 100102 и 100105 се извършва чрез приемо-предавателен протокол, който се изготвя на всеки 15 дни и съдържа информация за ежедневни количества предадени/приети отпадъци, данни за притежателя, код и наименование, състав и произход на отпадъците. За отпадъците с код 100125 се изготвя приемо-предавателен протокол за всяка партида.

Условие 11.3.10. ; Условие 11.9.3 и Условие 11.9.4

Прилага се инструкция за оценка на временното съхранение на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемането на коригиращите действия.

През 2014 год. са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) на площадките за временно съхранение на отпадъците образувани от дейността на СДО. Няма констатирани несъответствия не са планирани коригиращи действия

През последните 5 (пет) години броят на несъответствията, причините за несъответствията и предприетите коригиращи мерки са както следва:

През 2013год.

са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) на площадките за временно съхранение на отпадъците образувани от дейността на СДО. Няма констатирани несъответствия не са планирани коригиращи действия.

През 2012 год.

са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) на площадките за временно съхранение на отпадъците образувани от дейността на СДО. Констатирани са следните несъответствия:

През второто тримесечие на 2012 г.

На площадка № 6 комплекта за събиране на разливи не е пълен със абсорбенти съгласно описа.

Причините за несъответствието: изразходени са част от абсорбиращите материалите

Предприети коригиращи мерки: Комплектът е допълнен с абсорбиращи материали.

През 2011 год.

Извършени са 4 (четири) проверки, при които не са констатирани несъответствия.

През 2010 год.

По време на строителството са извършени 5 проверки, при които е констатирано 1 (едно) несъответствие: липсва свободен обем за събиране на отпадъци на площадка № 6.

Предприети коригиращи мерки: възстановяване достъпа до обекта и предаване на отпадъците.

След въвеждане в експлоатация на инсталацията са извършени 4 (четири) проверки, при които са констатирани 2 (две) несъответствия:

- липсват подходящи надписи върху съдовете за събиране на отпадъци. (площадка №№ 1-7 и № 4),

- липсва абсорбенти за течни опасни отпадъци (площадка №5)

Предприети коригиращи мерки : поставени са подходящи надписи върху всички съдове за отпадъци; доставени са абсорбенти и комплекти за събиране на опасни течни отпадъци.

Условие 11.4.1

Отпадъци извън площадката на СДО се транспортират единствено от фирми, притежаващи, регистрационен документ по чл.35 от ЗУО и въз основа на писмен договор.

През 2014 година отпадъци са транспортирани от следните фирми:

- “Омникар БГ” ЕООД, гр. Пловдив, притежаващо Решение 09-ДО-895-02/21.12.2012 г. за третиране и Регистрационен документ № 09-РД-297-01/12.12.2013 г. за дейности за събиране и транспортиране на опасни отпадъци с код 130205*,130110* и код 130208*
- “Сплавкомерс” АД, гр.София, притежаващо Решение 13-ДО-441-01/19.03.2013 год. за дейности за третиране и Регистрационен документ № 12-РД-945-00 15.02.2013 г. за дейности за събиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци с код: 150103; 150106; 160103; 191204; 150110*; 150202*; 160107*; 210121*

„БиЧ“, Гълъбово, смесени битови отпадъци, въз основа на Общинската наредба за местни данъци и такси /вкл. такса битови отпадъци/ - код 200301.

Условие 11.4.3 ; Условие 11.9.3 и Условие 11.9.4

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установени несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

През 2014 година са **извършени 4 проверки (на всяко тримесечие)** на фирмите извършващи транспортиране на отпадъци от площадката на СДО, при които не са констатирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

През последните 5 (пет) години не са констатирани несъответствията и не са изпълнявани коригиращи мерки.

Условие 11.5.1.

Извършва се предаване на отпадъци за оползотворяване, преработване и рециклиране извън площадката на СДО единствено на фирми, притежаващи разрешение по чл.67 от ЗУО за извършване на дейности с отпадъци или комплексно разрешително въз основа на писмен договор

През 2014г. на външни фирми са предадени за оползотворяване, преработване и рециклиране следните отпадъци:

Отпадък	Код	Количество за 2014г. t/y	Фирма за оползотворяване, рециклиране	Разрешително за дейности с отпадъци
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	130205*	1.034	“Омникар-БГ”ЕООД – R13	09-ДО-895-02/21.12.2012
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208*	1.50	“Омникар-БГ”ЕООД – R13	09-ДО-895-02/21.12.2012
Хартиени и картонени опаковки	150101	0.116	“Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Пластмасови опаковки	150102	0.162	„Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества опаковки от бои и разтворители)	150110*	0.538	„Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (дървени стърготини и парцали)	150202*	0.729	Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Оловни акумулаторни батерии	160601*	3.032	Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Маслени филтри	160107*	0.553	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Смеси от метали	170407	21.32	Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Стърготини стружки и изрезки от цветни метали	120103	0.25	Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Пластмаса и каучук	191204	0.25	Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	200121	0.15	Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	13-ДО-441-01/19.03.2013

Условие 11.5.3 ; Условие 11.9.3 и Условие 11.9.4

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените с условията на разрешителното, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

През 2014 година са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) за съответствие на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените с условията на разрешителното. Няма констатирани несъответствия.

През последните 5 (пет) години не са констатирани несъответствията и не са изпълнявани коригиращи мерки.

Условие 11.6.1. и Условие 11.9.2

Извършва се предаване на отпадъци за обезвреждане извън площадката на СДО единствено на фирми, притежаващи разрешение по чл.67 от ЗУО за извършване на дейности с отпадъци или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

През 2014 г. на външни фирми са предадени за обезвреждане следните отпадъци:

Отпадък	Код	Количество за 2014г. t/y	Фирма за обезвреждане	Разрешително за дейности с отпадъци
Смесени битови отпадъци	200301	30	отдел „БиЧ“ гр. Гълъбово – D1	13-ДО-320-04 /15.06.2012

Условие 11.6.2. и Условие 11.9.4.2

На площадката на „Депо за сгуропепелина и гипс” през 2014година е извършено обезвреждане на следните отпадъци, съответстващи по код и наименование с комплексното разрешително:

Наименование на отпадъка	код	Количество по КР т/г	Количество през 2014 г. т/г
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 100104*)	100101	189216.00	87604.634
Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища,	100102	1434888.00	627412.312
Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове	100105	1529496.00	555322.767
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	150203	0.10	0.00
Отпадъци от песъкоуловители (от първичен утайтел)	190802	150.00	66.000
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води)	190805	2.00	0.00
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от контактното езеро)	190814	1700.00	0.00
Отпадъци от почистване на улици (отпадъци от почистване на откритите площи на площадката)	200303	0.40	0.00
Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи	100125	150.00	67.450

въглища (смес от глинни, частици въглища и дървесина)			
Твърди отпадъци от първоначално филтруване и от сита и решетки	190901	100.00	0.00
Утайки от избистряне на вода (от водни басейни)	190902	500.00	0.00

Условие 11.6.4. ; Условие 11.9.3 и Условие 11.9.4

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците с определените в условията на комплексното разрешителното, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

През 2014 година са извършени 4 проверки (на всяко тримесечие) за съответствие на обезвреждането на отпадъци с определените с условията на разрешителното. Няма констатирани несъответствия.

През последните 5 (пет) години броя на несъответствията, причините за несъответствията и предприетите коригиращи мерки са както следва:

От 2011 до 2013 година няма констатирани несъответствия

През 2010 година

По време на строителството са извършени 5 проверки, при които е констатирано 1 (едно) несъответствие: изтекъл срок на разрешителното за третиране (депониране) на смесени битови отпадъци на фирма „Благоустройство и чистота” ЕООД.

Предприети коригиращи мерки: изискано е и представено актуализирано разрешително.

Условие 11.7.2.; Условие 11.7.3. ; Условие 11.9.3.; Условие 11.9.4.; Условие 11.9.5.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

За 2014 г. е извършена 1 годишна оценка на съответствието, при която са констатирани следните съответствия за количеството и вида на образуваните отпадъци:

Отпадък наименование	код	Количество		Съответствие
		по КР	Образувано	
		т/год.	т/год.	да/не
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	120103	0.2	0.25	не
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	130110*	5.0	0.00	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	130205*	5.0	0.00	да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208*	5.00	0.605	да
Утайки от маслоуловителни шахти (колектори) (утайки от каломаслоуловители)	130503*	250.00	0.00	да
Масло от маслено-водни сепаратори (отпадъчни масла от каломаслоуловители)	130506*	1.8	0.00	да
Хартиени и картонени опаковки	150101	2.00	0.116	да
Пластмасови опаковки	150102	1.00	0.162	да
Опаковки от дървесни материали	150103	0.50	0.00	да
Метални опаковки	150104	0.10	0.00	да
Смесени опаковки	150106	0.30	0.00	да

Стъклени опаковки	150107	0.10	0.00	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (опаковки от бои и разтворители)	150110*	0.50	0,498	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (дървени стърготини и парцали)	150202*	0.60	0.611	не
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	150203	0.10	0.00	да
Излезли от употреба гуми	160103	6.00	0.00	да
Маслени филтри	160107*	0.60	0.00	да
Спирачни течности	160113*	0.10	0.00	да
Антифризни течности, съдържащи опасни вещества (отработен антифриз)	160114*	0.40	0.00	да
Оловни акумулаторни батерии	160601*	0.10	2.982	не
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	160708*	0.50	0.00	да
Смеси от метали	170407	5.00	21.32	не
Отпадъци от пясъкоуловители (от първичен утаител)	190802	150.00	66.00	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води)	190805	2.00	0.00	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от контактно езеро)	190814	1 700	0.00	да
Пластмаса и каучук	191204	2.00	0.25	да
Хартия и картон (от офис помещенията)	200101	10.00	0.00	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	200121*	0.10	0.00	да
Смесени битови отпадъци	200301	35.00	30.00	да
Отпадъци от почистване на улици (отпадъци от почистване на откритите площи на площадката)	200303	0.40	0.00	да

Констатирано е несъответствие на образуваното количество на отпадъци с код 120103; 150202*; 160601*; 170407, с разрешените такива.

Причини за несъответствието: Неточна прогнозна оценка за количествата на отпадъци образувани при извършване ремонт на пътните транспортни средства, строителната техника и поддръжка на съоръженията.

Планувани коригиращи действие:

При следваща промяна на Комплексното разрешително от компетентния орган да бъде поискано увеличаване разрешените количества на образуваните отпадъци.

През последните 5 (пет) години броят на несъответствията, причините за несъответствията и предприетите коригиращи мерки са както следва:

През 2013 г.

са констатирани следните несъответствия за количеството и вида на образуваните отпадъци:

Констатирано е несъответствие на образуваното количество на отпадъци с код 170407, с разрешените такива.

Причини за несъответствието: Неточна оценка за количеството образуван отпадък

(код 170407) при извършване ремонт на пътните транспортни средства, строителната техника и поддръжка на съоръженията.

Планувани коригиращи действие:

При следваща промяна на Комплексното разрешително от компетентния орган ще бъде поискано увеличаване на количество образуваните метални отпадъци.

През 2012 година

Констатирано е несъответствие на образуваното количество на отпадъци с код 160601*; 170407, с разрешените такива.

