

ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№80-Н1/2012 год. на
“ОГНЯНОВО К” АД, ВЗ“ПУКЛИНА”
за 2015 год.

Март 2016 год.

Основание за изготвяне на годишния доклад по околна среда

Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл.125, т.5 от ЗООС и Условие 5.10.1 от КР, съгласно които заводът се задължава да изготвя и представя ежегодно в РИОСВ София Годишен доклад за изпълнение дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително в срок до 31.март на съответната година, следваща годината, за която се отнася.

Този Доклад е изготвен съгласно образец на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед на Министъра на околната среда и водите №РД-1535/30.12.2003 год. *„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”*. Формата му дава възможност необходимата информация лесно да бъде прехвърлена в база данни, с помощта на които България да изпълни поетите ангажменти съгласно Директивата на КПКЗ, Решението за Европейски регистър на емисиите на вредни вещества (EPER) и Протокола на Икономическата комисия за Европа (ИКЕ) на ООН за регистри на емисии и трансфер на замърсявания (PRTR). Освен това включва резултатите от собствен мониторинг за 2015 год., както и обобщена информация по условията на КР, подлежащи на годишно докладване.

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

3.1 Увод - Данни за оператора

Инсталация:	“ОГНЯНОВО К” АД, ВЗ “ПУКЛИНА”
Адрес:	ВЗ „Пуклина” община Драгоман
Регистрационен номер на КР:	80-Н1/2012 год.
Дата на подписване на КР:	27.03.2012 год.
Дата на влизане в сила на КР:	10.04.2012 год.
Оператор на инсталацията :	“ОГНЯНОВО К” АД, ВЗ “ПУКЛИНА”
Адрес на оператора:	ВЗ „Пуклина” община Драгоман Тел. 07172 2009
Лице за контакти:	Илка Първанова
Адрес, тел., факс, e-mail:	София 1301, ул. ”Позитано” 7 Факс 980 20 87, тел. 02/989 53 31,

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

На производствената площадка на ВЗ “Пуклина” се извършват дейности със следните инсталации:

Инсталация, която попада в обхвата на т.3.1 от Приложение 4 на ЗООС

Инсталация за производство на негасена вар, включваща:

- Реверсивна варова пещ тип CIM-REVERSY RT – I пещ
- Реверсивна варова пещ тип CIM-REVERSY TD4FS – II пещ

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Инсталация за производство на хидратна вар;
- Инсталация за производство на гасена вар;
- Трошачно сортировъчна инсталация (ТСИ).

Инсталацията за производство на гасена вар през 2015 година не е работила.

Негасена вар се получава при изпичане на варовик в 2 броя двушахови реверсивни варови пещи. Варовикът се натрошава и пресява на фракции, като за пещите се използва фракция 50-100 мм. Втора варова пещ е пригодена да работи и с фракция 25-50 мм. Чрез ГТЛ /гумено транспортни ленти/ варовикът се транспортира от ТСИ до тегловните бункери над пещите, откъдето се подава към тях. Като гориво се използва смлян и изсушен петрококс или антрацитни въглища. Всяка шахта е снабдена с тръбни горелки, които изгарят смления

петрококс /антрацитни въглища/. Изпичането на варовика се извършва чрез алтернативна размяна на горенето в двете шахти след определен период от време. Смилането на въглищата става в топкови мелници с вградена сушилна камера. Подаването и дозирането на въглищния прах е тегловно, транспортирането се извършва с пневмотранспорт.

Необходимите количества горивен и охлаждащ въздух се осигуряват от въздуходувки.

Обезпрашаването на пещите се извършва с ръкавни филтри.

3.1.10 Производствен капацитет на инсталацията:

Производственият капацитет на инсталацията за производство на негасена вар е, както следва:

Инсталация	Производствен капацитет т/дн	Произведена НВ т/год	Средно т/дн	съответствие
Варова пещ 1	200	62369	171	да
Варова пещ 2	230	59579	163	да
Общо за инсталацията	430	121949	334	да

3.1.11 Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда:

Отговорен за управлението на околната среда е директорът на завода.

Отговорен за изпълнение на условията от КР №80-Н1/2012 в завода е организатор производство. За изпълнение на задачите, свързани с организацията, контрола и изпълнението на задачите, произтичащи от инструкциите и условията на КР, със заповед на директора са определени съответни отговорници.

3.1.12 РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

РИОСВ София

3.1.13 Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова Дирекция Дунавски район.

