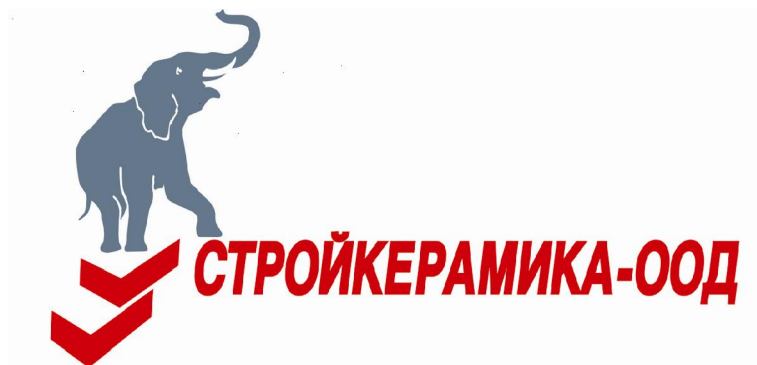




ГОДИШЕН ДОКЛАД

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ДЕЙНОСТИТЕ ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КР № 131/2006г.
ПРЕЗ 2015г.**

Монтана, март 2016г.

1.Формат на годишния доклад (ГД):

1.1.Увод.

- ❖ **Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР);**
„Стройкерамика” ООД – Монтана
- ❖ **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите;**
гр. Монтана, ул. „Индустириална” №30 п. к. 118
- ❖ **Регистрაციонен номер на КР;**
№ 131/2006г.
- ❖ **Дата на подписване на КР;**
14.11.2006г.
- ❖ **Дата на влизане в сила на КР;**
02.06.2007г.
- ❖ **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното;**
„Стройкерамика” ООД, гр. Монтана
- ❖ **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора;**
гр. Монтана - 3400,
ул. „Индустириална” № 30, п.к. 118
тел./факс:096/ 307 414
e-mail: strojkeramika@abv.bg
- ❖ **Лице за контакти;**
инж. Десислава Тодорова – технолог
- ❖ **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти;**
гр. Монтана - 3400,
ул.„Индустириална” № 30, п.к. 118
тел./факс:096/307 414
e-mail: strojkeramika@abv.bg

❖ **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите;**

Инсталация за изработване на керамични продукти, включваща дейностите глинопреработка, формоване, сушене и изпичане на тухли в пещи: тунелна пещ 1 и тунелна пещ 2 (т. 3.5. от Приложение 4 на ЗООС).

❖ **Производствен капацитет на инсталацията/ите;**

Максимален капацитет на:

Инсталация за изработване на керамични продукти, включваща дейностите глинопреработка, формоване, сушене и изпичане на тухли в пещи:

тунелна пещ 1 – 25 175 t/y;

тунелна пещ 2 – 25 175 t/y;

Годишното количество произведена продукция в пещите:

Тунелна пещ 1 - 3 900 t/y за 2015г.

❖ **Организационна структура на фирмата, отнасящата се до управлението на околната среда;**

Със заповед № 24/15.03.07г. и заповед № 78/15.11.07г. и заповед №5/28.05.2010г. /по усл.5 от КР/ за системата за управление на околната среда е регламентирана организационната структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда.

❖ **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/ите;**

РИОСВ - Монтана

гр. Монтана – 3400

ул. Юлиус Ирасек” № 4, ет. 3, п.к. 55

тел. 096/300 961

e-mail:riosv mont@net-surf.net

❖ **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите;**

Басейнова дирекция „Дунавски район” – център Плевен

гр. Плевен – 5800,

ул. „Чаталджа” № 60, п.к. 1237

тел. 064/885 100,

факс: 064/803 342

e-mail: dunavbd@bddr.org

1.2. Система за управление на околната среда.

❖ Структура и отговорности.

Съгласно условие №5 от КР съществува наличен списък с имената на съответните служители, които извършват конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното. Това са:

Началник производство – отговоря за: Усл. № 11, 15 и 16.

Енергетика – отговаря за: Усл. № 8.2.

Технолога – отговарят за: Усл. № 8.3. и 9.

Зав. ВиК и газ. ст-во – отговаря за: Усл. № 8.1, 10, 13 и 14.

Механика – отговаря за: Усл. № 12

❖ Обучение.

Обучението на персонала е включено в инструкция 5.2.1., където са посочени годишните програми за обучение на персонала според нужните потребности.

❖ Обмен на информация.

Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително и при спешни случаи).

❖ Документиране.

Всички документи, включително инструкции, свързани с изпълнението на разрешителното са документирани и се съхраняват на площадката от съответното отговорно лице на хартиен и електронен носител.

❖ Управление на документи.

Документите се актуализират, в случай на промяна в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията.

❖ Оперативно управление.

Прилагат се всички инструкции, изисквани в комплексното разрешително.

❖ **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия.**

Съгласно системата за управление на околната среда/СУОС/ се правят съответните проверки и при несъответствие се предприемат коригиращи действия.

❖ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.**

През 2015г. не са възниквали аварийни ситуации в „Стройкерамика“ ООД, гр. Монтана.

❖ **Записи.**

Водят се всички необходими за изпълнение на условията в разрешителното дневници, протоколи от съответните измервания и проверки и се съхраняват на площадката.