Причини за несъответствието:

Отпадъците с код 160601* и 170407 се образуват от ремонтни дейности на съоръженията на инсталацията и периодичното техническо обслужване на пътните транспортни средства и тежкотоварната строителна техника. Вида и количеството на тези отпадъци зависи от обема на извършваните през годината планови и аварийни ремонти на съоръженията и на пътнотранспортната техника.

Планувани коригиращи действие:

- Анализ на вида и количествата на отпадъците образувани при планови и аварийни ремонти на съоръженията
- Анализ на вида и количеството на отпадъците образувани при периодичната техническа поддръжка и извънредни ремонти на пътно транспортните средства.
- Разработване на план за вида и годишните количества на отпадъците от ремонтни дейности.
- При необходимост (идентифициране на нови видове или увеличаване на количеството на образуваните отпадъци) да се уведоми компетентния орган за промяна вида или количеството на образуваните отпадъци от дейността на инсталацията
- С ГДОС за 2012 г. да се уведоми контролния орган за констатираното несъответствие в количеството на образуваните през 2012 г. отпадъци с код 160601*; 170407 .

През 2011 година

Констатирано е несъответствие в количеството на отпадъци с код 170407;150110; 130208

Причини за несъответствието: неточна оценка количеството на отпадъците генерирани от поддръжка на съоръженията

Предприети коригиращи действие: Уведомени са МОСВ и РИОСВ (писмо с изх. № L-AES-WDF-MEW-0205/16.11.2011 г.) за промяна количеството на отпадъците образувани от дейността на СДО

През 2010 година

За 2010 г. не са констатирани несъответствие.

Условие 11.7.5. и Условие 11.9.4.1.

През 2014 година резултатите от проведения мониторинг на състоянието на тялото на „Депозит за сгуропепелина и гипс" (топография на депозита) са следните:

№ по ред	Показатели	Състояние
1.	Структура и състав на отпадъчното тяло – клетка 1 и клетка 2	
1.1	Площ заета от отпадъците, дка	757
1.1.1	Клетка 1, дка	522
1.1.2	Клетка 2, дка	235
1.2	Обща площ, дка	7143
2.	Обем и състав на отпадъците депонирани от началото на експлоатация до 31.12.2014г.	
2.1	Обем на депонираните отпадъци, м ³	5783391.00
2.1.1	- клетка 1, м ³	5254619.00
2.1.2	- клетка 2, м ³	528772.00
2.2	Състав и количество (сухи), тон в т.ч:	6181029.06
2.2.1	Сгурия шлака и дънна пепел, тон	372158.655
2.2.2	Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища, тон	3010699.113
2.2.3	Твърди отпадъци от реакцията на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове (гипс), тон	2797311.738
2.2.4	Отпадъци от пясъкоуловители 190802, тон	280.000
2.2.5	Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи въглища - 100125, тон	309.400
2.2.6	Утайки от избистряне на вода - 190902, тон	270.150
2.3	Технология на депониране	Насипищно депо за смесено депониране
2.4	Продължителност на експлоатация, месец	
2.4.1	Клетка 1, месец	60
2.4.2	Клетка 2, месец	4
2.5	Свободен капацитет на депото - клетка 1, сухо вещество, тон	7217970.94
2.5.1	Клетка 1, тон	2018316.14
2.5.2	Клетка 2, тон	5199654.80
3.	Поведение (слягания) на повърхността на тялото на депото	Не са констатирани деформации по съоръжението

Условие 11.8.1.1.

През 2012 г. в съответствие с изискванията на т. IV.1. от Ръководството за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критериите за приемане на отпадъци на различни класове депа, са изготвени Доклади от основно охарактеризиране на отпадъци (код 190802 и код 190814), образувани от дейността на СДО. Заключение на РИОСВ, Стара Загора, е че тези отпадъци може да бъдат приети за обезвреждане, чрез депониране в депо за неопасни отпадъци (писмо с изх.№ КОС-19-3736/19.09.2012 г.).

Условие 11.8.3.

В съответствие със становището на МОСВ (писмо с изх. № 05-08-4767/12.08.2014 г.) е изготвен и се изпълнява План за вземане на проби за изпитване на смесен поток от три отпадъка с цел установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното охарактеризиране по три ключови параметъра: Селен (Se); Флуориди (F) и Общо разтворими твърди вещества (ОРТВ). Изпитването се извършва с честота веднъж на три месеца в съответствие с т. IV.3.4 от Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците (утвърдено със Заповед РД-950/13.12.2014 г.).

През 2014 г. е извършено едно изпитване (през четвъртото тримесечие) за установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното

охарактеризиране. Резултатите от изпитване отговарят на критериите за приемане на отпадъци на депо за неопасни отпадъци съгласно част I, раздел 2, т.2.2 на Приложение 1 на Наредба 6/27.08.2013 г.

Условие 11.9.8.

През 2014 г. инсталацията „Депо за сгуропепелина и гипс“ не е формирала количества и преноси на замърсители в почвата по Приложение II на Регламент № 166/2006 г. съгласно Доклад за изпускането и преноса на замърсители по Регламент № 166/18.01.2006 г. на Европейския парламент и на Съвета за 2014 година (представен с наше писмо с изх. № L-AES-WDF-ENV-0083/30.03.2015г.).

4.5. Шум

Съоръжението за депониране на отпадъци работи седем дни в седмицата при едносменен или двусменен 12 часов режим на работа в зависимост от натоварването на централата.

Основни съоръжения генериращи шум в околната среда са:

- В границите на контур 1: тръбен гуменолентов транспортър от Централата до претоварна станция 2; тежкотоварни автомобили;
- В границите на контур 2 - претоварна станция 2 включваща: машинна зала за задвижване на транспортъра ; тежкотоварни автомобили;
- В границите на контур 3 - клетка 1 и 2 на депо за сгуропепелина и гипс: тежкотоварни автомобили -25 бр.; 1 бр. грейдер ; 2бр. булдозера; 2 бр. мобилни дизел генератора ; 1 бр. челен товарач; 1 бр. багер.

Режимът на работа на съоръженията е периодичен, съобразен с подаването на отпадъци от централата. По своя характер, излъчвания шум от площадка на СДО е постоянен, монотонен с ниско и средно честотен характер.

През 2014 г. СДО е работило само през дневната част на денонощието от 07.00 до 19.00 часа, поради което е проведено само дневно наблюдение на основните съоръжения генериращи шум в околната среда.

Условие 12.2.2. и Условие 12.2.4.

Прилага се инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите:

- Обща звукова мощност на площадката
- Еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката
- Еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие

През 2014год. в съответствие с изискването на методика за определяне на общата звукова мощност, излъчване в околната среда от промишлени предприятия и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие, е проведено дневно наблюдение на показателите в следните точки (виж Приложение 1, Таблица 6.Шумови емисии):

- В мястото на въздействието – 4 бр.
- контур 1 (24 бр. измервателни точки)- гумено-лентов транспортър в района на село Обручище от км2⁺²⁵⁰ до км 2⁺⁸¹⁰ ;
- контур 2 (6 бр. измервателни точки)– претоварна станция (TL2).
- контур 3 (26 бр. измервателни точки) – депо за сгуропепелина и гипс (клетка 2).

Условие 12.2.5., Условие 12.3.2.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на площадката и в мястото на въздействие с разрешените такива,

установяване на причините за допуснати несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

При извършените измервания през 2014 г. не са констатирани превишения на граничните стойности на еквивалентното ниво на шум. Резултатите от измерванията и оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и местата на въздействие с разрешените в КР са представени в Таблица 6 на Приложение 1 - Шумови емисии.

Условие 12.3.1 и Условие 12.3.3

През 2014 година е проведено дневно наблюдение на основните съоръжения генериращи шум в околната среда от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда „Еко-консулт-инженеринг“ООД със сертификат за акредитация БСА рег.№75-ЛИ.

Резултатите от извършените през 2014 г. наблюдения са представени на РИОСВ, Стара Загора с „Доклад за резултатите от собствените периодични измервания над промишлените източници на шум в околната среда“ (с наше писмо с изх. № L-AES-WDF-ENV-0068/10.12.2014 г.) Докладът е приет от РИОСВ, Стара Загора с писмо № КОС-09-19/08.01.2015 г.

През 2014 г. няма постъпили писмени оплаквания от живущи в близостта до площадката относно повишаване нивото на шум.

При извършените измервания не са констатирани превишения на граничните стойности на еквивалентното ниво на шум, няма констатирани несъответствия, не са планирани и не са предприемани коригиращи действия.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.A.2.

На площадката няма монтирани открити тръбопроводи или оборудване за пренос и съхраняване на вредни и опасни вещества, поради което не се прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете

Условие 13.A.4.

Прилага се инструкция за отстраняване на разливи и/или течове на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

Условие 13.A.7.1.1.; Условие 13.A.7.1.3.; Условие 13.B.8.6. и Условие 13.B.8.9.

Прилага се инструкция за мониторинг качеството на подземните води и периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсителите в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, установяване на несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Съгласно плана за мониторинг на подземните води през месеците май 2014 г. е извършен анализ на качеството на подземните води от пиезометри №№ MW: 1, 2, 4, 7,11, 15, 26, 31, 32.

През месец ноември 2014 г. е извършен анализ на качеството на подземните води от пиезометри №№ MW: 1, 2, 4, 7,11, 31, 32. От пиезометър № MW 15 и MW 26, поради лошото състояние на пътищата за достъп не са взети проби за анализ.

Изготвени са общо 16 (шестнайсет) броя оценки на съответствието на качеството на подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води (виж Приложение 1, Таблица 7 – Опазване на подземните води).

Констатирани са следните несъответствия през 2014 г. в качеството на водите спрямо стандарти за качество на подземните води:

Показатели	Пиезиметър №, брой несъответствия									
	MW1	MW2	MW4	MW7	MW11	MW15	MW26	MW31	MW32	Общ бр.
1. Активна реакция	2	-	-	-	-	-	-	-	2	4
2. Електропроводимост	2	2	-	-	-	1	-	-	2	6
3. Обща твърдост	2	2	1	2	1	1	1	-	2	12
4. Перманганата окисляемост	2	1	-	-	-	-	-	1	1	5
5. Амониев йон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6. Нитрати	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7. Сулфати	2	2	-	-	-	1	-	2	2	9
8. Хлориди	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
9. Флуориди	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
10. Натрий	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3
11. Калций	2	2	-	2	1	1	1	-	2	11
12. Магнезий	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3
13. Цинк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
14. Живак	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
15. Кадмий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
16. Мед	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17. Никел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
18. Олово	-	1	-	1	-	-	-	-	1	3
19. Селен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
20. Хром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
21. Алюминий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
22. Желязо	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
23. Манган	2	1	-	1	1	1	1	-	2	9
24. Арсен	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
25. Нефтепродукти	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
26. Обща α -активност	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
27. Обща β -активност	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3
28. Обща индикативна доза	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3
Общ брой несъответствия	16	16	1	6	4	6	3	7	21	80

Причини за несъответствията:

- депото е разположено върху техногенно повлияна територия, на която са депонирани разкривка (глини и лигнитни въглища) от „Мини Марица Изток”,
- подземните води в напорния хоризонт има обща минерализация от 0.5 до 3 г/л. При с.Обручище минерализацията е 1.97 г/л.
- плиоценските подземни води и подземните води в кватернера се характеризират с високи фонове нива на редица показатели.
- голяма част от показателите при направения преди началото на експлоатацията базов анализ превишават определените стойности за стандарти за качество на подземните води

На този етап не е идентифицирано въздействие върху качеството на подземните води, което да е породено от експлоатацията на съоръжението за депониране на отпадъци.

