****

**„РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЩИНИТЕ ДОСПАТ, САТОВЧА, БОРИНО, ДЕВИН И СЪРНЦА”**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

**№ 328 – Н1/2019г.**

***ПЕРИОД НА ДОКЛАДВАНЕ: 01.01.2022 г. - 31.12.2022 г.***

**гр. Доспат, 2023 год.**

**РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ**

КР Комплексно разрешително

СК Сондажни кладенци

ТБО Твърди битови отпадъци

РД Регионално депо

РИОСВ Регионална инспекция по околна среда и водите

ИАОС Изпълнителна агенция по околна среда

БД Басейнова дирекция

ГК Газови кладенци

СУОС Система за управление на околната среда

ЕРИПЗ Регламент №166/2006, относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители

**СЪДЪРЖАНИЕ:**

ВЪВЕДЕНИЕ 5

1.Увод 6

1.1. Общи данни 6

1.1.1.Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР) 6

1.1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията 6

1.1.3. Регистрационен номер на КР 6

1.1.4. Дата на подписване на КР 6

1.1.5. Дата на влизане в сила на КР 6

1.1.6. Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното 6

1.1.7. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/оператора 6

1.1.8. Лице за контакт 6

1.1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти 6

1.1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията 6

1.1.11. Производствен капацитет на инсталацията 7

1.1.12. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда 9

1.1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията 9

1.1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията 9

2. Система за управление на околната среда 9

3. Използване на ресурси 12

3.1. Използване на вода 12

3.2. Използване на енергия 13

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива 14

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти 15

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда 16

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

 16

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух 18

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води 18

4.4. Управление на отпадъците 19

4.5. Шум 21

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване 21

5. Доклад по инвестиционнта програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР) ...........22

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях 22

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания или възражения 22

7.1. Аварии 22

7.2. Оплаквания или възражения 22

ДЕКЛАРАЦИЯ 23

Приложение Таблици: 24

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и РRTR 24

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух 25

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) вьв водни обекти/канализация 32

Таблица 4. Образуване на отпадъци 35

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци 35

Таблица 6. Шумови емисии 35

Таблица 7. Опазване на подземните води 36

Таблица 8. Опазване на почви 42

Таблица 9. Аварийни ситуации 42

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР ...................................................................................................42

**ВЪВЕДЕНИЕ**

 Община Доспат притежава Комплексно разрешително № 328 – Н1/2019г.и настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл.123в, т.6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) (Обн. ДВ. бр.91 от 25.09.2002г., изм. и доп. ДВ. бр.1 от 03.01.2019г., изм. ДВ. бр.17 от 26.02.2019г.), съгласно който Община Доспат, като оператор се задължава да представя ежегодно в РИОСВ – Смолян, Годишен доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително.

 Изискването за изготвяне на ГДОС е разписано и в чл.20, ал.1 от *Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни* (ПМС №238/02.10.2009г.,обн.,ДВ, бр.80/09.10.2009 г., посл. *изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г.*), съгласно който ГДОС се представя на РИОСВ, на чиято територия се осъществява дейността, в срок до 31 март на съответната година, следваща година за която се отнася на хартиен и електронен носител.

Този Доклад е изготвен, съгласно **Образец на годишен доклад,** приложен към утвърдената със Заповед на министъра на околната среда и водите№ РД 806/31.10.2006 г. “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 ангажименти съгласно директивата за 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).

Комплексното разрешително е издадено на основание чл.120 от ЗООС и чл.11, ал.1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 238/02.10.2009г.)

**1. Увод**

**1.1. Общи данни**

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

**Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС:**

**„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин,** включващо:

* **Клетка 1;**

**1.1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията**

„Регионално депо за неопасни отпадъци на общините общини Доспат, Сатовча, Борино и Девин“, се намира на около 2,4 км. от центъра на с. Барутин в посока запад-югозапад, в местност „Долно ливаде” - „Шахтата” в землището на с. Барутин, Община Доспат.Площадката е поземлен имот № 150 с площ 38,434 дка. и представлява котлован от открита кариера на бившия рудник „Изгрев” от находище Доспат.

**1.1.3. Регистрационен номер на КР**

Комплексно разрешително № 328 – Н1/2019г.

**1.1.4. Дата на подписване на КР**

 Комплексното разрешително е подписано на 18.12.2019 г.

**1.1.5. Дата на влизане в сила на КР**

Комплексното разрешително е влязло в сила на 18.12.2019 г.

**1.1.6. Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното**

Община Доспат е оператор и притежател на комплексно разрешително за инсталация “Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин” - гр. Доспат.

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

Община Доспат,

4831, ул. „Капитан Петко Войвода” №3

тел. 03045/23-10, факс: 03045/23-12

e-mail: *obshtinadospat@abv.bg*

**1.1.8. Лице за контакт**

- Началник отдел РД за ТБО - с. Барутин

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

с. Барутин

Община Доспат

* + 1. **Кратко описание на всяка от дейностите / процесите, извършвани в инсталацията**

На депото се извършва обезвреждане на неопасните отпадъци от населените места в общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин. С Протокол №5/24.06.2016 г. на РСУО – Доспат е взето решение да се депонират отпадъците и от община Сърница, обл. Пазарджик, като депонирането на същите започва от месец март 2017 г.

На площадката са изградени:

• Депо за неопасни отпадъци – клетка 1

* Инфраструктура на площадката: вътрешни пътища, административно-битова сграда, КПП, кантар, дезинфекционен трап, водоплътна изгребна яма за битово-фекалните води, ретензионен басейн, в който се събира инфилтрата и система за връщането му в тялото

на депото, каломаслоуловител, водопроводни и електрически мрежи;

Смесено събраните битови отпадъци от петте общини се транспортират до депото със сметосъбираща техника, претеглят се на електронна везна и постъпват за обезвреждане.

Депонирането на отпадъци се осъществява по утвърдена технология, определена с План за експлоатация на депото, обхващащ подготвителни работи, последователност на изграждане на отпадъчното тяло по работни площадки, организация на работа, техническа обезпеченост и др. Технологичния процес на обезвреждане, представлява насипване, разстилане с булдозер и уплътняване с компактор на разрешените за депониране неопасни отпадъци на пластове, след което върху всеки пласт отпадък се разстила изолиращ слой земни маси. Предвид класа на депото и изискванията на Наредба № 6 от 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, едновременно с натрупването на отпадъците, след запълване на първия работен хоризонт, е започнато строителството на вертикални газоотвеждащи кладенци, които са част от газоотвеждащата система на депото.

* + 1. **Производствен капацитет на инсталацията**

„Регионално депо за неопасни отпадъци на общините общини Доспат, Сатовча, Борино и Девин“ е инсталация, попадаща в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС – „Депа, приемащи над 10 тона отпадъци на денонощие или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на депа за инертни отпадъци“.

