

**РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ – РАЗЛОГ,
ОБСЛУЖВАЩО ОБЩИНИТЕ РАЗЛОГ, БАНСКО, БЕЛИЦА И
ЯКОРУДА**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
(ГДОС)**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 519-Н0 / 2015 г. и № 519-Н1 / 2023 г.**

(ЗА ПЕРИОДА: 01.01.2023 – 31.12.2023 год.)



ГРАД РАЗЛОГ, 2024 год.

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Увод

2. Система за управление на околната среда

3. Използване на ресурси

3.1. Използване на вода

3.2. Използване на енергия

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

4.4. Управление на отпадъците

4.5. Шум

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

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

6. Прекратяване работата на инсталациите или части от тях.

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

7.1. Аварии

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

8. Подписване на годишния доклад.

Декларация

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1

Таблица 1. Замърсители по ЕРИПЗ

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Таблица 3. Инфилтрирани води от дренажа на отпадъците в Клетка 1

Таблица 4. Емисии в отпадъчните води, които се заустват в р. Драглишка

Таблица 5. Обезвреждане и оползотворяване на отпадъци

Таблица 6. Събиране на отпадъци

Таблица 7. Шумови емисии

Таблица 8. Анализ на подземните води

Приложение 2. Доклад от геодезическо заснемане на Клетка №1.

Речник на използваните термини

1.УВОД

1.1. Наименование на инсталациите, за които са издадени комплексните разрешителни (КР) .

1.1.1.Комплексно разрешително №519-Н0/2015 г. за експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци, обслужващо общините Разлог, Банско, Белица и Якоруда.

1.1.2. Комплексно разрешително №519-Н1/2023 г. за експлоатация на следните инсталации и съоръжения:

- a) Регионално депо за неопасни отпадъци, обслужващо общините Разлог, Банско, Белица и Якоруда, включващо Клетка 1, Клетка 2, Клетка 3, Клетка 4 и Клетка 5 (т.5.4. от Приложение 4 към ЗООС)
- b) Инсталация за оползотворяване или комбинация от оползотворяване и обезвреждане на неопасни отпадъци с капацитет над 75 т за денонощие, включващо Инсталация за компостирана зелени и биоразградими отпадъци (т.5.3.2. „а“ от Приложение 4 към ЗООС) и Инсталация за сепариране отпадъци (т.5.3.2. „б“ от приложение 4 към ЗООС)
- c) Площадка за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинството, в т.ч. едрогабаритни и опасни отпадъци. Не попада в обхвата на Приложение 4 към ЗООС.

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията - Регионалното депо за неопасни отпадъци и инсталациите от т.1.1.2, са разположени на площадката на Общинско предприятие “Регионално депо Разлог“, намираща се в община Разлог, землището на с.Баня (ЕКАТТЕ 02693), местност „Кривосер“, поземлен имот 02693.108.295.

1.3. Регистрационен номер на КР , дата на подписване и дата на влизане в сила.

През отчетната година се изпълняват дейности, които са регламентирани от:

1.3.1.Комплексно разрешително №519-Н0/2015 г., издадено с Решение №519-Н0-И0-А0/2015:

- дата на подписване – 16.12.2015 г.;
- дата на влизане в сила – 04.01.2016 г.;

1.3.2.Комплексно разрешително №519-Н1/2023 г. издадено с Решение №519-Н1-И0-А0/2023:

- дата на подписване - 27.03.2023;
- дата на влизане в сила - 18.04.2023 г.;
- Решение №519-Н1-И0-А0-ТГ/2023 за допускане поправка на очевидна фактическа грешка в Решение №519-Н1-И0-А0/2023;
- дата на подписване - 25.04.2023 г.;
- дата на влизане в сила - 19.05.2023 г.

1.4. Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното - Община Разлог, чрез Общинско предприятие ”Регионално депо Разлог”, създадено с Решение №256/29.09.2016 г. на Общински съвет Разлог за експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци - Разлог, обслужващо общините Разлог, Банско, Белица и Якоруда.

1.5. Адрес, БУЛСТАТ и Данъчен номер на собственика/оператора

Община Разлог

2760, гр. Разлог

ул.”Стефан Стамболов” №1

ЕИК 000024948

1.6. Лице за контакти:

– еколог в ОП ”Регионално депо Разлог”

1.7. Адрес, тел.номер, имейл на лицето за контакти:

2760, гр. Разлог

ул.”

тел.

e-mail: razlogdepo@gmail.com

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

Площадката на Регионалното депо за неопасни отпадъци и инсталациите за оползотворяване, се намират на 6,8 км на североизток от гр. Разлог, на 8,0 км. северно от гр. Банско и на 2,5 км от с. Баня и е разположено в дясно от пътя с. Баня - с. Добърско, на терен над левия бряг на р. Драглишка. В близост до площадката няма източници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, няма защитени територии и паметници на културата. Изградена е прилежаща инфраструктура. Разположени са на площ от 288,826 дка.

Регионалното депо за неопасни отпадъци - Разлог, е въведено в експлоатация на 28.03.2017 г. с Решение за ползване № СТ-05-363/28.03.2017 г. на Дирекция национален строителен контрол. Изградена е Клетка №1 с площ 18,78 дка, общ обем 174 489 м³, като депонирането на отпадъци започва от 01.06.2017 г.

С цитираното разрешение за ползване от 28.03.2017 г. е въведена в експлоатация и Компостираща инсталация за зелени растителни отпадъци (открита) с годишен капацитет 3583 t/y. Съгласно КР 519-Н0/2015 г. инсталацията не попада в Приложения 4 към ЗООС.

След направените изменения в КР №519-Н1/2023 г. Компостираща инсталация заедно със Сепарираща инсталация попадат в Приложение 4 към ЗООС като инсталации за оползотворяване и обезвреждане на неопасни отпадъци с капацитет над 75 t/24h. Разрешения общ капацитет на двете инсталации е 116 t/24h. През 2023 година сепарираща инсталация не е завършена.

През отчетната 2023 година са въведени в експлоатация:

- Площадка за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни и опасни отпадъци – Разрешение за ползване № ДК-07-Бл-75/28.06.2023 г. В площадката са разположени контейнери за временно съхранение на отпадъци от бита, основно ИУЕЕО, луминисцентни лампи, акумулатори и батерии и опаковки от опасни химически вещества, лекарства с изтекъл срок на годност, пестициди. Обособено е място за съхранение на едрогабаритни отпадъци и последващо разкомплектоване с цел отделяне на рециклируемия отпадък. Площадката е със застроена площ 112,50 кв.м. Отпадъчните води от измиване на площадката се отвеждат чрез открити канавки в ретензионния басейн за инфилтрат. Площадката е извън обхвата на Приложение 4 от ЗООС
- Клетка 5 за неопасни отпадъци и прилежащи съоръжения - Разрешение за ползване № ДК-07-Бл-163/14.12.2023 г. През 2023 година Клетка 5 не се експлоатира, защото не е запълнена съществуващата Клетка 1.

Към момента на площадката на РДНО – Разлог са изградени и се експлоатират следните функционални зони:

➤ **Зона за депониране на отпадъци:**

Експлоатира се **Клетка 1 за ТБО** с площ 18,78 дка, общ обем 174 489 м³ (експлоатационен обем - 158 469 м³) и разрешен тегловен капацитет 190 162,80 тона. Клетката се запълва поетапно чрез оформяне на работни хоризонти, съгласно план за експлоатация. Към 31.12.2023 г. се запълва осми и девети работен хоризонт. Заетият обем е 142 637 куб.м, съгласно геодезичното измерване, проведено на 31.12.2023 година. Свободният обем е 15 832 куб.м. Натрупаното количество отпадъци в от началото на експлоатация е 173 284,52 тона.

На 04.12.2023 г е въведена в експлоатация Клетка 5, но към 31.12.2023 г. в клетката не се депонират отпадъци. Продължава запълването на Клетка 1. Проектния капацитет на Клетка 5 е 84 085 м³. В съответствие с прогнозната плътност на отпадъка 1,2 t/m³ е заявен и разрешен с КР 519-Н1/2023 г. тегловен капацитет от 100 902 тона. Клетката е реконструирана от клетка за съхранение на земни маси в клетка за депониране на неопасни отпадъци. Дренажните инфилтрирани води от клетката се отвеждат в съществуващия ретензионен басейн и се пречистват в Пречиствателната станция за инфилтрирани води.

За целите на депониране е осигурена следната техника:

- компактор – за разстилане и уплътняване на отпадъците;
- булдозер - за разстилане на отпадъците, запръстяване и оформяне на скатове на отпадъчното тяло.
- челен товарач – за целите на запръстяване;
- комбиниран багер за натоварване на земните маси;
- самосвал за превоз на земни маси;

➤ **Приемна зона, спомагателни съоръжения и обслужващи сгради.** Те включват:

- Площадков водопровод;
- Площадкова канализация;
- Площадково електрозахранване;
- Площадкови пътища, включително системи за отвеждане на повърхностни води и озеленяване;
- Контролно пропускателен пункт;
- Портален монитор за детектиране на превозни средства относно наличие на радиоактивност по гама лъчение. Порталният монитор е ситуиран преди автокантара;
- Автокантар - електронна везна с клас на точност III, максимален товар 60 000 kg и с програмно осигуряване за съхранение на информацията;
- Проходна инсталация за измиване на гумите на сметоизвозните коли преди да напуснат площадката на депото;
- Автомивка с каломаслоуловител, предвидена за машините и МПС, обслужващи депото. Отпадните води от каломаслоуловителя постъпват в пречиствателната станция за битово-фекални отпадъчни води и производствени води от измиване на автомобилите;
- Ретензионен басейн за задържане и изпарение на инфилтрираните води - с полезен обем 410м³;
- Пречиствателна станция за инфилтрирани води. Пречистването се извършва чрез поетапно преминаване на замърсените води през пясъчни филтри, ултрафилтри,

картриджфилтър и двустъпална система за обратна осмоза. Капацитет на инсталацията: 73 m³/24h (ПСИВ);

- Пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води и производствени води от измиване на автомобилите (МПСОВ);
- Дизелов агрегат, осигуряващ резервно електрозахранване;
- Трафопост;
- Противопожарен резервоар с помпи;
- Административна и битова сграда;
- Гараж с работилница и склад за материали;
- Гараж-навес за механизацията.

Входът към РДНО-Разлог се намира на югозападната страна на площадката до съществуващ асфалтов път за с. Добърско и мост за преминаване през р. Драглишка. В северната част на приемната зона е разположен КПП, където входящите автомобили минават през електронна везна за претегляне на товара и след това се насочват към зоната за депониране – понастоящем Клетка 1 или към площадката за компостиране на зелени (биоразградими) отпадъци.

➤ **Открита инсталация за аеробно компостиране на зелени отпадъци и биоразградими отпадъци.**

Инсталацията е с проектен капацитет 3583 t/y и моментен капацитет 18 t/24h. Тя включва:

- площадка за компостиране с площ 1250 m²;
- навес за готов компост с площ с площ 456,25 m²;
- мобилна дробилка;
- мобилно сито за пресяване на готовия компост.

През 2023 година се компостират предимно разделно събрани зелени отпадъци, главно от поддръжка на обществени площи, паркове и градини в община Разлог. Съгласно венесните промени с КР 519-Н1/2023 г. се разширява списъкът на разрешените за компостиране биоразградими отпадъци. Едрите отпадъци се шредират и се оформят купове, които периодично се разбъркват с комбиниран багер и се оросяват. Следи се температурата на куповете. След приключване на процеса на зреене, компостът се пресява с мобилно сито. Готовият компост се съхранява в навес. През 2023 година са произведени 7,5 тона готов компост от зелени растителни отпадъци с високо съдържание на органични вещества. Продуктът е изследван от акредитирани лаборатории за физико-химичен и биологичен контрол. Отговаря на изискванията на чл.17 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци, приета с ПМС №20/25.01.2017г. и може да се използва за:

- игрални и спортни площадки;
- ландшафтна дейност;
- рекултивация на нарушени терени;
- рекултивация на мини и депа.

През 2023 година не е образуван нестандартен компост. Отделените при пресяване на готовия компост по-едри фракции са върнати в куповете за компостиране.

➤ **Площадка за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни и опасни отпадъци**

Площадката е със застроена площ 112,50 кв.м. Поставени са контейнери за временно съхранение на отпадъци от бита, основно ИУЕЕО, лампи, съдържащи живак, акумулатори и батерии, опаковки от опасни химически вещества, лекарства с изтекъл срок на годност, пестициди. Обособено е място за съхранение на едрогабаритни отпадъци и последващо разкомплектоване с цел отделяне на рециклируемия отпадък. Отпадъчните води от измиване на площадката се отвеждат чрез открити канавки в ретензионния басейн за инфилтрат.

➤ **Сепарираща инсталация.**

Инсталацията не е завършена към 31.12.2023 г. Част от основното оборудване (кабина за сортиране и транспортни ленти) е монтирано. Предстоят довършителни работи. Инсталацията ще бъде готова за експлоатация през 2024 година.

➤ **Оросителна система за връщане на инфилтрат от ретензионен басейн към Клетка 1 и Клетка 5.** Въведена е в експлоатация на 04.12.2023 г.

1.11. Производствен капацитет на инсталациите, която попадат в обхвата на Приложение 4 към ЗООС.