3.2. Система за управление на околната среда

Системата за управление на околната среда е внедрена съгласно изискванията и сроковете на комплексното разрешително. От 30.11.2009 год. заводът има издаден Сертификат по система за управление на околната среда БДС EN ISO 14001:2005; Издадени са още Сертификат по управление на качеството ISO 9001:2008 и Сертификат за здравословни и безопасни условия на труд ISO 18001:2007 год..

Структури и отговорности

Условие 5.1.1 и 5.1.2 от КР

Определени са лицата, които извършват конкретни действия по условията на КР, възложени им със заповед на директора на завода. Заповедта е връчена срещу подпис.

Списък на лицата и техните отговорности за изпълнение на условията в комплексното разрешително

№	Име, фамилия	длъжност	Отговорност по условията на КР
1	инж.Александър Христов	Директор на ВЗ Пуклина	усл. 5.1.1, усл. 5.1.2, усл.5.7.1, усл.5.6.1, усл.5.7.2, усл.5.7.3, усл.5.8.2,
2	инж.Борис Будинов	Организатор производство	Усл.5.3.1, усл.5.3.2, усл.5.4.2, усл.5.8.1, усл.5.8.2, усл.8.1, усл.8.3.2.2, усл.8.3.4.3, 8.3.4.4, усл.10, усл.11, усл.14, усл.13.
3	инж.Светолик Милчич	Директор ISO14001, 9001	усл.5.2.1, 5.11.1
4	инж. Илка Първанова	Одитор екология	усл.5.4.1, усл. 5.4.3, усл.5.5.1, усл.5.6.1, усл.5.9.5, усл.5.10.1, усл.5.11.1,
5	Евгени Андреев	Главен енергетик	усл.5.7.1, усл.5.7.2, усл.5.7.3, усл.5.7.4, усл.5.8.1.2, усл.8.2.2.1, усл.5.9.1, усл.8.2, 9, усл.11, усл.15
6	Иван Димитров	Главен механик	усл.12
7	Инж. Иван Миков	Н-к ТСИ	усл.11,

Персоналът, включен в Системата за управление на околната среда организира, контролира и извършва конкретни дейности за изпълнение на Комплексното разрешително.

Обучение

- Ежегодно се прилага инструкция за определяне обучението на персонала, въз основа на която е изготвена програма за обучение, която се актуализира при промяна на потребностите от обучение;

Обмен на информация

- Изготвен е списък на лицата, на които са възложени дейности и отговорности по условията на КР. Списъкът е достъпен за всички служители.
- Изготвен е и се поддържа актуален списък с органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на КР. Списъкът съдържа информация за случаите, при които трябва да се уведомяват.

Документиране

- Изготвен е и се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентиращ работата на инсталацията.

Последна актуализация – 20.05. 2015год.

- Изготвен е списък на всички инструкции, изисквани от КР и е документирано на кого какъв документ е предоставен;

Управление на документите

- Изготвена е инструкция за актуализация на документите, изисквани с КР, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, както и изземване на невалидна документация;

Оперативно управление

- Изготвени са и се прилагат инструкциите за експлоатация и поддръжка на инсталациите, изисквани с КР и ISO 9001. Инструкциите се съхраняват на площадката.

Оценка на съответствие, проверки и коригиращи действия

- Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели по КР.
- Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга с условията на КР. Създадена е форма на запис на резултатите от мониторинга.
- Изготвена е и се прилага инструкция за установяване причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

- Изготвена е писмена инструкция за преразглеждане и актуализация на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след авария. През 2015 год. не са възниквали ситуации, изискващи приложение на инструкцията.
- Изготвена е инструкция за аварийно планиране и действия при аварийни ситуации при разливи, наводнения, пожари и въздействието им върху околната среда и здравето на хората. Списъкът на отговорните лица се актуализира при необходимост.

През 2015 год. не са регистрирани аварийни ситуации.

Документиране

- Данните от мониторинга и оценката на съответствието с изискванията на КР, се документират в електронен формат.
- Всички данни от наблюдението на емисионните и техническите показатели, оценката на съответствието и предприемането на коригиращи действия се записват в дневници от съответните отговорници.
- Изготвен е списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

Докладване

- За 2015 год. са докладвани резултатите от собствения мониторинг, съгласно изискванията на КР и съответните наредби.

Настоящият доклад е изготвен съгласно образец на годишен доклад за изпълнение дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и ще бъде представен в РИОСВ в посочения в КР срок.