Определеният в Условие 4.1. на Комплексното разрешително максимален капацитет и депонираните за 2022 г. отпадъци са представени в Таблица 1.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността по приложение №4 на зоос** | **Капацитет****(t/24h)** | **Капацитет****(t)** | **Количество депонирани отпадъци [t]****за 2022 г.** |
| 1 | Регионално депо за неопасни отпадъци за Общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин- Клетка 1; | 5.4 | 31 | 196 515 | **8 494,16** |

**Таблица 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Клетка №1 за неопасни отпадъци** | **Количество /тон/** **2022 г.**  | **Организация, фирма** |
| ○ Клетка №1 | 1177,72 | Община Доспат |
| ○ Клетка №1 | 5,480 | Община Доспат /Да изчистим България заедно“/ |
| ○ Клетка №1 | 2796,74 | Община Девин |
| ○ Клетка №1 | 3,000 | Община Девин/Да изчистим България заедно“/ |
| ○ Клетка №1 | 576,98 | Община Борино |
| ○ Клетка №1 | 1,420 | Община Борино/Да изчистим България заедно“/ |
| ○ Клетка №1 | 2980,77 | Община Сатовча |
| ○ Клетка №1 | 16,460 | Община Сатовча/Да изчистим България заедно“/ |
| ○ Клетка №1 | 862,84 | Община Сърница |
| ○ Клетка №1 | 3,680 | Община Сърница/Да изчистим България заедно“/ |
| ○ Клетка №1 | 54,73 | „Савекс”ЕООД,с.Кочан |
| ○ Клетка №1 | 0,22 | „Барон”ЕООД,с.Змейца |
| ○ Клетка №1 | 6,28 | Персей” ООД, с. Кочан |
| ○ Клетка №1 | 5,33 | „Воловар” ООД, с. Кочан |
| ○ Клетка №1 | 2,13 | „Възход манифекчъринг” ЕООД |
| ○ Клетка №1 | 0,38 | „Саба” ООД |
| Общо: | 8494,16 |  |

Издадени са Становища от РИОСВ – Смолян на всички общини и фирми, посочени в таблица.

На основание Наредба № 2 за класификация на отпадъците на“Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин” се извозват отпадъци със следните кодове:

* 20 03 01 – Смесени битови отпадъци
* 04 02 22 – Отпадъци от текстилни влакна
* 17 09 04 – Смесени отпадъци от строителцтво и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

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

Кмет на Община Доспат, →Заместник кмет, → Отдел „Икономика, екология и селско стопанство”

* + 1. **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

РИОСВ - Смолян,

гр. Смолян, 4700,

 ул. „Дичо Петров” №16

**1.1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**

Регионалното депо за отпадъци в Община Доспат е разположено на територията на Басейнова Дирекция Западнобеломорски район, гр. Благоевград.

2700, Благоевград

бул. „Св. Димитър Солунски” № 66

тел.: 073/889 471 03

факс: 073/889 471 02

1. **Система за управление на околната среда**

Прилага се система за управление на околната среда (СУОС), изискана с условията на комплексното разрешително.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Прилагат се писмени инструкции за:

 -мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително;

- периодична оценка за съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното;

- установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;

- периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2, произтичащи от нови нормативни актове, и предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане на съответствие с тези нормативни разпоредби.

Документират се в дневници данните от наблюдението на техническите и емисионни показатели, резултатите от оценката на съответствието им, причините за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително и съхранява резултатите.

**Структура и отговорност**

**Отдел**

**„Икономика, екология и селско стопанство”**

**Отдел**

**„Финанси” - Счетоводство**

**КМЕТ НА ОБЩИНА ДОСПАТ**

**ЗАМ. КМЕТ НА ОБЩИНА ДОСПАТ**

**Началник** **отдел РД за ТБО**

**Кантарджия**

**Шофьор,**

**самосфал**

**Машинист,**

**булдозер**

**Пазачи**

|  |  |
| --- | --- |
| Условия по № 328 – Н1/2019г. | Докладване |
| **Условие 4.2.2** Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество депониран отпадък за инсталацията по Условие 2. | По  **Условие 4.2.2** от КР за общото количество депонирани отпадъци - Данните за неопасни отпадъци в клетка №1 са представени в **Таблица 1**. към Производствен капацитет на инсталацията. |
| Условия по № 328 – Н1/2019г. | Докладване |
| **Условие 5.6.** Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по **Условие № 2**, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби. | Операторът е изготвил актуален списък на норматимните актове, касаещи работата на инсталацията по условие №2. Следи се за промени в съществуващите нормативните актове, както и за изддаването на нови, с цел уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби. |
| Условия по № 328 – Н1/2019г. | Докладване |
| **Условие 7.8** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно резултатите от изпълнение на **Условие 7.1** и **Условие 7.4** като част от ГДОС. | По **Условие 7.1.** за периода от 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г., не са констатирани аварийни разливи и други замърсявания.По **Условие 7.4. -**  за периода от 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г., е извършван мониторинг на подземни води, повърхностни води, инфилтрат, смесен поток производствени и битово-фекални отпадъчни води. Копия от протоколите с резултатите са изпратени на РИОСВ – Смолян и БДЗБР – Благоевград. |

1. **Използване на ресурси:**
	1. **Използване на вода:**

 Депото се захранва с питейна вода от градският водопровод, на базата на сключен договор с „В и К“ ЕООД, гр.Смолян. Няма завишение на нормата за количество вода за тон депониран отпадък, заложена в КР. Монтирано е измервателно устройство. През 2022 г. количеството изразходвана вода е 386 м. куб..

 Прилагат се:

* Инструкция, осигуряваща измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества вода;
* Инструкция за оценка на съответствието на измерените количества вода с определените такива, в това число установяване на причините за несъответствията
* Инструкция за документирането на резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване. Извършени са 8 проверки, не са установени аварии.

**Таблица 3.1 ( по Условие 8.1.2. от КР)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник****на вода** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт съгласно КР** | **Използвано годишно количество вода** | **Използвано годишно количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| 386 m3 /t | 0.046 m3 /t | Да |
| ВиК мрежаградски водопровод | 0.215 m3 /t | 0.215 m3 /t |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 8.1.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода за производствени нужди, изразено като: годишна консумация на вода за тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2** | Представени са в **Таблица 3.1** от ГДОС. |
| **Условие8.1.6.2.** Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието по **Условие 8.1.5.2.**, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия за отстраняването им. | Съгласно Табл. 3.1. няма констатирани несъответствия и в тази връзка не се е наложило да бъдат предприети коригиращи действия. |

* 1. **Използване на ел. енергия**

Основните консуматори на ел. енергия в депото са административната сграда, помпената и изтласквателната станции за инфилтрат.

 Прилагат се:

* Инструкция, осигуряваща измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия;
* Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

**Таблица 3.2 ( по Условие 8.2.1. от КР)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/ Топлоенергия** | **Консумация на електроенергия,****(MWh/t депонирани отпадъци) съгласно КР** | **Използвано годишно количество в MWh/t** | **Използвано год. количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Електроенергия | 0.036 | 4965 | 0.00059 | Да |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 8.2.3.1.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, измерените/ изчислени стойности на годишната норма за ефективност при употреба на електроенергия от инсталацията количеството използвана електроенергия, изразена като: годишна консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. | Представени са в **Таблица 3.2** от ГДОС. |
| **Условие 8.2.3.2** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на годишните количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Направената оценка на съответствието в Табл. 3.2. показва, че изчисленото годишно количество електроенергия за отчетния период не надвишава стойностите, заложени в КР. |

* 1. **Използване на суровини, спомагателни материали и горива:**

Като спомагателни материали се използват земни маси за изграждане на временни пътни настилки в клетката с цел улесняване на сметоизвозната техника и за запръстяване. В КР не са заложени норми за земни маси.