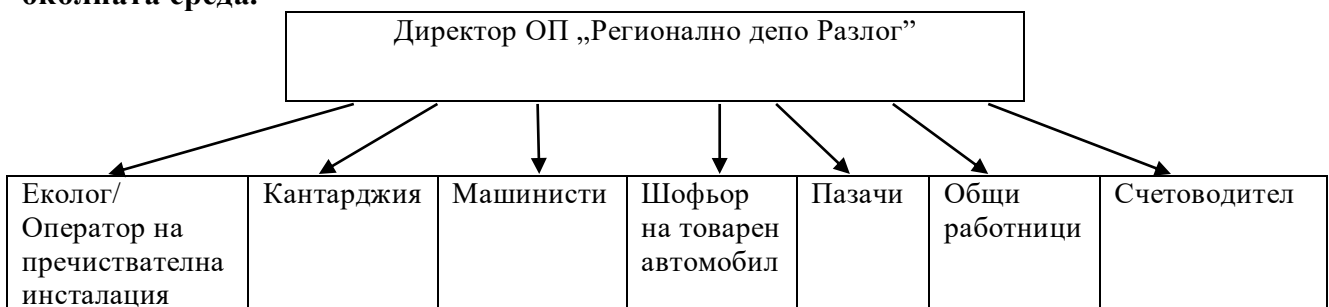
Условия по КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023	Докладване					
<p>Условие 4.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество отпадъци за инсталациите по Условие 2, които попадат в обхвата на приложение №4 към ЗООС.</p>	<p>Таблица 4.1.1 към Условие 4.1 от КР 519-Н0/2015 г.</p>					
	Инсталация	Позиция на дейността, Прилож. 4 от ЗООС	Капацитет t/24h	Докладване [t/24h]	Съответствие	
	Клетка №1	5.4	35 t/24h	71 t/24h	Не	
<p>Забележка: Докладването по КР 519-Н0/2015 г. е извършено за периода 01.01.2023-18.04.2023 г., до влизане в сила на КР 519-Н1/2023 г. Докладван е само капацитета за денонощие. Годишният капацитет е докладван съгласно КР 519-Н1/2023 г.</p>						
<p>Таблица 4.1.1 към Условие 4.1 от КР 519-Н1/2023</p>						
Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет [t/24h]	Докладване [t/24h]	Съответствие	Капацитет [t]	Докладване на капацитет [t]
Регионално депо за неопасни отпадъци - Разлог, включващо:					903 261 t	173 284,52 t
- Клетка 1	5.4	79 t/24h	83 t/24h	Не	190 162,80 t	173 284,52 t
- Клетка 2					257 714,40 t	Не е изградена
- Клетка 3					256 915,20 t	Не е изградена

	- Клетка 4					97 567,20 t	Не е изградена
	- Клетка 5					100 902 t	Не се запълва
	Инсталация за оползотворяване или комбинация от оползотворяване и обезвреждане на неопасни отпадъци с капацитет над 75 т за денонощие, включваща:		116 t/24h	2,44 t/24h	Да	28 583 t/y	64,02 t/y
	Инсталация за предварително сепариране на отпадъци	т.5.3.2. „б“		-	-	25 000 t/y	Не е изградена
	Инсталация за компостиране на зелени отпадъци и биоразградими отпадъци (открита)	т.5.3.2. „а“		2,44 t/24h	Да	3 583 t/y	64,02 t/y

Установеното несъответствие с КР 519-Н1/2023 г. в количеството депонирани отпадъци за денонощие се дължи на депонирането на смесени битови отпадъци, които след въвеждане на Сепарираща инсталация, ще бъдат пренасочени за оползотворяване.

- Прилага се инструкция за измерване на годишното количество депонирани и компостирани отпадъци за инсталацията по **Условие 2**, която попада в обхвата на приложение №4 към ЗООС.
- Количеството на приеманите отпадъци се измерва с електронна везна и се регистрира чрез специализиран софтуер в електронната база данни.
- Операторът води отчетност на приетите за депониране отпадъци, чрез записи в НИСО, отчетна книга по Приложение 3 за депонираните отпадъци и Приложение 4 за компостираните отпадъци, съгласно чл. 7, от „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“.

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



1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ Благоевград
гр. Благоевград 2700
ул. „Свобода“ № 1

1.14 Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“

гр. Благоевград 2700

ул. “Св. Димитър Солунски” № 66

2. УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

В съответствие с условията на Комплексното разрешително №519-Н0/2015г. и №519-Н1/2023г., през годината на докладване се прилага системата за управление на околната среда (СУОС). Отговорностите и структурата на система за управление на околната среда са определени с **Условие 5** от Комплексното разрешително. Основната цел на СУОС е спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве.

2.1. Структура и отговорности

С Решение №256/29.09.2016 г. на Общински съвет Разлог са възложени дейностите по управление и експлоатация на Регионалното депо за неопасни отпадъци - Разлог, предназначено за общините Разлог, Банско, Белица и Якоруда на Общинско предприятие „Регионално депо Разлог“

- Определен е персоналът, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в КР.
- Провежда се измерване, наблюдение, контрол и мониторинг на компонентите на околната среда.
- Регистрират се резултатите в националната информационна система отпадъци и в дневници.
- Извършва се оценка на съответствието на получените резултати с параметрите определени в условията на КР.
- При констатиране несъответствия се анализират причините довели до несъответствието.
- Предприемат се коригиращи действия и се докладват резултатите.

2.2. Обучение

През отчетния период е проведено обучение на обслужващия персонал с опресняващ характер, което включва:

- Запознаване с условията и инструкциите на Комплексно разрешително №519-Н1/2023 г.;
- Запознаване с правилата за приемане и разделно складиране на отпадъци на Площадката за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни и опасни отпадъци;
- Изменения в НИСО;
- Запълване на последните работни хоризонти и оформяне на купола на Клетка 1;
- Запознаване с плана за действие при аварийни ситуации.

2.3. Обмен на информация

Поддържа се списък с отговорните лица за изпълнение на условията в комплексното разрешителното (имената, длъжности, местоположение на работните места и телефони за контакт), с който са запознати всички работещи в регионалното депо.

Съхранява се в административната сграда на РДНО – Разлог.

Условия по КР №519-Н0/2015г. и КР №519-Н1/2023 г.	Докладване
<p>Условие 7.4 Обобщената информация по Условие 7.2 и Условие 7.3 да бъде включена като част от ГДОС:</p> <p>-Условие 7.2: <i>Притежателят на настоящото разрешително да уведомява МОСВ, с копие до ИАОС при всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите разрешени в Условие 2.</i></p> <p>-Условие 7.3: <i>Притежателят на настоящото разрешително да уведомява областния управител, РИОСВ и органите на ГД „ПБЗН“-МВР при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и подземни води и БД, когато са нарушени установените с настоящото разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.</i></p>	<p>Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомени, съгласно условията Условие 7.2 и Условие 7.3 (МОСВ, ИАОС, областен управител, РИОСВ – Благоевград, органите на ГД „ПБЗН“ – МВР, БД“Западнобеломорски район“).</p> <p>През отчетната година с решение на Държавна приемателна комисия са въведени в експлоатация Площадката за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата и Клетка 5 за депониране на неопасни отпадъци. Приемането на обектите е извършено в съответствие с Условие 7.2.</p> <p>Не са настъпили обстоятелства за докладване по Условие 7.3.</p>

2.4. Документиране

Изготвени са и се съхраняват всички инструкции. Водят се записи за изпълнение на мерките, посочени в инструкциите.

Поддържа се актуален списък на нормативните разпоредби, отнасящи се до работата на инсталациите.

Списъците, нормативните актове, инструкциите и дневниците се съхраняват в административната сграда на площадката на ОП „Регионално депо Разлог“ и са на разположение на персонала, който ги прилага, както и на компетентните органи.

2.5. Управление на документи

Изготвена е и се прилага инструкция по Условие 5.6. от КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023 за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2 от КР. Предприемат се съответните организационни и/или технически действия за постигане на съответствие с измененията в нормативните разпоредби.

2.6. Оперативно управление

Изготвени са всички инструкции съгласно комплексното разрешителното. Отговорните лица за изпълнението им са запознати с тях. Резултатите от изпълнение на мерките се отразяват в съответни дневници. Съхраняват се в на площадката на ОП „Регионално депо Разлог“.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

- Изготвени са и се прилагат всички инструкции за експлоатация и поддръжка на машините и съоръженията, изисквани с КР.
- Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР.

- Прилага се писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на комплексното разрешително.
- Прилагат се инструкции в случай на установяване на причини за несъответствие и предприемане на коригиращи действия, както и оценка на резултатите от коригиращите действия.

2.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Разработен е план за действия при бедствия и аварии, като са определени възможните аварийни ситуации и действия при тези ситуации. Определени са средствата за противодействие при аварийни ситуации – пожарогасители, пожарни хидранти, адсорбенти при разливи, лични предпазни средства и др.

В изпълнение на **Условие 14 от КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023** е изготвена и се прилага инструкция, включваща оценка на риска от аварии и мерки за предотвратяване. През 2023 г. няма възникнали аварийни ситуации, които да застрашават околната среда и здравето на хората. Не се е налагало преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на пречиствателното оборудване и аварийния план. Проведено е практическо проиграване на аварийен план и план за евакуация при пожар с работниците и служителите в Регионално депо за неопасни отпадъци – Разлог, под ръководството на ръководителя на обекта Петър Белчев и отговорника по ПАБ Екатерина Крачанова. Проверени са уменията на работниците и служителите за действия при пожар и аварии.

2.9.Записи

За прилагането на инструкциите се съставят съответните записи под формата на протоколи и дневници.

Документират се и се съхраняват данни от наблюдението на показателите и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията в комплексните разрешителни. Документират се установените несъответствия, предприетите коригиращи действия и резултатите от тях.

Документират се резултатите от прилагане на писмената инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите с цел предприемане на необходимите организационни и технически действия за постигане на съответствие с нормативната база.

2.10.Докладване

Съгласно условията на комплексните разрешителни и на нормативната уредба се изготвя Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите, за които са издадени КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023. Представя се на хартиен и електронен носител в РИОСВ Благоевград.

През отчетния период са докладвани в РИОСВ Благоевград и БД „Западнобеломорски район“ резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води, като се изпратени копия на протоколите от извършените анализи в съответствие с комплексното разрешително и плана за собствен мониторинг. В РИОСВ Благоевград са докладвани резултатите от проведените собствени периодични измервания на емисиите от газови кладенци №1, №2 и №3.

2.11.Актуализация на СУОС

През настоящата година се прилага въведената система за управление на околната среда и не е извършвана допълнителна актуализация.

3.ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1.Използване на вода

Условия по КР №519-Н0/2015 и КР №519-Н1/2023	Докладване
Условие 8.1.1. На притежателят на настоящото разрешително не се разрешава използването на свежа вода за производствени (технологични) нужди при работа на инсталацията по Условие 2 , попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС	<p>В регионалното депо не се използва свежа вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС. Свежа вода се използва за:</p> <ul style="list-style-type: none">• битови нужди;• за захранване на резервоара за противопожарни нужди;• за автомивка и проходната инсталация за измиване на гумите на автомобилите, напускащи депо; <p>Оросяването на компоста се извършва с пречистена отпадъчна вода след ПСИВ</p> <p>Депото се захранва с вода от довеждащ водопровод, въз основа на договор с „Водоснабдяване и канализация Благоевград“ ЕООД. Монтиран е водомер на довеждащия водопровод във водомерна шахта на 2m от регулационната линия, пломбиран от ВИК-операторът.</p>

3.2. Използване на електроенергия

Основните консуматори на електрическа енергия са помпите в пречиствателната станция за инфилтрирани води (ПСИВ).

Условия по КР №519 – НО/2015г. и КР №519-Н1/2023	Докладване
Условие 8.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, като: - годишна консумация за инсталацията по Условие 2 , попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС; - стойност на годишната норма за ефективност при употреба на електроенергия за инсталацията по Условие 2 , попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС	<p>Прилага се инструкция за изчисляване на изразходваните количества електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС.</p> <p>Документира се годишна консумация и годишната норма на ефективност при употреба на електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС.</p> <p>В съответствие с Условие 8.2.2.1 изразходваните количества електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС се изчисляват по методика, разработена от оператора.</p>

<p>Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Измерените/изчислените стойности на годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС за календарната година; 	<p>Изчислени са стойностите на годишната норма на ефективност при употреба на електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС за 2023 година. Оценка на съответствието е извършено в съответствие с измененията в Условие 8.2.1. на КР 519-Н1/2023 г. Промяната засяга нормите за консумацията на електроенергия при депониране и при сепариране. Таблица 8.2.1.</p> <table border="1" data-bbox="697 450 1473 752"> <thead> <tr> <th></th> <th>Годишна норма на ефективност при употребата на електроенергия MWh/t</th> <th>Докладване 2023 г. MWh/t</th> <th>СЪОТВЕТСТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Депониране</td> <td>0,008</td> <td>0,00124</td> <td>да</td> </tr> <tr> <td>Сепариране</td> <td>0,01</td> <td>Не е изградена</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Годишна норма на ефективност при употребата на електроенергия MWh/t	Докладване 2023 г. MWh/t	СЪОТВЕТСТ	Депониране	0,008	0,00124	да	Сепариране	0,01	Не е изградена	
	Годишна норма на ефективност при употребата на електроенергия MWh/t	Докладване 2023 г. MWh/t	СЪОТВЕТСТ										
Депониране	0,008	0,00124	да										
Сепариране	0,01	Не е изградена											
<ul style="list-style-type: none"> - Резултатите от оценката на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1 от КР, в това числа установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. 	<p>Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1, в т.ч. установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.</p> <p>Прилага се „Инструкция за експлоатация и поддръжка на помпите на Пречиствателната станция за инфилтрирани води – най-големите консуматори на електроенергия от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС”(Условие 8.2.1.1). Води се дневник за експлоатация и поддръжка на ПСИВ.</p>												

3.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Условия КР №519-Н1/2023	Докладване
<p>Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.</p>	<p>В склада за гориво-смазочни материали се съхраняват смазочни масла и дизелово гориво за обслужване на машините и автомобилите.</p> <p>В Пречиствателната станция за инфилтрирани води се използват натриева основа и солна киселина за регулиране на водородния показател (рН) на отпадъчните води. Дозират се автоматично от съдове, които са част от технологичното оборудване в пречиствателната станция. Използва се коагулант за предварително третиране на инфилтрираните води. Дозира се автоматично.</p> <p>В РИОСВ-Благоевград е предоставен план на площадката с обозначени места за съхранение на посочените вещества.</p> <p>Изготвени са инструкции и са осигурени информационни листове за безопасност, съгласно Условие 8.3.4.1.1. Персоналът е запознат с тях.</p> <p>Проверява се състоянието на съдовете и площадките за съхранение и резултатите се документират (Условие 8.3.5.1). През отчетната година не са допуснати течове. Маслата се съхраняват в оригинални опаковки. Дизеловото гориво се съхранява в специални контейнери. Доставя се с</p>

	цистерни. Складът за съхранение на горива и масла няма връзка с канализационната система. Предвиден е пясък за почистване на разливи. Солната киселина и натриевата основа се съхраняват в съдове на площадката на Пречиствателната станция за инфилтрирани води и в случай на разлив е предвидена връзка с ретензионния басейн.
--	--

4.ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1.ДОКЛАД ПО ЕРИПЗ.

Докладът по ЕРИПЗ за изпуснатите замърсители в атмосферния въздух и във водния обект е представен в **Таблица 1** към **Приложение 1** от настоящия доклад.