Актуализация на системата за управление на околната среда

- След приключване процедурата за промяна на КР, системата за управление на околната среда ще бъде актуализирана.

3.3. Използване на ресурси

3.3.1 Използване на вода

При работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, (2 реверсивни варови печи), **вода за производствени нужди, включително вода за охлаждане, не се използва.**

3.3.2 Използване на енергия

Измерването на изразходваната електроенергия се извършва чрез монтираните на площадката измервателни уреди – енергийни анализатори PM130E на фирма “SATEC”. Изградената мрежа от тези уреди, свързани с РС със съответния софтуер, дават информация за консумацията на ел.енергия на отделните инсталации и като цяло за площадката във всеки един момент. Резултатите от тези показания се записват в табличен вид на компютъра на главния енергетик. В инструкцията за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества ел.енергия са дадени указания как да се използват компютърните отчети за спазване изискванията на Условие 8.2.3.1.

Съгласно Условие 8.2.1.1 на КР, годишната норма за ефективност при употребата на ел.енергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в приложение 4 (за производството на негасена вар в двете варови печи) е 0,09 MWh/единица продукт.

Таблица 3.3.2 (условие 8.2.1) Разход на ел.енергия за производство на негасена вар и оценка на съответствието

Електроенергия за производство на НВ	Годишна норма за ефективност съгл. КР MWh/един. продукт	Годишна норма за ефективност MWh/един. продукт	Произведена НВ тона	Съответствие
6159 MWh	0,09	0,05	121949	да

3.3.3 Използване на суровини и горива

При работа на инсталацията за производство на негасена вар (2-те пещи), използваните суровини и горива не се различават по вид и не превишават количествата, посочени в Таблица 8.3.1.1. и Таблица 8.3.1.2 на КР.

Извършва се оценка на съответствието на употребата на суровини и горива с условията на разрешителното. При несъответствие се установяват причините за несъответствията и се предприемат коригиращи действия.

Таблица 3.1.1 (условие 8.3.1) – Използване на варовик за пещите; Оценка на съответствието с условията в КР

Произведена НВ тона	Годишна норма за ефективност съгласно КР т/тон продукт	Употребено годишно количество варовик тона/год.	Годишна норма за ефективност т/тон продукт	Съответствие
62370	1,9	110043	1,76	да
59579	1,9	104867	1,76	да
121949	1,9	214910	1,76	да

Произведена вар в пещ1 – 62370 тона с фракция 50-100 мм.

Произведена вар в пещ2 – 59579 тона с фракция 25-50 мм.

Няма несъответствие в годишната норма за ефективност и при двете пещи.

Таблица 3.3.3.3 (условие 8.3.1.2) – Използване на горива – петрококс; Оценка на съответствието с условията на КР

Горива	Произведена НВ тона	Годишна норма за ефективност по КР т/т. продукт	Употребено годишно количество сухо гориво тона/год.	Годишна норма за ефективност т/тон	Съответствие
петрококс		0,15	12429,83		
въглища		0,21	0		
	121949	0,15	12429,83	0,102	да

Няма несъответствие в годишната норма за ефективност. През изтеклата година не са използвани въглища за производство на вар.

3.3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и смеси

Съхранение на варовика за пещите се извършва съгласно Условие 8.3.4.1.3 от КР.

Спазено е условието, складовете да нямат връзка с канализацията.

Съхранение на петрококс за пещите се извършва съгласно условие 8.3.4.1.4 от КР.

С цел намаляване разходите за сушене на петрококса за пещите, на склад №2 е изграден навес.

Съхранение на негасена вар – извършва се в 2 бр. силози, съгласно условие 8.3.4.1.5.

Съхранение на нафта за пещите се извършва съгласно условие 8.3.4.2 в 2 / два / резервоара по 8 м³ всеки. Резервоарите са полувкопани с обваловка.

Резултати от проверките на площадките за съхранение на суровини и горива

- Брой извършени проверки - 4 броя проверки по съхранението на суровини и горива
- Брой установени несъответствия - не са установени.
- Предприети коригиращи действия – не се налагат

Резултати от проверките за съхранение на негасена вар

Брой извършени проверки - 4 броя проверки.

Брой установени несъответствия – няма

Предприети коригиращи действия – няма

Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове по тръбната преносна мрежа за течни суровини, горива и др.

Брой извършени проверки - 4 броя проверки.

Брой установени несъответствия - не са установени течове.