❖ **Докладване.**

Ежегодно се изготвя и представя в РИОСВ гр.Монтана и БДДР гр. Плевен Годишен доклад, за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително и резултати от собствения мониторинг до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител.

❖ **Актуализация на СУОС.**

Системата за управление на околната среда ще се актуализира при изменение на издаденото комплексно разрешително.

1.3. Използване на ресурси.

1.3.1. Използване на вода.

Използваната вода за производствени нужди от канала „Извора“ е на база разрешително за водоползване №101321/27.12.2005г., издадено от БД „Дунавски район“ гр. Плевен, тъй като разрешителното е изтекло, края на м. декември 2015г. са подадени необходимите документи за подновяването му.

Използваната вода за питейно-битови нужди се доставя от селищната водоснабдителна система „ВиК“ ООД – Монтана, съгласно актуализиран Договор №700826/05.11.2012г.

Количеството използвана вода за производствени и питейно-битови нужди се отчита чрез монтирани водомерни измервателни устройства, обозначени в Приложение 6.7. от заявлението.

❖ **Годишните изразходвани водни количества (по инсталацията) за производство на единица продукт;**

Годишното изразходвано количество вода за производствени нужди през 2015г. от канал "Извора" е **145m³/y**, а годишното количество вода за производствени нужди за единица продукт е **0.037m³/t**. Резултати от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените такива в условията на разрешителното разходни норми.

При направените оценки на съответствието на измерените водни количества през 2015г. няма превишения на определените такива в Таблица 8.1.3. от КР № 131/2006г. /Инсталацията е работила само с една тунелна пещ на 50% капацитет през 2015г./

- брой установени несъответствия- няма несъответствия
- причините за несъответствията – няма такива
- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Използването на водата се докладва за всяка инсталация, в таблица 1.1

Таблица 1.1

Източник на вода	Годишно количество съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Канал „Извора“	4320m ³ /y	0,08m ³ /t	145m ³ /y	0,037m ³ /t	Да

¹⁾ В случай, че броя на продуктите е повече от един, в таблицата с посочват количествата за всеки продукт, за който в условие 8.1. е определена разходна норма за вода.

1.3.2. Използване на енергия.

Консумираната електроенергия при работа на инсталацията по **Условие 2/**Инсталация за изработване на керамични продукти, включваща дейностите глинопреработка, формоване, сушене и изпичане на тухли в пещи: Тунелна пещ 1 и Тунелна пещ 2/ не трябва да превишава стойностите, посочени в Таблица 8.2.1.1. от КР №131/2006г. Определени са процесите/оборудването, основен консуматор на електроенергия от инсталацията.

Изразходваното количество електроенергия се отчита по измервателното устройство, отбелязано в Приложение 6.7. към заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на технологичното

оборудване, основен консуматор на електроенергия за инсталацията, са документирани и се съхраняват на площадката.

❖ **Годишната консумация на енергия (електроенергия) по инсталацията за производство на единица продукт;**

Годишната консумация на електроенергията за инсталацията по Условие 2 от КР №131/2006г. за производството на единица продукт е **0,0055MWh/t.**

❖ **Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в условията на разрешителното разходни норми ;**

Резултатите от направените оценки за съответствие на изразходваната електроенергия с определената в разрешителното разходна норма не превишава количеството определено в условие 8.2.2.1. от КР №131/2006г.

- брой установени несъответствия – няма несъответствия
- причините за несъответствията- няма такива
- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Консумацията на енергия се докладва за всяка инсталация, в таблица 1.2

Таблица 1.2

Електроенергия/ топлоенергия	Количество за единица продукт¹⁾, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Електроенергия „Стройкерамика“ООД	0,051MWh/t	0,0055MWh/t	Да

¹⁾ В случай, че броя на продуктите е повече от един, в таблицата с посочват количествата за всеки продукт, за който в условие 8.2. е определена разходна норма.

1.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Използваните суровини, при работа на инсталацията не трябва да превишават количествата, посочени в таблица 8.3.1.1. от комплексното разрешително.

При работа на инсталацията е използвана само глина от кариера „Кошарник“ с количество **4 020 t/y.**

Глина от кариера „Сумер“ не се използва въобще. Глината от кариера „Сумер“ е предвиждано да се използва като суровина, но за в бъдеще няма да се ползва, поради това, че в глината има голямо количество

варовик и оттам произвеждания продукт не отговаря на БДС EN 771-1 +A1. /Упоменато в ГД от 2008г./

Използваните горива, при експлоатация на инсталацията не трябва да превишават количества посочени в таблица 8.3.1.2. от КР.

❖ Годишната употреба за производството на единица продукт на всяка от контролираните суровини, спомагателни материали и горива;

Годишното количество използвана суровина – глина от кариера „Кошарник” – **4 020t/y**, а годишното количество суровина за производството на единица продукт е **1,00t/t**.

Годишното количество изразходвани горива:

Природна газ – не е използван като гориво през 2015г.

Въглищен шлам – **260 t/y**, годишната консумация на въглищния шлам за единица продукт е **0,06t/t**.

Дървесни стърготини – **280t/y**, годишната консумация на дървесни стърготини за единица продукт е **0,07t/t**.