Данните за изпусканията в атмосферния въздух се основават на измерване (метод „М“). През 2023 г. се извършват ежемесечни измервания на емисиите от газов кладенец №1, газов кладенец №2 и газов кладенец №3

Данните за изпусканията на отпадъчни води във водния обект р.Драглишка се основават на измерване (метод „М“). Пробовземането и анализите на отпадъчните води се провеждат веднъж на тримесечие.

Измерването на емисиите във въздуха и водите се извършва, съгласно изискванията на КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023 и план за собствен мониторинг.

4.2.ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Отвеждането на сметищния газ от отпадъчното тяло в Клетката за депониране се извършва чрез газови кладенци, които след запълване и рекултивация на клетката се съединяват в общ въздуховод и се отвеждат до факел за изгаряне. В Клетка № 1 са изградени три газови кладенци, както следва:

- газов кладенец №1 с географски координати N 41°54'17.96542``E23°31'56.70690`` - начало: месец януари 2018 година;
- газов кладенец №2 с географски координати N 41°54'19.87301``E23°31'54.57232`` - начало: месец октомври 2019 година.
- Газов кладенец №3 с географски координати N 41°54'19.87301``E23°31'54.57232`` - начало: месец април 2022 година.

В сепарираща инсталация се предвижда отвеждане на емисии от вредни газове и прах от кабината за сепариране чрез въздуховод, оборудван с карбонови филтри, за да не се допуска разпространение на прах и миришещи вищества в атмосферата.

Условия по КР №519–Н0/2015г. и КР 519-Н1/2023 г.	Докладване
<p>Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване</p>	<p>Разрешава експлоатация на две пречиствателни съоръжения</p> <ul style="list-style-type: none"> - факел за изгаряне на биогаз. Газовете ще се отвеждат от тялото на депото за последващо изгаряне във факел за изгаряне на биогаз от датата на изграждане на газоотвеждащата система (КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023) - карбонови филтри във въздуховода от кабината за сепариране (КР 519-Н1/2023) <p>По смисъла на Условие 6.12 от КР519-Н0/2015 и Условие 6.13 от КР519-Н1/2023 за „дата на изграждане на газоотвеждащата система” се счита датата на изграждане на горен изолиращ екран при запълнен капацитет на Клетката.</p>
<p>Условие 9.2.1.1. Успоредно с депонирането на отпадъци след запълване на първия работен хоризонт, притежателят на настоящото разрешително да започне изграждането на вертикални/хоризонтални газоотвеждащи кладенци. Вертикалните/хоризонтални газови кладенци да са разположени на разстояние не по-малко то 50м и не повече от 100м един от друг и от границата на клетката.</p>	<p>В изпълнение на Условие 9.2.1.1, успоредно с депонирането на отпадъците, след запълване на първия работен хоризонт започна поетапното изграждане на вертикалните газоотвеждащи кладенци. Спазени са разстоянията.</p> <p>През 2023 г. се надгражда газов кладенец №2 и газов кладенец №3 с габиони и вградени в тях перфорирани тръби DN 315мм HDPE с дължина 2м. Всяка тръба се снажда с предходната във вътрешността на габиона. Съгласно проекта за управление на биогаз, перфорираните тръби се вграждат в габионите с цел улавяне и извеждане на сметищния газ от отпадъчното тяло чрез създаване на тяга. Измерването на емисиите от газовите кладенци се извършва в тръбите. Не са настъпили условия за монтиране на хоризонталните газови кладенци, съгласно Условие 9.2.1.2. Те ще се монтират след запълване на последния работен хоризонт с отпадъци.</p>
<p>Условия 9.2.1.2, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5. (КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023) Условие 9.2.6. (КР 519-Н1/2023)</p>	<p>Условията са неприложими, защото не е настъпила датата на изграждане на газоотвеждащата система по смисъла на Условие 6.12 от КР519-Н0/2015 и Условие 6.13 от КР519-Н1/2023 и не е изградена сепарираща инсталация.</p>
<p>Условие 9.2.7. (КР 519-Н1/2023). Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното НДНТ-СЕН, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.</p>	<p>Условието регламентира измерване на емисии от ИУ2 (въздуховод от сепарираща инсталация). В Таблица 9.6.2. от КР 519-Н1/2023 г. са зададени емисионни норми на параметрите, които се измерват. През 2023 година сепарираща инсталация не е въведена в експлоатация и условието е неприложимо.</p>

<p>Условие 9.3.1. От датата на изграждане на газоотвеждащата система на Клетка 1 на депото за неопасни отпадъци, всички емисии на вредни вещества от посочената клетка да се изпускат в атмосферния въздух организирано, чрез изпускащото устройство № 1. Изискването се отнася и за следващите клетки за депониране, след изграждане на съответната газоотвеждаща система.</p>	<p>Неприложимо, съгласно посочените по-горе обстоятелства.</p>
<p>Условие 9.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.</p>	<p>Изготвена е и се прилага инструкция. Извършва се ежедневна преценка за наличие на източници на неорганизираните емисии чрез внимателен оглед на отпадъците. При установяване на неприятни миризми извън клетката за депониране се идентифицира източника и се извършва запръстяване и уплътняване. Установява се увеличаване интензивността на миризмите при усилени дъждове, в резултата на задържане на вода върху отпадъците. Коригиращи действия са увеличаване на пластове материал за запръстяване.</p>
<p>Условие 9.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага 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.</p>	<p>Изготвена е и се прилага инструкция. Спазват се набелязаните мерки за предотвратяване и намаляване на неорганизираните емисии. Установени са единични случаи на източници на неорганизираните емисии предимно след усилени валежи. Приложени са мерките съгласно инструкцията – незабавно запръстяване и уплътняване. Постигнато е съответствие.</p>
<p>Условие 9.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да овлажнява с вода всички участъци от площадката, които са източници на неорганизираните емисии на прах.</p>	<p>Изградена е оросителна система, чрез която отпадъците да се овлажняват с инфилтрат от ретензионния басейн. Оросителната система е въведена в експлоатация през месец декември 2023 г. През м.декември поради високата влажност на отпадъците не е възникнала необходимост от ползването ѝ.</p> <p>Пътната настилка се измива периодично с цистерни на юридически лица.</p>
<p>Условие 9.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да предприема всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл.70 на Наредба №1/27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.</p>	<p>В изпълнение на Условие 9.3.5. се предприемат следните мерки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ограничават се дейностите по претоварване на земни маси и запръстяване при силен вятър; - Следи се за използване на платнища от товарните автомобили, превозващи земни маси; - Измиват се пътищата в района на депото; - Експлоатира се проходната инсталация за измиване на гумите на сметоизвозните коли; - Поддържат се тревните площи. - Започва експлоатация на оросителна система за овлажняване на отпадъците в

	Клетка 1 и Клетка 5 след започване на депониране.
Условие 9.4.1. Притежателят на настоящото разрешително трябва да осигури всички дейности на площадката да бъдат извършвани по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на площадката.	Предприемат се необходимите мерки за изпълнение на Условие 9.4.1. Машините, заети с обработка на отпадъка и пренос на земни маси се поддържат в изправност. Следи се за наличност от земни маси в клетката за депониране. Наблюдава се работата на машинистите и се прави допълнително обучение при необходимост. Извършва се непрекъснат входящ контрол на приеманите отпадъци от кантарджия на вход и от машинистите - по време на разтоварване. Не се допуска приемане на неразрешени отпадъци, които са източник на интензивно миришещи вещества, като биологичен материал, течни утайки и други.
Условие 9.4.2. Непосредствено след приключване на депонирането на отпадъци, в края на работния ден, притежателят на настоящото разрешително да запръстява дневния работен участък на депото.	Условието се изпълнява. С Комплексно разрешително №519-Н1/2023 г. се разрешава оползотворяване за запръстяване с повече видове строителни отпадъци, като асфалт, бетон, тухли, керемиди и смес от тях. Същите се използват, след като са преминали през претрошаване за намаляване размера на фракциите при необходимост. Запръстяването се отчита в НИСО (отчетната книга за депониране на отпадъци, Приложение №3 към чл. 7, т. 4 от <i>Наредба №1 от 04.06.2014г.</i>)
Условие 9.4.3. При поява на неприятни миризми, притежателят на настоящото разрешително да предприема незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за ограничаване на емисиите, включително използване на дезодориращи средства, в случай че предвиденото запръстяване не е достатъчно за ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества.	Установени се източници на неприятни миризми по време на силни валежи и задържане на вода по повърхността на отпадъчното тяло. През месеците септември и ноември е регистрирано разпространение на неприятни миризми от конкретни участъци в Клетка 1. Извършено е допълнително запръстяване с по-големи количества земни маси след просмукване на водата.
Условие 9.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията 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 (включително употребата на дезодориращи средства).	Условието се изпълнява. Прилага се инструкцията за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Извършва се ежедневен контрол върху работата на машинистите за спазване на необходимите мерки, в т.ч. правилно разстилане на отпадъците без да се допуска разриване на депонирания отпадък, добро уплътняване и запръстяване в края на работния ден. Предвидените коригиращи действия при установено несъответствие са незабавно запръстяване и уплътняване на отпадъците.
Условие 9.4.5. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка за възможността за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори.	Изготвена е инструкцията, в която се обръща внимание на факторите, които водят до замърсяване с миризми в чувствителни рецептори. Инструкцията се отнася за всички технологични възли. През отчетната година е извършена периодична оценка на източниците

	<p>в клетката за депониране и на площадката за компостиране. Акцентира се върху входящия контрол на отпадъците, които се депонират, наличието на незапръстени участъци, недостатъчно уплътняване на отпадъците, необходимост от аериране на компоста и спазване на изискванията за дозиране на зелени и кафяви растителни отпадъци в куповете за компостиране.</p>
<p>Условие 9.4.6. от КР 519-Н1/2023 г. В случаите, когато се очаква и/или има доказателства за замърсяване с миризми в чувствителен приемник притежателят на настоящото разрешително да извършва периодичен мониторинг на емисиите на миризми във въздуха, чрез използване на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - европейските (EN) стандарти (напр. чрез динамична олфактометрия съгласно EN 13725 с цел определяне на концентрацията на мирис или 16841-1 или -2, за да се определи експозицията на миризма); - когато се прилагат алтернативни методи, за които няма стандарти EN (напр. измерване/оценка на излагането на миризми, оценка на въздействието на миризми), може да се използват ISO, национални и други международни стандарти, които гарантират предоставянето на данни с равностойно научно качество. 	<p>Не са настъпили условия за извършване на периодичен мониторинг чрез използване на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - европейските (EN) стандарти (напр. чрез динамична олфактометрия съгласно EN 13725 с цел определяне на концентрацията на мирис или 16841-1 или -2, за да се определи експозицията на миризма); - алтернативни методи, за които няма стандарти EN (напр. измерване/оценка на излагането на миризми, оценка на въздействието на миризми), може да се използват ISO, национални и други международни стандарти, които гарантират предоставянето на данни с равностойно научно качество.
<p>Условие 9.4.7. от КР 519-Н1/2023 г. В случаите, когато се очаква и/или има доказателства за достигане на миризми до чувствителен приемник и с цел предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на миризми от площадката притежателят на настоящото разрешително да изготви, изпълни и при необходимост редовно да преразглежда план за управление на миризмите, който да включва следните елементи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - протокол, съдържащ подходящи действия и срокове; - протокол за провеждане на мониторинг на миризмите; - протокол за реагиране при установяване на замърсяване с миризми; - програма за предотвратяване и отстраняване на миризми, предназначена например за определяне на източника(ците); за мониторинг на емисиите на миризми за характеризирани на приноса на източниците и за прилагането на мерки за тяхното отстраняване и/или намаляване; - преглед на предишните инциденти и мерки за справяне с миризмите и разпространение на информация за инцидентите, свързани с миризмите. 	<p>Не са настъпили условия за предприемане на процедурните действия</p>

Условие 9.6.1.1. От датата на изграждане на газоотвеждащата система на Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци, притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци, в съответствие с изискванията на **Таблица 9.6.1.1.**

Показател	Метод на изпитване	Честота на изпитване по време на експлоатация на депото
CH ₄	Пламъчна йонизация; Електрохимичен принцип	Месечно
CO ₂	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия; Електрохимичен принцип	Месечно
O ₂	Парамагнетизъм; Електрохимичен принцип	Месечно
H ₂ S	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия; Електрохимичен принцип	Месечно
H ₂	-	Месечно

В изпълнение на **Условие 9.6.1.1** всеки месец се извършва измерване на емисиите на вредни вещества от газов кладенец №1, газов кладенец №2 и газов кладенец №3. Измерването се извършва от акредитирана лаборатория „Еко-консулт-инженеринг“ ООД. Изготвя се доклад за получените резултати от собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. Представя се в РИОСВ Благоевград.

Резултатите са представени в **Таблица 2** към **Приложение 1** от настоящия доклад.

Условия 9.6.1.2, 9.6.1.2.1, 9.6.1.5. от КР 519-Н1/2023 г.

Цитираните условия се отнасят за контрол и оценка на емисиите от Изпускащо устройство №2 от Сепарираща инсталация. През 2023 година не е завършено изграждането ѝ.

Условие 9.6.1.2 от КР 519-Н0/2015 г. и Условие 9.6.1.4. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ съгласно изискванията на Регламент №166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Годишното количество замърсителите в kg/y е определено въз основа на направени измервания на емисиите от Газовите кладенци в Клетка 1 през 2023 г. Приложена е инструкция, която се основава на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ (метод М).

Данните са представени в **Таблица 1** към **Приложение 1** от настоящия доклад.

Условие 9.6.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всеки газов кладенец резултатите от мониторинга по изпълнение на Условие 9.6.1.1., за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.

Съхраняват се протоколите от измерване на вредните вещества в отпадъчните газове. Данните се пренасят на дневник за проследяване динамиката на показателите.

Условие 9.6.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.

Данните се съхраняват на хартиен носител в административната сграда на територията на Регионалното депо за неопасни отпадъци - Разлог.

Извършва се докладване на замърсителите, изпускани в атмосферата в електронната система обслужваща ЕРИПЗ.

Условие 9.6.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.	Водят се записи в дневник по Условие 9.6.2.3.
Условие 9.6.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката.	През 2023 година не са постъпвали оплаквания за миризми извън границите на Регионалното депо в резултат на дейностите, извършвани на площадката. Води се дневник за документирани на постъпили оплаквания или отсъствието на такива през съответния период.
Условие 9.6.2.5. От датата на изграждане на газоотвеждащата система: Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверката на ефективността на газоотвеждащата система.	Не е настъпила датата на изграждане на газоотвеждащата система. За „дата на изграждане на газоотвеждащата система” се счита датата на изграждане на горен изолиращ екран при запълнен капацитет на Клетка №1
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/третиран отпадък, изчислени съгласно Условие 6.15. от КР 519-Н0/2015 г. Условие 6.16. от КР 519-Н1/2023 г.	Данните за емитираните количества замърсители в атмосферния въздух за един тон отпадък са представени в настоящият доклад в Таблица 2 към Приложение 1.