Предприети коригиращи действия – не се налагат

Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове от резервоари и обваловки за течни суровини, горива.

Брой извършени проверки - 4 броя проверки по състоянието на резервоарите за нафта и обваловките.

Брой установени несъответствия - не са установени течове.

Предприети коригиращи действия – не се налагат

4.1 Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1 Доклад по Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ)

Таблица 1 Замърсители по ЕРИПЗ

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (Колоната 1)	
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1b)

			Kg/год.	Kg/год.
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	100 000 000 превишение (34 342 000)	-
8#		Азотни оксиди NO _x	100 000 (Няма превишение)	-
11#		Серен диоксид (SO ₂)	150 000 (Няма превишение)	-

Азотните и серните оксиди са изчислени от данните в протоколите от собствен мониторинг и броя на отработените часове през годината.

Изчислени азотни оксиди – 58096,32 кг/год. < 100000 кг/год – няма превишение на праговите стойности.

Изчислени серни оксиди – 92449,04 кг/год. < 150000 кг/год – няма превишение на праговите стойности.

Изчислен въглероден диоксид 134 342 000 кг. - стойността е взета от верифицирания доклад за 2015 год, изготвен по Регламент 601/2012 год. Превишението на емисионния праг за отчетната година е 34 342 000 кг.

Цитираните в Приложение 5 на Регламент 166 (стр.122) замърсители в отпадъчните води, не са посочени в КР и не са предмет на анализ.

4.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на замърсяване на атмосферния въздух:

Трошачно-сортировачна инсталация

а) Трошачно отделение – източници на прах са процесите на трошене, пресяване и транспортиране на варовика. Монтирани са 2 аспирационни системи – АС-1 и АС-2, съответно за всяка трошачка, с 2 комина – К1 и К2 и 2 пробоотборни точки, съответно С-1 и С-2. Обезпрашаването се извършва с циклони и мултициклони.

б) Пресивно отделение – монтирани са също 2 броя аспирационни системи – АС-1 и АС-2, 2 комина – К3 и К4 и 2 пробоотборни точки, съответно С-3 и С-4. Обезпрашаването се извършва с циклони и мултициклони.

Варова пещ 1 – емитираните газове се обезпрашават с ръкавен филтър, монтиран непосредствено до пещта, с един комин К5 и една пробоотборна точка – С-5.

Варова пещ 2 – емитираните газове се обезпрашават с ръкавен филтър, комин К-13 с една пробоотборна точка С-13.

Обезпрашителна система към силозите за негасена вар – обезпрашава вибрационен транспортър, елеватор, сито и шнек, комин К6 с една пробоотборна точка – С-6.

- Към хидратна инсталация – транспорт и силос за хидратна вар; Монтирани са следните обезпрашителни системи:
 - а) Технологичен скруббер система “Депорит” и циклон преди скрубера към изпускащо устройство С-7 за обезпрашаване на хидратна машина.
 - б) Обезпрашителна система към трошачка – ръкавен филтър; комин К8 с една пробоотборна точка – С-8.
 - в) Обезпрашителна система към мелница и сепаратор – ръкавен филтър, комин К9 с една пробоотборна точка – С-9.
 - Пълначна инсталация – ръкавен филтър, комин К10 с 1 пробоотборна точка – С-10.
 - Инсталация за смилане на въглища за варови пещи– ръкавен филтър, комин К11 с една пробоотборна точка – С-11.
 - Инсталация за смилане на въглища за варови пещи – ръкавен филтър, комин К12 с една пробоотборна точка – С-12.

Контрол на пречиствателното оборудване.

Прилага се писмена инструкция съгласно Условие 9.1.2 за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива.

Таблиците с отчетите на контролираните параметри през годината са приложени към доклада. Няма несъответствия на измерените параметри с оптималните им стойности.

Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух

Пречиств. съор.	Параметър	Мерна единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинг	Съответствие
Изпускащо устройство С1	прах	mg/Nm ³	20	14,74	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С2	прах	mg/Nm ³	20	13,61	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С3	прах	mg/Nm ³	20	12,48	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С4	прах	mg/Nm ³	20	17,01	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С5	Прах	mg/Nm ³	50	13,26	Веднъж годишно	да
	Nox	mg/Nm ³	500	212,6		
	SO ₂	mg/Nm ³	400	389		
Изпускащо устройство	прах	mg/Nm ³	20	18,15	Веднъж годишно	да