❖ Резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на годишните количества използвани суровини, спомагателни материали и горива с определените такива в условията на разрешителното;

Употребяваната суровина глина в тонове годишно, удовлетворяващо капацитета на инсталацията не превишава посоченото сумарно количество глина в таблица 8.3.1.1. от КР № 131/2006г.

- брой установени несъответствия - няма
- причините за несъответствията - няма такива
- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Изразходваните въглищен шлам и дървесни стърготини като годишно количество не превишават количеството определено в разрешителното. Като основно гориво при производствения процес е използван въглищен шлам и дървесни стърготини.

Само консумацията за единица продукт е превишена с 0,04t/t за дървесните стърготини. Превишението на консумацията за единица продукт на дървесните стърготини се дължи на по-малко произведена продукция за 2015г. и употребата им в по-голямо количество дървесните стърготини за производството на тухли по технология, а също и при подпомагане на горенето при изпичането на тухлите.

Използването на суровини, спомагателни материали и горива се докладва за всяка инсталация, в таблица 1.3.1., 1.3.2., 1.3.3.

Таблица 1.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Глина кариера „Кошарник”	40 280 t/y	0,799t/t	4 020 t/y	1,0 t/t	Да
Глина кариера „Сумер”	10 070 t/y	0,199t/t	0	0	-

Таблица 1.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Няма	-	-	-	-	-

Забележка: Няма спомагателни материали съгласно КР №131/2006г.

Таблица 1.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Природен газ	2 520 000 Nm ³ /y	-	-	-	-
Въглищен шлам	990 t/y	0,0196 t/t	260 t/y	0,07 t/t	Да
Дървесни стърготини	280 t/y	0,0055 t/t	280 t/y	0,054t/t	Да– 0,015t/t*

¹⁾ В случай, че броя на продуктите е повече от един, в таблицата с посочват количествата за всеки продукт, за който в условие 8.3. е определена разходна норма.

*Превишението на консумацията за единица продукт на дървесните стърготини се дължи на по-малко произведена продукция за 2015г. и употребата им в по-голямо количество дървесните стърготини за производството на тухли по технология и подпомагане на горенето при изпичането на тухлите.

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

При извършените проверки през годината не са установени несъответствия при съхранението на суровини, спомагателни материали и горива.

Глината, дървесните стърготини и въглищния шлам се съхраняват на открити бетонирани площадки, а природната газ се доставя по газопровод.

❖ Резултати от проверките на площадките за съхранение на суровини – глина, въглищен шлам и дървесни стърготини;

- брой извършени проверки - две
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията- няма
- предприети/планирани коригиращи действия – няма

❖ Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове по тръбната преносна мрежа на течните суровини, спомагателни материали, горива и продукти;

- брой извършени проверки - няма
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията – няма такива
- предприети/планирани коригиращи действия- няма

❖ Резултати от проверките за установяване и отстраняване на течове от резервоари и обваловки за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти;

Фирмата не използва течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти.

- брой извършени проверки - няма
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията- няма
- предприети/планирани коригиращи действия- няма

2. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.

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

В таблица 1 към съответния годишен доклад са докладвани емисиите на вредни вещества. Определените прагови стойности в съответната таблица 1, съгласно Решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ за инсталацията не превишават посочената прагова стойност.

В таблица 1 са докладвани следните замърсители за инсталацията: азотни оксиди, серни оксиди, олово, общ органичен въглерод, флуороводород и фини прахови частици <10µm.

За изчисляването на годишното количество емисия за всяко вещество /от таблица 1/ се взимат протоколите от измерването на всички точкови източници изпускани в атмосферния въздух. Протоколите от измерването са от 2014г., тъй като по усл. 9.5.1.3. и плана за мониторинг честотата на измерване е веднъж на две години. Точковите източници са пет – два източника от тунелните пещи и три точкови източника от трите тунелни сушилни. За 2015г. инсталацията е работила само с една тунелна пещ Т1 т.е. направено измерване през 2014г., като измерването важи за 2 години.

Измерванията на емисиите на вредни вещества са извършени от акредитирана лаборатория на фирма „Пехливанов инженеринг“ ООД – София.

Изчисляването на годишното количество емисия/за всяко едно вредно вещество/ става по-следния начин:

Kg/год. емисия на вр. вещество = Приведената стойност на емисията (mg/Nm³) x Количеството отпадъчни газове при нор. условия x бр. часове x бр. дни x 10⁻⁶.

За получаване на стойността в таблица 1 от приложението годишната емисия на всяко вредно вещество, за всеки точков източник и за всяко едно измерване се сумира. /Виж приложение № 4 - За изчисляването на годишните емисии за всяко едно вредно вещество и сумарно количество емисия за всяко едно вещество/.

Приведената стойност и количеството отпадъчни газове при нормални условия са взети от протоколите за измерване на вредните вещества.

Броя часове е 24h – тъй като е непрекъснат режима на инсталацията.

За изчисляването на броя дни – разликата от броя дни през годината и дните определени за основен ремонт и съответното спиране през 2015г.

Тунелна пещ 1 е работила нормално 60 дни през годината, а 60 дни в основен ремонт, през другите дни е спряна.