4.3.ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

Източниците на отпадъчни води в “Регионално депо за неопасни отпадъци-Разлог” са:

- Производствени води от проходна инсталация за измиване на гумите на сметоизвозните автомобили, от автомивка за измиване на машините, обслужващи депото и от гараж с работилница;
- Инфилтрирани води от клетката за депониране, от площадката за компостиране и от *от измиване на площадката за едрогабаритни отпадъци.(сепарираща инсталация не е пусната в експлоатация)*
- Битово-фекални отпадъчни води от битовите помещения, административно-битовата сграда, КПП и гараж с работилница;

В съответствие с **Условие 10.1.1.1.** се експлоатират три пречиствателни съоръжения:

- Каломаслоуловител (КМУ) - предназначен е за отпадъчни води от автомивката и гараж с работилница. Отпадъчните води след КМУ постъпват за допълнително пречистване в Модулна пречиствателна станция за отпадъчни води.
- Модулна пречиствателна станция за отпадъчни води (МПСОВ) – предназначена е за пречистване на битови води и производствени води. Извършва се биологично пречистване на отпадъчните води в аеробни условия чрез активна утайка.
- Пречиствателна станция за инфилтрирани води (ПСИВ) - предназначена е за пречистване на инфилтрат от клетката за депониране и отпадъчните води, от компостираща инсталация, от сепарираща инсталация и *от измиване на площадката за едрогабаритни отпадъци (добавено в КР 519-Н1/2023 г.).* Пречистването се извършва чрез физикохимични методи: коагулация, ултрафилтрация и обратна осмоза.

Пречистените отпадъчни води от двете пречиствателни станции се смесват и формират смесен поток, който се зауства в р.Драглишка (**Условие 10.1.2.1.**)

Съгласно **КР 519-Н1/2023** г. е предвиден мониторинг на дъждовни води от коригираното дере, приток на р.Драглишка, събрани в колектор, който преминава под долния изолиращ екран на Клетка 5.

Съгласно **Условие 10.1.4.4** от комплексните разрешителни са определени два пункта за мониторинг на емисиите от отпадъчни води:

- ТМ 1 – на изход на Мобилна пречиствателна станция за битови и производствени води , с координати N41°54'14.44652" E23°31'52.05151";
- ТМ 2 - на изход на Пречиствателната станция за инфилтрирани води (ПСИВ), координати N41°54'13.46520" E23°31'53.03764".

Условия по КР № 519–Н0/2015 г. и КР №519-Н1/2023 г.	Докладване
<p>Условие 10.1.1.2. За пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 10.1.1.1, притежателят на настоящото разрешително да определи и изготви документация, съдържаща:</p> <ul style="list-style-type: none"> • контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа); • оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; • честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; • вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри и • необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръженията. 	<p>В изпълнение на Условие 10.1.1.2. за всяко пречиствателно се води дневник за контролираните технологични параметри, оптимални стойности, честота на мониторинга. Вид на оборудването и налични резервни части.</p>
<p>Условие 10.1.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения по Условие 10.1.1.1. в съответствие с информацията по Условие 10.1.1.2.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.1.3. за всяко пречиствателно съоръжение е изготвена и се прилага инструкция за експлоатация за осигуряване на оптимален режим на работа на съоръжението.</p>
<p>Условие 10.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 10.1.1.1., в съответствие с определените по Условие 10.1.1.2. контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг и резервни части</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.1.4. се провежда мониторинг на работата на всяко пречиствателно съоръжение. Контролират се параметрите съгласно инструкцията от предходното условие. Честотата на мониторинг е :</p> <p>ПСИВ-по време на експлоатация, чрез измервателни прибори МПСОВ – ежедневно, визуално; КМУ – веднъж месечно, визуално.</p>
<p>Условие 10.1.1.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на</p>	<p>Извършва се оценка с установяване на причините за отклонения в оптималните параметри на технологичните показатели и предприемане на мерки.</p>

<p>съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2. на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.</p>	<p>Записват се в дневника за мониторинг. За всички дейности по ремонт и наладжване на параметрите се изготвя протокол.</p>
<p>Условие 10.1.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 10.1.1.2., която да предоставя при поискване от компетентният орган.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.1.6.1. се водят записи в дневник за мониторинг на всяко пречиствателно съоръжение.</p>
<p>Условие 10.1.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.</p> <p>Условие 10.1.1.6.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяка пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.</p>	<p>В изпълнение на Условия 10.1.1.6.3 и 10.1.1.6.3.1 стойностите на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения се записват в съответни дневници. Контролът на технологичните параметри се извършва, съгласно инструкции за поддръжка и експлоатация на съоръженията:</p> <p>а/Пречиствателна станция за инфилтрирани води (ПСИВ). Автоматично се контролират параметрите, необходими за оптимално протичане на пречиствателните процеси чрез SCADA информационна система. Води се дневник за технологичен контрол. През 2023 година не са възниквали производствени аварии, които да водят до продължителен престой на пречиствателната станция. Извършено е обслужване на Пречиствателната станция, което включва:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/ Смяна на колектор в пясъчен филтър №1 ; 2/ Смяна на пневматичен кран на линията за концентрат; 3/Монтаж на кондензоуловител на линията за въздух; б/Калибриране на рН метри б/Мобилна пречиствателна станция за битови и производствени води от измиване на автомобилите (МПСОВ). Всеки ден се следи се за наличие на запенване и/или изтичане на утайка. Периодично (един път в месеца) се измерват параметрите, характеризиращи състоянието на активната утайка. Чрез програмируемото реле може да се контролира количеството на подавания въздух за аериране в нитрифициращата зона. През 2023 г. е сменен компресора и програмируемото реле. Поради запушване на дюзите е извършено е почистване с помпа „ВОМА“ и посявка на активна утайка.
<p>Условие 10.1.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени от автомивка, гараж с работилница, проходна инсталация за измиване на гумите на сметоизвозните машини, битово-фекални от административна сграда, КПП, битовка към гараж, <i>санитарни възли към Сепариращата</i></p>	<p>През 2023 година смесен поток отпадъчни води се формира от следните потоци:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производствени от автомивка, гараж с работилница, проходна инсталация за измиване на гумите на сметоизвозните машини; - битово-фекални от административна сграда, КПП, битовка към гараж; - инфилтрат от Клетка 1, отпадъчни води от

<p><i>инсталация, инфилтрат</i> от Клетка 1, Клетка 2, Клетка 3, Клетка 4 и <i>Клетка 5</i>, от компостиращата, сепарираща инсталация, и <i>отпадъчни води от измиване на площадката за едрогабаритни отпадъци</i>) в река Драглишка, единствено при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.2.1. (допълнено в КР 519-Н1/2023 г.)</p> <p>1. Точки на заустване:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТЗ № 1 – река Драглишка, с географски координати: N 41°54'12.7" E 23°31'52.9", обозначена в Приложение 6.1 от заявлението; <p>2. Точки на пробовземане:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТМ 1 – на изход на МПСОВ - с географски координати: N 41°54'14.44652" E 23°31'52.05151", • ТМ 2 – на изход от ПСИВ - с географски координати: N 41°54'13.46520" E 23°31'53.03764" 	<p>Компостираща инсталация и отпадъчни води от измиване на Площадката за едрогабаритни отпадъци.</p> <p>През 2023 година не са се формирали отпадъчни води от Клетки 2, 3 и 4. Клетка 5 е въведена в експлоатация с Решение на Държавна приемателна комисия, но в нея не се приемат отпадъци, защото не е запълнена Клетка 1. В ретензионния басейн се вливат чисти дъждовни води от Клетка 5 при наличие на валежи.</p> <p>През 2023 година на се образуват отпадъчни води от Сепарираща инсталация и битовка към нея. Инсталацията не е завършена.</p> <p>Извършени са измервания в точки на пробовземане ТМ1 и ТМ2, съгласно Плана за собствен мониторинг и в съответствие с изискванията на КР 519-Н0/2015 и КР 519-Н1/2023 г. Установено е превишение на показател Азот нитритен на 11.04.2023 г. (измерени 0,061±0,008mg/dm, норма 0,04mg/dm). Резултатите от изпитването са представени в Таблица 4, Приложение 1 от настоящия доклад</p>
<p>Условие 10.1.3.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Драглишка, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването и незабавно да уведоми Басейнова дирекция и РИОСВ.</p>	<p>През 2023 г. не е имало аварийни ситуации и няма залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Драглишка.</p>
<p>Условие 10.1.4.1. По време на експлоатацията на депото и след неговото закриване, в срок не по-кратък от 30 години, притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на метеорологичните данни за определяне инфилтратата на депото, съгласно Таблица 10.1.4.1.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.1 се извършва мониторинг, като данните се взимат от собствена метеорологична станция, разположена на площадката на депото. Ежедневно се записват температура – минимална и максимална, посока и сила на вятъра, атмосферна влага. Отчита се количеството валежи и изпарения.</p>
<p>Условие 10.1.4.2. По време на експлоатацията на депото и след неговото закриване, в срок не по-кратък от 30 години, притежателят на настоящото разрешително да извършва анализ на състава на инфилтрираните отпадъчни води от Клетка1, Клетка2, Клетка3, Клетка4, <i>Клетка5</i> за депониране на отпадъци, от компостиращата и сепариращата инсталация и <i>отпадъчни води от измиване на площадката за едрогабаритни отпадъци</i>) съгласно изискванията посочени в Таблица 10.1.4.2. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирана лаборатория. (допълнено в КР 519-Н1/2023 г.)</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.2 се извършва пробовземане и анализ на инфилтрат един път на тримесечие, съответно в месеците: януари, април, юли и октомври. Резултатите се отразяват в дневници.</p> <p>Точките на пробовземане, съгл. КР 519-Н0/2015 г. са:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИВ 1 - събирателна шахта • ИВ 2 – вход в ретензионен басейн <p>През месеците януари и април 2023 г. не са взети проби от пункт ИВ1 (събирателна шахта). В шахтата не се събира достатъчно количество вода за пробонабиране. Информация за състава на инфилтратата се получава от пробовземана точка ИВ2, защото инфилтрираните води преминават през събирателна шахта (пункт ИВ1) и след 192 м се заустват в ретензионния басейн (пункт ИВ2), без да се смесват с други води в този участък от</p>

	<p>канализацията.</p> <p>Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория ”Еко-Консулт-Инженеринг” ООД.</p> <p>Съгл. КР 519-Н1/2023 г. е определена една точка на пробовзимане ИВ 2 – вход в ретензионен басейн.</p> <p>Резултатите от анализ на инфилтратата са представени в Таблица 3 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p>
<p>Условие 10.1.4.3. През целия период на експлоатация и закриване на депото, притежателят на настоящото разрешително да прилага документирана инструкция за изчисляване на годишни емисии на замърсителите в отпадъчните води, изразени като килограма за година, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.3. е изготвена инструкция за изчисляване на годишни емисии на замърсителите в отпадъчните води, изразени като килограма за година, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).</p>
<p>Условие 10.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, инфилтрирани и битово-фекални) по Условие 10.1.2.1, зауствани в река Драглишка, съгласно Таблица 10.1.4.4. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.4 и съгласно Таблица 10.1.4.4 от КР се извършва мониторинг в две точки на пробовземане.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ТМ 1 – на изход на МПСОВ; - ТМ 2 - на изход на ПСИВ. <p>Резултатите се съпоставят с индивидуалните емисионни ограничения, съгласно Условие 10.1.2.1</p> <p>Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория ”Еко-Консулт-Инженеринг” ООД. Резултатите от анализите са представени в Таблица 4 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p>
<p>Условие 10.1.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да измерва количеството на смесен поток отпадъчни води (производствени, инфилтрирани, битово-фекални) по Условие 10.1.2.1, зауствани в река Драглишка.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.5 е монтирано измервателно устройство за измерване на количеството смесен поток отпадъчни води, зауствани в р. Драглишка. Води се дневник за отчет на показанията на водомерното устройство. Записите се правят в края на всеки месец. Общото количество смесен поток отпадъчни води, зауствени в река Драглишка през 2023 година е 1932 м³</p>
<p>Условие 10.1.4.6. Притежателят на настоящото разрешително да заплаща такса за ползване на воден обект, съгласно изискванията на Закона за водите.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.6 е представена декларация за изчисляване на дължимата такса по чл.194б от Закона за водите с Изх.№.№ 2400-30/22.01.2024 г. Платена е такса в размер на 32,72 лв.</p>
<p>Условие 10.1.4.8. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения, в Таблица 10.1.2.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.1.4.8 е направена оценка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения. Установено е превишение на показател Азот нитритен на 11.04.2023 г. (измерени $0,061 \pm 0,008 \text{ mg/dm}$, норма $0,04 \text{ mg/dm}$). Причините за допуснатото несъответствие е замърсяване на филтрите за обратна осмоза в ПСИВ. Извършена е регенерация.</p>

<p>Условие 10.1.4.9. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на ЕРИПЗ</p>	<p>Изпълнява се. Използва се метод на измерване (М), който се основава на резултатите от собствения мониторинг. Данните се докладват в електронната система, обслужваща регистъра. Представени са в Таблица 1 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p>
<p>Условие 10.3.1.1. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да зауства повърхностни води от площадката на депото в дере, единствено при условията, посочени в Таблица 10.3.1.1. Таблица 10.3.1.1. Индивидуални емисионни ограничения 1. Точки на заустване: ТЗ № 2 - в дере, заустващо в р. Драглишка, с координати 41°54'18'' N и 23°32'2'' E; 2. Точки на пробовземане: ТМ № 3 - в дере с координати 41°54'18'' N и 23°32'2'' E; 3. Източници на отпадъчните води: дъждовни води от коригирано дере, приток на р. Драглишка събрани в дренажен колектор за съждовни води под долния изолиращ екран на Клетка 5;</p>	<p>Не е приложимо към 31.12.2023 г. В Клетка №5 не се депонират отпадъци. Продължава запълване на Клетка 1 до изчерпване на капацитета ѝ.</p>
<p>Условие 10.3.3.5. от КР 519-Н1/2023 г. През целия период на експлоатация, закриване и следексплоатационни грижи за депото, притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за измерване / изчисляване на количествата зауствани повърхностни води.</p>	<p>Изготвена е инструкцията по Условие 10.3.3.5. Не са настъпили условия за прилагане към 31.12.2023 г.</p>
<p>Условие 10.3.3.6. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за оценка на съответствието на измерените стойности на концентрациите на вредни и опасни вещества в повърхностните води с определените в Условие 10.3.1.1, Таблица 10.3.1.1 стойности, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия</p>	<p>Изготвена е инструкцията по Условие 10.3.3.6. Не са настъпили условия за прилагане към 31.12.2023 г.</p>
<p>Условие 10.4. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число охранителните канавки за повърхностни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.</p>	<p>Прилага се инструкцията и се води запис в дневник. Не са установени течове през годината на докладване.</p>