Коригиращи действия:

При плануване на коригиращи действия е взето предвид следните условия:

- при изграждането на клетката за отпадъци и басейна за инфилтрат са използвани всички най-добри техники и технологии за опазване на почвите и подземните води
- експлоатацията на депото е в пълно съответствие на изискванията на „Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци“ и добрите инженерни практики за депониране на производствени отпадъци.

Планувани коригиращи действия:

- Да се следи тенденцията в изменението на качеството на подземните води в съответствие с изискванията на плана за собствен мониторинг.

Условие 13.Б.1.

На площадката няма монтирани открити тръбопроводи или оборудване за пренос и съхраняване на вредни и опасни вещества, поради което не се прилага инструкцията за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете

Условие 13.Б.4.

Прилага се инструкцията за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

Условие 13.Б.7.1.

През 2013 г. в съответствие с плана за мониторинг е проведен контрол на качеството на почвите на площадката в следните пунктове за наблюдение - SM1; SM2; SM3 и SM4. Следваща проба за състоянието на почвите ще се вземе през 2016.

Условие 13.Б.7.3.; Условие 13.Б.8.8. и Условие 13.Б.8.9.

Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите за качеството на почвите с базовото състояние на почвите, установяване на причините, в случай на повишаване на концентрациите и предприемане на коригиращи действия.

Условие 13.Б.8.5.

Води се дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

През 2014 г. не са допуснати разливи на опасни вещества на територията на площадката предизвикали замърсяване на околната среда.

Условие 13.Б.8.7

През 2014 г. не е провеждан собствен мониторинг на почвите. (Таблица 7. Опазване на почвите. Последния анализ на почвите е проведен през 2013 г. и съгласно плана за собствен мониторинг следващ анализ ще се проведе през 2016 г.

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

Комплексното разрешително на Депо за сгуропепелина и гипс на „Ей И Ес – Марица Изток 1” ЕООД регламентира изграждане и експлоатация на нова инсталация и не изисква разработване и изпълнение на ИППСУКР.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

Условие 16.1, Условие 16.2; Условие 16.3 и Условие 16.5.

Във връзка с изпълнение на „Плана за закриване на депото“ през 2014 г. с наше писмо (с изх. L-AES-WDF-ENV-0051/04.04.2014 г.) е уведомена РИОСВ, Стара Загора за необходимостта от закриване на следните участъци от клетка 1 на „Депо за сгуропепелина и гипс”:

Фаза 1- първа тераса и до пета ограждаща дига на втора тераса;

Фаза 2 - първа тераса и до трета ограждаща дига на втора тераса;

С Решение №1/04.07.2014 г. на РИОСВ е потвърдено за закриване на по-горе споменатите участъци на клетка 1.

В края на 2014 година в клетка 1 (фаза 1 и фаза 2) и клетка 2 на депото е достиганата височина на насипване, при което са изпълнени необходимите дейности съгласно „План за закриване на депото” по закриване на участъци от:

Клетка 1

Фаза 1- части от диги от 2.6 до 2.9 на втора тераса;

Фаза 2 – - части от диги от 1.5 до 1.10 на първа тераса и части от диги от 2.2. до 2.7 на втора тераса.

Клетка 2

Фаза североизток - части от диги от 1.1 до 1.4 на първа тераса

С наше писмо (с изх. № L-AES-WDF-ENV-0072/21.01.2015 г.) е уведомена РИОСВ за необходимостта от закриване на посочените по-горе участъци на депото.

Условие 16.6

Плана за закриване на депото е съгласуван от РИОСВ – Стара Загора с писмо изх. №КОС-19-1425/23.04.2012 г..

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1. Аварии

Разработен е и се изпълнява вътрешен аварийен план.

През 2014 година няма възникнали аварии с последствия върху здравето на хората и околната среда.

Условие 14.5.

През 2014 година не са възниквали случаи, при които да е необходимо уведомяване на РИОСВ за:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;

- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадена КР .

През 2014 г. няма постъпили писмени оплаквания или възражения.

8. Подписване на годишния доклад

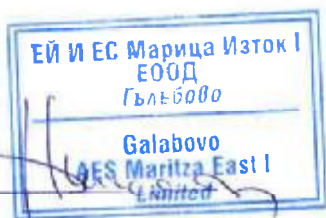
Д Е К Л А Р А Ц И Я

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 120-Н0/2007 г. на “Ей И Ес Марица Изток1” ЕООД.

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

Дата: 30.03.2015 год.

Подпис:



Име на подписващия:

Светослав Николов

Длъжност в организацията:

Управител

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТАБЛИЦА 1. ЗАМЪРСИТЕЛИ ПО ЕРЕВВ И PRTR

№	CAS Номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за принос на замърсители извън площ (колона 2)	Праг за производство, преработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1b)	Във почва (колона 1c)		
			кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.
86#	-	Фини прахови частици <10µm (PM10)	- (1334.0) С	-	-	-	-

Замърсители, които са извън обхвата на докладване по Регламент 166/2006):

- Обща суспендирана прах - 2807.7 кг/год. (във въздух)

ТАБЛИЦА 2. ЕМИСИИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹	Съответствие брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия, докладвана в табл. 1, колона 1						

Забележка: При експлоатация на СДО не се изпускат организирани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

ТАБЛИЦА 3. ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (ПРОИЗВОДСТВЕНИ, ОХЛАЖДАЩИ, БИТОВО-ФЕКАЛНИ И/ИЛИ ДЪЖДОВНИ) ВЪВ ВОДНИ ОБЕКТИ/КАНАЛИЗАЦИЯ

***Протокол № 383/14.05.2014– дъждовни отпадъчни води от каломаслоуловител**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	6,0 – 8,5	7.49	Веднъж на 6 месеца	да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	38.1	Веднъж на 6 месеца	да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	0.06	Веднъж на 6 месеца	да

*Забележка: *Мониторингът е проведен от ИЛ“Води и горива“ при АМЕЕС, гр. Раднево
сертификат за акредитация рег.№ 94 ЛП/28.02.2013 г.*

***Протокол №932/03.11.2014 – дъждовни отпадъчни води от каломаслоуловител**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	6,0 – 8,5	7.7	Веднъж на 6 месеца	да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	28.1	Веднъж на 6 месеца	да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	0.26	Веднъж на 6 месеца	да
Дебит на отпадъчните води**	м ³ /год.	2400	2400	Веднъж годишно	да

*Забележка: * Мониторингът е проведен от ИЛ“Води и горива“ при АМЕЕС, гр. Раднево
сертификат за акредитация рег.№ 94 ЛП/28.02.2013 г.*

***Прилага се инструкция за изчисляване на количествата на заустваните дъждовни води от
ЛПС-каломаслоуловител.*

ТАБЛИЦА 4. ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Производствени отпадъци образувани по време на извършване на строителни дейности

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Определено с КР	Реално измерено	Определено с КР	Реално измерено			
		t/y	t/y	t/t	t/t			да/не
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ								
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	10.0	0.0	-	-	не	-	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0.5	0.0	-	-	не	-	да
Абсорбенти, филтърни материали кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	15 02 03	0.6	0.0	-	-	не	-	да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	1.0	0.0	-	-	не	-	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 170106	17 01 06	80.0	0.0	-	-	не	-	да
Дървесен материал	17 02 01	3.0	0.0	-	-	не	-	да
Стъкло	17 02 02	0.1	0.0	-	-	не	-	да
Пластмаса	17 02 03	10.0	0.00	-	-	не	-	да
Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 170301	17 03 02	0.1	0.0	-	-	не	-	да
Желязо и стомана	17 04 05	3.0	0.0	-	-	не	-	да

Изолационни материали , различни от упоменатите в 170601 и 170603	17 06 04	0.3	0.0	-	-	не	-	да
Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01	17 08 02	0.5	0.0	-	-	не	-	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	35.0	0.0	-	-	не	-	да
ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ								
Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	0801 11*	0.2	0.0	-	-	не	-	да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1.0	0.0	-	-	не	-	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0.4	0.0	-	-	не	-	да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	0.5	0.0	-	-	не	-	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0.2	0.0	-	-	не	-	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (дървени стърготини и парцали).	15 02 02*	0.2	0.0	-	-	не	-	да

Производствени отпадъци образувани по време на експлоатация

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		определено с КР	реално измерено	определено с КР	реално измерено			
		t/y	t/y	t/t	t/t			да/не
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ								
Стърготини стружки и изрезки от цветни метали	120103	0.2	0.25	-	-	не	-	не
Хартиени и картонени опаковки	150101	2.0	0.116	-	-	да площадка VI	външна фирма/ “Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	да
Пластмасови опаковки	150102	1,0	0.162	-	-	Да площадка VI	външна фирма/ “Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	да
Опаковки от дървени материали	150103	0.5	0.0	-	-	не	-	да
Метални опаковки	150104	0.1	0.0	-	-	не	-	да
Смесени опаковки	150106	0.3	0.0	-	-	не	-	да
Стъклени опаковки	150107	0.1	0.0	-	-	не	-	да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	150203	0.1	0.0	-	-	не	-	да
Излезли от употреба гуми	160103	6.0	0.0	-	-	не	-	да
Смеси от метали	170407	5.0	21.32	-	-	Да площадка VI	външна фирма/ “Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	не
Отпадъци от песъкоуловители (от първичен утайтел)	190802	150.0	66.0	-	-	не	собствен транспорт	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени	190805	2.0	0.0	-	-	не	-	да

места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води)								
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от контактно езеро)	190814	1700.0	0.0	-	-	не	-	да
ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ								
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	130110*	5.00	0.0	-	-	Да площадка V		да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	130205*	5.00	0.0	-	-	Да площадка V		да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208*	5.00	0.605	-	-	Да площадка V	външна фирма/ “Омникар БГ” ЕООД, гр.Пловдив	да
Утайки от маслоуловителни шахти (колектори) (утайки от каломаслоуловители)	130503*	250.0	0.0	-	-	не	-	да
Масло от маслено- водни сепаратори (отпадъчни масла от каломаслоуловители)	130506*	1.8	0.0	-	-	не	-	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	150110*	0.50	0.498	-	-	Да площадка IV	външна фирма/ “Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	150202*	0.6	0.611	-	-	да площадка IV	външна фирма “Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	не
Маслени филтри	160107*	0.6	0.0	-	-	Да площадка V		да
Спирачни течности	160113*	0.1	0.0	-	-	не	-	да
Антифризни течности, съдържащи опасни вещества	160114*	0.4	0.0	-	-	не	-	да

(отработен антифриз)								
Оловни акумулаторни батерии	160601*	0.1	2.982	-	-	Да площадка IV	външна фирма/ -“Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	не
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	160708*	2,0	0.0	-	-	не	-	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	200121*	0.1	0.1	-	-	да	външна фирма/ -“Сплавкомерс” АД, гр.Стара Загора	да
БИТОВИ ОТПАДЪЦИ								
Хартия и картон (от офис помещенията)	200101	10.0	0.0	-	-	не	-	да
Смесени битови отпадъци	200301	35.0	30.00	-	-	да	Външна фирма Община Гълъбово, „БиЧ”,	да
Отпадъци от почистване на улицы (отпадъци от почистване на откритите площи на площадката)	200303	0.4	0.0	-	-	не	-	да