Тунелна пещ 2 не е работила през 2015г.

Тунелна сушилня 1 не е работила през 2015г.

Тунелна сушилня 2 не е работила през 2015г.

Тунелна сушилня 3 ефективно е работила 60 дни, 305 дни е спряна.

Съответните спираня на инсталацията са документирани и се съхраняват на площадката.

2.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Инсталацията за изработване на керамични продукти, включваща дейностите глинопреработка, формоване, сушене и изпичане на тухли, в следните пещи: Тунелна пещ 1 и Тунелна пещ 2 не превиша емисионните норми определени в таблици 9.1.2.-продължение и 9.1.3. - продължение норми, а също и дебитът на газовете определен в таблици 9.1.2. и 9.1.3. от КР № 131/2006г.

❖ Резултатите от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми;

- брой извършени проверки – няма
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията - няма
- предприети/планирани коригиращи действия- няма

Инсталацията няма пречиствателни съоръжения на точковите източници.

❖ Брой емисионни измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;

Извършени са емисионни измервания през 2014г. на точков източник К1 на инсталацията (измерванията важат за 2 години). Измерванията са направени от акредитирана лаборатория на фирма „Пехливанов – инженеринг“ ООД – София. По измерените стойности на контролираните параметри - NO_x, SO₂, прах, олово и съединенията му, определени като Pb, HF няма превишение на емисионните норми, определени в разрешителното за този точков източник.

❖ Резултати от прилагане на инструкциите за оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии и/или интензивно миришещи вещества на площадката;

- брой извършени проверки – 1 път е огледана площадката и няма източници на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията - няма
- предприети/планирани коригиращи действия – при продължително засушаване се извършва оросяване на площадката.

- ❖ **Резултати от изпълнение на мерки за предотвратяване/ намаляване неорганизираните емисии и емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейността на площадката;**

Оросяване на площадката при необходимост, не са констатирани наличия на неорганизираните емисии на площадката.

- ❖ **Измерените/изчислени стойности на неорганизираните емисии и общи емисии на летливи органични съединения в случай на употреба на разтворител, в съответствие с Наредба № 7/2003г.;**

Няма източници на летливи органични съединения, тъй като не се използват такива вещества на площадката.

- ❖ **Резултати от оценка на съответствието на измерените/ изчислените стойности на неорганизираните и общите емисии на летливи органични съединения с определените в разрешителното норми;**

- брой извършени проверки - няма
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията - няма
- предприети/планирани коригиращи действия - няма

Няма източници на летливи органични съединения, тъй като не се използват такива вещества на площадката.

2.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

Производствени отпадъчни води не се образуват от производствената дейност на инсталацията.

Източници на отпадъчна вода са: охлаждаща вода от вакуум пресата СМК 217(която е оборотна вода и се източва един път годишно при ремонт в градската канализация с количество 3m³), битово-фекални води и дъждовни води от територията на площадката.

Не са превишени максимално допустимите концентрации (посочени в таблица 10.1.2.1. от КР № 131/2006г.) за смесен поток отпадъчни води зауствани в градската канализация на гр. Монтана. /Виж приложение № 5 - Протокол от изпитване № 06-0614/18.12.2014г./.

През 2015г. се приема, че няма промяна и превишаване на максимално допустимите концентрации за смесен поток отпадъчни води зауствани в градската канализация, тъй като работата на инсталацията е продължила още два месеца след измерването на смесен поток отпадъчни води и оттам се предполага, че няма промяна на максимално допустимите концентрации (посочени в таблица 10.1.2.1. от КР № 131/2006г.).

Точка на заустване е №1 в канализационната система на гр. Монтана, с координати: 43°25,221'СШ , 23°13,983'ИД, обозначена в приложение №6.6. от заявлението за комплексно разрешително.

Точка на пробовземане е №1 – последната ревизионна шахта на територията на площадката, преди заустване, с координати 43°25,204'СШ , 23°13,987'ИД.

Изчисленото количество зауствана отпадъчна вода в смесен поток /по условие 10.1.2.1. от КР №131/2006г./ е:

1403 m³/годишно; 3,8 m³/дневно; 0,16 m³/час.

В приложение №5 е посочено изчислението на количеството зауствана отпадъчна вода. Това годишно количество е по-малко от разрешеното в условие 10.1.2.1. (точка 5 от него) на КР 131/2006г.

Докладвани са емисиите на следните замърсители в отпадъчната вода: амоняк, общ фосфор, ХПК и съгласно усл. 10.1.3.4. нефтопродукти и неразтворени вещества, изразени като килограма за година. /Виж приложение № 5 - Изчисление на годишното количество замърсители в отпадните води и таблици 1 и 3 от приложение № 1/.

❖ Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми;

На територията на площадката няма пречиствателни съоръжения.

- брой извършени проверки – няма такива
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията – няма
- предприети/планирани коригиращи действия – няма

❖ Брой емисионни измервания, брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия;

Извършен е мониторинг на смесен поток отпадъчни води по усл. 10.1.3.1. зауствани в канализационната система на гр. Монтана от РЛ гр. Враца. Направено е едно емисионно измерване от точка на пробовземане № 1. /Виж приложение №5 - Протокол от изпитване №06-0614 от 18.12.2014г., същият протокол е и за 2015г./

Няма несъответствие съгласно концентрациите за смесен поток отпадъчни води посочени в таблица 10.1.2.1. от разрешителното.