С6						
Изпускащо устройство С7	прах	mg/Nm ³	50	17,28	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С8	прах	mg/Nm ³	50	21,68	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С9	прах	mg/Nm ³	50	11,06	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С10	прах	mg/Nm ³	20	13,93	Веднъж годишно	да
Изпускащо устройство С11	Прах	mg/Nm ³	20	11,53	Веднъж годишно	да
	Nox	mg/Nm ³	400	0		
	SO ₂	mg/Nm ³	400	0		
Изпускащо устройство С12	Прах	mg/Nm ³	20	12,68	Веднъж годишно	да
	Nox	mg/Nm ³	400	0		
	SO ₂	mg/Nm ³	400	0		
Изпускащо устройство С13	Прах	mg/Nm ³	50	18,14	Веднъж годишно	Да
	Nox		500	374,3		
	SO ₂		400	169,6		

Информация за годишните емисии от инсталацията, изчислени чрез масовия поток, отразен в протоколите за собствен мониторинг и отработените часове за съответната инсталация.

Формула за изчисляване на оксидите SO_x kg/y; NO_x kg/y;

$E = MP \times H_{раб.}$, където:

E – количеството емитиран замърсител – SO_x kg/y; (NO_x kg/y)

МП – масовия поток [kg/h] на SO_x; (NO_x) от протоколите за изпитване за съответния организиран източник;

Масовият поток в протоколите е даден в kg/h.

H_{раб.} – работните часове за съответното съоръжение през отчетната година;

Годишно количество на азотните оксиди

изп. устройство	масов поток	работни часове	емитирани азотни оксиди
	kg/h		kg/y
C5	4,421	8760	38727,96
C11	0	-	0
C12	0	-	0
C13	2,211	8760	19368,36
Общо количество NOx			58096,32

Прагова стойност по ЕРИПЗ–**100 000 kg/y.**

Годишно количество на серните оксиди

изп. устройство	масов поток	работни часове	емитирани серни оксиди
	kg/h		kg/y
C5	8,090	8760	70864,4
C11	0	-	0
C12	0	-	0
C13	2,464	8760	21584,64
Общо количество SOx			92449,04

Прагова стойност по ЕРИПЗ–**150 000 kg/y.**

Количествата NOx и SOx са под праговите стойности по ЕРИПЗ.

Контролът на емисиите в атмосферата се извършва ежегодно от акредитирана лаборатория по показателите, определени в КР.

брой емисионни измервания – 13 броя.

- брой установени несъответствия - няма

За осигуряване непрекъснато захранване на пещите със сушен петрококс/въглища, във въглищно отделение са изградени 2 системи за сушене, с изпускащи устройства C-11 и C-12. Смилането и сушенето на въглища/петрококс се извършва със системата за сушене с изпускащо устройство C-12. Втората система е резервна.

Интензивно миришещи вещества при производството на вар няма.

Неорганизирани емисии се получават от автотранспорта и се ограничават чрез

почистване на площадката и оросяване на пътищата през летните месеци на годината. Летливи органични съединения и разтворители – няма.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

В колона 1b на Таблица 1 Замърсители по ЕРИПЗ - няма замърсители, съгласно Приложение 5, стр.122 от регламент 166.

4.3.1 Производствени отпадъчни води

През 2015 год. е завършено изграждането на склад за въглища/петрококс №2 и утайтел №2 към него. Изграден е навес над склада, с цел намаляване разходите за сушене на петрококса.

Показател	Индивидуални и емисионни ограничения	Измерено Утайтел №1	Измерено Утайтел №2	Метод на изпитване
pH	6,0 – 8,5	7,63	7,48	БДС EN ISO 10523:2012
Неразтворени вещества	50 mg/dm ³	20,9	48,4	БДС EN 872:2006
Нефтопродукти	0,3 mg/dm ³	0,099	0,095	БДС EN ISO 9377-2 2004

За да бъде изпълнено условие 10.1.2.1 от КР, т.е да се контролира смесен поток от измиване на площадката, дъждовни води и **производствени води, са предприети действия за промяна точката на пробовземане. За целта в ИАОС е започната процедура за промяна на КР.**

Битово-фекални води

Битово-фекалните води се **събират в изгребна яма**, почистването на която се извършва от лицензирана фирма.

Изпълнение на условията по КР:

- Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри на утайтелите. Осигурена е лата за измерване на утайката, резултатите се записват в дневник. Извадената утайка от

съоръжението се връща на склада за употреба.

- Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива.
- Разработена е методика за изчисляване количествата на заустените и пречистени производствени отпадъчни води, дъждовни води и води от измиване на площадката.
- Прилага се инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг.
- Прилага се инструкция за изчисляване на преките годишни емисии на замърсители в отпадъчните води.

Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система

- брой извършени проверки – 4

- установени несъответствия – няма

4.3. Управление на отпадъците

Управлението на отпадъците се извършва в съответствие с Условие 11 на КР. Образуваните отпадъци на площадката през 2014 год. са представени в таблица 4.

Таблица 4.1. Производствени отпадъци образувани при експлоатацията на инсталациите по Условие 2.

Отпадък	Код	Количество t/y по КР	Реално измерено t/y	Съответствие	Количество за единица продукт по КР	Количество за единица продукт Реално	Съответствие
Твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12 (прах от филтри)	10 13 13	2 370	183,2	да	0,0178	0,0015	да

Таблица 4.2. Производствени отпадъци образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Количество t/y по КР	Реално измерено t/y	Съответствие
Пластмасови опаковки	15 01 02	2,2	0,015	да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	8	0,44	да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	3	0	да

Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти	16 01 06	1	0	да
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	0,15	0	да
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	70	0	да
Смеси от метали	17 04 07	10	0	да
Утайки от септични ями	20 03 04	50	5,26	да

Таблица 4.3. Опасни отпадъци образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Количество t/y по КР	Реално измерено t/y	Съответствие
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1	0	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1,3	2,1	Не
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,5	0,4	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,05	0,008	да

Несъответствието на отпадък с код 13 02 05* нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, се дължи на увеличеното производство на негасена вар след въвеждането на втора варова печ. В КР от 2005 год. максималното количество отпадък, когато на площадката е имало само една печ, е било 1,25 тона/год.. При работа на 2 пещи, при двойно по-голямо производство, не сме коригирали коректно това количество в КР. При предстоящите промени на КР, ще включим и искане за корекция на годишното количество от този отпадък.

Таблица 4.4. Битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество t/y по КР	Реално измерено t/y	съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	12,2	5,38	да

Общо количество производствени отпадъци (неопасни) от таблици 4.1, 4.2 и 4.4 – 193,855 t.

Предадени неопасни отпадъци извън границите на площадката – 42,12t/y < 2000 t/y.

Няма несъответствие съгласно Ръководен документ за приложението на ЕРИПЗ, т.1.1.10, стр.30.

Общо генерирани опасни отпадъци (от табл.4.3) – 2,1 t/y.

Предадени опасни отпадъци – 0,734 t. < 2 t/y

Няма несъответствие съгласно Ръководен документ за приложението на ЕРИПЗ, т.1.1.10, стр.30.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	10 01 10*	-	-	Договор с „Еколенд Консулт” ЕООД	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	0,72 т. Предадени на „Еколенд Консулт” ЕООД	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	-	Договори с ЕТ „Булмет-Вахрам Турузян” и „Балбок инженеринг” АД	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	Договор с „Балбок инженеринг” АД Предаден 0,014т.	Да
Твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12 (прах от филтри от ТСИ)	10 13 13	100	-	30,04 т предадени на “Костинброд Еко” АД	не
Облицовъчни и огнеупор. Материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 161105	16 11 06	-	-	Договор с “Цирконий” ЕООД Перник	Да

Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	-	-	“Костинброд Еко” АД Предаден 0,44т.	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	Договор с ЕТ „Булмет В. Турузлян	да
Смеси от метали	17 04 07	-	-	Договор с ЕТ „Булмет В. Турузлян	Да
Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти	16 01 06	-	-	Договор с ЕТ „Булмет В. Турузлян	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	-	0,78т предадени на „Диана” ООД	Да
Утайки от септични ями	20 03 04	-	-	3,42 т предаден на „Мариета 2008” ЕООД Костинброд	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01			10,5т предаден на Община Драгоман	Да
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове 160209 до 160213	16 02 14	-		Договор с ЕТ „Булмет В. Турузлян	Да

Обобщена информация за изпълнение на условие 11 - Управление на отпадъците от КР.

- Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително – 1 брой извършена проверка.

За утайки от изгребната яма и за филтърен прах в КР за временно съхранение на площадката е записано „не”, което е явна грешка и неосъществимо. Започната е процедура за промяна на КР. Утайките от изгребната яма временно се съхраняват в нея и след събиране на количество се предават на специализирана фирма. Филтърният прах се събира на склад 0-25 мм. Част от филтърния прах, смесен с фракция 0-25мм, е употребен за обратни насипи при изграждането на навеса на склад за петрококс №2. Останалото е предадено на външна фирма.