ТАБЛИЦА 5. ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Производствени отпадъци оползотворявани/обезвреждани по време на строителните дейности

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Производствени отпадъци					
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	не	не са генерирани	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	не	не	не са генерирани	да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	15 02 03	не	не	не са генерирани	да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	не	не	не са генерирани	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 170106	170106	не	не	не са генерирани	да
Дървесен материал	17 02 01	не	не	не са генерирани	да
Стъкло	17 02 02	не	не	не са генерирани	да
Пластмаса	17 02 03	не	не	не са генерирани	да
Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 170301	17 03 02	не	не	не са генерирани	да
Желязо и стомана	17 04 05	не	не	не са генерирани	да
Изоляционни материали, различни от упоменатите в 170601 и 170603	17 06 04	не	не	не са генерирани	да
Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01	17 08 02	не	не	не са генерирани	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	не	не	не са генерирани	да
Опасни отпадъци					
Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	0801 11*	не	не	не са генерирани	да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	не	не	не са генерирани	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	не	не	не са генерирани	да
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	не	не	не са генерирани	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	не	не	не са генерирани	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати	15 02 02*	не	не	не са генерирани	да

другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (дървени стърготини и парцали).					
---	--	--	--	--	--

Производствени отпадъци оползотворявани/обезвреждани по време на експлоатация на инсталацията

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Производствени отпадъци					
Отпадъци от почистване на улици (отпадъци от почистване на откритите площи на площадката)	200303	не	да	-	да
Твърди отпадъци от първоначално филтруване и от сита и решетки	190901	не	да	-	да
Стърготини стружки и изрезки от цветни метали	120103	не	не	-	да
Хартиени и картонени опаковки	150101	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	да
Пластмасови опаковки	150102	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	да
Опаковки от дървени материали	150103	не	не	-	да
Метални опаковки	150106	не	не	-	да
Смесени опаковки	150106	не	не	-	да
Стъклени опаковки	150107	не	не	-	да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	150203	не	да	-	да
Излезли от употреба гуми	160103	не	не	-	да
Смеси от метали	170407	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	да
Отпадъци от песькоуловители (от първичен утайтел)	190802	не	да	Ей И Ес Марица Изток 1 ЕООД – D 05	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места (утайки от съоръжението за пречистване на битово-фекални води)	190805	не	да	-	да
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 (утайки от контактно езеро)	190814	не	да	-	да
Опасни отпадъци					
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	130110*	не	не	“Омникар-БГ”ЕООД – R13	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни	130205*	не	не	“Омникар-БГ”ЕООД – R13	да

предавки на минерална основа					
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	130208*	не	не	“Омникар-БГ” ЕООД – R13	да
Утайки от маслоуловителни шахти (коллектори) (утайки от каломаслоуловители)	130503*	не	не	-	да
Масло от маслено- водни сепаратори (отпадъчни масла от каломаслоуловители)	130506*	не	не	-	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	150110*	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (дървени стърготини и парцали)	150202*	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София - R13	да
Маслени филтри	160107*	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	да
Спирачни течности	160113*	не	не	-	да
Антифризни течности, съдържащи опасни вещества (отработен антифриз)	160114*	не	не	-	да
Оловни акумулаторни батерии	160601*	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R 13	да
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	160708*	не	не	-	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	200121*	не	не	“Сплавкомерс” АД, гр.София – R13	да
Битови отпадъци					
Хартия и картон (от офис помещенията)	200101	не	не	-	да
Смесени битови отпадъци	200301	не	не	„Благоустройство и чистота“ АД гр.Гълъбово - D1	да
Отпадъци от почистване на улици (отпадъци от почистване на откритите площи на площадката)	200303	не	не	-	да

ТАБЛИЦА 6. ШУМОВИ ЕМИСИИ

1. Еквивалентни нива на шум по границите на площадка.

*Протокол № 1350/01.12.2014

Контур 1 - тръбен гуменоленов транспортъор в района на с.Обручище
от км2⁺²⁵⁰ до км 2⁺⁸¹⁰ ;

Място на измерването	Норма	ниво на звуково налягане	Измерено през	Съответствие
	dB (A)	dB (A)	деня/нощта/вечерта	да/не
точка 1	70	57.6	деня	да
точка 2	70	59.4	деня	да
точка 3	70	60.5	деня	да
точка 4	70	56.7	деня	да
точка 5	70	59.3	деня	да
точка 6	70	56.2	деня	да
точка 7	70	54.0	деня	да
точка 8	70	53.9	деня	да
точка 9	70	58.8	деня	да
точка10	70	59.6	деня	да
точка11	70	54.5	деня	да
точка12	70	55.8	деня	да
точка13	70	54.5	деня	да
точка14	70	51.9	деня	да
точка15	70	51.4	деня	да
точка16	70	51.9	деня	да
точка17	70	53.2	деня	да
точка18	70	55.3	деня	да
точка19	70	55.2	деня	да
точка 20	70	58.2	деня	да
точка 21	70	58.2	деня	да
точка 22	70	57.2	деня	да
точка 23	70	58.2	деня	да
точка 24	70	56	деня	да
Обща звукова мощност	-	99.4	деня	-

*Забележка: * Мониторингът е проведен от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС) към „Еко-консулт-инженеринг“ООД, гр.Бургас (сертификат за акредитация рег.№ 75ЛИИ/31.07.2012).*

2. Еквивалентни нива на шум по границите на площадка.

*Протокол № 1351/01.12.2014 г.

Контур 2 - претоварна станция (TL2).

Място на измерването	Норма	ниво на звуково налягане	Измерено през	Съответствие
	dB (A)	dB (A)	деня/нощта/вечерта	да/не
точка 1	70	63.5	ден	да
точка 2	70	64.4	ден	да
точка 3	70	59.9	ден	да
точка 4	70	58.3	ден	да
точка 5	70	61.4	ден	да
точка 6	70	64.0	ден	да
Обща звукова мощност	-	103.8	ден	-

Забележка: * Мониторингът е проведен от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС) към „Еко-консулт-инженеринг“ ООД, гр.Бургас (сертификат за акредитация рег.№ 75ЛИ/31.07.2012).

3. Еквивалентни нива на шум по границите на площадка.

*Протокол № 1353/01.12.2014 Контур 3 - депо за сгуропепелина и гипс (клетка 2).

Място на измерването	Норма	ниво на звуково налягане	Измерено през	Съответствие
	dB (A)	dB (A)	деня/нощта/вечерта	да/не
точка 1	70	58.5	деня	да
точка 2	70	63.4	деня	да
точка 3	70	65.4	деня	да
точка 4	70	61.2	деня	да
точка 5	70	63.8	деня	да
точка 6	70	63.5	деня	да
точка 7	70	61.4	деня	да
точка 8	70	57.8	деня	да
точка 9	70	59.9	деня	да
точка10	70	57.1	деня	да
точка11	70	56.0	деня	да
точка12	70	57.6	деня	да
точка13	70	59.8	деня	да
точка14	70	57.6	деня	да
точка15	70	57.8	деня	да
точка16	70	60.1	деня	да
точка17	70	59.9	деня	да
точка18	70	56.8	деня	да
точка19	70	54.8	деня	да
точка 20	70	55.8	деня	да
точка 21	70	52.8	деня	да
точка 22	70	50.0	деня	да
точка 23	70	48.8	деня	да

точка 24	70	48.1	деня	да
точка 25	70	53.0	деня	да
точка 26	70	50.8	деня	да
Обща звукова мощност	-	111.71	деня	-

*Забележка: * Мониторингът е проведен от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС) към „Еко-консулт-инженеринг“ ООД, гр.Бургас (сертификат за акредитация рег.№ 75ЛП/31.07.2012).*

***Протокол № 1352/01.12.2014 г.**

Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие

Място на измерването	Норма	ниво на звуково налягане	Измерено през	Съответствие
	dB (A)	dB (A)	деня/нощта/вечерта	да/не
Обручище, ул.“Чаталджа“ № 2	55	45.6	ден	да
Обручище, ул.“Тинтява“ № 1А	55	44.9	ден	да
Обручище, ул.“Иглика“ № 10	55	39.3	ден	да
Обручище – източната част (най-близката къща)	55	41.1	ден	да

*Забележка: * Мониторингът е проведен Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС) към „Еко-консулт-инженеринг“ ООД, гр.Бургас (сертификат за акредитация рег.№ 75ЛП/31.07.2012).*

ТАБЛИЦА 7. ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Пиезометър № MW-01 - *Протокол № 0689/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	20.800	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.060	Не
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	4750.000	Не
3. Обща твърдост	mg eqv/l	12.000	На 6 месеца	50.000	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	10.000	Не
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.150	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	4.000	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	3514.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	78.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.230	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	511.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.090	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 6 месеца	120.000	Да
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 6 месеца	1250.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-01 - *Протокол № 1424/03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	20.500	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	5.940	Не
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	5260.000	Не
3. Обща твърдост	mg eqv/l	12.000	На 6 месеца	48.500	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	6.700	Не
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.270	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	2.200	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	2190.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	67.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.120	Да
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	345.000	Не
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	619.000	Не
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	214.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.125	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	0.300	Да

15. Кадмий	µg/l	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
17. Никел	µg/l	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	µg/l	10.000	На 2 години	10.000	Да
19. Селен	µg/l	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	µg/l	50.000	На 2 години	20.000	Да
21. Алуминий	µg/l	200.000	На 2 години	40.000	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	23.600	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	3475.000	Не
24. Арсен	µg/l	10.000	На 2 години	6.000	Да
25. Нефтопродукти	µg/l	50.000	На 2 години	50.000	Да
26. Обща α-активност	Bq/l	1.0	На 1 година	0.232	Да
27. Обща β -активност	Bq/l	0.5	На 1 година	0.688	Да
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0.1	На 1 година	0.061	Да

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-02 - *Протокол № 0690/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	11.800	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.540	Да
2. Електропроводимост	µS cm ⁻¹	2000.000	На 2 години	5440.000	Не
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	50.000	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	6.300	Не
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.130	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	3.000	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	2360.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	239.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.340	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	531.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.070	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	150.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-02 - *Протокол № 1425/ 03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	11.500	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.590	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	2600.000	Не
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	49.700	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	0.670	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.220	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	изключен	2.800	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	1809.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	221.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.420	Да
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	351.000	Не
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	615.000	Не
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	231.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.074	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	0.200	Да
15. Кадмий	$\mu\text{g/l}$	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
17. Никел	$\mu\text{g/l}$	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	$\mu\text{g/l}$	10.000	На 2 години	117.000	Не
19. Селен	$\mu\text{g/l}$	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 2 години	10.000	Да
21. Алуминий	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 2 години	40.000	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 6 месеца	15.000	Да
24. Арсен	$\mu\text{g/l}$	10.000	На 2 години	6.000	Да
25. Нефтопродукти	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 2 години	50.000	Да
26. Обща α -активност	Bq/l	1.0	На 1 година	1.160	Не
27. Обща β -активност	Bq/l	0.5	На 1 година	1.436	Не
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0.1	На 1 година	0.207	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас

Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75 ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-04 - *Протокол № 0691/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	5.100	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.890	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	112.800	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	13.800	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	1.750	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.080	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	29.000	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	122.000	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	75.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.300	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	146.000	Да
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.090	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 6 месеца	30.000	Да