<p>Условие 10.4.2. от КР 519-Н0/2015 и Условие 10.6.2 от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценка на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води с определените такива в Таблица 10.1.2.1., повърхностните води с определените такива в Таблица 10.3.1.1., от настоящото разрешително. Като част от ГДОС да се докладва за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Брой на извършените проверки; - Установени несъответствия; - Предприети коригиращи действия / планирани коригиращи действия. <p>Забележка: <i>Цитирано е условие 10.6.2 от КР 519-Н1/2023 г., защото допълва Условие 10.4.2 от КР 519-Н0/2015 г.</i></p>	<p>Резултатите от извършената оценка се документират в дневник.</p> <p>През 2023 година са извършени четири пробовземания от пункт ТМ2 и четири от пункт ТМ1 (един път на тримесечие).</p> <p>1.При съпоставяне на измерените стойности на показателите на изход от ПСИВ с определените в Таблица 10.1.2.1 се установява несъответствие по показател Азот нитритен еднократно на 11.04.2023 г. (измерени $0,061 \pm 0,008$ mg/dm, норма 0,04 mg/dm). Предприетите коригиращи действия са регенерация на филтрите за обратна осмоза.</p> <p>2.Няма установени несъответствия в мониторингов пункт ТМ 1 - на изход на МПСОВ, съгласно Таблица 10.1.2.1 от Комплексното разрешително.</p>
<p>Условие 10.4.3 от КР 519-Н0/2015 и Условие 10.6.3.от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по Условие 10.1.2.1., Условие 10.1.4.2., Условие 10.1.4.4. и Условие 10.3.1.1. (<i>Цитирано е Условие 10.6.3 по КР 519-Н1/2023 г., защото допълва Условие 10.4.3 по КР 519-Н0/2015 г.</i>)</p>	<p>Резултатите от мониторинга по Условие 10.1.2.1., Условие 10.1.4.2., Условие 10.1.4.4. са представени в Таблица 3 и Таблица 4 към <i>Приложение 1</i> от настоящия доклад. Не са настъпили условия за извършване на мониторинг по Условие 10.3.1.1.</p>
<p>Условие 10.6.4. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от инструкциите по Условие 10.1.4.3. и Условие 10.1.4.8., Условие 10.3.3.6., и Условие 10.4.,от настоящото разрешително.</p>	<p>Резултатите по Условие 10.1.4.3 са докладвани в Таблица1 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p> <p>В изпълнение на Условие 10.1.4.8 е направена оценка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения. Установено е превишение на показател Азот нитритен на 11.04.2023 г. (измерени $0,061 \pm 0,008$ mg/dm, норма 0,04 mg/dm). Причините за допуснатото несъответствие е замърсяване на филтрите за обратна осмоза в ПСИВ. Извършена е регенерация.</p> <p>Изготвена е инструкция по Условие 10.3.3.6. Не са настъпили условия за прилагане към 31.12.2023 г.</p> <p>В изпълнение на Условие 10.4. се прилага инструкция и се води запис в дневник. Не са установени течове през годината на докладване.</p>
<p>Условие 10.4.5 от КР 519-Н0/2015 и Условие 10.6.5. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).</p>	<p>Документират се и се съхраняват протоколите от анализ на вредни вещества в отпадъчните води, в т. ч. на показателите, които са включени в Приложение II от Регламент №166/2006 г. на Европейския парламент .</p> <p>Водят се записи.</p>

<p>Условие 10.4.6. от КР 519-Н0/2015 и Условие 10.6.6. от КР 519-Н1/2023 г. Притежателят на настоящото разрешително да докладва замърсителите, включително пренос извън площадката на замърсители в отпадъчните води, предназначени за преработка, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент №166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на (ЕРИПЗ).</p>	<p>В изпълнение на Условие 10.6.6 данните са докладват в електронната система обслужваща регистъра.</p>
--	--

4.4.УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

<p>Условия по КР №519 – Н0/2015 г. и КР519-Н1/2023</p>	<p>Докладване</p>
<p>Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС количествата на всички приемани на площадката отпадъци.</p>	<p>В изпълнение на Условие 11.9.2. количествата на всички приемани на площадката отпадъци се документират по електронен път в НИСО. Съгласно <i>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</i>“ се водят записи в следните отчетни книги: 1/Приложение 3 към чл.7, т.4 – за депониране на отпадъци (код D5) 2/Приложение 4 към чл.7, т.5 – за оползотворяване на отпадъци (код R3 и R10). 4/Приложение 2 към чл.7, т.3 – приемане и временно съхранение на отпадъци на обособена площадка, за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други (чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО) (код R13 и R12). Количествата на всички приети отпадъци са докладвани в Таблица 5 и Таблица 6 към Приложение 1 от настоящия доклад</p>
<p>Условие 11.9.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/ изчислявани, съгласно Условие 11.7 количества отпадъци и да докладва като част от ГДОС количествата депонирани/третирани отпадъци като годишно количество.</p>	<p>Съгласно Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Условие 11.7.1. Извършено е измерване с електронна везна на всички приети за депониране и оползотворяване отпадъци. Не са образувани отпадъци от инсталацията за компостиране на зелени и други биоразградими отпадъци и на площадката за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата. Сепарираща инсталация не е въведена в експлоатация. • Условие 11.7.2. Прилага се инструкция за измерване на депонираните, оползотворените чрез компостиране и запръстяване и временното съхранение на безвъзмездно предадени разделно събрани отпадъци от домакинствата. Документира с в НИСО. • Условие 11.7.3. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на годишните количества: депонирани, компостирани, оползотворени за запръстяване и временно съхранени отпадъци с условията на комплексното разрешително. Документира с в дневници.

<p>Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително документира и докладва като част от ГДОС количествата отпадъци, приемани и подлагани на всяка от разрешените дейности за оползотворяване и обезвреждане, по инсталации/съоръжения, в които е разрешена съответната дейност, съгласно ограниченията поставени в условията на комплексното разрешително</p>	<p>През отчетната година са извършвани дейности по приемане на отпадъци с цел обезвреждане, оползотворяване.</p> <p>а/ Обезвреждане: В изпълнение на Условие 11.2.1 и Условие 11.6.2, през 2023 година са приети за обезвреждане, дейност обозначена с код D5(специално изградени депа) - 28982,230 тона . Разрешеното годишно количество депонирани отпадъци е 29000 т/год. Подробен опис на количествата приети отпадъци за депониране е представен в Таблица 5 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p> <p>б/ Оползотворяване: В изпълнение на Условие 11.2.1.1, Условие 11.5.2. и Условие 11.5.7. през 2023 година са приети за оползотворяване чрез запръстяване (код R10) 223,500 тона отпадъци. Разрешеното годишно количество е 12000 т/год. Спазен е максималния моментен капацитет от 70 тона. Подробен опис на количествата приети отпадъци за оползотворяване чрез запръстяване е представен в Таблица 5 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p> <ul style="list-style-type: none"> • В изпълнение на Условие 11.2.1.3., Условие 11.5.4 и Условие 11.5.12 през 2023 година са приети за оползотворяване с код R3 (компостиране) 59,440 тона биоразградими отпадъци. Разрешеното годишно количество е 3583 тона. Максималното моментно количество не надвишава 18 тона. Не е превишено.Количеството готов компост, произведен през 2023 година е 7,5 тона. Продуктът е изследван от акредитирани лаборатории за физико-химичен контрол (ЛЯКОС към „Еко-Консулт-Инженеринг” ООД) и микробиологичен контрол (Изпитвателен център „Здраве” към НЦОЗА). Отговаря на изискванията на чл.17 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци, приета с ПМС №20/25.01.2017 г. и може да се използва за ландшафна дейност и за рекултивация на депа и мини. Вида и количеството на приетите за компостиране отпадъци е представен в Таблица 5 към Приложение 1 от доклада. • В изпълнение на Условие 11.2.1.4., Условие 1.5.5. и Условие 11.5.11. на Площадката за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни и опасни отпадъци през 2023 година са приети 31,300 кг отпадъци. Разрешеното годишно количество е 200 тона. Не е превишен максималния моментен капацитет от 9,813 тона. Вида и количеството на приетите за временно съхранение отпадъци е представен в Таблица 6 към Приложение 1 от доклада.
<p>Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително документира резултатите от изпълнението на Условие 11.7.4. и да представя като част от ГДОС: - Данни от мониторинга на състоянието на тялото на Регионално депо за неопасни отпадъци - Разлог, определен в Условие 11.7.4.</p>	<p>Данни от мониторинга:</p> <p>1/Извършено е геодезическо заснемане в края на отчетния период - на 31.12.2023г. (Приложение 2 от ГДОС) Резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обема на отпадъците, депонирани през 2023г. – 26 337 м³; • общ обем на отпадъчното тяло от началото на експлоатация – 142 631 м³; • плътност на депонирания отпадък – 1,24 т/м³; • площ заета с отпадъци – 17 200 м² • свободният капацитет на Клетка №1 към 31.12.2023 г. е изчислен въз основа на проектния капацитет (158 469 м³) и запълнения обем по геодезическо заснемане. Към 31.12.2023 г. свободният капацитет 15 838 м³ <p>2/Продължителност на експлоатация – 79 месеца (от 01.06.2017 г. до 31.12.2023 г.)</p> <p>3/ Технологията на депониране:</p>

	<p>Депонирането се извършва, съгласно работен проект за експлоатация и план за експлоатация. Доставените отпадъци се разстилат и уплътняват с компактор. В края на деня се извършва запръстяване с булдозер. Площта на дневния работен участък се определя ежедневно, с оглед постигане на дневен работен хоризонт 2,0 m (1,80 m - отпадъци и 0,20 m – земни маси за запръстяване. Към 31.12.2023 г. се завършва запълването на последните работни хоризонти на Клетка1. Следват се технологичните изисквания за оформяне на отпадъчното тяло, съгласно работния проект за устойчивост на откосите. Клетка 5 на се запълва през 2023 година.</p>	
<p>Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително докладва като част от ГДОС обобщена информация за изпълнение на условията по КР към управлението на отпадъците</p>	<p>Управлението на отпадъците се извършва съгласно действащото екологично законодателство, КР № 519 – Н0/2015 г. и КР № 519 – Н1/2023</p> <p>Приемат се за депониране отпадъци, посочени в Условие 11.2.1 и Условие 11.6.2. само в случай, че отговарят на критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци.</p> <p>Приемането на отпадъците се извършва въз основа на сключен договор с притежателя на отпадъците и придружаваща документация: регистрационен документ за транспорт на отпадъците за всички отпадъци, които с приемат, становище за основно охарактеризиране за всички отпадъци, които се депонират и работен лист за класификация на отпадъците, които се приемат за компостиране и запръстяване. Извършва се визуален контрол при приемане и/или при разтоварване на отпадъците. През отчетния период не са приемани отпадъци, за които се изисква изпитване за установяване на съответствието, съгласно изискванията на част 1, раздел 1, т.1.2 на Приложение №1 към <i>Наредба № 6/27.08.2013 г.</i></p> <p>Не се извършва предварително третиране на отпадъците, съгласно Условие 11.2.2.7., защото през отчетната година не е изградена Сепарираща инсталация.</p> <p>През 2023 година е въведена в експлоатация Площадка, за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други (чл.19, ал.3, т.11 от ЗУО). Площадката отговаря на изискванията в Условие 11.5.6.</p> <p>В изпълнение на Условие 11.3. са създадени необходимите условия за предварително съхраняване на отпадъци, образувани на площадката до предаване. В РИОСВ Благоевград е представен актуален план с означени места за предварително съхранение на опасни отпадъци, образувани на площадката. През 2023 година на са образувани опасни отпадъци от дейността на Регионалното депо.</p> <p>Продължава отделянето на излезли от употреба гуми (16 01 03). Постъпват със смесените битови отпадъци. Отделят се от тях след разтоварване на отпадъците в клетката за депониране. Съхраняват се върху запръстения участък на клетката за депониране и се предават за изгаряне в циментовия завод в с. Бели Извор, въз основа на сключен договор с „Джойсикъл България“ЕООД.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Остатък към 31.12.2022 г. – 12,62 тона; – Отделени от смесените битови отпадъци през 2023 г. – 7,44 тона; – Предадени – 8,5 тона; – Наличност към 31.12.2023 г. – 11,56 тона. 	

<p>Условие 11.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата за всеки от замърсителите, посочени в Приложение II, към регламент №166/2006г. относно създаването на ЕРИПЗ, както и преноса извън площадката на опасни отпадъци, в определени от цитирания регламент случаи.</p>	<p>За периода 01.01.2023 – 31.12.2023 г. не е допуснат пренос на отпадъци извън площадката, посочени в Приложение II, към Регламент №166/2006г. относно създаването на ЕРИПЗ.</p>
--	---

4.5.ШУМ

Условия по КР № 519 – Н0/2015 г. и КР519-Н1/2023 г.	Докладване
<p>Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оплаквания от живущи около площадката; • резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба №54/13.12.2010г. 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. 	<p>През 2023 г. няма постъпили оплаквания относно високо ниво на шума извън площадката на регионалното депо.</p> <p>През годината на докладване са извършени шумови замервания в съответствие с определената в Условие 12.2.1. периодичност</p> <p>Докладът и протоколите от измерванията са предоставени на РИОСВ-Благоевград. Не са установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива.</p> <p>Данните са представени в Таблица 7 от Приложение 1 към настоящия доклад.</p>

4.6.ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ

4.6.1.ПОЧВИ

Мониторингът на почвите се провежда в три постоянни пункта, съгласно работния проект за изграждане на депото, част ”Мониторинг”. Утвърдени са в плана за собствен мониторинг. Изборът им има за цел по-пълно охарактеризиране на почвите. Обозначени са:

- ПМ 1 с географски координати 41°54`16.16645``N,23°31`58.46323``E - разположена е под депото;
- ПМ 2 с географски координати 41°54`22.48265``N,23°31`45.71952``E – разположена е западно от депото.
- ПМ 3 с географски координати 41°54`29.74341``N,23°31`53.22106``E - тази точка е разположена над депото и се ползва за определяне състоянието на почвите, които не са под въздействие на замърсяване от депото.

4.6.2. ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Контролът на подземните води се извършва чрез мониторингови кладенци (пиезометри), които се използват за определяне на водно ниво и вземане на проби за анализ на водите.

В КР № 519-Н0/2015г. и КР №519-Н1/2023 г. не са дадени гранични стойности на показателите, определящи състоянието на подземните води.

Обособени са пет пункта за мониторинг, като се има предвид наклона на терена и естествения поток на водите:

- мониторингов кладенец П1, разположен по посока на естествения поток на подземните води;
- мониторингов кладенец П2 е допълнителен кладенец, разположен в съседното на депото дере, от западна страна;
- мониторингов кладенец П3 е допълнителен кладенец, разположен в съседното на депото дере, от източна страна;
- мониторингов кладенец П4 се намира над депото и пробите от него служат за сравнение, тъй като не се очаква въздействие от депото;
- мониторингов кладенец П5, разположен по посока на естествения поток на подземните води;

M _{Мониторингов пункт}	Географски координати		Координати		Дълбочина
	N	E	X	Y	m
П 1 – Мониторингов кладенец – пиезометър за подземни води	41°54'16.54306"	23°31'59.09903"	4515509.0205	8515895.1966	27
П 2 - Мониторингов кладенец – пиезометър за подземни води	41°54'17.76663"	23°31'47.36467"	4515546.4142	8515624.6851	45
П 3 – Мониторингов кладенец – пиезометър за подземни води	41°54'24.55197"	23°32'08.25182"	4515756.4104	8516105.8181	45
П 4 – Мониторингов кладенец – пиезометър за подземни води	41°54'30.36971"	23°31'54.18940"	4515935.4710	8515781.4701	45
П 5 – Мониторингов кладенец – пиезометър за подземни води	41°54'14.01434"	23°31'55.70384"	4515430.8959	8515817.0456	10

Мониторинговите кладенци П 1, П2, П3 и П5 дават индикация за просмукване на инфилтрат от тялото на депото. Пунктовете за мониторинг са съгласувани от БД „Западнобеломорски район” (изх.№ РР-01-339/08.05.2015г. на БД”ЗБР”) и в Плана за собствен мониторинг.

Условия по КР № 519–Н0/2015 г. и КР519-Н1/2023 г.	Докладване
Условие 13.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на почвите по показателите, посочени в Таблица 13.2.1. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.	През 2023 г. не са взети проби за анализ на почвите. Съгласно Условие 13.2.1 и Таблица 13.2.1 от КР честотата на провеждане на собствен мониторинг на почвите е веднъж на 10 години. Последните измервания са направени през 2018 година.

<p>Условие 13.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в Таблица 13.3.1. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.</p>	<p>През 2023 г. е извършен собствен мониторинг на подземните води. Максималната честотата на пробовземане и анализ на подземните води от мониторинговите кладенци на площадката на регионалното депо е веднъж годишно, съгласно (Условие 13.3.1 и Таблица 13.3.1 от КР №519-Н1/2023 г.). Последните изследвания са извършени през 2022 година. Резултатите от анализите са представени в Таблица 8 към Приложение 1 от настоящия доклад.</p>
<p>Условие 13.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщени резултати от изпълнение на инструкциите по Условие 13.1.</p>	<p>Обобщените резултати от изпълнение на инструкциите по Условие 13.1, са следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито – ежедневно, при пускане на ПСИВ се проверяват за наличие на теч откритите тръбопроводи за инфилтрат, концентрат и пермеат, резервоарите за отпадъчни води в ПСИВ, помпите и филтрите. Не са установени такива. Водят се записи в дневник. • Инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) – през отчетния период не се е налагало приложение на инструкцията, поради липса на разливи. Осигурени са сорбиращи материали, позиционирани до обектите, където се съхраняват горива, масла и химически вещества. • Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и за третиране на образуваните отпадъци – през 2023 г. не са допуснати разливи, които биха замърсили почвата и подземните води. Инструкцията не е прилагана. • Инструкция за предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. През 2023 година е установен теч от шестпътния вентил на пясъчен филтър в ПСИВ. Извършена е смяна. Не е допуснато попадане в почвите и подземните води, защото в ПСИВ е предвидено всички течове да се отвеждат в резервоара за концентрат/инфилтрат.
<p>Условие 13.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почви по Условие 13.2.1. и на подземни води по Условие 13.3.1. като част от ГДОС.</p>	<p>Резултатите от собствения мониторинг на подземните води са докладвани в Таблица 8 към Приложение 1 от доклада.</p>
<p>Условие 13.3.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва предприети допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води по Условие 13.3.3., като част от ГДОС.</p>	<p>Не са предприети допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води. Спазват се изискванията, съгласно Условие 13 от КР.</p>

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.

Основните насоки, по които се работи през 2023 година е завършване на Сепарираща инсталация на територията на Регионално депо Разлог. Към 31.12.2023 г. инсталацията е построена и е монтирано технологичното оборудване. Предстоят довършителни работи, обучение на персонала и провеждане на 72-часова проба.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ НА ЧАСТИ ОТ ТЯХ;

През периода 01.01.2023- 31.12.2023 год. не е прекратявана работата на инсталацията или на части от нея.

Условия по КР № 519 – Н0/2015 г. и КР 519-Н1/2023 г.	Докладване
Условие 16.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва изпълнението на мерките на планове по Условие 16.2 и Условие 16.3 като част от ГДОС.	В отчетния период не е имало предпоставки за прекратявана дейността на инсталацията или части от нея. Не са настъпили обстоятелства за прилагане на Условие 16.2 и Условие 16.3 .

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

Условия по КР № 519 – Н0/2015 г. и КР № 519-Н1/2023г.	Докладване
Условие 14.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни технически промени.	През 2023 г. в Регионално депо за неопасни отпадъци - Разлог не е имало аварии свързани с околната среда. В изпълнение на Условие 14.1 е изготвена и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни технически промени.
Условие 15.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие №2 , който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представя като част от ГДОС.	През 2023 г. инсталациите по Условие №2 не са били в аномален режим. В изпълнение на Условие 15.4 от КР , при необходимост операторът ще прилага изготвения План за собствен мониторинг при аномален режим на инсталациите по Условие 2 . Планът включва вид, количество и продължителност във времето на извънредните емисии, метод на измерване и контрол. Обобщените резултати от мониторинга се представят като част от ГДОС.

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

През отчетната година не са постъпили оплаквания вследствие на дейностите, извършвани на територията на площадката.

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД;

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад по околна среда (ГДОС) за изпълнението на дейностите през 2023 година, за които е предоставено Комплексно разрешително № 519-Н0/2015 г. на Община Разлог за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци – Разлог, обслужващо общините: Разлог, Банско, Белица и Якоруда и Комплексно разрешително № 519-Н1/2023 г. на Община Разлог за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци – Разлог, обслужващо общините: Разлог, Банско, Белица и Якоруда и Инсталация за оползотворяване или комбинация от оползотворяване и обезвреждане на неопасни отпадъци с капацитет над 75 т за денонощие”.

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

Подпис.....

Дата: г.

Име на подписващия: инж. _____

Длъжност в организацията: Кмет на Община Разлог

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1. Замярсители по ЕРИПЗ.

В представената по - долу таблица са докладвани всички вещества, които се измерват и са включени в Приложение II от Регламент №166/2006г. Няма превишаване на определените прагове.

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замярсител, извън площ.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха (колона 1a)	*във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
1	74-82-8	Метан (CH ₄)	- (87811) М-измерена	-	-	-	-
2	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	- (193263) М-измерена	-	-	-	-
4		Общ азот	-	- (2.39) М-измерена	-	-	-
5		Общ фосфор	-	- (0.0483) М-измерена	-	-	-
6	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)		- (0,0029) М-измерена	-	-	-
7	7440-43-9	Кадмий и съединенията му (като Cd)		- (0,0) М-измерена	-	-	-
8	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)		- (0,0483) М-измерена	-	-	-
9	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)		- (0,0375) М-измерена	-	-	-
10	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)		- (0,0) М-измерена	-	-	-
11	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)		- (0,0047) М-измерена	-	-	-
12	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)		- (0,0029) М-измерена	-	-	-
13	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	- (0,1102) М-измерена	-	-	-
14		Халогенирани органични		- (0,0483)	-	-	-

		съединения (като АОХ)		М-измерена			
15	108-95-2	Феноли (като общ С)	-	- (0,0019) М-измерена	-	-	-
16		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ ХПК/3)	-	- (19,2) М-измерена	-	-	-
17		Хлориди (като общ Сl)	-	- (4,83) М-измерена	-	-	-
18		Цианиди (като общо CN)		- (0,0712) М-измерена	-	-	-
19		Флуориди (като общо F)		- (0,0483) М-измерена	-	-	-

За определяне на годишното количество замърсители са следвани указанията от „Ръководния документ за прилагане на ЕРИПЗ” на Европейската комисия от 31.05.2006 г. Съгласно т.1.1.8 от цитираното ръководство данните са изразени в kg/y с три значещи цифри. Закръгляването до три значещи цифри не е свързано със статистическата или научна неопределеност, а отразява само точността на докладваните данни.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгл. КР	Резултати от мониторинг (Периодичен мониторинг)	Резултати от мониторинг (Периодичен мониторинг)	Резултати от мониторинг (Периодичен мониторинг)	Честота на мониторинга	Съответствие Брой %
			ГАЗОВ КЛАДЕНЕЦ №1	ГАЗОВ КЛАДЕНЕЦ №2	ГАЗОВ КЛАДЕНЕЦ №3		
			24.01.2023	24.01.2023	24.01.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	1,75	0,3	2,65	месечно	-
CO ₂	kg/h		3,16	0,66	5,23	месечно	-
O ₂	об. %		18,77	20,27	18	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00127	0,00017	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00022	месечно	-
			10.02.2023	10.02.2023	10.02.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	1,67	0,31	2,69	месечно	-
CO ₂	kg/h		2,68	0,62	5,44	месечно	-
O ₂	об. %		19,20	20,13	18,23	месечно	-

РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ – РАЗЛОГ,
ОБСЛУЖВАЩО ОБЩИНИТЕ РАЗЛОГ, БАНСКО, БЕЛИЦА И ЯКОРУДА

H ₂ S	kg/h		0,00037	0,00011	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00019	месечно	-
			10.03.2023	10.03.2023	10.03.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	2,03	0,33	2,51	месечно	-
CO ₂	kg/h		3,49	0,70	5,17	месечно	-
O ₂	об.%		18,97	20	18,47	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00097	-	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00012	месечно	-
				11.04.2023	11.04.2023	11.04.2023	
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	2,19	0,62	6,28	месечно	-
CO ₂	kg/h		3,63	1,01	12,82	месечно	-
O ₂	об.%		18,63	19,43	15,10	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00162	-	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	0,00003	0,00011	месечно	-
				12.05.2024	12.05.2023	12.05.2023	
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	2,02	0,61	5,76	месечно	-
CO ₂	kg/h		3,36	0,98	11,74	месечно	-
O ₂	об.%		19	19,37	15,87	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00151	-	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,0001	месечно	-
				16.06.2023	16.06.2023	16.06.2023	
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	1,83	0,48	5	месечно	-
CO ₂	kg/h		3,07	0,88	10,24	месечно	-
O ₂	об.%		18,83	19,63	15,33	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00103	-	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00006	месечно	-
				18.07.2023	18.07.2023	18.07.2023	
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	7,67	0,5	12,33	месечно	-
CO ₂	kg/h		17,36	1,22	28,88	месечно	-

РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ – РАЗЛОГ,
ОБСЛУЖВАЩО ОБЩИНИТЕ РАЗЛОГ, БАНСКО, БЕЛИЦА И ЯКОРУДА

O ₂	об.%		14,13	19,53	9,9	месечно	-
H ₂ S	kg/h		-	0,00045	-	месечно	-
H ₂	kg/h		0,00004	-	0,00006	месечно	-
			10.08.2023	10.08.2023	10.08.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	6,65	0,61	11,4	месечно	-
CO ₂	kg/h		15,57	1,41	27,88	месечно	-
O ₂	об.%		14,53	19,37	10,67	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00996	0,00021	-	месечно	-
H ₂	kg/h		0,00004	-	0,00005	месечно	-
			07.09.2023	07.09.2023	07.09.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	6,92	0,57	12,43	месечно	-
CO ₂	kg/h		16,26	1,34	31,33	месечно	-
O ₂	об.%		14,83	19,57	10,47	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00895	0,00024	-	месечно	-
H ₂	kg/h		0,00004	-	0,00005	месечно	-
			12.10.2023	12.10.2023	12.10.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	2,45	0,16	4,09	месечно	-
CO ₂	kg/h		4,86	0,33	8,82	месечно	-
O ₂	об.%		18,63	19,27	17,33	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00447	-	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00005	месечно	-
			15.11.2023	15.11.2023	15.11.2023		
CH ₄	kg/h	Не се регламентира	2,65	0,42	4,9	месечно	-
CO ₂	kg/h		5,07	0,69	11,95	месечно	-
O ₂	об.%		18,57	19,07	16,47	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00505	-	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00004	месечно	-
			11.12.2023	11.12.2023	11.12.2023		
CH ₄	kg/h	Н е с	2,35	0,44	4,72	месечно	-

CO ₂	kg/h		4,57	0,78	11,54	месечно	-
O ₂	об.%		18,40	18,97	16,80	месечно	-
H ₂ S	kg/h		0,00455	0,00011	-	месечно	-
H ₂	kg/h		-	-	0,00006	месечно	-
			Годишно количество замърсители От ГК №1	Годишно количество замърсители От ГК №2	Годишно количество замърсители От ГК №3		Емитирани количества във въздуха в kg / t депониран отпадък
CH ₄	kg/y		29331	3905	57575		3,1333
CO ₂	kg/y		60648	7752	124859		6,6682
H ₂ S	kg/y		29,0175	0,9417	-		0,00103
H ₂	kg/y		0,0876	0,0219	0,8103		0,00003

Годишното количество замърсители и емитираните количества във въздуха за един тон отпадък са определени, съгласно **Условие 6.16** от КР 519-Н1/2023.

Таблица 3. Инфилтрирани води

Постъпват в ретензионния басейн, откъдето се пречистват в ПСИВ. Честота на пробовземане – един път на тримесечие.

		24.01.2023 КР519-Н0/2015	11.04.2023 КР519-Н1/2023	18.07.2023 КР519-Н1/2023	12.10.2023 КР519-Н1/2023
рН	ед.рН	8,44±0,59	8,26±0,58	8,41±0,59	8,46±0,59
Неразтворени вещества	mg/dm ³	210±49	56±15	63±15	66±17
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,65±0,18	0,63±0,14	0,74±0,19	0,83±0,19
БПК ₅	mg/dm ³	682±238	672±234	687±239	672±234
ХПК	mg/dm ³	1806±472	1811±473	1905±498	1866±488
Анионни детергенти	mg/dm ³	2,23±0,62	0,73±0,22	0,69±0,21	0,7±0,2
Арсен	mg/dm ³	0,077±0,0014	0,0711±0,0128	0,06±0,02	0,054±0,015
Барий	mg/dm ³	0,322±0,062	0,3228±0,0621	0,341±0,024	0,329±0,037
Кадмий	mg/dm ³	<0,0011*	<0,0011*	<0,0011*	<0,0011*
Хром тривалентен	mg/dm ³	0,54±0,14	<0,02*	<0,02*	<0,02*
Хром шествалентен	mg/dm ³	<0,03*	<0,03*	<0,03*	<0,03*
Мед	mg/dm ³	0,031±0,005	0,0306±0,0062	0,0321±0,0047	0,033±0,009
Живак	mg/dm ³	<0,0003*	<0,0003*	<0,0003*	<0,0003*
Молибден	mg/dm ³	0,006±0,002	0,0076±0,0021	0,0084±0,0017	0,008±0,002
Никел	mg/dm ³	0,14±0,03	0,1721±0,0327	0,1803±0,0134	0,178±0,029
Олово	mg/dm ³	<0,003*	<0,003*	<0,003*	<0,003*
Селен	mg/dm ³	0,014±0,003	0,0134±0,0035	0,0151±0,0042	0,014±0,002
Цинк	mg/dm ³	0,0608±0,0058	0,1412±0,0261	0,1602±0,0118	0,171±0,017
Хлорни йони	mg/dm ³	3104±736	709±159	636±157	641±158
Флуориди	mg/dm ³	<0,11*	0,5±0,1	0,61±0,17	0,68±0,19
Сульфатни йони	mg/dm ³	328±90	165±45	174±48	163±44
Нитратен азот	mg/dm ³	22±6	4,18 ±1,19	5,02 ±1,23	5,12±1,35
Нитритен азот	mg/dm ³	1,86±0,51	0,24±0,07	0,27±0,08	0,31±0,08

Желязо общо	mg/dm ³	4,02±0,81	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Манган	mg/dm ³	1,18±0,27	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Азот (общ)	mg/dm ³	949±150	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Азот амониев	mg/dm ³	82±21	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Общ фосфор като фосфати PO ₄	mg/dm ³	46±12	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Екстрахируеми вещества	mg/dm ³	1,89±0,53	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Кобалт	mg/dm ³	<0,0098*	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Цианиди (общо)	mg/dm ³	0,045±0,014	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	0,041±0,013	Не се определя	Не се определя	Не се определя
Феноли(летливи)	mg/dm ³	<0,002*	Не се определя	Не се определя	Не се определя
АОХ	mg/dm ³	9,06±2,62	Не се определя	Не се определя	Не се определя

* граница на количествено определяне

Таблица 4. Емисии в отпадъчни води, които се заустват в р.Драглишка.

ТМ 1 – на изход на Мобилна пречиствателна станция за битови води и производствени води от измиване на автомобилите и механизацията (МПСОВ)

Параметър	Единица	НДЕ, съгл. КР	Резултати от мониторинг				Съответствие
			24.01.2023 КР519-Н0/2015	11.04.2023 КР519-Н1/2023	18.07.2023 КР519-Н1/2023	12.10.2023 КР519-Н1/2023	
рН	ед.рН	6-8,5	8,04±0,57	7,43±0,52	7,39±0,52	7,76±0,15	Да
Неразтворен и вещества	mg/dm ³	50	11±3	30±8	14±4	<3*	Да
БПК ₅	mg/dm ³	25	3,49±1,22	10,1±3,5	6,2±1,3	5,55±1,94	Да
ХПК	mg/dm ³	125	<10*	27±7	34±9	<10*	Да
Нефто-продукти	mg/dm ³	10	0,033±0,007	<0,02*	<0,02*	<0,02*	Да

ТМ2 - на изход от Пречиствателна станция за инфилтрирани води (ПСИВ)

Параметър	Единица	НДЕ, съгл. КР	Резултати от мониторинг				Съответствие
			21.01.2023 КР519-Н0/2015	11.04.2023 КР519-Н1/2023	18.07.2023 КР519-Н1/ 2023	12.10.2023 КР519-Н1/ 2023	
Температура			12,8	14,7	21,2	14,4	
рН	ед.рН	6-8,5	6,62±0,47	6,41±0,45	7,39±0,52	8,18±0,57	Да
Неразтворен и вещества	mg/dm ³	50	<3*	<3*	<3*	<3*	Да
Нефто-продукти	mg/dm ³	10	<0,02*	<0,02*	<0,02*	<0,02*	Да
БПК ₅	mg/dm ³	25	<0,05*	0,77±0,27	<0,05*	<0,05*	Да
ХПК	mg/dm ³	125	<0,10*	<10*	<10*	<10*	Да
Анионни детергенти	mg/dm ³	1	<0,1*	<0,1*	<0,1*	<0,1*	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,003*	<0,003*	<0,003*	<0,003*	Да
Барий	mg/dm ³	1	<0,0101*	<0,0101*	<0,0101*	<0,0101*	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,01	<0,0011*	<0,0011*	<0,0011*	<0,0011*	Да
Хром тривалентен	mg/dm ³	0,5	<0,02*	<0,02*	<0,02*	<0,02*	Да
Хром шествалентен	mg/dm ³	0,05	<0,03*	<0,03*	<0,03*	<0,03*	Да

РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ – РАЗЛОГ,
ОБСЛУЖВАЩО ОБЩИНИТЕ РАЗЛОГ, БАНСКО, БЕЛИЦА И ЯКОРУДА

Мед	mg/dm ³	0,1	<0,0083*	0,0096±0,0008	0,0598±0,0037	<0,0083*	Да
Живак	mg/dm ³	0,001	<0,0003*	<0,0003*	<0,0003*	<0,0003*	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005*	<0,005*	<0,005*	<0,005*	Да
Никел	mg/dm ³	0,2	<0,0049*	<0,0049*	<0,0049*	<0,0049*	Да
Олово	mg/dm ³	0,05	<0,003*	<0,003*	<0,003*	<0,003*	Да
Селен	mg/dm ³	0,01	<0,003*	<0,003*	<0,003*	<0,003*	Да
Цинк	mg/dm ³	5,0	<0,0103*	0,0165±0,0014	0,1694±0,0103	0,0372±0,0028	Да
Хлорни йони	mg/dm ³	300	<5*	<5*	<5*	<5*	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	<0,05*	<0,05*	<0,05*	<0,05*	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300	2,97±0,22	3,41±0,16	3,23±0,31	4,73±0,96	Да
Нитратен азот	mg/dm ³	10	0,267±0,037	0,223±0,013	0,19±0,02	0,28±0,05	Да
Нитритен азот	mg/dm ³	0,04	0,031±0,005	0,061±0,008	<0,015*	<0,015*	Не на 11.04.23г.
Желязо общо	mg/dm ³	1,5	<0,005*	<0,005*	<0,005*	<0,005*	Да
Манган	mg/dm ³	0,3	<0,0103*	<0,0103*	<0,0103*	<0,0103*	Да
Азот (общ)	mg/dm ³	15	1,9±0,3	1,49±0,24	<1*	1,05±0,17	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,13±0,32	1,21±0,35	0,69±0,19	0,99±0,27	Да
Общ фосфор като фосфати PO ₄	mg/dm ³	2,00	<0,05*	<0,05*	<0,05*	<0,05*	Да
Екстрахируеми вещества	mg/dm ³	3,00	1,26±0,41	0,45±0,13	0,72±0,21	0,63±0,19	Да
Кобалт	mg/dm ³	0,1	<0,0098*	<0,0098*	<0,0098*	<0,0098*	Да
Цианиди (общо)	mg/dm ³	0,5	0,029±0,009	0,031±0,008	0,032±0,009	<0,005*	Да
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	0,05	0,023±0,007	0,028±0,008	<0,002*	<0,002*	Да
Феноли (летливи)	mg/dm ³	0,05	<0,002*	<0,002*	<0,002*	<0,002*	Да
АОХ	mg/dm ³	0,5	<0,05*	<0,05*	<0,05*	<0,05*	Да

Л

Таблица 5

Обезвреждане и оползотворяване на отпадъци в ОП „Регионално депо Разлог“

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Основание
Трици, талаш, изрезки, парчета от дървен материал, различни от 03 01 04	03 01 05	компостиране 1,58		КР 519-Н1/2023
Отпадъци, от смесени материали/импрегниран текстил, еластоел, пластомер/	04 02 09		депонирание 1,44 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Отпадъци, неупоменати другаде	04 02 99		депонирание 0,8 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
10 01 01 - сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01		депонирание 0,72 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Бетон	17 01 01	запръстяване 18,68 t/y		КР 519-Н1/2023
Крамиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	17 01 03	запръстяване 1,14 t/y		КР 519-Н1/2023

Тухли	17 01 02	запръстяване 15,36 t/y		КР 519-Н1/2023
Смес от бетон, тухли, керамиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07		депониране 10,22 t/y	КР 519-Н0/2015 Отпадъците са приети, преди издаване на КР 519-Н1/2023
Смес от бетон, тухли, керамиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	запръстяване 134,58 t/y		КР 519-Н1/2023
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	запръстяване 26,1 t/y		КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	-	депониране 362,05 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01		депониране 11,26 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Други отпадъци от механично третиране отпадъци – от системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки	19 12 12	-	депониране 46,42 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Биоразградими отпадъци	20 02 01	компостиране 59,44 t/y		КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Почва и камъни	20 02 02	запръстяване 25,84 t/y		КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Други бионеразградими отпадъци	20 02 03		депониране 609,76 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	депониране 27172,460 t/y	КР 519-Н0/2015 Съгл.КР 519-Н1/2023 подлежат на оползотворяване чрез сепариране.
Обемни отпадъци	20 03 07		депониране 5,92 t/y	КР 519-Н0/2015 КР 519-Н1/2023
Битови отпадъци, неупоменати другаде	20 03 99		Депониране 761,180	КР 519-Н0/2015 Съгл. КР 519-Н1/2023, подлежат на оползотворяване чрез сепариране при условие, че съдържат оползотворими отпадъци

Таблица 6. Събиране на отпадъци на Площадката за съхранение на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни и опасни отпадъци.

Отпадък	Код	Временно съхранение	Основание
20 01 35*-излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23	20 01 35*	0,0308 t/y	КР 519-Н1/2023
20 01 21*-луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	04 02 99	0,0005 t/y	КР 519-Н1/2023

Таблица 7. Шумови емисии. Дата на измерване 17.07.2023 – 18.07.2023 г.

Място на измерването	Еквивалентно ниво на шум dB (A)	Стойност на допуск на показателя	Съответствие
Точки по измервателен контур по границата на площадката на РДНО Разлог	Дневно ниво 18.07.2023 г.	-	-
ИТ 1	55,6	70	Да
ИТ 2	52,4	70	Да
ИТ 3	49,8	70	Да
ИТ 4	50,6	70	Да
ИТ 5	54,5	70	Да
ИТ 6	57,1	70	Да
ИТ 7	53,0	70	Да
ИТ 8	55,3	70	Да
ИТ 9	51,2	70	Да
ИТ 10	52,5	70	Да
ИТ 11	56,1	70	Да
ИТ 12	57,2	70	Да
ИТ 13	53,1	70	Да
ИТ 14	50,7	70	Да
ИТ 15	49,6	70	Да
ИТ 16	51,7	70	Да
ИТ 17	55,6	70	Да
ИТ 18	53,2	70	Да
ИТ 19	51,1	70	Да
ИТ 20	52,9	70	Да
В място на въздействие - с. Баня	38,1	55	Да
Точки на измервателния контур	Вечерно ниво 17.07.2023 г.	-	-
ИТ 1	51,5	70	Да
ИТ 2	50,1	70	Да
ИТ 3	47,3	70	Да
ИТ 4	51,6	70	Да
ИТ 5	53,4	70	Да
ИТ 6	53,4	70	Да
ИТ 7	54,7	70	Да
ИТ 8	50,3	70	Да
ИТ 9	53,5	70	Да
ИТ 10	50,8	70	Да
ИТ 11	52,4	70	Да
ИТ 12	54,1	70	Да
ИТ 13	54,2	70	Да
ИТ 14	51,3	70	Да
ИТ 15	50,5	70	Да
ИТ 16	47,3	70	Да
ИТ 17	50,1	70	Да
ИТ 18	51,6	70	Да
ИТ 19	48,4	70	Да
ИТ 20	48,2	70	Да

В място на въздействие - с. Баня	34,9	50	Да
Точки на измервателния контур	Нощно ниво 17-18.07.2023 г.	-	-
ИТ 1	51,3	70	Да
ИТ 2	49,6	70	Да
ИТ 3	47,5	70	Да
ИТ 4	51,2	70	Да
ИТ 5	53,2	70	Да
ИТ 6	52,9	70	Да
ИТ 7	55,1	70	Да
ИТ 8	50,8	70	Да
ИТ 9	54,1	70	Да
ИТ 10	50,6	70	Да
ИТ 11	52,9	70	Да
ИТ 12	55,1	70	Да
ИТ 13	54,7	70	Да
ИТ 14	52,1	70	Да
ИТ 15	49,8	70	Да
ИТ 16	47,9	70	Да
ИТ 17	50,3	70	Да
ИТ 18	51,9	70	Да
ИТ 19	48,7	70	Да
ИТ 20	47,9	70	Да
В място на въздействие - с. Баня	34,6	45	Да

Село Баня е най-близко разположеното населено място – на разстояние около 2 км от площадката на Регионалното депо.

Таблица 8. Анализ на подземни води.

Показател	Концентрация в подземните води, съгласно КР 519-Н0/2015	Базови измервания преди въвеждане в експлоатация на регионалното депо		Резултати от мониторинг
		27.03.2017г.	10.05.2017г.	18.07.2023 г.
Мониторингов кладенец П1				
Водно ниво		6,7	8,7	6,0
Активна реакция	Не е регламентирано	6,39 ± 0,14	6,23 ± 0,14	6,74 ± 0,48
Електропроводимост (µS cm ⁻¹)		230 ± 6	238 ± 8	251 ± 5,1
Обща твърдост (mgеqv/l)		2,11 ± 0,13	2,07 ± 0,20	1,76 ± 0,43
Фосфати (mg/l)		0,30 ± 0,02	0,30 ± 0,02	0,19 ± 0,05
Арсен (µg/l)		<5*	12.6 ± 0,2	<3*
Кадмий (µg/l)		<1.1*	1.3 ± 0.1	< 1,1*
Олово (µg/l)		<5.3*	162.0 ± 2.7	<3*

Живак (µg/l)		<1*	<1*	< 0,3*
Амониев йон (mg/l)		0,20 ± 0,02	0.18 ± 0,01	<0,05*
Хлориди (mg/l)		<5*	21.96 ± 3.82	5,06 ± 0,29
Сулфати (mg/l)		32.84 ± 2.63	33.42 ± 3.18	13,71 ± 1,11
Перманганатна окисляемост (mg O ₂ /l)		1.71 ± 0,07	3.74 ± 0,49	1,71 ± 0,42
Нитрати (mg/l)		<0.9*	<0.9*	0,87±0,08
Нитрити (mg/l)		<0.01*	<0.01*	< 0,05*
Мед (mg/l)		<0.0083*	<0.0083*	<0,0083*
Никел (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Селен (µg/l)		<5*	<5*	<3*
Хром (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Алуминий (µg/l)		31.8 ± 0.8	13.6 ± 1.2	<5,8*
Желязо (µg/l)		8.4 ± 0,2	9.0 ± 0,2	<5*
Манган (µg/l)		158.0 ± 0.8	193.1 ± 1.2	182,4 ± 13,3
Цинк (mg/l)		0.0177 ± 0,0001	0.0187 ± 0,0001	< 0,0103*
Нефтопродукти (mg/l)		<0,03*	0,94 ± 0,06	<0,02*
Общи цианиди (µg/l)		11.0 ± 0.01	<20*	<5*
Флуориди (mg/l)		0.17 ± 0,02	0.52 ± 0,04	0,31 ± 0,02
Натрий (mg/l)		13.32 ± 0,03	14.08 ± 0,07	14 ± 1
Калций (mg/l)		22.50 ± 3.67	22.52 ± 3.28	21,03 ± 5,14
Магнезий (mg/l)		12.01 ± 1.45	11.54 ± 2.96	9 ± 2

Мониторингов кладенец П2

Водно ниво		6,2	7,6	7,9
Активна реакция	Не е регламентирано	6,80 ± 0,14	6,72 ± 0,14	7,25 ± 0,51
Електропроводимост (µS cm ⁻¹)		175.60 ± 1.1	171.9 ± 3.4	259,8 ± 5,3
Обща твърдост (mgеqv/l)		1.30 ± 0,16	1.33 ± 0,29	2,05 ± 0,51
Фосфати (mg/l)		<0.15*	<0.15*	<0.15*
Арсен (µg/l)		10.4 ± 0,9	7.3 ± 0.2	<3*
Кадмий (µg/l)		<1.1*	<1.1*	< 1,1*
Олово (µg/l)		<5.3*	115.2 ± 1.3	< 3*
Живак (µg/l)		<1*	<1*	< 0,3*
Амониев йон (mg/l)		0,10 ± 0,01	0,13 ± 0,01	<0.05*
Хлориди (mg/l)		<5*	<5*	<0.5*
Сулфати (mg/l)		21.3 ± 2. 3	27.4 ± 4.02	23,25 ± 2,05
Перманганатна окисляемост (mg O ₂ /l)		2.36 ± 0,09	2.27 ± 0,28	3,12 ± 0,78

Нитрати (mg/l)		<0.9*	<0.9*	4,29 ± 0,19
Нитрити (mg/l)		<0.01*	<0.01*	< 0,05*
Мед (mg/l)		<0.0083*	<0.0083*	< 0,0083*
Никел (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Селен (µg/l)		<5*	<5*	< 3*
Хром (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Алуминий (µg/l)		21.7 ± 0.4	7.1 ± 1.2	< 5,8*
Желязо (µg/l)		33.6 ± 0,5	23.5 ± 0,1	8,1 ± 0,9
Манган (µg/l)		184.7 ± 1.0	142.2 ± 0.4	< 10,3*
Цинк (mg/l)		0.0122 ± 0,0001	<0.0103	< 0,0103*
Нефтопродукти (mg/l)		<0,03*	0,46 ± 0,08	< 0,020*
Общи цианиди (µg/l)		<2*	<20*(**)	< 5*
Флуориди (mg/l)		0.64± 0,04	0.52 ± 0,03	0,42 ± 0,03
Натрий (mg/l)		9. 083± 0,039	10.11 ± 0,05	10 ± 1
Калций (mg/l)		17.23 ± 2.05	19.53 ± 2.17	33 ± 8
Магнезий (mg/l)		5.39 ± 1.08	<5*	5 ± 1
Мониторингов кладенец ПЗ				
Водно ниво		2,9	3,7	3,8
Активна реакция	Не е регламентирано	8.29 ± 0,16	8.19 ± 0,16	8,16 ± 0,57
Електропроводимост (µS cm ⁻¹)		253. 0 ± 6	248.0 ± 6.1	249,7 ± 5,1
Обща твърдост (mgеqv/l)		<1*	<1*	< 1*
Фосфати (mg/l)		<0.15*	<0.15*	<0.15*
Арсен (µg/l)		62.6 ± 1.5	62.7 ± 0.9	48,5 ± 4,3
Кадмий (µg/l)		<1.1*	<1.1*	< 1,1*
Олово (µg/l)		<5.3*	39.7 ± 1.2	< 3*
Живак (µg/l)		<1*	<1*	< 0,3*
Амониев йон (mg/l)		0,12± 0,01	0,14± 0,01	< 0,05*
Хлориди (mg/l)		<5*	<5*	< 0,5*
Сулфати (mg/l)		16.88 ± 3.28	17.20± 2.77	13,58 ± 1,17
Перманганатна окисляемост (mg O ₂ /l)		1.50 ± 0,05	1.47 ± 0,08	2,36 ± 0,58
Нитрати (mg/l)		<0.9*	<0.9*	0,84 ± 0,08
Нитрити (mg/l)		0.040 ± 0,001	0.060 ± 0,001	< 0,05*
Мед (mg/l)		<0.0083*	<0.0083*	< 0,0083*
Никел (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Селен (µg/l)		<5*	<5*	< 3*
Хром (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Алуминий (µg/l)		43.7 ± 0.3	46.6 ± 1.1	< 5,8*
Желязо (µg/l)		13.7 ± 0,3	24.4 ± 0,1	< 5*
Манган (µg/l)		13.4 ± 0.1	<10.3*	12 ± 2

Цинк (mg/l)		<0.0103	<0.0103	< 0,0103*
Нефтопродукти (mg/l)		<0,03*	0.85 ± 0,1	< 0,020*
Общи цианиди (µg/l)		<2*	<20* (**)	<5*
Флуориди (mg/l)		1.12± 0.16	1.15 ± 0,16	1,26 ± 0,09
Натрий (mg/l)		46.53± 0,25	46.55 ± 0,22	49 ± 3
Калций (mg/l)		10.15 ± 0.94	10.07 ± 0.99	9,37 ± 2,27
Магнезий (mg/l)		<5*	<5*	6 ± 1
Мониторингов кладенец П4				
Водно ниво		16	18,4	19,9
Активна реакция	Не е регламентирано	6.91 ± 0,14	6.83 ± 0,14	6,99 ± 0,49
Електропроводимост (µS cm ⁻¹)		201. 0 ± 6	214.0 ± 8	200,2 ± 4,1
Обща твърдост (mgеqv/l)		1.34 ± 0.16	1.34 ± 0.16	1,2 ± 0.3
Фосфати (mg/l)		<0.15*	<0.15*	< 0,15*
Арсен (µg/l)		<5*	<5*	< 3*
Кадмий (µg/l)		<1.1*	<1.1*	< 1,1*
Олово (µg/l)		<5.3*	104.7 ± 0.8	< 3*
Живак (µg/l)		<1*	<1*	< 0,3*
Амониев йон (mg/l)		0,16± 0,01	0,20± 0,02	0,21± 0,06
Хлориди (mg/l)		<5*	<5*	<5*
Сулфати (mg/l)		12.65 ± 1.17	14.08 ± 1.53	9,89± 1,15
Перманганатна окисляемост (mg O ₂ /l)		1.07 ± 0,05	1.03± 0,05	<0,7*
Нитрати (mg/l)		4.8 ± 0,3	4.3 ± 0,6	4,83 ± 0,22
Нитрити (mg/l)		<0.01*	<0.01*	< 0,05*
Мед (mg/l)		<0.0083*	<0.0083*	< 0,0083*
Никел (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Селен (µg/l)		<5*	<5*	5,7± 1,2
Хром (µg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Алуминий (µg/l)		11.7 ± 0.2	7.9 ± 1.2	19,8± 4,2
Желязо (µg/l)		<5*	<5*	< 5*
Манган (µg/l)		<10.3*	<10.3*	< 10,3*
Цинк (mg/l)		0.0151 ± 0.0001	<0.0103*	< 0,0103*
Нефтопродукти (mg/l)		<0,03*	41.66 ± 3,93	< 0,020*
Общи цианиди (µg/l)		<2*	<20* (**)	< 5*
Флуориди (mg/l)		<0.1*	<0.1*	0,14 ± 0,01
Натрий (mg/l)		16.94± 0,04	16.7 ± 0,03	15 ± 1
Калций (mg/l)		14.63 ± 1.67	14.54 ± 1.80	13,5 ± 3,3
Магнезий (mg/l)	7.40 ± 0.94	7.43 ± 1.46	6 ± 1	

Мониторингов кладенец П5				
Водно ниво		4,3	5,6	5,4
Активна реакция	Не е регламентирано	6.38 ± 0,12	6.10 ± 0,14	6,61 ± 0,46
Електропроводимост (μS cm ⁻¹)		316. 0 ± 8	295.0 ± 10	458 ± 0,9
Обща твърдост (mgеqv/l)		3.15 ± 0.32	3.06± 0.16	4,19 ± 1,03
Фосфати (mg/l)		0.50 ± 0.04	3.40 ± 0.48	< 0,15*
Арсен (μg/l)		<5*	<5*	< 3*
Кадмий (μg/l)		<1.1*	<1.1*	< 1,1*
Олово (μg/l)		<5.3*	232.3 ± 1.5	< 3*
Живак (μg/l)		<1*	<1*	< 0,3*
Амониев йон (mg/l)		0,19 ± 0,01	0.79 ± 0.08	< 0,05*
Хлориди (mg/l)		<5*	41.0 ± 6.8	6,27 ± 0,29
Сулфати (mg/l)		60.5 ± 9.5	133.6 ± 13.4	21,61 ± 2,21
Перманганатна окисляемост (mg O ₂ /l)		1.62 ± 0,05	7.96± 0,41	1,57 ± 0,39
Нитрати (mg/l)		<0.9*	<0.9*	2,67 ± 0,13
Нитрити (mg/l)		<0.01*	<0.01*	< 0,05*
Мед (mg/l)		<0.0083*	<0.0083*	< 0,0083*
Никел (μg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Селен (μg/l)		<5*	<5*	< 3*
Хром (μg/l)		<4.9*	<4.9*	< 4,9*
Алуминий (μg/l)		7.4± 0.3	24.5 ± 1.5	< 5,8*
Желязо (μg/l)		<5*	18.3 ± 0.5	< 5*
Манган (μg/l)		307.6 ± 2.1	291 ± 8	254± 17
Цинк (mg/l)		0.0165 ± 0.0001	0.0209 ± 0.0004	0,0141 ± 0,0012
Нефтопродукти (mg/l)		<0,03*	1.24 ± 0,41	< 0,020*
Общи цианиди (μg/l)	16.0 ± 0.1	<20* (**)	< 5*	
Флуориди (mg/l)	0.20 ± 0.01	<0.1*	0,12 ± 0,01	
Натрий (mg/l)	13.39± 0,06	12.13 ± 0,02	17 ± 1	
Калций (mg/l)	37.75 ± 3.91	37.5 ± 4.14	50 ± 12	
Магнезий (mg/l)	15.4 ± 2.4	14.47 ± 2.05	21 ± 4	

* граница на количествено определяне

В КР 519-Н0/2015г. и КР 519-Н1/2023г. няма установени гранични стойности на показателите за качество на подземните води. Получените резултати се сравняват с базовите измервания, които бяха направени преди въвеждане в експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци Разлог. Извършено е двукратно пробонабиране преди влизане на инсталациите в работен режим - на 27.03.2017 г. и на 10.05.2017 г.

В следващата сравнителна таблица е представена динамиката на показателите, по които е установено несъответствие със стандартите за качество, съгласно Приложение №1 от

Наредба №1/10.10.2007г. при базовите измервания през 2017 година и при измерването през 2023 година:

Показател		Мониторингов кладенец - П1		
		27.03.2017 Базово измерване	10.05.2017 Базово измерване	18.07.2023
Манган/Mn	µg/l	158,4±0,8	193,1±1,2	182,4 + 13,3

Показател		Мониторингов кладенец – П3		
		27.03.2017 Базово измерване	10.05.2017 Базово измерване	18.07.2023
Арсен/As	µg/l	62,6±1,5	62,7±0,9	48,5 ± 4,3

Показател		Мониторингов кладенец – П5		
		27.03.2017 Базово измерване	10.05.2017 Базово измерване	18.07.2023
Манган/Mn	µg/l	307,6±2,1	291±8	254± 17

Изводи:

Сравнителният анализ показва, че не се наблюдава влошаване на качеството на подземните води. Няма съществена промяна в стойностите на показателите манган и арсен.

РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ

БД	Басейнова дирекция
ГДОС	Годишен доклад по околна среда
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КМ	Каломаслоуловител
КР	Комплексно разрешително
МПСОВ	Мобилна пречиствателна станция за отпадъчни води
ПСИВ	Пречиствателна станция за инфилтрирани води
РД	Регионално депо
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
СУОС	Система за управление на околната среда
МДК	Максимално допустима концентрация
НИСО	Национална информационна система за отпадъци