Използваното количество дезифектант /хлорна вар/ за 2022 г. е 55 л. и не превишава заложената с КР норма /60 л./. Съхранява се в специално обособен склад в административната сграда на депото, представен бе ИЛБ в съответствие с Регламент 830/2015

Операторът прилага писмени Инструкция, осигуряващa измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества спомагателни материали с определените такива в комплексното разрешително.

**Таблица 3.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт, съгласно КР** | **Употребено годишно количество** | **Количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| - | - | - | - | - | - |

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спомагателни материали** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт, съгласно КР** | **Употребено годишно количество** | **Количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| Дезифектант | 60 l/y | Няма норма | 55l/y |  | Да |
| Земни маси | Няма норма | няма норма | 635 m³ |  | - |

**Таблица 3.3.3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Горива** | **Годишно****количест-во, съгласно КР** | **Количество за единица продуктсъгласно КР** | **Употребено годишно количество** | **Количество за единица продукт** |
| 5 190 l/y | - |
| Дизелово гориво | - | **-** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
|  **Условие 8.3.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на опасни химични вещества и смеси с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. |  Направената оценка на съответствието в Табл. 3.3.2. показва, че изчисленото годишно количество дезифектант за отчетния период не надвишава стойностите, заложени в КР. |

* 1. **Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива и продукти.**

 Съгласно Условие 8.3.4.1. от КР, всички химични вещества и препарати, включително киселини и масла, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП, е необходимо да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение 2 на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Съхранението на химичните вещества и препарати отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 8.3.5.1.** Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки за установяване и предприетите действия за отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали. | На площадката няма изградена тръбопреносна мрежа за спомагателни материали. |
| **Условие 8.3.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на опасни химични вещества и смеси с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. | Притежателят на КР прилага инструкция по Условие 8.3.6.1.за поддръжка и периодична проверка на съответствието на склада за съхранение на дезифектанти. При извършените проверки – 8 бр. през отчетния период не са установени несъответствия и съответно не се е налагало да бъдат предприети коригиращи действия.  |

**4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда;**

**4.1** **Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества /ЕРЕВВ/ И РКТК**

Данните са определени чрез измервания и изчисления и са представени в **Таблица 1** от Приложенията.

* 1. **Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух:**

**Емисии от точкови източници**

Изградени са 2 броя газови кладенци. Хоризонталния газов дренаж не е изграден, тъй като не е запълнен с отпадъци последния работен хоризонт и не е изграден глинения запечатващ слой.

 Прилага се Инструкция за постоянна проверка на ефективността на газоотвеждащата система, изразяваща се в контрол на състоянието на газоотвеждащите тръби чрез периодична проверка на газовите ревизионни шахти.

**Неорганизирани емисии**

Предприети са необходимите мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, при извършване на товаро-разтоварни дейности с отпадъци на площадката - редовно запръстяване, следене за ефективността на газоотвеждащата система, недопускане на разпиляване на депонираните отпадъци извън тялото на депото. Депото е обградено от гора, което редуцира разпространението на прах.

 Инфилтрата на депото е в оборотен цикъл. Водите от инфилтрата се използуват за оросяване на депото.

 Прилагат се:

-Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им;

-Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

**Интензивно миришещи вещества**

За предотвратяване разпространението на неприятни миризми се извършва запръстяване на работния участък, където се извършва депониране на отпадъци.

Прилага се Инструкция за периодична оценка за спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (включително употребата на дезодориращи средства). През 2022 г. не са постъпвали оплаквания за разпространение на неприятни миризми извън границите на депото.

 **Собствен мониторинг**

 Извършват се предвидените с условията на комплексното разрешително собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци

Данните от измерванията са представени в Таблица 2 от Приложението.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 9.6.2.6** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по:* **Условия 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3** и **9.6.2.4** – от датата на влизане в сила на комплекс
* ното разрешително,
* **Условие 9.6.2.5 –** от датата на
* изграждане на газоотвеждащата система,в съответствие с изискванията на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и изискванията на Европейски регистър за изпускането и

преноса на замърсителите (EРИПЗ). | На депото са изградени два газоизвеждащи кладенци. Не се извършва изгаряне на биогаз.**Условия 9.6.2.1** - извършва се ежемесечно собствен мониторинг на емисиите на следните вещества, изпускани от изходите на двата газови кладенци:* Метан;
* Въглероден диоксид;
* Кислород;
* Сероводород.

Резултатите от мониторинга са приложени към приложенията на ГДОС.**Условие 9.6.2.2. -** Оператора документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагане на ЕРИПЗ. Количеството изчислен метан за 2022 г. е **1845,91 кг/год)**Количеството изчислен въглеродедиоксид за 2022г. е **3987,69 кг/год.****Условие 9.6.2.3. –** Изготвена е и се прилага инструкция по Условие 9.3.3 за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Предотвратяването на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества на площадката се извършва чрез контрол по спазване технологията на депониране на отпадъците в т.ч. запръстяване, както и чрез периодично оросяване с вода.Оценката на спазването на мерките срещу интензивно миришещи вещества се извършва минимум четири пъти годишно от определеното длъжностно лице. Резултатите от оценката на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества са документирани от лицето, извършило оценката и се съхраняват при документацията на депото. Не се е налагало използуване на коригиращи мерки.**Условие 9.6.2.4**. - Hяма постъпили и регистрирани оплаквания от интензивно миришещи вещества генерирани от дейностите на площатката на депото. **Условие 9.5.2.5 -** Изготвена е Инструкция за постоянна проверка на ефективността на газоотвеждащата система, изразяваща се в: Контрол на състоянието на газоотвеждащите тръби чрез периодична проверка на газовите ревизионни шахти |
| **Условие 9.6.2.7.**Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно **Условие 9.6.1.2** | Изчисленията са представени в Таблица 1 от приложението на доклада.  |

* 1. **Емисии на вредни вещества в отпадъчните води:**

На територията на депото се формират следните потоци отпадъчни води:

**Производствени отпадъчни води**

- инфилтрат - използва се за оборотно оросяване на депото;

 -отпадъчни води от автомивката, от измиване на гумите на сметовозните автомобили и от дезинфекционния басейн - постъпват за пречистване в каломаслоуловител, снабден с

гравитационен филтър и се заустват в ретензионния басейн след пречистването.Няма заустване на производствени отпадъчни води в повърхностни водоизточници. **Битово – фекални отпадъчни води** - Потока битово-фекални отпадъчни води се отвеждат във водоплътна изгребна яма.

**Повърхностни атмосферни води** - условно чисти води, които не са в контакт с клетката на депото, заустват се в дере, преминаващо до депото.