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас

Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75 ЛП/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-04 - *Протокол №1426/03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	4.000	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	7.330	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	919.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	7.400	Да
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	0.800	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	1.180	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	22.900	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	120.300	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	63.500	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.240	Да
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	38.000	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	116.000	Да
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	19.300	Да
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	0.140	Да
15. Кадмий	$\mu\text{g/l}$	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да

17. Никел	µg/l	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	µg/l	10.000	На 2 години	10.000	Да
19. Селен	µg/l	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	µg/l	50.000	На 2 години	20.000	Да
21. Алуминий	µg/l	200.000	На 2 години	100.000	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	28.000	Да
24. Арсен	µg/l	10.000	На 2 години	6.000	Да
25. Нефтопродукти	µg/l	50.000	На 2 години	50.000	Да
26. Обща α-активност	Bq/l	1.0	На 1 година	0.162	Да
27. Обща β -активност	Bq/l	0.5	На 1 година	0.667	Да
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0.1	На 1 година	0.051	Да

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-07 - *Протокол № 0692/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	4.200	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.640	Да
2. Електропроводимост	µS cm ⁻¹	2000.000	На 2 години	1857.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	17.200	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	2.440	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.100	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	2.800	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	142.000	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	212.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.230	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	220.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	60.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-07 - *Протокол № 1427/03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	4.100	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.820	Да
2. Електропроводимост	µS cm ⁻¹	2000.000	На 2 години	1460.000	Да

3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	13.000	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	0.500	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.110	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	1.400	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	206.000	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	144.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.450	Да
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	92.000	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	218.000	Не
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	26.000	Да
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	0.140	Да
15. Кадмий	µg/l	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
17. Никел	µg/l	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	µg/l	10.000	На 2 години	65.000	Не
19. Селен	µg/l	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	µg/l	50.000	На 2 години	20.000	Да
21. Алуминий	µg/l	200.000	На 2 години	41.000	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	15.000	Да
24. Арсен	µg/l	10.000	На 2 години	6.000	Да
25. Нефтепродукти	µg/l	50.000	На 2 години	50.000	Да
26. Обща α-активност	Bq/l	1.0	На 1 година	0.229	Да
27. Обща β -активност	Bq/l	0.5	На 1 година	0.704	Да
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0.1	На 1 година	0.061	Да

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-11 - *Протокол № 0693/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	5.200	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.750	Да
2. Електропроводимост	µS cm ⁻¹	2000.000	На 2 години	1467.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	14.000	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	3.070	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.070	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	9.100	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	18.400	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	119.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.310	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	180.000	Не

13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	390.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-11 - *Протокол № 1428/03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	5.100	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	7.220	Да
2. Електропроводимост	µS cm ⁻¹	2000.000	На 2 години	1221.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	9.300	Да
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	1.400	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.060	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	13.000	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	13.200	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	114.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.350	Да
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	101.000	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	118.000	Да
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	41.400	Да
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	0.050	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	0.100	Да
15. Кадмий	µg/l	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
17. Никел	µg/l	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	µg/l	10.000	На 2 години	10.000	Да
19. Селен	µg/l	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	µg/l	50.000	На 2 години	20.000	Да
21. Алуминий	µg/l	200.000	На 2 години	43.000	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	15.000	Да
24. Арсен	µg/l	10.000	На 2 години	6.000	Да
25. Нефтопродукти	µg/l	50.000	На 2 години	209.000	Не
26. Обща α-активност	Bq/l	1.0	На 1 година	0.277	Да
27. Обща β -активност	Bq/l	0.5	На 1 година	0.521	Да
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0.1	На 1 година	0.058	Да

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-15 - *Протокол № 0694/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	6.500	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.880	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	2460.000	Не
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	19.000	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	3.260	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.070	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	3.500	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	751.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	130.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	2.390	Не
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	300.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.090	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 6 месеца	700.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-26 - *Протокол № 0695/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	7.800	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.860	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	1620.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	15.900	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	4.690	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.070	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	1.600	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	210.000	Да
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	79.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.260	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	214.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 6 месеца	560.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-31 - *Протокол № 0696/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	3.500	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	7.220	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	1397.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	8.580	Да
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	6.290	Не
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.090	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	8.700	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	452.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	30.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	2.360	Не
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	118.000	Да
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 6 месеца	15.000	Да

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-31 - *Протокол № 1429/03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	2.900	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	7.320	Да
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	1420.000	Да
3. Обща твърдост	mgeqv/l	12.000	На 6 месеца	8.200	Да
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	0.600	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.090	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	9.300	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	326.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	24.400	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	2.420	Не
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	149.000	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	132.500	Да
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	19.260	Да

13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.050	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	0.100	Да
15. Кадмий	µg/l	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
17. Никел	µg/l	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	µg/l	10.000	На 2 години	10.000	Да
19. Селен	µg/l	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	µg/l	50.000	На 2 години	20.000	Да
21. Алюминий	µg/l	200.000	На 2 години	20.000	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	10.000	Да
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	15.000	Да
24. Арсен	µg/l	10.000	На 2 години	6.000	Да
25. Нефтепродукти	µg/l	50.000	На 2 години	50.000	Да
26. Обща α-активност	Bq/l	1.0	На 1 година	0.444	Да
27. Обща β -активност	Bq/l	0.5	На 1 година	1.687	Не
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0.1	На 1 година	0.133	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-32 - * Протокол № 0697/06.06.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	20.700	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.070	Не
2. Електропроводимост	µS cm ⁻¹	2000.000	На 2 години	5610.000	Не
3. Обща твърдост	mgёqv/l	12.000	На 6 месеца	55.000	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	8.560	Не
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.670	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	1.800	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	2212.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	70.000	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.470	Да
11. Калций	mg/l	150.000	На 6 месеца	630.000	Не
13. Цинк	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.090	Да
14. Живак	µg/l	1.000	На 6 месеца	1.000	Да
16. Мед	µg/l	2.000	На 6 месеца	0.020	Да
22. Желязо	µg/l	200.000	На 6 месеца	640.000	Не
23. Манган	µg/l	50.000	На 6 месеца	11800.000	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

Пиезометър № MW-32 - *Протокол № 1430/03.12.2014 г.

Показатели	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	**Честота на мониторинг	Резултат от мониторинга	Съответствие да/не
Водно ниво	m	-	На 6 месеца	20.400	
1. Активна реакция	pH	6.5-9.5	На 6 месеца	6.240	Не
2. Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2000.000	На 2 години	2540.000	Не
3. Обща твърдост	mg eqv/l	12.000	На 6 месеца	54.400	Не
4.Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	5.000	На 6 месеца	4.000	Да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	На 6 месеца	0.880	Да
6. Нитрати	mg/l	50.000	На 6 месеца	3.000	Да
7. Сулфати	mg/l	250.000	На 6 месеца	2117.000	Не
8. Хлориди	mg/l	250.000	На 6 месеца	58.700	Да
9. Флуориди	mg/l	5.000	На 6 месеца	0.500	Да
10. Натрий	mg/l	200.000	На 2 години	396.000	Не
11. Калций	mg/l	150,000	На 6 месеца	619.000	Не
12. Магнезий	mg/l	80.000	На 2 години	287.000	Не
13. Цинк	mg/l	5,000	На 6 месеца	0.150	Да
14. Живак	$\mu\text{g/l}$	1,000	На 6 месеца	0.100	Да
15. Кадмий	$\mu\text{g/l}$	5.000	На 2 години	1.100	Да
16. Мед	$\mu\text{g/l}$	2,000	На 6 месеца	0.020	Да
17. Никел	$\mu\text{g/l}$	20.000	На 2 години	20.000	Да
18. Олово	$\mu\text{g/l}$	10.000	На 2 години	13.000	Не
19. Селен	$\mu\text{g/l}$	10.000	На 2 години	7.000	Да
20. Хром	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 2 години	20.000	Да
21. Алуминий	$\mu\text{g/l}$	200.000	На 2 години	41.000	Да
22. Желязо	$\mu\text{g/l}$	200,000	На 6 месеца	580.000	Не
23. Манган	$\mu\text{g/l}$	50,000	На 6 месеца	6823.000	Не
24. Арсен	$\mu\text{g/l}$	10.000	На 2 години	24.000	Не
25. Нефтопродукти	$\mu\text{g/l}$	50.000	На 2 години	5.000	Да
26. Обща α -активност	Bq/l	1,0	На 1 година	0.460	Да
27. Обща β -активност	Bq/l	0,5	На 1 година	1.574	Не
28.Обща индикативна доза	mSv/year	0,1	На 1 година	0.130	Не

Забележка: * Мониторингът е проведен от Еко-консулт инженеринг ООД, гр. Бургас
Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (сертификат за акредитация рег.№75
ЛИ/31.07.2012 г.

ТАБЛИЦА 8. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИ

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

Забележка: През 2014 година не е провеждан мониторинг на почвите.

ТАБЛИЦА 9. АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

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

Забележка: През 2014 година не са възниквали аварийни ситуации

ТАБЛИЦА 10. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОЯТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КР

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

Забележка: През 2014 година не са постъпвали оплаквания или възражения свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено комплексното разрешително.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков“ бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№1350/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Рег. № 75 ЛИ/31.07.2012г.

валиден до 31.07.2016г.

Издаден от ИА БСА

съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

„Ей и Ес Марица изток 1“ ЕООД, гр. Гълъбово, пощенска кутия 500, съгласно Поръчка 4200209218 от 14.10.2014г.

Протокол за проведени собствени измервания №1253/21.11.2014 г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерване

Еквивалентно ниво на шум /дневно ниво на шум/ 10:09 ÷ 10:57 ч.

(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерване е извършено в общо 24 бр. измерителни точки, разположени един измервателен контур в района на с. Обручище, обозначени на приложената схема

1350 – ИТ 1	1350 – ИТ 6	1350 – ИТ 11	1350 – ИТ 16	1350 – ИТ 21
1350 – ИТ 2	1350 – ИТ 7	1350 – ИТ 12	1350 – ИТ 17	1350 – ИТ 22
1350 – ИТ 3	1350 – ИТ 8	1350 – ИТ 13	1350 – ИТ 18	1350 – ИТ 23
1350 – ИТ 4	1350 – ИТ 9	1350 – ИТ 14	1350 – ИТ 19	1350 – ИТ 24
1350 – ИТ 5	1350 – ИТ 10	1350 – ИТ 15	1350 – ИТ 20	

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Разположението на измерителните точки в измервателния контур е показано на схема на „Ей и Ес Марица изток 1 – СДО“, контур 1 в района на с. Обручище, Приложение към ПИ №1350/01.12.2014

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

21.11.2014 г.