За коригиране на допуснатата грешка в КР е внесено Приложение №6 в ИАОС с писмо вх.№85-СО-254/29.12.2014 год. Открита е процедура за промяна на КР.

- Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на останалите отпадъци с условията на разрешителното – 1 брой извършена проверка, няма установени несъответствия и предприети/планирани коригиращи действия.
- По Условие 11.1.1 - образуваните отпадъци при работа на инсталацията не се различават по вид, код и наименование.
- По условие 11.2.8 – прилага се инструкция за периодична оценка на количеството образувани отпадъци от дейността на завода.
- По условие 11.3.3 – осигурени са подходящи съдове за опасните отпадъци.
- По условие 11.3.4 – осигурени са добре затварящи се съдове за временно съхранение на луминисцентни лампи и сира. Обозначени са с надписи.
- По условие 11.3.10 – прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъците с условията на КР, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия.
- По условие 11.7.2 – създадена е организация по измерване, преброяване и изчисляване за отпадъците, които се генерират на заводската площадка.
- По условие 11.9.1 - ежегодно се изготвя отчет по Наредба 1/2014 год. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите с отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от МОСВ.

4.5 Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка, не трябва да предизвикат нива на шум, превишаващи следните стойности:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво – 70 dB(A);
- вечерно ниво – 70 dB(A);
- нощно ниво – 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близките жилищни зони):

- дневно ниво – 55 dB(A);
- вечерно ниво – 50 dB(A);
- нощно ниво – 45 dB(A)

Резултати от измерването – дневно ниво (10:20 часа)

№ на точка та от конту ра	Наименование на показателя	Код (№) на извадката по ВХ.- изх. дневник	Резултати от изпитването в dB(A)	Стойност и допуск	съответствие
1	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-1ш	62,0 ± 0,3	70	Да
2	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-2ш	63,5 ± 0,3	70	Да
3	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-3ш	65,8± 0,3	70	Да
4	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-4ш	61,4± 0,3	70	Да
5	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-5ш	63,9± 0,3	70	Да
6	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-6ш	60,6± 0,3	70	Да
7	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-7ш	64,2± 0,3	70	Да
8	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-8ш	66,7± 0,3	70	Да
9	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-9ш	68,3 ± 0,3	70	Да
10	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-10ш	67,0 ± 0,3	70	Да
11	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-11ш	68,9 ± 0,3	70	Да
12	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-12ш	69,3± 0,3	70	да
13	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-13ш	67,7 ± 0,3	70	Да
14	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-14ш	69,3 ± 0,3	70	Да
16	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-1ш 279О.10-9ш	25,4 ± 0,3	70	Да

	(в място на въздействие)				
15	Ниво на обща звукова мощност измерителен контур1	279О.10-1ш 279О.10-9ш	109,9± 4,5	70	-
16	Ниво на обща звукова мощност измерителен контур2	279О.10-10ш 279О.10-14ш	111,2± 4,4	70	-
				70	

Резултати от измерването – вечерно ниво (20 часа)

№ на точката от контура	Наименование на показателя	Код (№) на извадката по ВХ.- ИЗХ. дневник	Резултати от изпитването в dB(A)	Стойност и допуск	съответствие
1	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-1ш	61,3 ± 0,3	70	Да
2	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-2ш	59,7 ± 0,3	70	Да
3	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-3ш	60,4± 0,3	70	Да
4	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-4ш	57,6± 0,3	70	Да
5	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-5ш	59,3± 0,3	70	Да
6	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-6ш	56,9± 0,3	70	Да
7	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-7ш	61,0± 0,3	70	Да
8	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-8ш	58,7± 0,3	70	Да
9	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-9ш	63,7 ± 0,3	70	Да
10	Еквивалентно	279О.10-10ш	57,3 ± 0,3	70	Да

	ниво на шума				
11	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-11ш	61,9 ± 0,3	70	Да
12	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-12ш	64,1 ± 0,3	70	Да
13	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-13ш	66,5 ± 0,3	70	Да
14	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-14ш	68,4 ± 0,3	70	Да
16	Еквивалентно ниво на шума (в място на въздействие)	279О.10-1ш 279О.10-9ш	20,9 ± 0,3	70	Да
15	Ниво на обща звукова мощност измерителен контур1	279О.10-1ш 279О.10-9ш	105,4 ± 4,5	-	-
16	Ниво на обща звукова мощност измерителен контур2	279О.10-10ш 279О.10-14ш	107,7 ± 4,4	-	-