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения на площадката на дружеството; Инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение,установяване на причините за несъответствие, предприемане на коригиращи действия., инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число охранителните канавки за повърхностни води и дренажната система за инфилтрат, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 10.1.1.6.3.**Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагане на инструкцията по **Условие 10.1.1.2.** за всяка календарна година и да докладва като част от съответния ГДОС за:* брой на извършените проверки;
* установени несъответствия;
* предприети коригиращи действия / планирани коригиращи действия.
 | Контролираният параметър на пречиствателното съоръжение – каломаслоуловител е **нефтопродукти**. Извършва мониторинг веднъж на шест месеца;В дневниците няма отразени несъответствия, на оптималните стойности, които да изискват коригиращи действия. |
| Условие 10.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагане на инструкцията по Условие 10.3.3.1. и да докладва като част от съответния ГДОС за: * брой на извършени проверките;
* установени несъответствия;
* предприети коригиращи действия/ планирани коригиращи действия;
 | Повърхностните води от площадката на депото се заустват в дере, преминаващо до депото.Извършва се предвидения с условията на комплексното разрешително собствен мониторинг в точка на заустване след депото по показателите определени с условията на комплексното разрешително и с честота на мониторинг по време на експлоатация на депото веднъж на три месеца. В дневниците няма отразени несъответствия, на оптималните стойности, които да изискват коригиращи действия. |
| **Условие 10.5.3.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от инструкцията по **Условие 10.3.3.2.** от настоящото разрешително. | Мониторингът на повърхностни води от площадката на депото се извършва от акредитирана лаборатория, съгласно КР.Резултатите от мониторинга са представени в Приложенията на ГДОС |
| **Условие 10.5.4.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС стойностите на изчислените в съответствие с **Условие 6.15.** количества емитирани замърсители в отпадъчните води, за един тон отпадък, за всяко изпускано вредно вещество от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС. | Работата на исталацията и емисиите в околната средаса контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. |

* 1. **Управление на отпадъците:**

 Образуваните отпадъци, съгласно Условие 11.2. не се различават по вид, код и наименование и не надвишават количествата, определени от Комплексното разрешително. Образуваните отпадъци за 2021 г. са дадени в Таблица 4 от Приложението.През 2022 г. на площадката се образувани само битови отпадъци. Водят се отчетни книги**,** съгласно Приложение №1 от Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите с отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър.

 Съгласно Условие 11.2.1 на депото се приемат само отпадъци, които са включени в списъка на видовете отпадъци, разрешени за депониране на депото в съответствие с условията в КР, като същите отговарят на критериите за приемане за съответния клас депо. Депонирането на отпадъците се извършва съобразно експлоатационните изисквания, определени с проекта на технологията по депониране и плана за експлоатация на депото.

 На депото се води ежедневно отчетна книга, в която се вписват кода, вида на отпадъка, общината или фирмата, която го предоставя.

 Съгласно Условие **11.2.2.2.** Притежателят на настоящото разрешително да извършва приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.,** **Условие 11.2.1.1.** и **Условие 11.2.1.2.** по придружаваща отпадъците документация, която включва:

данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);

* код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
* произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
* описание на основния състав на отпадъците;
* количество на отпадъците.

 Съгласно **Условие 11.2.2.3.** При приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.,** **Условие 11.2.1.1.** и **Условие 11.2.1.2.** притежателят на настоящото разрешително да извършва проверка на място, която включва следното:

* проверка на придружаващата отпадъците документация, посочена в **Условие 11.2.2.2.**;
* визуална проверка на отпадъците и проверка с бързи методи за изпитване, с оглед установяване:

- на съответствието на отпадъка с представената по **Условие 11.2.2.2.** документация;

 - че отпадъците са същите, които са обект на основното охарактеризиране и изпитването за установяване на съответствието;

* вземане на представителни проби от отпадъците и изпитване за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците, в съответствие с изискванията на **Условие 11.8.2.;**
* измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци;
* отразяване в “Отчетната книга” заведена по реда на Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри;
* писмено потвърждаване приемането на всяка доставка отпадъци;
* незабавно уведомяване на РИОСВ за направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети на депото или отпадъците са предмет на трансграничен внос.

Съгласно **Условие 11.2.1.1.** оператора на депото има право да приема за оползотворяване отпадъци от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични, почви, камъни и изк

опни земни маси.През 2021 г. на депото не са приемани строителни отпадъци.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 11.9.2.** Притежателят на настоящото разрешително дадокументира видовете и количествата отпадъци, приети и депонирани на площадката, и да представя данните като част от ГДОС | Количествата и вида на депонираните, предварително третирани, съхранявани, оползотворени и обезвредени отпадъци са описани подробно в Таблици 4.4.1., 4.4.2., 4.4.3 и Таблица 5 от Приложението на настоящия доклад. |
| **Условие 11.9.2.1** Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани, съгласно **Условие 11.7.** количества и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за един тон депонирани отпадъци. | Представени –количествата генерирани отпадъци са посочени в **Таблица 4** от Приложенията,събирането и временното съхранение на отпадъците се извършва съгласно **Таблица 4** от Приложенията►транспортиране на отпадъци–не е извършвано►оползотворяването и обезвреждането на отпадъци е посочено в **Таблица 5** от Приложенията от ГДОС |

**Таблица, съгласно Условие 11.7.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество депонирани отпадъци 2022г., t/y** | **Обезвреждане на площадката** | **Имена на фирмите, които депонират отпадъци**  |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 1177,720 | Депониране |  Община Доспат, |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 2796,740 | Депониране |  Община Девин, |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 576,980 | Депониране | Община Борино, |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 2980,770 | Депониране | Община Сатовча, |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 862,840 | Депониране | Община Сърница, |
| Отпадъци от текстилни влакна |  04 02 22 | 54,730 | Депониране | „Савекс” ЕООД, с. Кочан, |
| Отпадъци от текстилни влакна |  04 02 22 | 0,220 | Депониране | „Барон” ЕООД, с. Змейца, |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 170904 | 2,130 | Депониране | **„**Възход манифекчъринг” ЕООД  |
| Отпадъци от текстилни влакна |  04 02 22 | 6,280 | Депониране | „Персей” ООД, с. Кочан, |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 170904 | 5,330 | Депониране | „Воловар” ООД, с. Кочан, |
| Отпадъци от текстилни влакна |  04 02 22 | 0,380 | Депониране | „Саба” ООД |

Издадени са Становища от РИОСВ – Смолян на всички общини и фирми, посочени в таблица, съгласно условие 11.7 на основание Доклади за основно охарактеризиране на отпадъците.

* 1. **Шум:**

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентното ниво на шума, посочени в Условие 12.1.1. от КР, както следва:

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-близката жилищна зона):

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

Съгласно Условие 12.2.1. се извършва наблюдение на:

* Общата звукова мощност на площадката;
* Еквивалентно ниво на шум в определени точки по оградата на площадката;
* Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие.

Източници на шум на територията на площадката са дейности, свързани с:

* Транспортиране на отпадъците до клетката за депониране;
* Разриване и уплътняване на отпадъците, постъпващи за депониране;
* Товарене и разтоварване на спомагателни материали и горива;
* Работа на помпи и оборудване.