Ръководител на лаборатория:

инж. Росица Янкова – Ралчева



7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизи-рани/валидирани методи	№ на образе-ца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитва-нето, (стойност, неопреде-леност)	Стойност и допуск на показате-ля*	Условия на изпитва-нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ1	57,6 ± 0,4	70	Темпера-тура на въздуха 8,3 °C Атмосфер-но налягане 998,4 hPa Относи-телна влажност на въздуха 77,2% Скорост на вятъра 1,6 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ2	59,4 ± 0,4	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ3	60,5 ± 0,4	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ4	56,7 ± 0,4	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ5	59,3 ± 0,4	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ6	56,2 ± 0,4	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ7	54,0 ± 0,4	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ8	53,9 ± 0,4	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ9	58,8 ± 0,4	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ10	59,6 ± 0,4	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ11	54,5 ± 0,4	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ12	55,8 ± 0,4	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ13	54,5 ± 0,4	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ14	51,9 ± 0,4	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ15	51,4 ± 0,4	70	
16	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ16	51,9 ± 0,4	70	
17	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ17	53,2 ± 0,4	70	
18	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ18	55,3 ± 0,4	70	
19	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ19	55,2 ± 0,4	70	
20	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ20	58,2 ± 0,4	70	
21	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ21	56,1 ± 0,4	70	
22	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ22	57,2 ± 0,4	70	
23	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ23	58,2 ± 0,4	70	
24	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 – ИТ24	56,0 ± 0,4	70	
25	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1350 - ИТ1÷ИТ24	99,4 ± 4,0	-	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно таблица 2 т. 6 от Наредба №6/2006

ЗАБЕЛЕЖКА: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.

2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.

3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол №1253/21.11.2014 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и схема на „Ей и Ес Марица изток 1 – СДО“, контур 1, Приложение към ПИ №1350/01.12.2014

Провел измерването:

1.
Тодор Атанасов

Ръководител на лабораторията:

инж. Росица Янкова - Ралчева



Протокол от изпитване №1350/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006
Сертификат № 75-ЛИ валиден до 31.07.2016 г.
Издаден от ИА БСА
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ
НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков“ бл. 126, вх. А, ет. 3
офис 9, тел./факс 056 58 66 67

обект: „ЕЙ И ЕС МАРИЦА ИЗТОК 1“ЕООД
Подобект:
Град(с): с. Обручище, Община Гълъбово
Адрес: -
Телефон/факс: 0885 85 85 00
ЕИК/Булстат: 123533817

ПРОТОКОЛ № 1253 / 21.11.2014 ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум:

1. Предмет на дейност

Пратеност на транспортна артерия от съседния обект

2. Местоположение на промишления източник на шум:

- описание съгласно Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии, подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейности, тихи зони извън агломерации/.

Производствено-складови територия и зона

- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/

Жилищни зони с Обручище - ж.к. „Пирот“ 1А-30 м; ж.к. „Зорница“ 2-50 м

3. Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: 10-12 ч

4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект: 12-15 ч

транспортен и обслужващи автомобили

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

температура на въздуха 8.3 °C, атмосферно налягане 998.4 hPa

скорост на вятъра 1.6 m/s, Относителна влажност на въздуха 77.2 %

(при наличие на апаратура – данни за температура, налягане, относителна влажност, скорост на вятъра).

2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите

Едноосновен режим на работа - до 12% 80% натоварване на мощностите

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)

транспортна артерия, пътен възел и близките къщи

4. Разположение на измерителните точки:

Измерване е проведено в общо 14-бр. измерителни точки разположени в 1-ва измервателна зона на обекта на ЕЙ И ЕС Марица Изток - с. Обручище в района на с. Обручище. Приложено към п. 12 125301 01 12 2014

III. Резултати от измерването

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИИ 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИИ 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влаги и температура TESTO 410-2 ИИ 38523655/106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. дневник
1.	1 - СЕВЕР - вход табарити абеласковичи	57,6	1350 - ит 1
2.	2 - изток - арка 1315	59,4	1350 - ит 2
3.	3 - изток - арка 1280	60,5	1350 - ит 3
4.	4 - изток - арка 1247	56,4	1350 - ит 4
5.	5 - изток - арка 1213	59,3	1350 - ит 5
6.	6 - изток - арка 1180	56,2	1350 - ит 6
7.	7 - изток - арка 1149	54,0	1350 - ит 7
8.	8 - изток - арка 1124	53,9	1350 - ит 8
9.	9 - изток - арка 1093	58,8	1350 - ит 9
10.	10 - изток - арка 1049	50,6	1350 - ит 10
11.	11 - изток - арка 1049	54,5	1350 - ит 11
12.	12 - юг - арка 1023	55,8	1350 - ит 12
13.	13 - запад - юг	54,5	1350 - ит 13
14.	14 - запад арка 1049	51,9	1350 - ит 14
15.	15 - запад арка 1074	51,4	1350 - ит 15
16.	16 - запад арка 1093	51,9	1350 - ит 16
17.	17 - запад арка 1124	53,2	1350 - ит 17
18.	18 - запад арка 1149	55,3	1350 - ит 18
19.	19 - запад арка 1180	55,2	1350 - ит 19
20.	20 - запад арка 1213	58,2	1350 - ит 20
21.	21 - запад арка 1247	56,1	1350 - ит 21
22.	22 - запад арка 1280	57,2	1350 - ит 22
23.	23 - запад арка 1315	58,2	1350 - ит 23
24.	24 - СЕВЕР-ЗАПАДЕН ъгъл	56,0	1350 - ит 24
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» са отразени в Протокол от изпитване № 1350/01.2.17. Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

1. Тодор Атанасов

(име фамилия, длъжност)

Подпис:



Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Йосиф Антонов - смен. ОСР

(име фамилия, длъжност)

Представител на «ЕИ и ЕО-Марица Изток I» ЕООД

Свидетел*:

1. _____

(име фамилия, длъжност)

Дата: 21.11.14

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.



Приложение към ПУ № 1350/01.12.14

Ел И Ес Марица Изток 1 - СДО
 Конгэр 1 - в района на сберачице
 Схема

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№1351/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Рег. № 75 ЛИ/31.07.2012г.

валиден до 31.07.2016г.

Издаден от ИА БСА

съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

„Ей и Ес Марица изток 1“ ЕООД, гр. Гълъбово, пощенска кутия 500, съгласно Поръчка 4200209218 от 14.10.2014г.

Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум №1254/21.11.2014 г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерванеЕквивалентно ниво на шум /дневно ниво на шум/ $11:10 \div 11:23$ ч.

(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерване е извършено в общо 6 бр. измерителни точки, разположени един измервателен контур на територията на претоварна станция 2:

1351 – ИТ 1

1351 – ИТ 4

1351 – ИТ 2

1351 – ИТ 5

1351 – ИТ 3

1351 – ИТ 6

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Разположението на измерителните точки в измервателния контур е показано на схема на „Ей и Ес Марица изток 1 – СДО“, контур 2 Претоварна станция 2, Приложение към ПИ №1351/01.12.2014

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

21.11.2014 г.

Ръководител на лаборатория:.....

инж. Росица Янкова – Ралчева



7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизи-рани/валидирани методи	№ на образе-ца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитва-нето, (стойност, неопреде-леност)	Стойност и допуск на показате-ля*	Условия на изпитва-нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 – ИТ1	63,5 ± 0,4	70	Темпера-тура на въздуха 9,3 °C Атмосфер-но налягане 998,6 hPa Относи-телна влажност на въздуха 73,3% Скорост на вятъра 1,6 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 – ИТ2	64,4 ± 0,4	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 – ИТ3	59,9 ± 0,4	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 – ИТ4	58,3 ± 0,4	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 – ИТ5	61,4 ± 0,4	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 – ИТ6	64,0 ± 0,4	70	
7	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1351 - ИТ1÷ИТ6	103,8 ± 4,2	-	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно таблица 2 т. 6 от Наредба №6/2006

ЗАБЕЛЕЖКА: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.

2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.

3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол №1254/21.11.2014 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и схема на „Ей и Ес Марица изток 1 – СДО“, контур 2, Приложение към ПИ №1351/01.12.2014

Провел измерването:

1.

Тодор Атанасов

Ръководител на лабораторията:.....

инж. Росица Яикова - Ралчева



Протокол от изпитване №1351/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ

съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Сертификат № 75-ЛИ валиден до 31.07.2016 г.

Издаден от ИА БСА

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ
НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)**

към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД

гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков“ бл. 126, вх. А, ет. 3

офис 9, тел./факс 056 58 66 67

обект: „ЕЙ И ЕС МАРИЦА ИЗТОК 1“ЕООД

Подобект:

Град(с): с. Обручище, Община Гълъбово

Адрес: -

Телефон/факс: 0885 85 85 00

ЕИК/Булстат: 123533817

ПРОТОКОЛ № 1254 / 21.11.14

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ**I. Данни за промишления източник на шум:****1. Предмет на дейност**

Преработване на перламутър

2. Местоположение на промишления източник на шум:

- описание съгласно Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии, подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейности, тихи зони извън агломерации/.

Производствено-складови територии

- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/

Наличие на зона с. Обручище ул. Леринска 12-10-1350

3. Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: До 12**4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект: Налични**

и съответните в Преработката, станция и трафика на камиона

II. Условия на провеждане на измерването:**1. Описание на метеорологичната обстановка:**

температура на въздуха 9,3 °C, атмосферно налягане 998,6 hPa

скорост на вятъра 1,6 m/s Относителна влажност на въздуха 73,3 %

(при наличие на апаратура – данни за температура, налягане, относителна влажност, скорост на вятъра).

2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите

Електроенергия 12-кв. мощност на работна натоварване на мощностите 80%

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)

Наличи

4. Разположение на измерителните точки:

Измерване е извършено в общо 6-6 измерителни точки, разположени

в 1-ва измервателна зона, разположена на 10-15 м от източника

Метод 1 – сдс, Метод 2 – преработка станция 2. Прилагане на EN ISO 12544

12544 от 12.14

III. Резултати от измерването

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИИ 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИИ 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влага и температура TESTO 410-2 ИИ 38523655/106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. дневник
1.	1 - сф. вероизпалец 7ГВЛ на контура	63,5	1351 - 451
2.	2 - запад на контура	64,4	1351 - 452
3.	3 - югоизпаден 7ГВЛ на контура	59,5	1351 - 453
4.	4 - югоизточен 7ГВЛ на контура	58,3	1351 - 454
5.	5 - изток на контура	61,4	1351 - 455
6.	6 - сф. вероиз. точен 7ГВЛ на контура	64,0	1351 - 456
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» са отразени в Протокол от изпитване № 1351 / 01.12.14. Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

1. Тодор Атанасов

(име фамилия, длъжност)

Подпис:



Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Прош. В. Тодоров - м.л. О.С.Р.