Резултати от измерването – нощно ниво (23 часа)

№ на точката от контур а	Наименование на показателя	Код (№) на извадката по вх.- изх. дневник	Резултати от изпитването в dB(A)	Стой- ност и допуск	съответ- ствие
1	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-1ш	62,4 ± 0,3	70	Да
2	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-2ш	57,0 ± 0,3	70	Да
3	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-3ш	61,1 ± 0,3	70	Да
4	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-4ш	57,9 ± 0,3	70	Да
5	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-5ш	58,6 ± 0,3	70	Да

6	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-6ш	57,2± 0,3	70	Да
7	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-7ш	58,6± 0,3	70	Да
8	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-8ш	56,5± 0,3	70	Да
9	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-9ш	64,8 ± 0,3	70	Да
10	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-10ш	56,9 ± 0,3	70	Да
11	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-11ш	62,3 ± 0,3	70	Да
12	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-12ш	65,6± 0,3	70	Да
13	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-13ш	64,8 ± 0,3	70	Да
14	Еквивалентно ниво на шума	279О.10-14ш	67,4 ± 0,3	70	Да
16	Еквивалентно ниво на шума (в място на въздействие)	279О.10-1ш 279О.10-9ш	20,9 ± 0,3	70	Да
15	Ниво на обща звукова мощност измерителен контур1	279О.10-1ш 279О.10-9ш	105,4± 4,5	-	-
16	Ниво на обща звукова мощност измерителен контур2	279О.10-10ш 279О.10-14ш	107,2± 4,4	-	-

В мястото на въздействие (най-близките жилищни зони), измерване на шум не е правено, тъй като са отдалечени от заводската площадка. (с.Големо Малово - на 3 км. и гр.Драгоман – на 5 км.) Не са регистрирани и жалби от живущите в тези селища.

От направените измервания на площадката е видно, че няма несъответствия с нормите, зададени в КР.

Протоколите от измерванията са представени с доклад в РИОСВ, приет с писмо изх.№26-00-385/12.02.2015 год.

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Опазване на подземните води от замърсяване

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка на площадката за наличие на течове от тръбопроводите и оборудването, разположени на открито в съответствие с условие 13А.2 на КР. Обход се извършва от отговорните по условието лица. Констатациите се записват в дневник. През отчетната година не са констатирани течове.

Прилага се инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи на вредни и опасни вещества (13.А.5). Води се дневник за отразяване на констатирани разливи и мерките за ликвидиране на последствията от тях, съгласно условие 13.А.9.1. На площадката на завода са осигурени сорбиращи материали за почистването им.

Опазване на почвата от увреждане

Всички пътища и площадки на завода са с бетонова настилка.

В инструкциите за опазване на подземните води от замърсяване са включени и мерките за опазване на почвите. Освен дневник за разливите, се води и дневник за аварийни ситуации. При констатиране на авария, от която се предполага замърсяване на почвата, незабавно се изпраща почва за анализ. През 2015 год. не са регистрирани аварийни ситуации.

Определени са 2 пункта за пробовземане на почви. Съгласно КР, честотата на мониторинга е предвидена веднъж на 3 години. Последният мониторинг на почви е извършен 2013 год. Следващ мониторинг - 2016 година.

4.7 Предотвратяване и действия при аварии

Разработен и съгласуван е план за действия при аварии в съответствие с условие 14.1 на КР.

Разработени са съответни инструкции и план за мониторинг при аномални режими на инсталацията.

През отчетната година не са регистрирани аварии с вредни последствия за околната среда.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

През 2015 год. не е извършено окончателно прекратяване на работата на инсталации.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1 Аварии

През отчетния период не е имало аварии с въздействие върху околната среда или здравето на населението.

Не са постъпили оплаквания, свързани с околната среда.

7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията не са постъпили във фирмата и съответните компетентни органи.

Приложения: Таблици с контролираните параметри на пречиствателните съоръжения по Условие 9.1.2.

8. Подписване на годишния доклад

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №80-Н1/2012г. на “ОГНЯНОВО К” АД, ВЗ “ПУКЛИНА”.

25.03.2015 год.

Изп.директор:

Д-р Н. Колев