Причини за несъответствието и предприети/планирани коригиращи действия няма.

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

Направени са проверки за течове по канализационната система на битови-фекални и дъждовни води като част от смесения поток отпадни води и няма констатирани несъответствия.

- брой извършени проверки – една;

- брой установени несъответствия- няма;
- причини за несъответствията – няма;
- предприети/планирани коригиращи действия – при проверката е планирано почистване на всички канализационни шахти.

/Виж приложение №5 - Доклад от почистване на канализационните шахти на площадката за 2015г./.

Съгласно условие 10.1.3.4. от КР 131/2006г. са направени изчисления на годишното количество на следните замърсители в отпадните води: нефтопродукти и неразтворени вещества.

-Изчисленото количество за нефтопродукти - **0,00029kg/год.**,

-Изчисленото количество за неразтворени вещества - **0,00235kg/год.**

Количеството на тези замърсители /нефтопродукти и неразтворени вещества/ е много по-малко от количеството замърсители в отпадните води през 2014г. /Виж приложение №5 - Изчисление на годишното количество замърсители в отпадъчната вода за 2015г./.

2.4. Управление на отпадъците.

Изготвени и са внесени в ИАОС до 10.03.2015г. гр. София годишните отчети за отпадъците за 2015г. съгласно изискванията на Наредба №1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

„Стройкерамика” ООД, гр. Монтана образува производствени отпадъци – 6 броя, като от тях два отпадъка с кодове и наименование: 10 12 01 – отпадъчна смес преди термично обработване и 10 12 08 – отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термична обработка) се оползотворяват на площадката с код R5 (рециклиране и възстановяване на други неорганични материали, чрез повторното им влагане в производствения цикъл), съгласно условие 11.5.3 от КР №131/2006г.

За 2015г. не са образувани опасни отпадъци на територията на площадката на инсталацията.

Разрешено е и образуването на строителни отпадъци с код и наименование: 17 01 07 – смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06. Този отпадък през 2015г. не е образуван на територията на площадката.

Количествата на образуваните през 2015г. отпадъци са посочени в таблици 4 и 5 /Виж Приложение № 1 - Таблици към годишния доклад/.

Годишното количество образувани отпадъци не превишава количествата посочени в Таблици 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 и 11.5 от КР № 131/2006г. не е

превишено и годишното количество отпадък за единица продукт за отпадъци образувани пряко от производствения процес , това са:

10 12 01 – отпадъчна смес преди термично обработване (**0,000048t/t** продукт);

10 12 08 – отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали /след термична обработка/ (**0,000004t/t** продукт).

❖ **Резултати от оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества – при направените проверки на количеството на образуваните отпадъци няма превишение на отпадъците с определените в КР количества;**

- брой установени несъответствия - няма

- причини за несъответствията - няма

- предприети/планирани коригиращи действия - няма такива

❖ **Резултати от оценката на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на разрешителното – при периодичните проверки на съответствието на събирането на отпадъци с условията на разрешителното, няма несъответствия съгласно инструкция 11.2.7. и отпадъците се събират съгласно КР № 131/2006г. /Виж приложение №6 – Оценка на събирането на отпадъците/.**

- брой извършени проверки – две проверки

- брой установени несъответствия – няма

- причини за несъответствията – няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия - няма

❖ **Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително;**

Въз основа на направените проверки за поддръжка на площадките за временно съхраняване в съответствие с условията на комплексното разрешително е установено през 2015г. стриктно спазване и изпълнения на инструкция 11.3.10.

/Виж приложение №6 – Протоколи от проверка на инструкция 11.3.10./

- брой извършени проверки – една проверка

- брой установени несъответствия- няма

- причини за несъответствията-няма такива

- предприети/планирани коригиращи действия- няма

❖ **Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното;**

През 2015г. са направена оценка на транспортирането на опасните и неопасните отпадъци. Стриктно се спазват инструкции 11.4.3. и 11.4.4. от КР № 131/2006г.

- брой извършени проверки – една
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията- няма
- предприети/планирани коригиращи действия – няма

Направена е една проверка относно оползотворяването на отпадъците съгласно инструкция 11.5.4. Установено е съответствие на оползотворяването на отпадъците и няма констатирани несъответствия през 2015г.

Направена е проверка на инструкция 11.6.2. констатира , че се спазва инструкцията за предаване на отпадък с код 20 03 01 – смесени битови отпадъци на фирма лицензирана за извършване на такава дейност.

- брой извършени проверки – една
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията- няма
- предприети/планирани коригиращи действия – няма

Проверката по условие 11.7.3. за количествата на образуваните отпадъци на площадката през 2015г. няма превишение на количествата на отпадъците.

- брой извършени проверки – една
- брой установени несъответствия - няма
- причини за несъответствията- няма
- предприети/планирани коригиращи действия – няма

/Виж приложение №6- Протокол от проверка на инструкция 11.7.3./

Направените проверки по условията на КР №131/2006г., относно управлението на отпадъците са по-малко на брой в сравнение с другите години, тъй като инсталацията е работила на намален капацитет през 2015г. поради намалената реализация на продукцията произвеждана в „Стройкерамика“ ООД, гр. Монтана.