 Съгласно Условие 12.2.2. се прилага инструкция за наблюдение на показателите по Условие 12.2.1.

 При извършване на измерванията и контролът на шумовите нива се спазва “Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия”, съгласно Условие 12.2.3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 12.3.3** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС:* оплаквания от живущи около площадката;
* резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда;
* установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.
 |  Не са постъпвали оплаквания от района около депото от шум. Измерените нива на производствен шум, генериран от трактор Т-170, Камаз с рег.№ СМ9406АМ; ”Исузу”, рег.№ СМ1922СМ; „Исузу”, рег.№ СМ1923СМ, **не превишават нормите** Наредба № 54/13.12.2010 г. |

* 1. **Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 13.4.3.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите подземните води като част от ГДОС. | През 2022г. е извършен анализ на подземни води от контролен кладенец №1 с координати: X 41 35 13.74, Y 24 09 19.13, Z 11 06. 421 контролен кладенец №2 с координати: X 41 35 19, Y 24 09 15.71, Z 10 82.003. От кладенет кладенец 3 не е взета изватка поради оцъствие на водно количество в пункта за пробовземане.Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория. Резултатите от анализите са приложени към доклада.През 2022г. не е извършен мониторинг на почвите. |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 15.3.** Притежателят на настоящото разрешително да прилага План за собствен мониторинг при анормални режими на инсталацията по **Условие 2**, попадащ в обхвата на приложение 4 на ЗООС, който да включва като минимум видът, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, методът на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представят като част от ГДОС. | За разглежданият период не са установени анормални режими на работа на инсталацията.Изготвен е План за собствен мониторинг при анормални режими на инсталацията. |

**5.Доклад по инвестиционната програма за привеждане в** **съответствие с**

**условията по КР (ИППСУКР)**

 Комплексното разрешително е издадено за изграждане на нов обект, в съответствие с изискванията по опазване на околната среда, за който не е необходимо изготвянето на Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на Комплексното разрешително (ИППСУКР).

1. **Прекратяване на работа на инсталации или част от тях;**

През 2022 г. няма прекратяване работата на инсталацията или на част от нея.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по** № 328 – Н1/2019г. | **Докладване** |
| **Условие 16.4.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва изпълнението на мерките на плановете по **Условие 16.2.** и **Условие 16.3.** като част от ГДОС | През 2022г. не е прекъсвана дейността по експлоатация на депото и не са прилагани мерки по Плановете за закриване и временно прекратяване работата на инсталацията. |

1. **Свързани с околната среда аварии, оплаквания или възражения**

**7.1.** **Аварии:**

През 2022 г., не са възникнали аварии, причиняващи замърсяване на околната среда на площадката на инсталацията.

**7.2. Оплаквания или възражения свързани с дейността на РД за ТБО:**

През 2022 г. не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на депото.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

 Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 328-Н0/2008г. на Община Доспат.

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

|  |
| --- |
| **С УВАЖЕНИЕ, Дата: 24.03.2022г. Дата:*****Кмет на Община Доспат*** |

ВТ/

**Приложение Таблици:**

**Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.**

Резултатите са изчислени на база на извършени замервания през 2022 г.

Извършени са измервания от 2 бр. газови кладенци, намиращи се на заетата площ от депото с депонирани отпадъци..

Резултатите са посочени в следващите таблица

Количеството на вредните вещества в атмосферния въздух се изчислява по следния начин. За пресмятане на количеството на вредните вещества са използвани осреднени стойности на показателите от дванайсетте замервания през годината.

За метан и въглероден диоксид: Измерената концентрация на вредните вещества е в mg/Nm3, обръщаме в kg/Nm3. Годишното количество се получава като се умножи измереното количество на вредните вещества (kg/Nm3) по дебита на газа при нормални условия и полученото произведение се умножи по броя на часовете в денонощието (24) и броя на дните в годината (365). По този начин се определят годишните количества за всеки газов кладенец по отделно. Общото годишно количество на вредните вещества е сума от годишните количества на трите газови кладенеца.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | CASномер | Замърсител  | Емисионни прагове(колона 1) | Праг за пренос на замърсителиизвън площ(колона 2) | Праг за производство,обработка или употреба(колона 3) |
| въввъздух(колона а1)  | въвводи(колона аb) | в почва(колона 1с) |
|
|
|
| 1 | 74-82-8 | **Метан (СН4)** | **0(1845,1 кг/год)** |  | - | - |  |
| 2 | 124-38-9 | **Въглероден диоксид (СО2)** | **0 (3987.69 кг/год.)** | - | - | - | \* |
| 3 |   | Общо азот | - | - | - | - | - |
| 4 |   | Общо фосфор | - | - | - | - | - |
| 5 | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като Аs) | - | 0 | - | - | - |
| 6 | 7440-43-9 | Кадмий и съединениятаму (като Сd) | - | 0 | - | - | - |
| 7 | 7440-47-3 | Хром и съединенията му(като Cr) | - | 0 | - | - | - |
| 8 | 744050-8 | Мед и съединенията й(като Cu) | - | 0 | - | - | - |
| 9 | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | - | 0 | - | - | - |
| 10 | 733992-1 | Олово и съединениятаму (като Pb) | - | 0 | - | - | - |
| 11 | 7440-66-6 | Цинк и съединенията му(като Zn) | - | 0 | - | - | - |
| 12 |   | Хлориди (като общо СI) | - | 0 | - | - | - |
| 13 |   | Флуориди (като общо F) | - | 0 | - | - | - |

 **Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.**

Протокол № ВШ-21Д/03.02.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1285 | 0,039 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 4127 | 0,126 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 4,05 | 0,0001 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-21Д.1/03.02.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 809 | 0,025 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2751 | 0,084 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 2,53 | 0,0001 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-62Д./17.02.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1000 | 0,031 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 3144 | 0,097 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 2,53 | 0,00008 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-62Д.1/17.02.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 643 | 0,020 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2030 | 0,063 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 1,01 | 0,00003 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-107Д./22.03.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 833 | 0,026 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2751 | 0,087 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 1,52 | 0,00005 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-107Д.1/22.03.2022 г. - - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 452 | 0,014 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 1376 | 0,043 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 0,51 | 0,00002 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-141Д./12.04.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1071 | 0,033 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 3341 | 0,104 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 2,03 | 0,00006 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-141Д.1/12.04.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 714 | 0,022 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2096 | 0,065 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 1,52 | 0,00005 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-182Д./10.05.2022 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1904 | 0,114 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 4258 | 0,254 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 2,53 | 0,0002 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-182Д.1/10.05.2022 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1166 | 0,058 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 3079 | 0,153 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 2,03 | 0,0001 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-268Д./28.06.2022 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2547 | 0,2 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 5895 | 0,463 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 7,61 | 0,0006 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-268Д.1/28.06.2022 г. на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1737 | 0,102 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 4585 | 0,270 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 5,57 | 0,0003 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-313Д./15.07.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2142 | 0,128 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 4913 | 0,293 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 6,59 | 0,0004 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-313Д.1/15.07.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1499 | 0,089 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 3930 | 0,235 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 5,57 | 0,0003 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-349Д./08.08.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2547 | 0,173 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 5961 | 0,405 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 19,27 | 0,001 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-349Д.1/08.08.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2071 | 0,121 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 5306 | 0,310 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 11,16 | 0,0007 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-388 Д/12.09.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2951 | 0,283 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 6878 | 0,660 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 18,76 | 0,002 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-388 Д.1/12.09.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2737 | 0,210 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 6223 | 0,478 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 11,16 | 0,0009 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-481 Д/25.10.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 2309 | 0,160 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 5699 | 0,394 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 10,14 | 0,0007 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-481 Д.1/25.10.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1999 | 0,118 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 4520 | 0,268 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 6,59 | 0,0004 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-575 Д/29.11.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1214 | 0,076 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2948 | 0,184 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 3,55 | 0,0002 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-575 Д.1/29.11.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1000 | 0,062 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2555 | 0,160 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 2,53 | 0,0002 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-664 Д/23.12.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 1000 | 0,062 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 2358 | 0,147 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 3,04 | 0,0002 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