(име фамилия, длъжност)

Представител на «ЕИ и К. Марица Изток 1» ЕООД

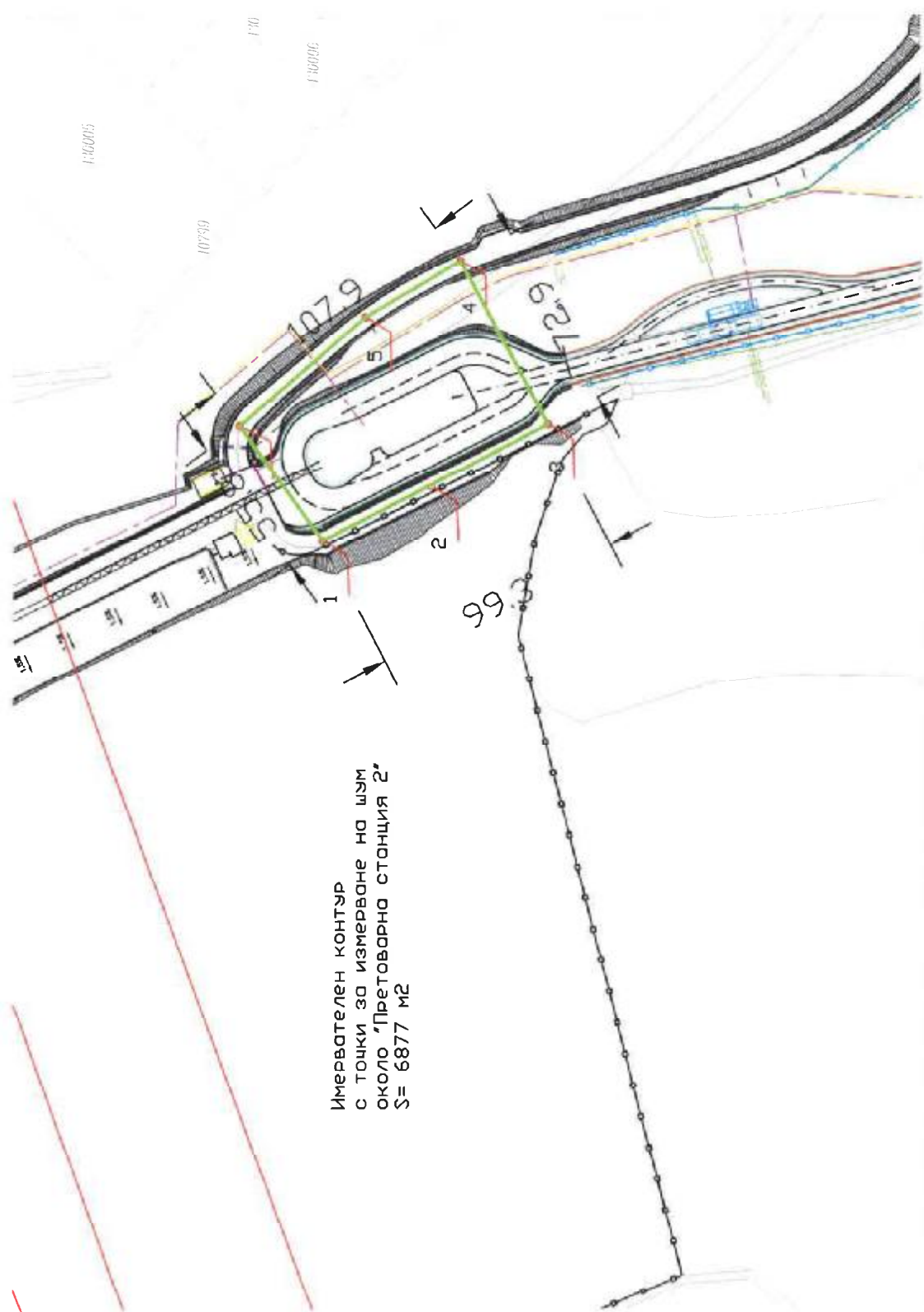
Свидетел*:

1. _____

(име фамилия, длъжност)

Дата: 21.11.14

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.



Ея И Ес Марица Изток 1 - СДО
Контур 2 - около претоварна
станция 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№1352/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Рег. № 75 ЛИ/31.07.2012г.

валиден до 31.07.2016г.

Издаден от ИА БСА

съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

„Ей и Ес Марица изток 1“ЕООД, гр. Гълъбово, пощенска кутия 500, съгласно Поръчка 4200209218 от 14.10.2014г.

Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум №1255/21.11.2014 г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерване

Еквивалентно ниво на шум /дневно ниво на шум/ 11:34 ÷ 11:57 ч.

(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерване е извършено в общо 4 бр. измерителни точки, в места на въздействие, в близост до съоръжение за третиране на отпадъци :

1352 – ИТ 1

1352 – ИТ 3

1352 – ИТ 2

1352 – ИТ 4

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Разположението на измерителните точки е показано на извадка на Google Earth ,

Приложение към ПИ №1352/01.12.2014

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

21.11.2014 г.

Ръководител на лаборатория:

инж. Росица Янкова – Ралчева



7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизи- рани/ валидирани методи	№ на образе- ца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитва- нето, (стойност, неопреде- леност)	Стойност и допуск на показате- ля*	Условия на изпитва- нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1352 – ИТ1	45,6 ± 0,4	55	Темпера- тура на въздуха 10,1 °C Атмосфер- но налягане 998,6 hPa Относи- телна влажност на въздуха 69,2% Скорост на вятъра 1,8 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1352 – ИТ2	44,9 ± 0,4	55	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1352 – ИТ3	39,3 ± 0,4	55	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1352 – ИТ4	44,1 ± 0,4	55	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно таблица 2 т. 1 от Наредба №6/2006

ЗАБЕЛЕЖКА: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.
 2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол №1254/21.11.2014 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и Извадка на Google Earth, Приложение към ПИ №1352/01.12.2014

Провел измерването:



Тодор Атанасов

Ръководител на лабораторията:

инж. Росица Янкова - Ралчева



Протокол от изпитване №1352/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006
Сертификат № 75-ЛИ валиден до 31.07.2016 г.
Издаден от ИА БСА
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ
НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)
към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД
гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков“ бл. 126, вх. А, ет. 3
офис 9, тел./факс 056 58 66 67

обект: „ЕЙ И ЕС МАРИЦА ИЗТОК 1“ЕООД
Подобект:
Град(с): с. Обручище, Община Гълъбово
Адрес: -
Телефон/факс: 0885 85 85 00
ЕИК/Булстат: 123533817

ПРОТОКОЛ № 1255 / 21.11.14

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум:

1. Предмет на дейност

Експлоатация на отпадъци от ТЕЦ „Ей и Ес Марица Изток 1“ ЕООД

2. Местоположение на промишления източник на шум:

- описание съгласно Наредба №6/2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии, подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейности, тихи зони извън агломерации/.

Производство - складска територия и зона

- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/

Излизане на зона с Обручище - 30 м, Чаталдере - 12-50 м, Пашабаба - 15-30 м
ул. Илханка - 150-750 м до промишления /до паркинга на компания - 700 м

3. Въздействие на източника на шум – продължителност на работа в часове: до 12

4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект: Пр.БСА

транспортен, производствена станция, профит на ТЕЦ, парковане автомобили

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

температура на въздуха 10,1 °C атмосферно налягане 998,6 hPa
скорост на вятъра 1,8 m/s Относителна влажност на въздуха 69,2 %

(при наличие на апаратура – данни за температура, налягане, относителна влажност, скорост на вятъра).

2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите

Спокойствие 12 часа работи и работи; натоварване 15 натоварване 80%

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)

транспортна артерия и пълен бърз в близост до жилищни зони

4. Разположение на измерителните точки:

Измерване в жилищна зона в близост до източника на шума и в близост до транспортна артерия и пълен бърз в близост до жилищни зони

III. Резултати от измерването

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИИ 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИИ 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влага и температура TESTO 410-2 ИИ 38323655/106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. дневник
1.	УЛ - ул. Угледна №2	45,6	1352 - 471
2.	УЛ2 - ул. Угледна №1А	44,9	1352 - 472
3.	УЛ3 - ул. Угледна №10	39,3	1352 - 473
4.	УЛ4 - югоизточно ул. с. Обрзаче	41,1	1352 - 474
5.	Най-близка улица ЗОНА до промисловото		
6.	З-А вкмет		
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» са отразени в Протокол от изпитване № 1352/07.12.14. Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

1. Тодор Атанасов

(име фамилия, длъжност)

Подпис:

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Димитър Витанов - ген. дир.

(име фамилия, длъжност)

Представител на ЕИ и ЕС Матейка ЕООД

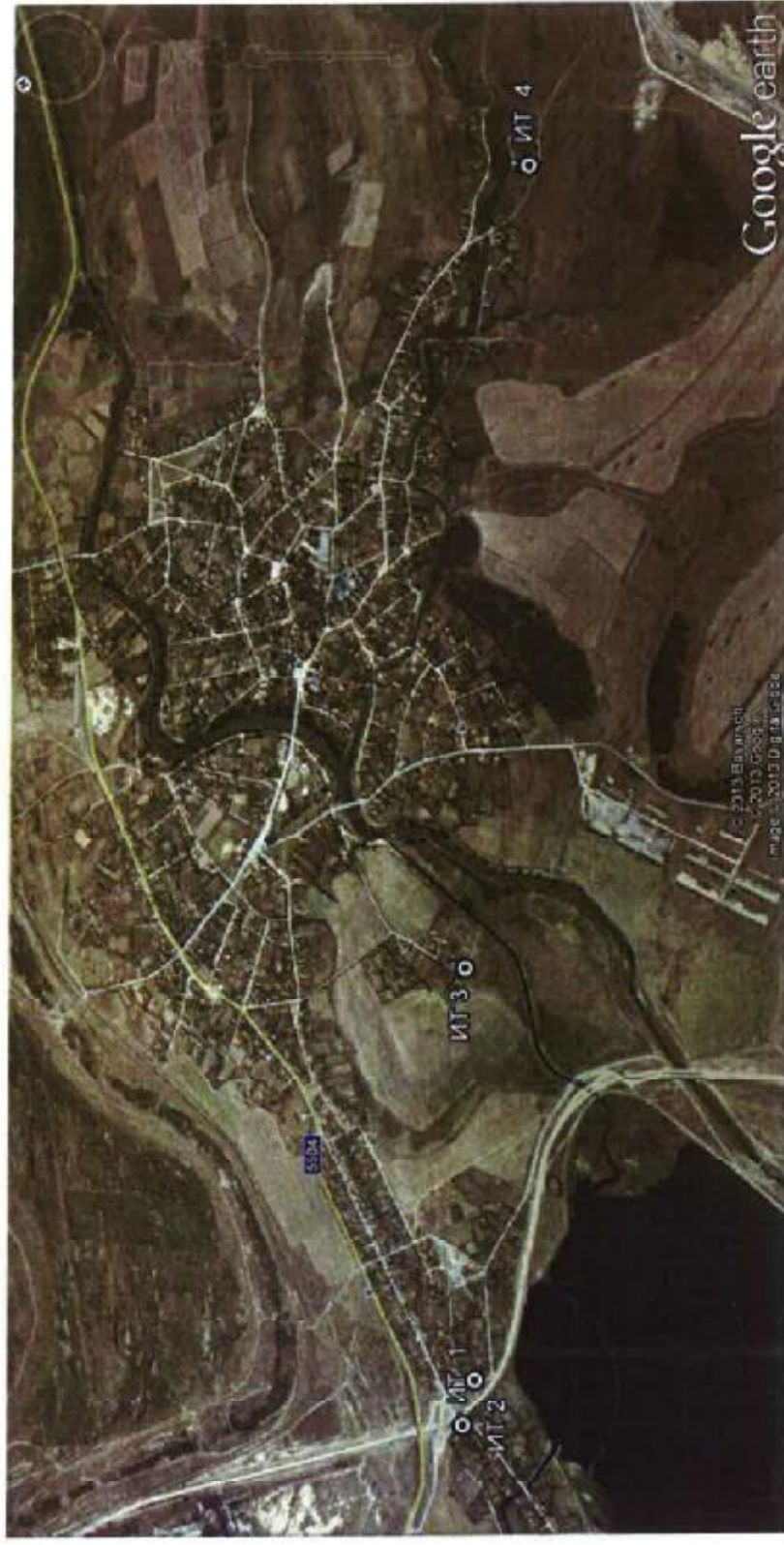
Свидетел*:

1. _____

(име фамилия, длъжност)

Дата: 21.11.14

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.



Точки на измерване на шум в м.г.та на въздушен

в с. Оброчене

от съоръжение за депониране на отпадъци

"Ей и с. Марица изток I"

Приложение към ПЧ № 1352/01.12.14

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНА СРЕДА (ЛАКОС)

към „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ“ООД

гр. Бургас 8000, ж.к. „Славейков“ бл. 126, вх. А, ет. 3 офис 9, тел./факс 056 58 66

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№1353/01.12.2014 г.

АКРЕДИТИРАНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Сертификат за акредитация

Рег. № 75 ЛИ/31.07.2012г.

валиден до 31.07.2016г.

Издаден от ИА БСА

съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването

„Ей и Ес Марица изток 1“ ЕООД, гр. Гълъбово, пощенска кутия 500, съгласно Поръчка 4200209218 от 14.10.2014г.

Протокол за проведени собствени измервания №1256/21.11.2014 г.

(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод на изпитване

ВВЛМ 33:2011 Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие (номер на стандартизирани или валидирани методи)

4. Период на измерванеЕквивалентно ниво на шум /дневно ниво на шум/ $12:31 \div 13:47$ ч.

(ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки

Измерване е извършено в общо 26 бр. измерителни точки, разположени един измервателен контур 3 около клетка 2 на съоръжение за депониране на отпадъци, означени на приложената схема:

1353 – ИТ 1	1353 – ИТ 6	1353 – ИТ 11	1353 – ИТ 16	1353 – ИТ 21
1353 – ИТ 2	1353 – ИТ 7	1353 – ИТ 12	1353 – ИТ 17	1353 – ИТ 22
1353 – ИТ 3	1353 – ИТ 8	1353 – ИТ 13	1353 – ИТ 18	1353 – ИТ 23
1353 – ИТ 4	1353 – ИТ 9	1353 – ИТ 14	1353 – ИТ 19	1353 – ИТ 24
1353 – ИТ 5	1353 – ИТ 10	1353 – ИТ 15	1353 – ИТ 20	1353 – ИТ 25
				1353 – ИТ 26

(брой, код и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

Разположението на измерителните точки в измервателния контур е показано на схема на „Ей и Ес Марица изток 1 – СДО“, контур 3, Приложение към ПИ №1353/01.12.2014

6. Дата на извършване на изпитването/измерването

21.11.2014 г.

Ръководител на лаборатория:.....

инж. Росица Янкова – Ралчева



Редакция 03

Версия 05

Важи от 17.11.2014г.

страница 1 от 2

7. Резултати от изпитването/измерването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването, (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ1	58,5 ± 0,4	70	Температура на въздуха 10,2 °C Атмосферно налягане 998,5 hPa Относителна влажност на въздуха 66,3% Скорост на вятъра 2,4 m/s
2	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ2	63,4 ± 0,4	70	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ3	65,4 ± 0,4	70	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ4	61,2 ± 0,4	70	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ5	63,8 ± 0,4	70	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ6	63,5 ± 0,4	70	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ7	61,4 ± 0,4	70	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ8	57,8 ± 0,4	70	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ9	59,9 ± 0,4	70	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ10	57,1 ± 0,4	70	
11	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ11	56,0 ± 0,4	70	
12	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ12	57,6 ± 0,4	70	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ13	59,8 ± 0,4	70	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ14	57,6 ± 0,4	70	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ15	57,8 ± 0,4	70	
16	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ16	60,1 ± 0,4	70	
17	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ17	59,9 ± 0,4	70	
18	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ18	56,8 ± 0,4	70	
19	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ19	54,8 ± 0,4	70	
20	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ20	55,8 ± 0,4	70	
21	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ21	52,8 ± 0,4	70	
22	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ22	50,0 ± 0,4	70	
23	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ23	48,8 ± 0,4	70	
24	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ24	48,1 ± 0,4	70	
25	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ25	53,0 ± 0,4	70	
26	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 – ИТ26	50,8 ± 0,4	70	
27	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ВВЛМ 33:2011	1353 - ИТ1÷ИТ26	111,7 ± 4,5	-	

ЛЕГЕНДА: * - съгласно таблица 2 т. 6 от Наредба №6/2006

ЗАБЕЛЕЖКА: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните извадки.

2. Извлеченията от изпитвания протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.

3. Неразделна част от протокола за изпитване са Протокол №1256/21.11.2014 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и схема на „Ей и Ес Марица изток 1 – СДО“, контур 3, Приложение към ПИ №1353/01.12.2014

Провел измерването:

1.

Тодор Атанасов

Ръководител на лабораторията:.....

инж. Росица Янкова - Ралчева

Протокол от изпитване №1353/01.12.2014 г.

III. Резултати от измерването

Използвани технически средства за измерване: Прецизен интегриращ цифров шумомер CEL 620A12, ИИ 0711740 Casella, Англия; звуков калибратор CEL 11012 ИИ 490354 Casella, Англия; комбиниран измервателен уред за скорост, влага и температура TESTO 410-2 ИИ 38523655-106

№	Наименование на точката от измервателния контур	Еквивалентно ниво на шума dB(A)	Код съгласно вх.-изход. дневник
1.	1 Западен ъгъл - външно	58,5	1353 - УТ 1
2.	2 Западно по контура	63,2	1353 - УТ 2
3.	3 Западно по контура	65,4	1353 - УТ 3
4.	4 Западно по контура	61,2	1353 - УТ 4
5.	5 Северозападно по контура	63,8	1353 - УТ 5
6.	6 Северозападно по контура	63,5	1353 - УТ 6
7.	7 Северно по контура	61,4	1353 - УТ 7
8.	8 Северно по контура	57,8	1353 - УТ 8
9.	9 Северно по контура	59,9	1353 - УТ 9
10.	10 Северизточно по контура	57,1	1353 - УТ 10
11.	11 Северизточно по контура	56,0	1353 - УТ 11
12.	12 Северизточно по контура	57,6	1353 - УТ 12
13.	13 Източно по контура	59,8	1353 - УТ 13
14.	14 Източно по контура	57,6	1353 - УТ 14
15.	15 Източно по контура	57,8	1353 - УТ 15
16.	16 Източно по контура	60,1	1353 - УТ 16
17.	17 Югоизточно по контура	59,9	1353 - УТ 17
18.	18 Югоизточно по контура	56,8	1353 - УТ 18
19.	19 Югоизточно по контура	54,8	1353 - УТ 19
20.	20 Южен ъгъл на контура	55,8	1353 - УТ 20
21.	21 Югозападно по контура	52,8	1353 - УТ 21
22.	22 Югозападно по контура	50,0	1353 - УТ 22
23.	23 Западно по контура	48,8	1353 - УТ 23
24.	24 Западно по контура	48,1	1353 - УТ 24
25.	25 Западно по контура	53,0	1353 - УТ 25
26.	26 Западно по контура	50,8	1353 - УТ 26
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			

Изчислените резултати по «Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие» са отразени в Протокол от изпитване №. 1353/01.12.14...
Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

1. Тодор Атанасов

(име фамилия, длъжност)

Подпис:

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. Тодор Атанасов - с.ч.с.с.с.

(име фамилия, длъжност)

Представител на «ЕИ и ЕС Машини Изток 1»ЕООД

Свидетел*:

1. _____

(име фамилия, длъжност)

Дата: 21.11.14

*Попълва се в случаите, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.

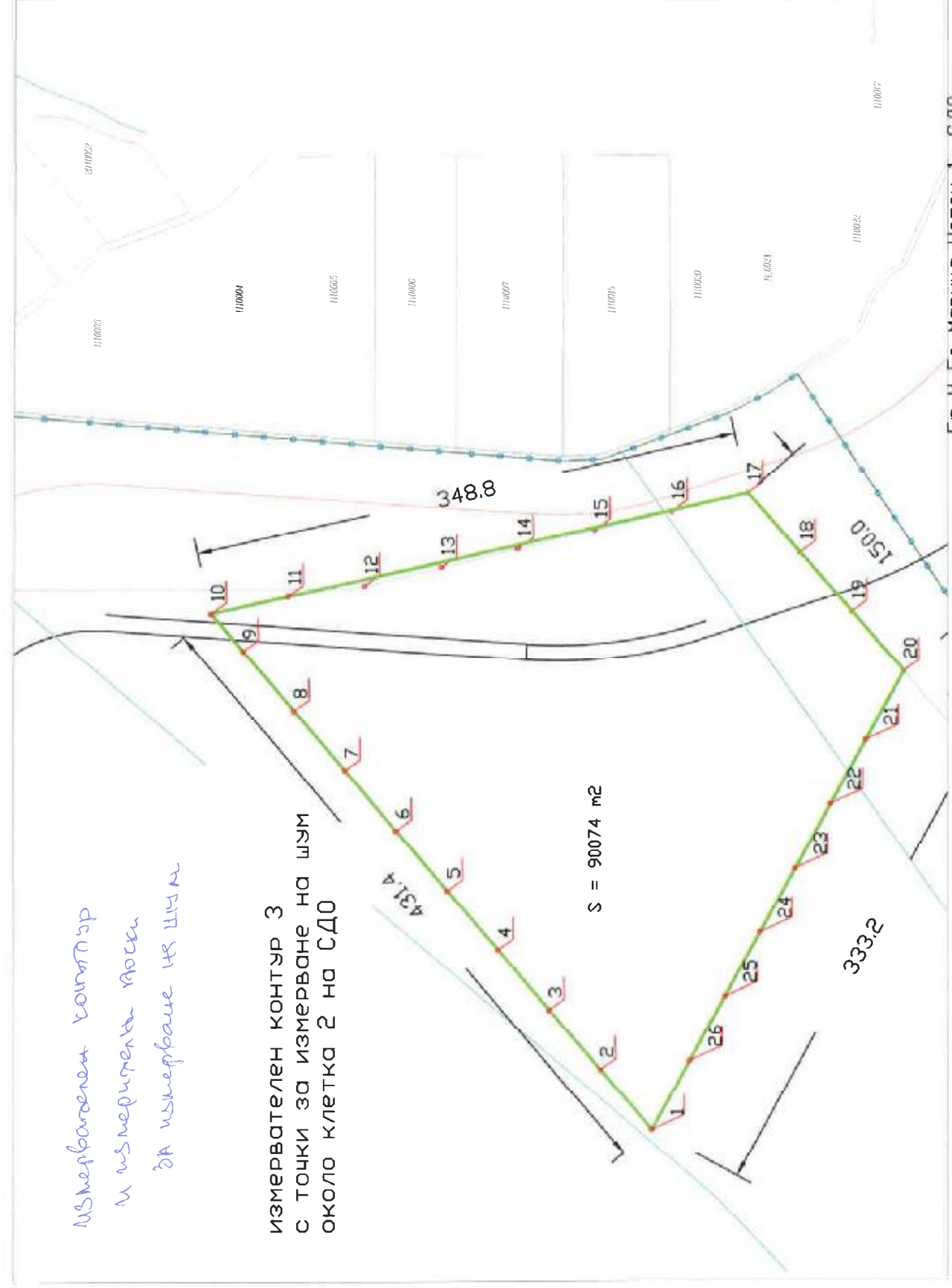
Измервателен контур

и измерителна точка

за измерване на шум

Измервателен контур 3
с точки за измерване на шум
около клетка 2 на СДО

$S = 90074 \text{ м}^2$



ЕИ И ЕС Марица Изток 1- СДО
измервателен контур 3

орелс

Приложение към ПУ № 1353/01.12.14