2.5. Шум.

От производствената дейност на площадката, съгласно разрешителното не трябва да се превишават нивата на шум, както следва, по границата на производствената площадка:

- дневно ниво – 70 dB(A)
- вечерно ниво и нощно ниво – 70 dB(A).

❖ **Жалби от живущи около площадката;**

Няма подавани жалби, тъй като площадката се намира в индустриалната зона на гр. Монтана.

❖ **Резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения на общата звукова мощност на площадката; нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката; нивата на звуково налягане в мястото на въздействие;**

Направеното измерване на общата звукова мощност на площадката, а също и нивата на звуково налягане по оградата на площадката и мястото на въздействие са от измерване направено през 2007г., тъй като съгласно усл. 12.2.2. от КР 131/2006г. измерването се прави веднъж на две години. /Виж Приложение № 1 - Таблица 6 Шумови емисии/

През 2015г. не е правено измерване на общата звукова мощност на площадката, а също и нивата на звуково налягане по оградата на площадката тъй, като инсталацията не е работила на пълен капацитет и при възстановяване на работата на инсталацията на 100% ще бъде направено измерване на шума.

❖ **Резултати от оценката на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в разрешителното;**

В резултат на направеното изпитване /съгласно Протокол № 742/09.10.2007г. от приложение №7 - Шум/ за установяване на нивата на звуково налягане по границата на производствената площадка и мястото на въздействие няма несъответствие съгласно условие 12.1.1. от КР №131/2006г.

- брой извършени проверки – едно измерване от акредитирана лаборатория - РЛ - Монтана
- брой установени несъответствия – няма
- причини за несъответствията - няма
- предприети/планирани коригиращи действия - няма

2.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

Направените проверки по инструкции 13.2., 13.4. и 13.8. за наличие на течове показват, че няма констатирани несъответствия по тях.

Всички площадки на територията на „Стройкерамика“ ООД са бетонирани и не може да се предизвикат замърсявания на подземните води и почви.

❖ **Резултатите от собствения мониторинг на подземни води и почви;**

Няма заложен мониторинг по почви в КР 131/2006г.

❖ Резултатите от оценката на съответствие на количеството на замърсителите в почвата и базовото състояние;

Съответно резултати от оценка на съответствието на количеството на замърсители в почвата също няма.

- брой извършени анализи - няма
- брой установени несъответствия- няма
- причини за несъответствията-няма
- предприети /планирани коригиращи действия- няма

3. Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).

Инвестиционната програма е изпълнена през 2007г. и удостоверена с протокол от въвеждане в експлоатация на пещните вагони, които протокол се съхранява на площадката.

4. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.

Оператора на инсталацията временно е прекратил дейността на инсталацията, за което е уведомил РИОСВ, гр.Монтана и е изготвил план за временно прекратяване на дейността, който се съхранява на площадката.

/Виж Приложение №8 – План за временно прекратяване на дейността на „Стройкерамика” ООД, гр. Монтана/

5. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.

Не са възниквали аварии през 2015г. в инсталацията, които да причинят замърсяване на околната среда, оплаквания и възражения от съседни фирми и лица.

Не е имало аномални режими на работа на инсталацията, а изпусната в градската канализация охлаждаща вода при основния ремонт е под 20°C, съгласно плана за мониторинг при аномален режим.

5.1. Аварии.

През изминалата 2015г. няма възниквали аварийни ситуации на територията на „Стройкерамика” ООД,гр.Монтана.

- Причините за аварийната ситуация- няма
- Време и място на възникване- няма
- Въздействие върху здравето на населението и околната среда- няма
- Предприети действия по прекратяването на аварийната ситуация и/или отстраняването на последствията от нея.

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

Няма оплаквания и възражения през 2015г., свързани с дейността на инсталацията за която е издадено комплексно разрешително №131/2006г.

6. Подписване на годишния доклад.

Виж приложение № 2 – Декларация за достоверност на годишния доклад за 2015г.

СПИСЪК ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение №1 – Таблици към годишния доклад за 2015г.

Приложение №2 – Декларация за достоверност на годишния доклад за 2015г.

Приложение №3 – Използвани ресурси : ел. енергия, вода и суровини.

- Оценка на съответствието за изразходените количества суровини и горива за 2015г.;

Приложение №4 – Емисии в атмосферата.

- Изчисляването на годишните емисии /за 2015г./ за всяко едно вредно вещество и сумарно количество емисия за всяко едно вещество.
- Протоколи от измерването на вредни вещества в атмосферния въздух от измерване извършено през 2014г.

Приложение №5 – Емисии в отпадъчните води.

- Протокол от изпитване №06-0614 от 18.12.2014г.
- Изчисление на количеството зауствана отпадъчна вода за 2015г.
- Изчисление на годишното количество замърсители в отпадъчната вода за 2015г.
- Доклад от почистване на канализационните шахти на площадката за 2015г.