Протокол № ВШ-664 Д.1/23.12.2022 г. - на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – кладенец 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Масов поток на вредното вещество | Честота на мониторинг |
| Въглеводороди( метан),СН4 |  mg.m-3 | - | 881 | 0,055 | Веднъж на месец |
| Въглероден диоксид, СО2 |  mg.m-3 | - | 1900 | 0,119 | Веднъж на месец |
| Сероводород,Н2S | mg.m-3 | - | 1,52 | 0,0001 | Веднъж на месец |
| Н2 | mg.m-3 | - | 0,0 | - | Веднъж на месец |

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

**Мониторинг на инфилтрат**

Протокол № 207 Д-2/19.07.2022 г- **първо** полугодие на 2022 г. за отпадъчни води от инфилтрат на РД.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 207Д-2 /19.07.2022г. Показател | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на инфилтрата\* | mg.dm-3 | - | 343 | Ежемесечно |  |
| Флуориди | mg.dm-3 | - | < 0,1\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Хлориди | mg.dm-3 | - | 950 ± 135 | Веднъж на шест месеца |  |
| Сулфати | mg.dm3 | - | 4750 ± 451 | Веднъж на шест месеца |  |
| Азот амониев | mg.dm3 | - | 11 ± 1 | Веднъж на шест месеца |  |
| Азот нитритен | mg.dm3 | - | 1,0 ± 0,1 | Веднъж на шест месеца |  |
| Хром (общ) | mg.dm-3 | - | < 0,05\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Арсен | mg.dm-3 | - | 0,029± 0,001 | Веднъж на шест месеца |  |
| Барий | mg.dm-3 | - | 0,55 ± 0,03 | Веднъж на шест месеца |  |
| Кадмий | mg.dm-3 | - | < 0,002\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Мед | mg.dm-3 | - | 0,0413±0,0009 | Веднъж на шест месеца |  |
| Молибден | mg.dm-3 | - | < 0,01\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Никел | mg.dm-3 | - | 0,047± 0,002 | Веднъж на шест месеца |  |
| Селен | mg.dm-3 | - | < 0,005\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Олово | mg.dm-3 | - | < 0,005\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Цинк | mg.dm-3 | - | 0,030± 0,002 | Веднъж на шест месеца |  |
| Живак | mg.dm-3 | - | < 0,0001\* | Веднъж на шест месеца |  |

Протокол № ХЛ 469 О /25.01.2023 г.. - **второ** полугодие на 2022 г. за отпадъчни води от инфилтрат на РД.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | НДЕ, съгласноКР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на инфилтрата\* | mg.dm-3 | - | 343 | Ежемесечно |  |
| Флуориди | mg.dm-3 | - | 12,5 ± 0,9 | Веднъж на шест месеца |  |
| Хлориди | mg.dm-3 | - | 1000± 142 | Веднъж на шест месеца |  |
| Сулфати | mg.dm3 | - | 250 ± 47 | Веднъж на шест месеца |  |
| Азот амониев | mg.dm3 | - | 48 ± 6 | Веднъж на шест месеца |  |
| Азот нитритен | mg.dm3 | - | 0,4 ± 0,1 | Веднъж на шест месеца |  |
| Хром (общ) | mg.dm-3 | - | < 0,05\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Арсен | mg.dm-3 | - | 0,042± 0,004 | Веднъж на шест месеца |  |
| Барий | mg.dm-3 | - | 0,59± 0,03 | Веднъж на шест месеца |  |
| Кадмий | mg.dm-3 | - | < 0,002\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Мед | mg.dm-3 | - | 0,06 ± 0,01 | Веднъж на шест месеца |  |
| Молибден | mg.dm-3 | - | < 0,01\* | Веднъж на шест месеца |  |
| Никел | mg.dm-3 | - | 0,098±0,006 | Веднъж на шест месеца |  |
| Селен | mg.dm-3 | - | < 0,005\* | Веднъж на шест месеца |  |

**Мониторинг на повърхностни води**

Протокол за вземане на извадки № ХЛ 74Д/22.03.2022 г.– **първо** тримесечие на 2022 г. за повърхностни води на РД.

-Не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за пробовземане.

Протокол от изпитване № ХЛ 207Д/19.07.2022– **второ** тримесечие на 2022 г. за повърхностни води на РД.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,съгласноКР | Резултати отмониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| pH |  - |  6,0 ÷ 8,5 | 6,25± 0,16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот амониев | mg.dm-3 | 2,0 | 0,47± 0,06 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот нитритен | mg.dm-3 | 0,04 | 0,007± 0,001 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Общ фосфор | mg.dm-3 | 2,0 | 0,08 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хлориди | mg.dm-3 | 300 | 3,8 ± 0,5 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфати | mg.dm-3 | 300 | < 5\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Флуориди | mg.dm-3 | 1,5 | < 0,1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворенивещества | mg.dm-3 | 50 | < 2\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Олово/Pb | mg.dm-3 | 0,05 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий/Cd | mg.dm-3 | 0,01 | < 0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Никел/Ni | mg.dm-3 | 0,2 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Мед/Cu | mg.dm-3 | 0,1 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк/Zn | mg.dm-3 | 5,0 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Арсен/As | mg.dm-3 | 0,05 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром/общ | mg.dm-3 | 0,55 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Живак | mg.dm-3 | 0,001 | < 0,0001\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

Протокол за вземане на извадки № ХЛ 320 О/21.09.2022 г. – **трето** тримесечие на 2022 г. за води, течащи повърхностни на РД.

 -Не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за пробовземане.

Протокол за вземане на извадки № ХЛ 469 О-2/22.12.2022 г. – **четвърто** тримесечие на 2022 г. за води, течащи повърхностни на РД.

* Не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за пробовземане.