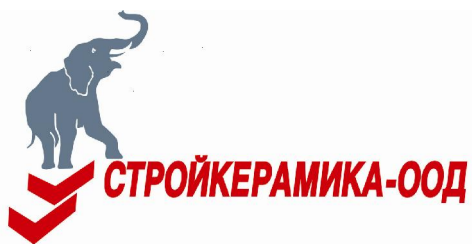
Приложение №6 – Управление на отпадъците.

- Оценка на събирането на отпадъците
- Протоколи от проверка на инструкция 11.3.10.
- Протокол от проверка на инструкция 11.7.3.

Приложение №7 – Шум.

- Протокол от изпитване № 742/09.10.2007г.

Приложение №8 – Плана за временно прекратяване на дейността на „Стройкерамика” ООД - Монтана



ТАБЛИЦИ КЪМ ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във вода (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	- - (0,00000499)	-	-	10 000
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 - (125,229)	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000 - (0)	-	-	-	*
13#		Общ фосфор	-	5 000 - (0,0000038)	5 000	10 000	10 000
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200 - (0)	20	20	50	50
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	- - (386,2)	50 000 - (0,00151)	-	-	**
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5 000 - (0)	-	-	-	10 000
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	50 000 - (510,6)	-	-	-	*

Забележки:

CAS номерът на замърсителя означава точния идентификатор в Chemical Abstracts Service.

* означава, че този замърсител следва да се използва по-скоро емисионния праг в колона (1)(a), отколкото прагът за производство, обработка или употреба

** означават, че при този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колона (1)(b), отколкото прагът за производство, обработка или употреба

означава замърсител, еднакъв и за PRTR и за ЕРЕВВ

За всяка емисия следва да се посочи начина на определяне на същата като М (измерена стойност), Е(стойност, получена на база експертна оценка) и С(изчислена стойност).

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух – за изпускащо устройство K1 /от тунелна пещ 1/

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹⁾	Съответствие Брой /%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO _x	mg/Nm ³	500	-	11,6	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
SO ₂	mg/Nm ³	750	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
Pb	mg/Nm ³	3	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
общ органичен въглерод	mg/Nm ³	20	-	12,83	Веднъж на 2 години	Не 1/100%
HF	mg/Nm ³	5	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
Прах/ ФПЧ	mg/Nm ³	40	-	33,4	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
Други**	-	-	-	-	-	-

Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване

¹⁾ попълва се при периодичен мониторинг

* - докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 2 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител

** - Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители(параметри), специфични за различните производствени дейности .Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДОС;

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух – за изпускащо устройство K5 /от тунелна сушилня 3/

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹⁾	Съответствие Брой /%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO _x	mg/Nm ³	500	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
SO ₂	mg/Nm ³	750	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
Pb	mg/Nm ³	3	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
общ органичен въглерод	mg/Nm ³	20	-	9,08	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
HF	mg/Nm ³	5	-	0	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
Прах/ ФПЧ	mg/Nm ³	40	-	5,5	Веднъж на 2 години	Да 1/100%
Други**	-	-	-	-	-	-

Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване

¹⁾ попълва се при периодичен мониторинг

* - докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 2 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител

** - Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители(параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДОС;

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Амоняк (NH ₃)	mg/dm ³	9	0,034	Веднъж годишно	Да
Ортофосфати (P)	mg/dm ³	1	0,026	Веднъж годишно	Да
ХПК	mg/dm ³	120	10,3	Веднъж годишно	Да
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год.	9,58 /средно/ 0,46/маx кол./ 3500/средно/	3,8 0,16 1403	Веднъж годишно	Да
pH	-	6,5-9,0	7,72	Веднъж годишно	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	200	16,0	Веднъж годишно	Да
БПК ₅	mg/dm ³	190	4,25	Веднъж годишно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10	< 2,00	Веднъж годишно	Да

Забележка: Протокол от изпитване № 06-0614/18.12.2014г., поради това че работата е продължила още 2 месеца след това, се приема че няма промяна на емисиите в отпадъчните води.

Таблицата се попълва за всяка точка на пробовземане и за всяко измерване

*- докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 3 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител

Таблица 4 Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество (t/y)		Годишно количество за единица продукт (t/t)		Временно съхранение на площадката *	Транспортиране собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Отпадъчна смес преди тер. обработване	10 12 01	600	14,5	0,0000715	0,000048	Площадка 1	-	Да
Отп. кер. изделия, тухли и др. (след терм. обраб.)	10 12 08	1800	1,9	0,000214	0,000004	Площадка 6	-	Да
Стърготини, стружки и изрезки от чер. метали	12 01 01	0,6	0	-	-	Площадка 3	Външна фирма	Да
Опаковки от дърв. материали	15 01 03	0,9	0	-	-	Площадка 4	Външна фирма	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	0,3	0	-	-	Площадка 2	-	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	4,1	0	-	-	Площадка 7	-	Да
Смес от бетон, тухли, керемиди и др.	17 01 07	18	0	-	-	-	-	-
Други хидравлични масла	13 01 13*	0,18	0	-	-	Площадка 8	-	Да
Др. моторни смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	0,095	0	-	-	Площадка 8	-	Да
Оловни акум. батерии	16 06 01*	0,12	0	-	-	Площадка 10	Външна фирма	Да
Флуор. тръби и др. отпадъци съдържащи Hg	20 01 21*	0,015	0	-	-	Площадка 9	Външна фирма	Да
См. битови отпадъци	20 03 01	18	0,15	-	-		Външна фирма	Да

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
Отпадъчна смес преди тер. обработване	10 12 01	Да	-	-	Да
Отп. кер. изделия, тухли и др. (след терм. обраб.)	10 12 08	Да	-	-	Да
Стърготини, стружки и изрезки от чер. метали	12 01 01	-	-	„Метбол 2000“ ООД , гр. Монтана	Да
Опаковки от дърв. материали	15 01 03	-	-	-	
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	-	„Холсим“ (България) с. Бели Извор	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	-	-
Смес от бетон, тухли, керемиди и др.	17 01 07	-	-	-	-
Други хидравлични масла	13 01 13*	Да	-	-	Да
Др. моторни смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	Да	-	-	Да
Оловни акум. батерии	16 06 01*	-	-	-	Да
Флуор. тръби и др. отпадъци съдържащи Hg	20 01 21*	-	-	„Балбок инженеринг“ АД , гр. София	Да
См. битови отпадъци	20 03 01	-	-	Общинско предприятие „Чистота“	Да

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
„Стройкерамика“ ООД - Монтана	69,3	Деня	Да

Забележка: Нивото на звуково налягане в dB(A) е взето от изчисленото ниво на шум от Протокол за изпитване № 742/09.10.2007г. През 2015г. не е правено измерване на шумовите емисии.

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 8. Опазване на почви

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

Таблица 9. Аварийни ситуации

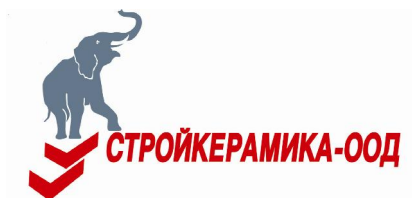
Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

Забележка: Няма възникнали аварийни ситуации през 2015г.

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

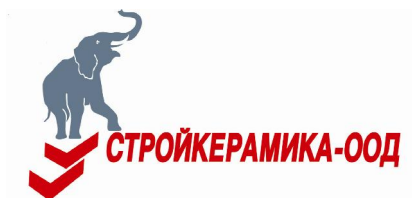
Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

Забележка: Няма оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията през 2015г.



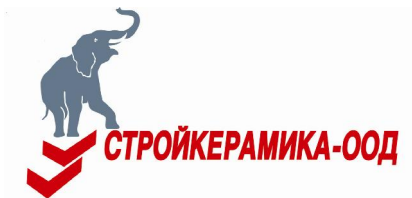
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ТАБЛИЦИ КЪМ ГОДИШНИЯ ДОКЛАД ЗА
2015г.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ДОСТОВЕРНОСТ НА
ГОДИШНИЯ ДОКЛАД ЗА 2015г.



ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №131/2006г. на „Стройкерамика“ ООД, гр. Монтана.

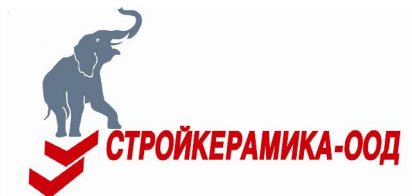
Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ и копия от този доклад на трети лица.

Подпис:

Дата:25.03.2016г.

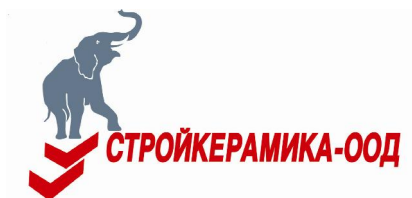
Име на подписващия: инж. Асен Георгиев

Длъжност в организацията: Управител



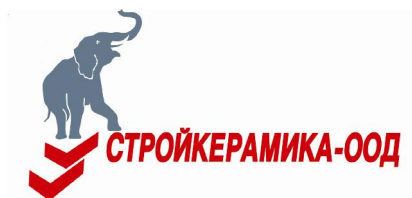
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ИЗПОЛЗВАНИ РЕСУРСИ: ЕЛ. ЕНЕРГИЯ, ВОДА
И СУРОВИНИ



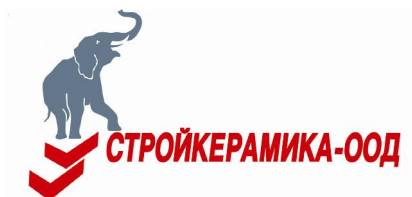
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА



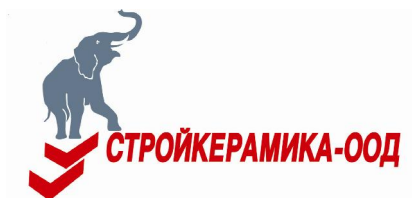
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ



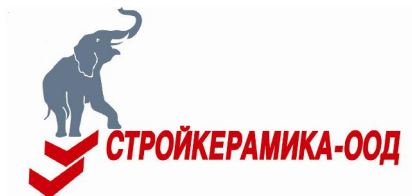
ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ



ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

ШУМ



ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

ПЛАН ЗА ВРЕМЕННО ПРЕКРАТЯВАНЕ НА
ДЕЙНОСТТА НА „СТРОЙКЕРАМИКА” ООД