**Таблица 4**. **Образуване на отпадъци.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | Годишно количествоза единица продукт | Временносъхранениенаплощадката\* | Транспортиранее-собствентранспорт/външна фирма | Съответствие |
|  |  | Количестваопределенис КР t/y | Реално измерено t/y | Количестваопределенис КР | Реално измерено |  |
| Смесени битови отпадъци | **20 03 01** | 0.1 | 0.1 | - | 0.00001 t/t | 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** |
| Смесени битови отпадъци | **20 03 01** | Не | Код D 5 | - | ДА |

**Таблица 6. Шумови емисии.**

**Условие 12.1.1.** Дейностите, извършвани на площадката, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на площадката:

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

В мястото на въздействие (в най-близко разположените спрямо промишления източник точки, в урбанизираните територии и извън тях):

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

 През 2022 г. не е извършенo измерване на шум на РД ТБО.

**Таблица 7. Опазване на подземните води.**

**I – во полугодие** – Протокол № 207Д-1/19.07.2022 г. за води, подземни на РД- **кладенец 1 с координати Х 41 35 13.74, У 24 09 19.**13, **Z 11 06.421** след депото в горната част от Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ” към „ Пехливанов Инженерг” ООД- София

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземнтите води, съгласно****КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво | Кладенец №1  | - | 1,83 | На всеки шест месеца |  |
| Електропроводимост | Кладенец №1  | - | 160 ±10 | На всеки шест месеца |  |
| Обща твърдост | Кладенец №1  | - | 0,37±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Активна реакция | Кладенец №1  | - | 5,97±0,15 | На всеки шест месеца |  |
| Сулфати | Кладенец №1  | - | 5,0± 0,7 | На всеки шест месеца |  |
| Хлориди | Кладенец №1  | - | 4,9 ±0,6 | На всеки шест месеца |  |
| Амониев йон | Кладенец №1  | - | 0,39±0,05 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрати | Кладенец №1  | - | 3,9±0,6 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрити | Кладенец №1  | - | 0,065±0,007 | На всеки шест месеца |  |
| Фосфати | Кладенец №1  | - | 0,27±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Цианиди | Кладенец №1  | - | < 0,002\* | На всеки шест месеца |  |
| Флуориди | Кладенец №1  | - | < 0,1\* | На всеки шест месеца |  |
| Феноли  | Кладенец №1  | - | 0,26±0,03 | На всеки шест месеца |  |
| Перманганатна окисляемост | Кладенец №1  | - | 5,9±0,3 | На всеки шест месеца |  |
| Нефтопродукти  | Кладенец №1  | - | < 0,02\* | На всеки шест месеца |  |
| Арсен | Кладенец №1  | - | < 0,005\* | На всеки шест месеца |  |
| Кадмий | Кладенец №1  | - | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Мед | Кладенец №1  | - | 0,0390±0,0008 | На всеки шест месеца |  |
| Цинк | Кладенец №1  | - | 0,023±0,003 | На всеки шест месеца |  |
| Желязо | Кладенец №1  | - | 460±17 | На всеки шест месеца |  |
| Никел | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Хром | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Олово | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Алуминий | Кладенец №1  | - | 250±5 | На всеки шест месеца |  |
| Калций | Кладенец №1  | - | 6,3±0,5 | На всеки шест месеца |  |
| Магнезий | Кладенец №1  | - | 0,7±0,1 | На всеки шест месеца |  |
| Натрий | Кладенец №1  | - | 3,9±0,2 | На всеки шест месеца |  |
| Манган | Кладенец №1  | - | 75±2 | На всеки шест месеца |  |
| Бор | Кладенец №1  | - | < 0,05\* | На всеки шест месеца |  |
| Селен | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Барий | Кладенец №1  | - | 0,088±0,0005 | На всеки шест месеца |  |
| Молибден  | Кладенец №1  | - | < 0,01\* | На всеки шест месеца |  |
| Антимон | Кладенец №1 |  | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Живак | Кладенец №1  | - | < 0,1\* | На всеки шест месеца |  |

**I – во полугодие** – – Протокол № 207Д-1/19.07.2022 г. за води, подземни на РД- **кладенец 2 с координати Х 41 35 19, У 24 09 15.71**, **Z 10 82.003** след депото в горната част от Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ” към „ Пехливанов Инженерг” ООД- София

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземнтите води, съгласно****КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво | Кладенец №2 | - | 2,10 | На всеки шест месеца |  |
| Електропроводимост | Кладенец №2 | - | 680±41 | На всеки шест месеца |  |
| Обща твърдост | Кладенец №2 | - | 1,98±0,06 | На всеки шест месеца |  |
| Активна реакция | Кладенец №2 | - | 6,98±0,18 | На всеки шест месеца |  |
| Сулфати | Кладенец №2 | - | 6,0 ± 0,9 | На всеки шест месеца |  |
| Хлориди | Кладенец №2 | - | 59±8 | На всеки шест месеца |  |
| Амониев йон | Кладенец №2 | - | 0,16±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрати | Кладенец №2 | - | 13,5±0,5 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрити | Кладенец №2 | - | 0,13±0,01 | На всеки шест месеца |  |
| Фосфати | Кладенец №2 | - | 1,6±0,1 | На всеки шест месеца |  |
| Цианиди | Кладенец №2 | - | < 0,002\* | На всеки шест месеца |  |
| Флуориди | Кладенец №2 | - | < 0,1\* | На всеки шест месеца |  |
| Феноли  | Кладенец №2 | - | 0,28±0,03 | На всеки шест месеца |  |
| Перманганатна окисляемост | Кладенец №2 | - | 23±1 | На всеки шест месеца |  |
| Нефтопродукти  | Кладенец №2 | - | < 0,02\* | На всеки шест месеца |  |
| Арсен | Кладенец №2 | - | < 0,005\* | На всеки шест месеца |  |
| Кадмий | Кладенец №2 | - | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Мед | Кладенец №2 | - | 0,055±0,001 | На всеки шест месеца |  |
| Цинк | Кладенец №2 | - | 0,010±0,001 | На всеки шест месеца |  |
| Желязо | Кладенец №2 | - | 135±5 | На всеки шест месеца |  |
| Никел | Кладенец №2 | - | 5,9±0,5 | На всеки шест месеца |  |
| Хром | Кладенец №2 | - | 8±1 | На всеки шест месеца |  |
| Олово | Кладенец №2 | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Алуминий | Кладенец №2 | - | 70±14 | На всеки шест месеца |  |
| Калций | Кладенец №2 | - | 35±1 | На всеки шест месеца |  |
| Магнезий | Кладенец №2 | - | 3,1±0,4 | На всеки шест месеца |  |
| Натрий | Кладенец №2 | - | 56±2 | На всеки шест месеца |  |
| Манган | Кладенец №2 | - | 19,5±0,4 | На всеки шест месеца |  |
| Бор | Кладенец №2 | - | < 0,05\* | На всеки шест месеца |  |
| Селен | Кладенец №2 | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Барий | Кладенец №2 | - | 0,081±0,004 | На всеки шест месеца |  |
| Молибден  | Кладенец №2 | - | < 0,01\* | На всеки шест месеца |  |
| Антимон | Кладенец №1 |  | 7±2 | На всеки шест месеца |  |
| Живак | Кладенец №2 | - | < 0,1\* | На всеки шест месеца |  |

От кладенет кладенец 3 не е взета изватка поради оцъствие на водно количество в пункта за пробовземане.

**II – во полугодие** – Протокол № ХЛ 469 О - 1/25.01.2023 г. за води, подземни на РД- **кладенец 1 с координати Х 41 35 13.74, У 24 09 19.**13, **Z 11 06.421** след депото в горната част от Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ” към „ Пехливанов Инженерг” ООД- София

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземнтите води, съгласно****КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво | Кладенец №1  | - | 1,94 | На всеки шест месеца |  |
| Темпететура на водата | Кладенец №1  | - | 11,5±0,2 | На всеки шест месеца |  |
| Електропроводимост | Кладенец №1  | - | 350±6 | На всеки шест месеца |  |
| Обща твърдост | Кладенец №1  | - | 0,60±0,05 | На всеки шест месеца |  |
| Активна реакция | Кладенец №1  | - | 7,10±0,04 | На всеки шест месеца |  |
| Сулфати | Кладенец №1  | - | 10±2 | На всеки шест месеца |  |
| Хлориди | Кладенец №1  | - | 8±1 | На всеки шест месеца |  |
| Амониев йон | Кладенец №1  | - | 0,14±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрати | Кладенец №1  | - | 3,7±0,5 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрити | Кладенец №1  | - | 0,09±0,01 | На всеки шест месеца |  |
| Фосфати | Кладенец №1  | - | 0,48±0,04 | На всеки шест месеца |  |
| Цианиди | Кладенец №1  | - | < 0,002\* | На всеки шест месеца |  |
| Флуориди | Кладенец №1  | - | 0,13±0,01 | На всеки шест месеца |  |
| Феноли  | Кладенец №1  | - | 0,20±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Перманганатна окисляемост | Кладенец №1  | - | 1,4±0,1 | На всеки шест месеца |  |
| Нефтопродукти  | Кладенец №1  | - | < 0,02\* | На всеки шест месеца |  |
| Арсен | Кладенец №1  | - | < 0,005\* | На всеки шест месеца |  |
| Кадмий | Кладенец №1  | - | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Мед | Кладенец №1  | - | 0,030±0,002 | На всеки шест месеца |  |
| Цинк | Кладенец №1  | - | 0,019±0,002 | На всеки шест месеца |  |
| Желязо | Кладенец №1  | - | 63±12 | На всеки шест месеца |  |
| Никел | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Хром | Кладенец №1  | - | 6,5±0,8 | На всеки шест месеца |  |
| Олово | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Алуминий | Кладенец №1  | - | < 10\* | На всеки шест месеца |  |
| Калций | Кладенец №1  | - | 10,2±0,4 | На всеки шест месеца |  |
| Магнезий | Кладенец №1 | - | 1,1±0,1 | На всеки шест месеца |  |
| Натрий | Кладенец №1  | - | 25,2±0,7 | На всеки шест месеца |  |
| Манган | Кладенец №1  | - | 14,5±0,3 | На всеки шест месеца |  |
| Бор | Кладенец №1  | - | < 0,05\* | На всеки шест месеца |  |
| Селен | Кладенец №1  | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Барий | Кладенец №1  | - | 0,105±0,006 | На всеки шест месеца |  |
| Молибден  | Кладенец №1  | - | < 0,01\* | На всеки шест месеца |  |
| Антимон | Кладенец №1 |  | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Живак | Кладенец №1  | - | < 0,1\* | На всеки шест месеца |  |

**II – во полугодие** – Протокол Протокол № ХЛ 469 О - 1/25.01.2023 г. за води, подземни РД- **кладенец 2 с координати Х 41 35 19, У 24 09 15.71**, **Z 10 82.003** след депото в горната част от Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ” към „ Пехливанов Инженерг” ООД- София

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземнтите води, съгласно****КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво | Кладенец №2 | - | 3,20 | На всеки шест месеца |  |
| Темпететура на водата | Кладенец №2 | - | 11,1±0,2 | На всеки шест месеца |  |
| Електропроводимост | Кладенец №2 | - | 960±15 | На всеки шест месеца |  |
| Обща твърдост | Кладенец №2 | - | 1,4±0,1 | На всеки шест месеца |  |
| Активна реакция | Кладенец №2 | - | 7,15±0,04 | На всеки шест месеца |  |
| Сулфати | Кладенец №2 | - | 13±2 | На всеки шест месеца |  |
| Хлориди | Кладенец №2 | - | 67±10 | На всеки шест месеца |  |
| Амониев йон | Кладенец №2 | - | 0,17±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрати | Кладенец №2 | - | 34±1 | На всеки шест месеца |  |
| Нитрити | Кладенец №2 | - | 0,114±0,012 | На всеки шест месеца |  |
| Фосфати | Кладенец №2 | - | 0,41±0,03 | На всеки шест месеца |  |
| Цианиди | Кладенец №2 | - | < 0,002\* | На всеки шест месеца |  |
| Флуориди | Кладенец №2 | - | 0,27±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Феноли  | Кладенец №2 | - | 0,18±0,02 | На всеки шест месеца |  |
| Перманганатна окисляемост | Кладенец №2 | - | 4,8±0,3 | На всеки шест месеца |  |
| Нефтопродукти  | Кладенец №2 | - | 0,029±0,003 | На всеки шест месеца |  |
| Арсен | Кладенец №2 | - | 0,006±0,001 | На всеки шест месеца |  |
| Кадмий | Кладенец №2 | - | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Мед | Кладенец №2 | - | 0,035±0,006 | На всеки шест месеца |  |
| Цинк | Кладенец №2 | - | 0,016±0,001 | На всеки шест месеца |  |
| Желязо | Кладенец №2 | - | 51±9 | На всеки шест месеца |  |
| Никел | Кладенец №2 | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Хром | Кладенец №2 | - | 6,7±0,9 | На всеки шест месеца |  |
| Олово | Кладенец №2 | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Алуминий | Кладенец №2 | - | < 10\* | На всеки шест месеца |  |
| Калций | Кладенец №2 | - | 23±1 | На всеки шест месеца |  |
| Магнезий | Кладенец №2 | - | 3,3±0,1 | На всеки шест месеца |  |
| Натрий | Кладенец №2 | - | 43±1 | На всеки шест месеца |  |
| Манган | Кладенец №2 | - | 19,0±0,4 | На всеки шест месеца |  |
| Бор | Кладенец №2 | - | < 0,05\* | На всеки шест месеца |  |
| Селен | Кладенец №2 | - | < 5\* | На всеки шест месеца |  |
| Барий | Кладенец №2 | - | 0,116±0,006 | На всеки шест месеца |  |
| Молибден  | Кладенец №2 | - | < 0,01\* | На всеки шест месеца |  |
| Антимон | Кладенец №2 |  | < 2\* | На всеки шест месеца |  |
| Живак | Кладенец №2 | - | < 0,1\* | На всеки шест месеца |  |

От кладенет кладенец 3 не е взета изватка поради оцъствие на водно количество в пункта за пробовземане.

**Таблица 8. Опазване на почви.**

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

През 2022 г. не е извършен мониторинг на почвите на РД ТБО.

**Таблица 9. Аварийни ситуации.**

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

**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** |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |