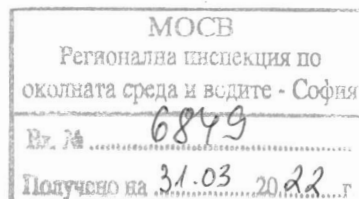


DIO PERNIK EOOD
1, Vladaisko vastanie Str.
2308 Pernik / Bulgaria



Лица за контакт

До Директора на РИОСВ София
Изнесен офис в Перник
бул. „Цар Борис III“ № 136, ет. 10, п.к.332
1618 София / България

Изх. №:
DIO5104-298

Дата:
30.03.2022

ОТНОСНО: ГДОС за 2021г. във връзка с КР № 536-Н0-И0-А0-2016, актуализирано с Решение № 536-Н0-И1-А0-2017 и № 536-Н0-И1-А1-2019

Уважаеми г-н/г-жа Директор,

Във връзка с изпълнение на КР № 536-Н0-И0-А0-2016, актуализирано с Решение № 536-Н0-И1-А0-2017 и № 536-Н0-И1-А1-2019 ви представяме ГДОС за 2021г.

Приложения

- ГДОС за 2021г. за изпълнение на КР № 536-Н0-И0-А0-2016, актуализирано с Решение № 536-Н0-И1-А0-2017 и № 536-Н0-И1-А1-2019

С уважение. 10

Управител
„ДИО ПЕРНИК“ ЕООД

DIO PERNIK EOOD
1, Vladaisko vastanie Street 1
2308 Pernik / Bulgaria

Управител
„ДИО ПЕРНИК“ ЕООД

„ДИО ПЕРНИК“ ЕООД
Ул. „Владайско въстание“ 1
2300 Перник, България

Моб.: +359 (0) 894 751 618
Тел.: +359 (076) 681 027
mpetrova@dio-pernik.bg
gbourniotis@sidenor.vionet.gr

РАЙФАЙЗЕНБАНК БЪЛГАРИЯ ЕАД
IBAN: BG66RZBB91551007744979
BIC/SWIFT: RZBBBGSF

Страница 1 от 1

DIO PERNIK EOOD

1, Vladaisko vastanie Str.

2308 Pernik / Bulgaria



ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

**за изпълнението на дейностите през 2021 г., за които е предоставено
Комплексно разрешително**

№ 536- Н0-И1-А1/2019 г.



гр. Перник

Март 2022 г.

Съдържание:

1. Увод	4
1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексното разрешително (КР);	4
1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията	4
1.3. Регистрационен номер на КР;	4
1.4. Дата на подписване на Комплексното разрешително	4
1.5. Дата на влизане в сила на Комплексното разрешително	4
1.6. Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното	4
1.7. Телефон, факс и e-mail на собственика/оператора	4
1.8. Лица за контакти	4
1.9. Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти	4
1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията	4
1.11. Производствен капацитет на инсталацията (Условие 4 от КР)	5
1.12. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда;	6
1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията	7
1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията	7
2. Система за управление на околната среда	7
2.1. Структура и отговорности	7
2.2. Обучение	7
2.3. Обмен на информация	8
2.4. Документиране	8
2.5. Управление на документи	8
2.6. Оперативно управление	8
2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия	9
2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации	9
2.9. Записи	9
2.10. Докладване	9
2.11. Актуализация на СУОС	10
3. Използване на ресурси	10
3.1. Използване на вода	10
3.2. Използване на енергия	11
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива	12
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	14
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	14
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	17
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	19
4.4. Управление на отпадъците	30
4.5. Шум	31
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	31

5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)	32
6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.....	32
7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	32
7.1 Аварии.....	32
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР ...	33
8. Подписване на годишния доклад	34
Приложения.....	35
Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR	35
Таблица 2. Емисии във въздуха	36
Таблица 3. Емисии в отпадъчни води във водни обекти/канализация.....	36
Таблица 4. Образуване на отпадъци	36
Таблица 5.1. Обезвреждане на отпадъци на площадката на ДИО (2021) по Условие 11.6. от КР	39
Таблица 6. Шумови емисии.....	40
Таблица 7. Опазване на подземни води.....	43
Таблица 8. Опазване на почви	45
Таблица 8.1. Опазване на почви	48
Таблица 9. Аварийни ситуации.....	49
Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите	49

1. УВОД

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

Инсталации, които попадат в обхвата на т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС:

1. Депо за опасни и неопасни индустриални отпадъци (ДИО) на „Стомана Индъстри“ АД, гр. Перник, включващо:

- Клетка №1 (за опасни отпадъци);

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията

2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ №1

1.3. Регистрационен номер на КР;

Комплексно разрешително КР № 536-Н0-И0-А0-2016 г., актуализирано с КР № 536-Н0-И1-А0-2017 г. и КР № 536-Н0-И1-А1-2019 г.

1.4. Дата на подписване на Комплексното разрешително

25.06.2019 г.

1.5. Дата на влизане в сила на Комплексното разрешително

10.07.2019 г.

1.6. Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

Собственик на инсталацията:

„Стомана Индъстри“ АД;

ЕИК: 113 509 219

Притежател на разрешителното:

„ДИО Перник“ ЕООД;

ЕИК: 204 390 934

- съгласно договор за наем № СИ АД-19/23.02.2017 г. между „Стомана Индъстри“ АД и „ДИО Перник“ ЕООД;

1.7. Телефон, факс и e-mail на собственика/оператора

Собственик - „Стомана Индъстри“ АД

2304 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ №1

Тел. 076/681 737 и 076/681 023; Факс: 076/681 951; E-mail: markt@stomana.bg .

Оператор - „ДИО Перник“ ЕООД

2300 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ №1,

тел. 0892 29 86 35; e-mail: contact@dio-pernik.bg.

1.8. Лица за контакти

Мая Петрова – Управител

Георгиос Бурниотис – Управител

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

2300 гр. Перник, ул. „Владайско въстание“ №1,

тел. 0894 75 16 18; e-mail: mpetrova@dio-pernik.bg

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

Депото се намира южно до производствената площадка на „СТОМАНА ИНДЪСТРИ АД“ гр. Перник, западно на 1,5 км от квартал Църква и на 1,0 км от Захаринова махала на гр. Перник. Обща производствена площ на депо е 147 дка. Застроената площ на разрешената през 2017 г. Клетка 1 на депо е от насипен тип с площ 15,25 дка, с полезна действителна площ 12,02 дка. Клетка 1 е с общ обем 116,93 м³х10³, с полезен геометричен обем 101,18 м³х10³, в т.ч. с прогнозен обем за прием на отпадъци - 91,06 м³х10³, при 20% обем за пръстяване - 20,24 м³х10³, при 10% обем на слягане - 10,12 м³х10³ и обем на рекултивация - 15,75 м³х10³.

Основната дейност на инсталацията (Депото за опасни и неопасни индустриални отпадъци) включва третиране /обезвреждане чрез наземно депониране/ на твърди опасни и неопасни индустриални отпадъци, които се генерират от дейността на „СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД и от свързани със Стомана дружества, както и външни фирми. Настоящият ГДОС обхваща само дейността на инсталацията по т. 1.1., а именно Клетка 1 за опасни отпадъци.

Депото е въведено в реална експлоатация на 10.05.2017 г., за което е уведомена РИОСВ – Перник с Вх. № 26-00-730/10.5.2017 г. Първите приети количества отпадъци на депото са от 11.7.2017, за което е уведомена РИОСВ – Перник с Вх. № 26-00-947/11.7.2017.

Експлоатацията на депото отговаря на изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.36 от 1 Май 2021 г.

На депото са обособени следните функционални зони и дейности:

1. Зона за приемане на отпадъци - контролно пропускателен пункт /КПП/, електронна везна за маркиране теглото на транспортните автомобили на влизане и излизане от депото и съоръжение за почистване на гуми на товарните автомобили;

2. Спомагателна зона за предварително съхранение и третиране на отпадъците - метално закрито хале за претоварване, навлажняване и др. дейности;

3. Основна зона за третиране на отпадъците – Клетка 1 за опасни отпадъци, оборудвана със следните системи:

- дренажен тръбен участък с диаметри Ф350 и Ф450 мм, под дъното на клетката и приемната зона и дренаж за подземни води;

- оросителна система - с разпръсквателни крила за навлажняване на отпадъците в клетката, напорен тръбопровод по западния път и две помпени станции при ретензионните басейни за инфилтрат (РБ1 и РБ2).

4. Зона за съхранение и третиране на инфилтрат от Клетка 1 включваща следните системи за управление на водите:

- дренажна система за улавяне на инфилтратата от клетките;

- колектор за транспорт на инфилтратата;

- ретензионни басейни за съхранение на инфилтрат и концентрат от ЛПСОВ;

- ЛПСОВ за третиране на инфилтратата;

- отводнителни канавки за отвеждане на чистите повърхностни води от площадката;

5. Обслужваща зона:

- офис сграда (административно-битова);

- Вътрешна инфраструктура (обслужващ и експлоатационен път, система за отвеждане на пречистен инфилтрат, В и К мрежи, ел.мрежа, ограда);

- Външна инфраструктура (път от север за достъп към площадката - връзка с пътя от изток през територията на завода); ел.захранване от съществуващата ел.мрежа на завода; захранване с вода за битови, противопожарни и технически нужди от водопроводната мрежа, обслужваща завода; отвеждане на пречистените замърсени води и битовите в заводската канализация).

Районът на депото е ограден от защитна мрежа, предотвратяваща неупълномощен достъп до територията му. Достъпът в него се извършва само през контролно пропускателен пункт /КПП/ на депото в зона за приемане на отпадъци.

1.11.Производствен капацитет на инсталацията (Условие 4 от КР)

Съгласно Условие 4.1. от КР капацитета на инсталацията е посочен в Таблица 4.1.

Таблица 4.1. (по Условие 4.1. от КР)

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет [t/24h]	Капацитет [t]
---	------------	--	-------------------	---------------

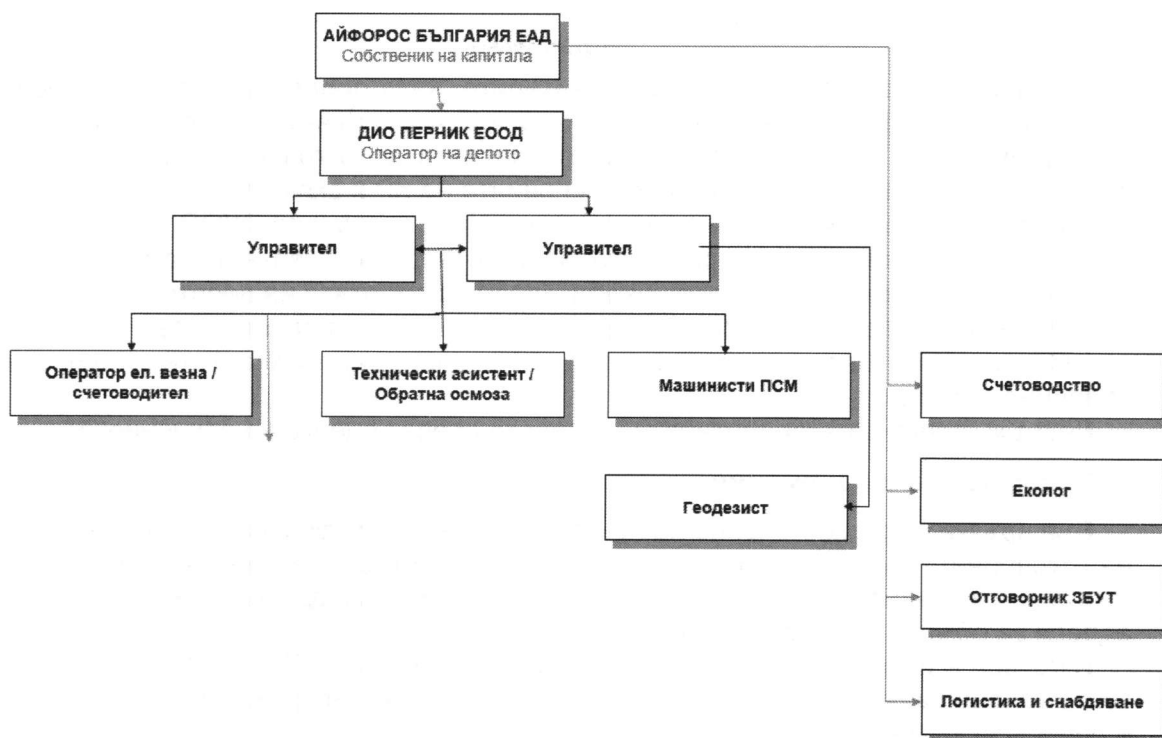
1	Депо за опасни и неопасни индустриални отпадъци (ДИО) на "Стомана Индъстри" АД, гр. Перник, включващо: - Клетка №1 за опасни отпадъци	5.4	115.4	90 000
---	--	-----	-------	--------

Доклад (по Условие 4.2.)

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията по Усл. 2.	Изготвена е и се прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията по Условие 2. Отчитането на количество отпадъци за депониране в ДИО се осъществява чрез ежедневно измерване и документиране на показанията на електронната везна на КПП на ДИО от Оператора на електронната везна. Измерените количества отпадък от всеки прием се изчисляват като депониран отпадък на дневна база в тон/24 часа или в общо количество депониран отпадък на ДИО в тона /година. Всички документи, свързани с настоящата инструкция, се съхраняват на площадката на Оператора.
Условие 4.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията по Условие 2	Данните за количествата депонирани отпадъци за отчетната 2021 г. са представени в Таблицы 5.1 от настоящия доклад. /докладвано по Условие 11.9.3./. Не е превишен разрешен годишен капацитет по Условие 11.2.1., 11.6.2. и 11.6.3. Не е превишаван разрешен дневен капацитет на инсталацията.

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

Организационната структура на „ДИО Перник“ ЕООД в аспект управление на депото и опазване на околната среда е показана на Фигура 1. В дейността си Операторът прилага система за управление на околната среда (СУОС).



Фиг. 1

1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция "Западнобеломорски район" гр. Благоевград
гр. Благоевград ул. "Димитър Солунски" №66, п.к.441
тел. 0889/288 807, 073/894 130

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Отговорностите и структурата за изграждане и функциониране на система за управление на околната среда (СУОС) са определени с Условие 5 от КР, съобразно с изискванията на приложимите заключения за НДНТ, които Операторът е длъжен да прилага при експлоатацията на депо. Основните й цели са спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве.

2.1. Структура и отговорности

Съгласно Условие 5.1. са изготвени всички необходими инструкции за експлоатация и поддръжка на депо и направени списъци на персонала и лицата, отговорни за изпълнение на условията в КР.

Пряко отговорни лица в „ДИО Перник“ ЕООД, гр. Перник, при управлението на дейностите по СУОС са двамата Управители на Дружеството.

В структурата на управление на Дружеството отговорните лица проследяват всички технологични и технически показатели, които са свързани с намаляване влиянието от дейността на инсталацията върху околната среда и отговарят за опазването на околната среда.

От април 2017 г. „ДИО Перник“ ЕООД има разработена система за управление на качеството в съответствие със стандарт БДС EN ISO 9001:2015 и БДС EN ISO 14001:2015.

2.2. Обучение

В съответствие с разработената система за управление на качеството в „ДИО Перник“ ЕООД ежегодно в Дружеството се планират и предвиждат необходимите финансови средства за обучение и повишаване квалификацията на персонала. Лицата, отговорни за изпълнение на условията, заложи в КР, в края на всяка година определят необходимостта от обучение

и повишаване квалификацията на служителите, като предлагат график за обучението им. Управителите на Дружеството определят и одобряват заявката за обучение.

Обучението е съобразено със задълженията и отговорностите на персонала при изпълнение на конкретни дейности по условията на КР и включва:

- Запознаване и прилагане на разработените инструкции по СУОС.
- Изисквания за водене на документация, отчетност и спазване на регламентирани срокове.
- Запознаване с нормативната уредба, касаеща работата на депо.
- Обучение за работа със специализираната техника на площадката.
- Обучение по безопасност на труда и предприемане на действия при възникване на аварийна ситуация.

Веднъж годишно ръководителите на депо правят оценка на обучението.

2.3.Обмен на информация

Във връзка с осъществяване на по-добър обмен на информация в ДИО е изготвен списък на отговорните лица (имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт). Списъкът е достъпен за всички служители. Поддържат се актуални телефони и адреси за обмен на информация.

Изготвен е и актуален списък по Условие 7.1 и Условие 7.4. от КР на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

2.4.Документиране

В изпълнение на Условие 5.5. от КР са изготвени списъците, както следва:

-Осигурен е актуален списък с нормативните актове, отнасящи се към работата на инсталацията. Същият подлежи на актуализация при промяна на нормативната уредба, имаща отношение към работата на инсталацията.

-Осигурен е актуален списък на всички необходими инструкции, изисквани от разрешителното, които се съхраняват на достъпно за всички служители място, както и от лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

В изпълнение на Условието от КР се документират и се съхраняват данните от наблюдението на показателите; резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията на комплексното разрешително, причините за установените несъответствия и предприетите/планирани коригиращи действия.

Инструкциите и прилежащата документация се намират при лицата, отговорни за изпълнение на условията за управлението и експлоатацията на ДИО.

2.5.Управление на документи

В „ДИО Перник“ ЕООД е разработена Интегрирана система за управление на качеството и околната среда по БДС EN ISO 9001:2015, БДС EN ISO 14001:2015 като е налична цялата документация и е проведен вътрешен одит и преглед на ръководството. През април 2021 компанията премина ресертификационен одит по двата стандарта. Съгласно тях се прилага „Процедура за управление на документите“ от въведената система за управление по околна среда. Съгласно тази процедура Управителите на Дружеството утвърждават всички документи на системата по качество преди пускането им в действие, а така също и всички нови или изменени версии на документите. Процедурата обхваща актуализацията, разпространяването, и изземването на невалидните документи.

В изпълнение на условие 5.5 от КР всички нормативни актове, които касаят работата на инсталацията и компонентите на околната среда се следят за промяна, като измененията своевременно се отразяват, документират и предоставят на ръководителя на депо. По процедурата на въведената СУОС невалидната информация се изземва и архивира по съответния ред. През 2021 г. не е извършвана промяна в работата и управлението на инсталацията.

Актуалните документи, свързани с изпълнението на условията в КР, се намират на разположение на персонала и на лицата, които ги прилагат. Всички инструкции и документи се съхраняват в администрацията на ДИО и са на разположение на компетентните органи.

2.6.Оперативно управление

Разработени са и се прилагат всички инструкции, изисквани с условията на комплексното разрешително. Инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид.

Инструкциите за експлоатация и поддръжка, изисквани от разрешителното, се съхраняват на площадката в писмен вид и се представят на компетентния орган при поискване.

2.7.Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Съгласно Условията на КР са изготвени и се прилагат:

-Писмена инструкция съгласно Условие 5.2. от КР за мониторинг на техническите и емисионни показатели.

-Писмена инструкция по Условие 5.3. от КР за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в разрешителното.

-Писмена инструкция по Условие 5.4. от КР за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

2.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

При експлоатация на ДИО се прилага инструкция за аварийно планиране и действия при аварии. През 2017г. е разработен Аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи на обект: „Депо за опасни и неопасни индустриални отпадъци (ДИО) на “Стомана Индъстри” АД, гр. Перник“. Персоналът на депото е запознат детайлно с Аварийния план, който се съхранява в писмен вид на площадката на депото и е на разположение на персонала в случай на аварийни ситуации. Списъкът на персонала отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи, техните телефонни номера и адреси се актуализира ежегодно.

На площадката са осигурени средства за лична защита на персонала. През 2021 г. са правени редовни проверки на средствата за лична защита и не са установени причини, поради които да не могат да изпълняват защитните си функции. Поддържат се в изправност всички пожарогасителни средства. Периодично (веднъж месечно) се проверява изправността и годността на пожарогасителите и при необходимост своевременно се зареждат.

През 2021 г. не е имало аварии на технологичното оборудване, както и аварийни ситуации, които да застрашават околната среда и здравето на хората.

2.9.Записи

Записите, изискващи се по Условие 5.2. от КР, се водят редовно и са на разположение на заинтересованите лица.

Всички резултати от наблюдението на емисионните и технически показатели, от оценка на тяхното съответствие с изискванията на условията в КР и коригиращите действия се документират, съхраняват и се предоставят при поискване от компетентния орган.

Съгласно изготвените инструкции и процедури данните от мониторинга се документират под формата на доклади, като към тях се прилагат протоколи от измерванията.

2.10.Докладване

Съгласно Условията от КР ежегодно Операторът изготвя Годишен доклад по околна среда, в който се докладват всички дейности, регламентирани по № 536-Н0-И1-А1/2019г.

В съответствие с изискванията на ЗУО и Условията на КР всяка година до 10-ти март в ИАОС, гр. София, се подават годишните отчети за отпадъци.

Съгласно Условията от КР ежегодно Операторът изчислява замърсителите и техните годишни количества за единица продукт за всяко изпускано вредно вещество от инсталациите по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС, които в срок до 31-ви март на съответната година, следваща годината, за която се отнасят изчисленията, се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ)

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено КР, е изготвен съгласно „Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително“, издаден от МОСВ и се представя в РИОСВ и БД в срок до 31-ви март на съответната година, следваща годината, за която се отнася докладът, на хартиен и електронен носител.

„ДИО Перник“ ЕООД предоставя при поискване от компетентните органи всяка допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

Доклад (по Условие 7.8.)

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 7.8. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информацията по изпълнението на Условие 7.1 и Условие 7.4.	През отчетния период (2021 г.) не е имало аварийни или други замърсявания, замърсяване на повърхностни и/или подземни води и в тази връзка не се е налагало уведомяване на посочените в Условие 7.1 лица и институции.

2.11.Актуализация на СУОС

През 2019 г. в резултат на процедура по изменение на Комплексно разрешително № 536-Н0-И1-А0/2017 г., е издадено актуализирано Комплексно разрешително № 536-Н0-И1-А1/2019 година. Направените промени в КР не изискваха актуализация на действащата СУОС. Последващо през 2020 г. и 2021 г. във връзка с ИП за преоразмеряване на капацитета на ДИО Оператора е подал в ИАОС заявление за издаване на ново Комплексно разрешително (писмо вх. № КР 4127/19.6.2020 г.) което през м. Декември бе в процедура по обявяване и приемане в началото на 2022 г. На 26.01.2022г. е издадено ново КР № 536-Н1/2022. До приключване на процедурата не се налага предприемане на действия за актуализация на действащата СУОС.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Водоснабдяването с вода за производствени (в т.ч. за противопожарни) нужди на площадката се осигурява от водопроводната мрежа на „Стомана Индъстри“ АД, въз основа на договор, уреждащ законосъобразното използване на вода съгласно Условие 8.1.1.от КР.

В съответствие с Условие 8.1.3. от КР е изготвена и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на съоръженията (за измиване на оборудването – коли и контейнери) на площадката, което е основен консуматор на вода за производствени нужди.

За проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа се прилага Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване съгласно Условие 8.1.4 от КР. През 2021 г. при извършените проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа съгласно горепосочената инструкция не са констатирани течове или други аварии и не се е налагало да бъдат предприети коригиращи действия. Резултатите от проверките се документират и се намират на площадката на депото. Същите се предоставят при поискване от страна на компетентните органи.

За отчитане на общото количество използвана вода на площадката за производствени нужди се използва измервателно устройство - водомер № 14569054 (Условие 8.1.5.1. от КР). В съответствие с Условие 8.1.5.2. от КР при измерване на количествата вода е направена и се прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди на площадката, документиращи като информация за годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2 от КР и стойност на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС).

За оценка на изразходваните количества вода за производствени нужди по Условие 8.1.5.3. от КР се прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с определените в Условие 8.1.2. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват на площадката. Ежемесечно се записва изразходваното количество вода, което се отнася към количеството депонирани отпадъци през съответния месец. Годишната консумация на вода за един тон депониран отпадък е определена като сума от всички месечни консумации за един тон депониран отпадък, разделена на 12.

През 2021 година при разрешени от БДЗБР 6000 м³ вода за производствени нужди са използвани 500 м³. На 08.11.2021г. Операторът е стартирал процедура по подновяване на Разрешително № 41190011/15.11.2017 за водоползване на БД ЗБР.

Таблица 3.1 Количество използвана вода за производствени нужди за единица продукт

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, м ³ /единица продукт (м ³ /t) съгласно КР	Използвано годишно количество 2021 г.	Използвано количество за единица продукт (м ³ /t) 2021 г.	Съответствие
Водопровод на „Стомана Индъстри“ АД	-	0,0075	500 м ³	0.0407	не

Доклад по Условие 8.1.6.1.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на: - изчислените стойности на годишните норми за ефективност на свежа вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС; - резултатите от оценката на съответствието на количествата вода за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Съгласно оценката в Табл. 3.1. през 2021 г. е установено несъответствие с разрешените по КР количества, като явно става въпрос за допусната техническа грешка при изготвяне на заявлението за издаване на КР. В тази връзка през 2021 г. Операторът е направил процедура по изменение на КР. Към настоящия момент на изготвяне на ГДОС (м.Март 2022г.) на Операторът, е издадено ново КР с включена корекция относно годишни норми на изразходване на вода, в тази връзка не се е наложило да бъдат предприети коригиращи действия.

3.2. Използване на енергия

Електрозахранването на ДИО се осъществява от съществуващ трафопост на Стомана ТП 1000кВА, на основание сключен договор между „СТОМАНА ИНДЪСТРИ“ АД и „ЧЕЗ Електро България“ АД.

Най-големите консуматори на електроенергия за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС са: процесът на обратна осмоза в ЛПСОВ и помпите за рециркулираща вода в ЛПСОВ.

В съответствие с Условие 8.2.2.1. от КР за отчитане и документиране на количествата използвана електроенергия от инсталацията на депото по Условие 2 е направена и се прилага инструкция, осигуряваща измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, изразени като стойност на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС и годишна консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

За отчетния период през 2021 г., консумираната електроенергия за производствени нужди на депото е 82.64 MWh.

За извършване на оценка на съответствието на документираните количества консумирана електроенергия в сравнение с нормираните в комплексното разрешително е изготвена Инstrukция по Условие 8.2.2.2. за оценка на съответствието на измерваните/изчислени количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.2.1 от КР. Резултатите от изпълнението на инструкцията (Таблица 3.2.) се документират и съхраняват на площадката.

Таблица 3.2. Електроенергия

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, [MWh/t депонирани отпадъци]	Използвано годишно количество в MWh 2021	Използвано год. количество за единица продукт 2021	Съответствие
Депо за опасни и неопасни индустриални отпадъци	0,0083	82.64	0.0067	Да

Доклад по Условие 8.2.3.1.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на: -Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година; -резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Оценката в Табл. 3.2. показва, че през 2021г. на площадката на ДИО не са установени несъответствия в годишната консумация на електроенергия за инсталацията по Условие 2 от КР и изчисленото годишно количество електроенергия за отчетния период не надвишава стойностите, заложи в КР.

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгл. КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	-

В КР не е регламентирано определено количество суровини, като през отчетния период не са използвани такива.

Използваните през 2021 г. спомагателни материали, химични вещества, смеси и горива, както и техните количества са описани в Таблицы 3.3.2. и 3.3.3.

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие

сярна киселина	няма норма	няма норма	5485 L(*)	-	-
антискалант	няма норма	няма норма	75 L	-	-
кисел миеш препарат	няма норма	няма норма	83,7 L	-	-
алкален миеш препарат	няма норма	няма норма	48,5 L	-	-
шлака за запръстяване	няма норма	няма норма	8043 t	-	-

(*) – L (литър)

Таблица 3.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгл. КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт (t/t)	Съответствие
Дизелово гориво	няма норма	няма норма	8 143 t	-	-

Дизеловото гориво се използва за зареждане на транспортните средства, работещи на територията на площадката (челен товарач, водоноска). Транспортните средства се зареждат с гориво от обществени бензиностанции. На територията на ДИО не се съхранява дизелово гориво.

Съгласно Условие 8.3.4.1. от КР всички използвани химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, изменен с последващи изменения и поправки, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Същите по Условие 8.3.4.1.1. от КР се съхраняват на площадката на ДИО и се представят на компетентния орган при поискване.

Съхранението на спомагателни материали (химични вещества и смеси) посочени в Таблица 3.3.2. отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Съхраняват се в оригиналните им опаковки на мястото на използване като тук действа принципа на зареждане „пълно за празно“.

Доклад по Условие 8.3.6.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.	Съгласно Условие 8.3.5.1. Операторът на депо извършва периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали (химични вещества и смеси) с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Данните са представени в **Таблица 1** от Приложение 1, където е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. За веществата, които не превишават определения праг, са маркирани на съответните места в таблицата с тире, "-", за да се покаже, че прагът не е превишен и в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество. Докладван е и методът, използван за получаване на резултатите.

Данните за всички вещества са определени чрез измерване (М).

„ДИО Перник“ ЕООД докладва в Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ), която се намира на следния интернет адрес: <http://pdbase.government.bg/forms/eptr.jsp>

Замърсители във въздуха

Видовете замърсители, постъпващи в атмосферния въздух от депата, които следва да бъдат докладвани, са поименно изброени в ориентировъчния списък на замърсители в Допълнение 4 на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ: метан, въглероден монооксид, въглероден диоксид, диазотен оксид, амоняк, азотни оксиди, серни оксиди, аерозоли на арсена, кадмия, хрома, медта, никела и цинка, хлороводород, фурани, хексахлорбензол, дибензофурани и дибензодиоксини, фини прахови частици (PM₁₀).

Първата група от изброените са характерни за депата за смесени битови отпадъци и депата за промишлени отпадъци – главно за депониране на органични вещества с неопасни свойства. Тези замърсители се отделят в атмосферния въздух неорганизирано в резултат на процеси на разлагане на органичната материя.

Втората група замърсители - аерозоли на тежките метали, хлорсъдържащи вещества и производните на фурана и диоксина са характерни за депа, в които са налични газови дренажи, в случаите, в които отделяния газ се използва като гориво в газови турбини за добив на енергия или се подава на факел за директно изгаряне.

Третата група замърсители са прахообразните вещества, определени като финни прахови частици (PM₁₀) с различна големина и гранулометричен състав, характеризиращи нашия тип депо, т.е. в резултат на появата на неорганизираните емисии от площадката може да бъде осъществен единствено пренос на финни прахови частици в атмосферния въздух, които са обект на изчисляване съгласно прието условие в КР. Изчисляването на емисиите от PM₁₀ се извършва по методика, определена в ръководството ЕМЕР/ЕЕА за инвентаризация на емисии на замърсители. Съгласно утвърдената методология на ЕМЕР/ЕЕА количеството на PM₁₀, формирани на площадката, са функция от количеството на отпадъци, налични на площадката и определения емисионен фактор за тях. Изчисленията се извършват по методика съгласно ЕМЕР ЕЕА Guidebook 2019, European Environment Agency, Part B: sectoral guidance chapters, NFR: 5.A. Biological treatment of waste - Solid waste disposal on land (2019), SNAP: 090401 (организиран депа за отпадъци), като в т.2.1. се подчертава, че за определяне на количеството от неорганизираните емисии на PM₁₀ от площадката и ветрова ерозия от Депа за отпадъци следва да се използват емисионни фактори на US EPA (2006).

За нуждите на определяне на количествата емисии от прах, формирани от площадката ще бъде използвана методика СЕРМАIR 2002 и документ, предоставен от американската агенция US EPA на страницата <http://www.epa.gov/ttn/chief/index.htm> (като документите „13.2.5. Промислена ветрова ерозия“ или „13.2.2. Пътища без настилка“. Тези литературни източници дават допълнителни множители за фракцията PM₁₀ в прах с различен произход. Други информационни източници включват немските стандарти VDI, напр. VDI 3790, части 2 и 3, съдържащи също и множители и данни за емисии от транспортни операции на депа за отпадъци или за емисии причинени от ветрова ерозия. Използваната методика на Американската агенция е хармонизирана в Българското законодателство чрез „Наръчник за

оценка и управление качеството на атмосферния въздух на местно ниво за SO₂, PM₁₀, Pb и NO_x, октомври, 2002 г., МОСВ". Методиката дефинира зависимостта на емисиите от площадки за складиране на насипни материали и местата за съхранение на прахообразни вещества, като функция от скоростта на вятъра, като минимална скорост, която се включва в изчислението е 5 м/с:

Емисията на ПРАХ в кг/ (ха x час) = 1,8 x скоростта на вятъра в м/сек

Съгласно изискванията на Условие 10.1.3.1 от КР се осъществява мониторинг на метеорологичните данни на площадката на ДИО по утвърдения план за мониторинг. Метеорологичните измервания и събиране на данни се извършват чрез собствена автоматична метеорологична станция „Nexus-TFA 35.1075“, с интегрирана безжична връзка и професионална жалужна метеорологична клетка, разположени на територията на депото в пробовземна точка за мониторинг на метеорологични данни с координати N - 42°35'39.7309", E - 23°5'30.0437". Данните се съхраняват автоматично в дневник на депото. От направените през 2021 г. измервания се установи, че ветрове със скорост над 5 м/с преобладават през една трета от дните в годината.

Съгласно заключенията на методиката, за да са налице емисии на прах от площадката, трябва да са изпълнени **едновременно 2 условия**:

- да е констатирано неспазване на мерките за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества, посочени в Условие 9.3.1. на КР № 536-Н0-И1-А1/2019 г.

- да е налице вятър със скорост над 5 м/с, за да се създадат условия за разпрашаване и формиране на емисии прах от площтни източници.

Предвид казаното до тук, за да бъде приложима методиката за изчисляване на горното емпирично правило, същото трябва да бъде съобразено с площта на клетката на Депото, откосите на дигите и обслужващите пътища по короната на дигите – съгласно проектно-сметната документация тази площ възлиза на 6,7 хектара, и експозицията на вятъра (брой часове през докладваната година, за която са регистрирани ветрове със скорост над 5 м/с). Емисии от площтни източници ще са налични при едновременно наличие на неспазване на мерките за ограничаване на неорганизираните емисии по Условие 9.3.1. и скорост на вятъра над 5 м/с.

Тогава ще бъде приложима формулата:

М (кг/ч) = 6,7 ха x 1,8 x 5 м/с и Е (кг/г) = М (кг/ч) x Н (ч)

М (кг/ч) = 60,3 кг/ч

Където:

М (кг/ч) – масовия поток на неорганизираните прахови емисии, които може да бъдат емитирани от площадката (60,3 кг/ч);

6,7 ха – общата площ на потенциалните източници на неорганизираните емисии, определено по проектно-сметна документация;

1,8 – коефициент по Методика;

5 м/с – минимална скорост на вятъра, при която започва формиране на емисии прах;

Е (кг/г) – годишната емисия на прах, отделяна от площадката;

Н (ч) – брой часове през докладваната година, при която са регистрирани емисии на прах на площадката и през които часове, скоростта на вятъра надминава 5 м/с.

На база на горепосочените данни се пресмятат количествата на замърсителите, изразени в кг/год. и се докладват за целите на ЕРИПЗ. Получените резултати се предоставят с ГДОС и се докладват по реда на ЕРИПЗ, съгласно условие 9.3.1. на КР. Води се дневник с информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.

През отчетната 2021 г. не е констатирано едновременно изпълнение на двете горесцитирани условия, поради което не следва да се изчисляват емисии от фини прахови частици, във връзка с прилагането на ЕРИПЗ.

Данните са докладвани в Таблица 1 от Приложение 1 на настоящият ГДОС.

Замърсителите във водите

Съгласно определения в Допълнение 5 към Ръководството за прилагане на Регламент 166/2006г ЕРИПЗ, за инсталациите, попадащи в приложното поле на т. 5 буква "а" – Депа за опасни отпадъци, се определя следния обхват на докладваните замърсители: общ Азот, общ Фосфор, арсен, кадмий, хром, мед, живак, никел, олово, цинк, хлорсъдържащи устойчиви органични замърсители като: алахлор, алдрин, атразин, хлордан, хлордекон, хлорфенвинфос, хлороалкани, хлорпирифос, ДДТ, 1,2-дихлоретан, 1,2-дихлорметан, диелдрин, диурон, ендосулфан, адсорбируеми халогени, хептахлор, хексахлорбензол, хексахлор бутадиен, 1,2,3,4,5,6-хексахлорциклохексан, линдан, мирекс, диоксиди и фурани (смес), пентахлор, пентахлорофенол, полихлорирани бифенили, полихлорирани терфенили, три – и тетрахлорсъдържащи замърсители, Ди-(2-етилхексил) фталат, феноли, полициклични, ароматни въглеводороди, толуол, трибутилтин, трифенил, Общ органичен въглерод (изразен като ХПК/З), труфлуран, ксилоли, хлориди, цианиди, флуориди, флуорантен и бензоперилен.

От изброените по горе замърсители, в обхвата на докладване на емитирани замърсители от площадката за ДИО попадат следните замърсители:

- кадмий, хром, мед, никел, олово, цинк, арсен;

които могат да бъдат открити в смесен поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото) изпускани в р. Струма извън площадката на ДИО и отпадъчните води от пречистен инфилтрат (от депото) и пречистени производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите) след пречистване в ЛПСОВ, зауствани в канализацията на „Стомана Индъстри“.

Останалите изброени замърсители в Допълнение 5 на Ръководството – хлор - и бром съдържащи органични съединения, ароматни въглеводороди, неорганични цианиди и флуориди и бензоперилен са нехарактерни за този вид депа, тъй като самите депонирани и съхранявани отпадъци, както и дейностите, извършвани на Депото, не са източници на емисии на тези замърсители.

Тъй като инсталацията на площадката на ДИО е изградена в съответствие с Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и отговарят на съвремените изисквания за НДНТ, и не изпуска замърсители извън територията си, по своя характер смесеният поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото) са дъждовни и подземни незамърсени води. По Регламента за ЕРИПЗ този тип изпускане на замърсители във водите на р. Струма характеризира дифузията на фонов пренос на замърсители през и извън площадката на ДИО. Съгласно член 5 на Регламента за ЕРИПЗ Оператора има задължение за докладване за пренос или изпускане на замърсители във водите на р. Струма, при нормален или аномален режим на работа на площадката, получени като общ резултат при всички обичайни, необичайни или аварийни дейности на депото.

За изчисляване годишното количество замърсители от смесения поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, изразени в дименсия кг/г е необходима следната информация:

- Количествени данни на годишното количество на падналите и просмукани на площадката на ДИО валежи измерени, чрез площадковата автоматична метеорологична станция „Nexus-TFA 35.1075“, в пробовземна точка с координати N - 42°35'39.7309", E - 23°5'30.0437", съхранявани в дневник на депото.

- Концентрации на замърсителите в единица обем отпадъчна вода. Определя се на база лабораторни анализи. Концентрациите на замърсителите се предоставят в дименсия по система SI – мг/дм³.

Всеки от докладваните замърсители има количествени измерения. Количественото измерение на всеки показател се представя чрез тегловна концентрация на съответното вещество, отразяващо индиректно, съответният показател (мг/дм³ или мг/л).

За нуждите на изчислението, след получаване на протокола от измерване е необходимо да се преизчисли получените стойности на съответния замърсител и да ги превърне от мг/л в кг/м³, т.е. да бъде изпълнен прехода по система SI:

$$X \text{ мг/л} \equiv X \text{ кг/м}^3$$

За целта дадената в протокола концентрация в мг/л за всеки един замърсител се умножава по 10⁻³. Получените резултати са в дименсия кг/м³.

Изчисляването на количеството замърсител в предадените за обезвреждане отпадъчни води, т.е. отведените индиректно такива става по формулата:

$$Q_Y = V_Y * C_0; \text{ кг/г}$$

Където:

Q_Y – Годишно количество на i-тия замърсител, изразено в кг/г, отведен индиректно от площадката и предаден за обезвреждане;

V_Y – Годишно количество предадени за обезвреждане отпадъчни води; м³

C_0 – Концентрация на i-тия замърсител в единица обем отпадъчни води; кг/м³

На база на горепосочените данни се пресмятат количествата на замърсителите изразени в кг/год. и се докладват за целите на ЕРИПЗ. Получените резултати се предоставят с ГДОС и се докладват по реда на ЕРИПЗ, съгласно условие 10.4.6. на КР.

Данните от собствените периодични измервания (СПИ) за изпускане и пренос на замърсители от дъждовни и подземни незамърсени води от площадката на ДИО във водите на р. Струма са докладвани в Таблица 1 от Приложение 1 на настоящия ГДОС. От тях е видно че стойностите на изпускане и пренос на замърсители извън площадката на ДИО са многократно по ниски от пределните Емисионни прагове (Таблица 1. - колона 1b) и Прагове за пренос на замърсители по ЕРИПЗ. През 2021 г няма регистрирани аварийни изпускания на замърсители в р. Струма от смесения поток (повърхностни и дренажни) отпадъчни води от площадката на ДИО.

Предвид съображение „21“ от Регламента за ЕРИПЗ за избягване и намаляване на дублираното докладване на данни за изпускане и пренос на замърсители, даните за СПИ за качеството на отпадъчните води от пречистен инфилтрат (от депото) и пречистени производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите) след пречистване в ЛПСОВ на ДИО, зауствани в канализацията на „Стомана Индъстри“ не са обект на докладване по ЕРИПЗ в настоящия ГДОС, тъй като контролът и докладването по ЕРИПЗ на обобщените данни за изпускане и пренос на замърсители от цялата канализация и от площадката на „Стомана Индъстри“ АД в р. Струма е заложено и се докладва от оператора „Стомана Индъстри“ АД по КР № 100-Н1-И0-А7/2020.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

На площадката на депото няма регистрирани точкови или площни източници, изпускащи вредни вещества в атмосферния въздух.

При експлоатация на ДИО в резултат на третиране и крайно обезвреждане чрез наземно депониране на твърди опасни и неопасни индустриални отпадъци не се генерират организирани емисии на вредни вещества във въздуха. Приеманите в депото производствени отпадъци за депониране (от дейността на „Стомана Индъстри“ АД и свързани със Стомана

фирми, както и от други външни фирми) не съдържат биоразградими съставки и не са източник на газови емисии в атмосферния въздух.

За ограничаване на неорганизираните емисии във въздуха при експлоатация на депото съгласно условията на КР № 536-Н0-И1-А1/2019 г. са нормирани следните мерки:

Доклад по Условие 9.1. Неорганизираните емисии

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 9.1.1. Оросителните инсталации да бъдат въведени в експлоатация към датата на въвеждане в експлоатация на инсталацията по Условие 2.	През 2017 г. при пускане на Клетка 1 на ДИО е въведена в експлоатация площадкова оросителна инсталация за предотвратяване на запрашаването на работните повърхности при депониране на отпадъци в нея.
Условие 9.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да предприема всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества по Условие 9.1.2.1. Условие 9.1.2.2.	В съответствие с Условие 9.1.2.5. от КР в ДИО е направена и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за ограничаване неорганизираните емисии посочени в Условие 9.1.2.1 и Условие 9.1.2.2. При наличие в депото на източници на неорганизираните емисии на прах, участъците се овлажняват/оросяват, което се отбелязва в писмена документация по изискванията на Условие 9.1.2.7.1. Инструкцията и документацията по Условие 9.1.2. се съхранява на площадката и да се предоставя на компетентния орган при поискване.
Условие 9.1.3. 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.	Направена е и се 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. През 2021 г. не са регистрирани случаи на неорганизираните емисии, генерирани от дейностите на площадката.
Условие 9.1.4. 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.	Направена е и се 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.
Условие 9.1.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да експлоатира оборудването на площадката, съдържащо флуорсъдържащи парникови газове, в съответствие с приложимите изисквания на чл. 4, 5, 6 и 8 на Регламент (ЕО) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове.	На площадката не се експлоатира оборудване попадащо в приложимите изисквания на чл. 4, 5, 6 и 8 на Регламент (ЕО) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове.

През 2021 г. във връзка с преценяване на въздействието върху качеството на атмосферния въздух (КАВ) от дейността на ДИО е направен мониторинг и оценка на съответствието на контролираните показатели от собствен мониторинг на въздух по отношение на имисии на прахови частици на площадката на ДИО (Таблица 4.2.1.).

Таблица 4.2.1.

Дата на замерване	Документ от измерване на показатели от мониторинг на въздух	Контролирани атмосферни замърсители по Наредба 12 / 15.07.2010	Пределно допустими концентрации по Наредба 12 / 15.07.2010	Измерени стойности	Оценка на съответствието (да / не)
ТП №1 (N: 42° 35' 19.68274"; E: 23° 05' 23.19239")					
01-02.12.2021	Протокол от изпитване № 01-2829/13.12.2021	ФПЧ <10 µm	50 µg/m ³	22.5 µg/m ³	да
ТП №2 (N: 42° 35' 30.07954"; E: 23° 05' 31.70503")					
01-02.12.2021	Протокол от изпитване № 01-2830/13.12.2021	ФПЧ <10 µm	50 µg/m ³	13.4 µg/m ³	да

Направената оценка на съответствието на контролираните показатели от собствен мониторинг на КАВ по отношение на имисии на прахови частици (като ФПЧ10) на площадката на ДИО съответстват на нормите за КАВ и изискванията на Условие 9.2.1. от КР.

Доклад по Условие 9.3.2.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 9.3.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по Условия 9.3.2.1 и 9.3.2.2, и в съответствие с изискванията на ЕРИПЗ. Условие 9.3.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за тон депониран отпадък, изчислени съгласно Условие 6.6.	Информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ се документират и съхранява на площадката. Изчисленията са представени в Таблица 1 от приложението на доклада. От направените през 2021 г. наблюдения и периодични оценки на наличието за източници на атмосферно замърсяване, не са регистрирани случай на неорганизиран емисии, генерирани от дейността на площадката.

4.3 Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Видовете отпадъчни води, генерирани на площадката на ДИО, нормирани с Условие № 10. от КР № 536-Н0-И1-А1/2019г. са:

- отпадъчни води от инфилтрат и производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите) зауствани в два броя ретензионни басейни (РБ) - 1 и 2 (използват се единствено за оросяване на Клетка 1);

- смесен поток отпадъчни води: пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ и производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите), зауствани в канализацията на „Стомана Индъстри“ АД;

- смесен поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото), изпускани през открит бетонов канал в р. Струма;

- битово-фекални отпадъчни води от площадката на ДИО зауствени в канализацията за битово-фекални отпадъчни води на „Стомана Индъстри“ АД;

Доклад по Условие Условие 10.1.1.4.4.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 10.1.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за ЛПСОВ с	Направена е и се прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на ЛПСОВ по Условие

определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия	10.1.1.1 в съответствие с информацията по Условие 10.1.1.2.; В съответствие с Условие 10.1.1.2.3. от КР се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателното съоръжение
--	---

Работата на ЛПСОВ на депото се контролира съгласно утвърдена от Оператора инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното. През 2021 г. в работата на ЛПСОВ не са регистрирани несъответствие на измерените стойности на контролираните параметри, създаващи риск за нейната работа, което не е налагало предприемане на експлоатационни коригиращи действия.

Условие 10.1.3.1. отнасящо се до мониторинг на метеорологичните данни, посочени в Таблица 10.1.3.1 от КР, се изпълнява съгласно утвърдения план за мониторинг на ДИО. Метеорологичните данни се събират от собствени наблюдения и измервания чрез автоматична метеорологична станция „Nexus-TFA 35.1075“, с интегрирана безжична връзка и професионална жалужна метеорологична клетка, разположени на територията на депото в пробовземна точка за мониторинг на метеорологични данни с координати N - 42°35'39.7309", E - 23°5'30.0437". Данните се съхраняват автоматично в дневник на депото.

Условие 10.1.3.2. По време на експлоатацията на депото и след неговото закриване, за срок не по-кратък от 30 години, притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на обема и състава на инфилтратата в РБ 1 и 2, съгласно изискванията посочени в Таблица 10.1.3.2.

Точките на пробовземане на инфилтрат са както следва:

- РБ 1, с географски координати: N 42°35'39,230" и E 23°05'27,819";
- РБ 2, с географски координати: N 42°35'40,672" и E 23°05'28,080"

Направените през 2021 г. измервания по Условие 10.1.3.2. са извършени от акредитирана лаборатория на „Евротест-контрол“ ЕАД със сертификат за акредитация № БСА рег. № 9 ЛИ.

Данни от мониторинг на инфилтратата в РБ 1 и РБ 2 проведен през 2021 г., включващ измервания от протоколи и направена оценка на съответствието по Условие 10.1.3.3.1. от КР, са представени в Таблица 4.3. и следващи Таблица 4.3.1., Таблица 4.3.2., Таблица 4.3.3., Таблица 4.3.4.

Таблица 4.3. Протоколи от изпитване на „Евротест-контрол“ ЕАД 2021г.

Мониторинг на инфилтрат 2021	Мониторинг Инфилтрат в РБ 1	Мониторинг Инфилтрат в РБ 2
Първо тримесечие	Протокол от изпитване № 3743 / 09.03.2021	Протокол от изпитване № 3744/ 09.03.2021
Второ тримесечие	Протокол от изпитване № 5382 / 09.07.2021	Протокол от изпитване № 5383/ 09.07.2021
Трето тримесечие	Протокол от изпитване № 6410 / 12.10.2021	Протокол от изпитване № 6411/ 12.10.2021
Четвърто тримесечие	Протокол от изпитване № 7429 / 14.12.2021	Протокол от изпитване № 7430/ 14.12.2021

Резултати от прилагането на Условие 10.1.3.2.

Брой на извършените проверки – по 4 бр. за всеки ретензионен басейн с вземане на проби за изследване.

Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория. При направените оценки на съответствието – не са установени несъответствия.

Обемът на инфилтратните води се наблюдава ежедневно, измерва се ежемесечно и се записва в „Дневник за измерване нивото и обема на инфилтратата”.

Таблица 4.3.1. Мониторинг на отпадъчни води от инфилтрат в РБ 1 и РБ 2 (Протокол от изпитване № 3743 / 09.03.2021 и Протокол от изпитване № 3744/ 09.03.2021)

Показатели за мониторинг Таблица 10.1.3.2. от КР	Единица	НДЕ, Таблица 10.1.3.2 от КР	Мониторинг Инфилтрат в РБ 1	Мониторинг Инфилтрат в РБ 2	Честота на мониторинг	Съответствие
Обем на отпадъчните води	m³/мес.	-	300	100	Ежемесечно	Да
pH	-	-	9,66 ± 0,11	6,66 ± 0,11	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm³	-	372 ± 19	945 ± 47	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	-	60.30 ± 0.9	109.00 ± 1.63	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm³	-	1,7 ± 0,3	3,2 ± 0,6	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm³	-	<0,020	<0,020	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm³	-	<0,001	<0,001	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm³	-	0,34 ± 0,03	0,35 ± 0,03	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm³	-	0,35 ± 0,04	0,36 ± 0,04	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm³	-	0,17 ± 0,02	0,48 ± 0,05	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm³	-	0,010 ± 0,001	<0,002	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm³	-	0,082 ± 0,008	0,21 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm³	-	0,046 ± 0,005	0,18 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm³	-	0,007 ± 0,001	0,011 ± 0,001	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm³	-	1220 ± 98	3680 ± 294	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm³	-	15300 ± 612	29200 ± 1168	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm³	-	5750 ± 230	12500 ± 500	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm³	-	0,005 ± 0,001	0,070 ± 0,007	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm³	-	440 ± 18	1290 ± 65	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm³	-	0,11 ± 0,01	0,061 ± 0,006	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm³	-	0,040 ± 0,004	0,13 ± 0,01	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm³	-	2,82 ± 0,14	1,97 ± 0,10	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm³	-	0,59 ± 0,06	0,17 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm³	-	2,3 ± 0,2	3,0 ± 0,3	Веднъж на три месеца	Да

Таблица 4.3.2. Мониторинг на отпадъчни води от инфилтрат в РБ 1 и РБ 2 (Протокол от изпитване № 5382 / 09.07.2021 и Протокол от изпитване № 5383/ 09.07.2021)

Показатели за мониторинг Таблица 10.1.3.2. от КР	Единица	НДЕ, Таблица 10.1.3.2 от КР	Мониторинг Инфилтрат в РБ 1	Мониторинг Инфилтрат в РБ 2	Честота на мониторинг	Съответствие
Обем на отпадъчните води	m³/мес.	-	300	100	Ежемесечно	Да
pH	-	-	9,04 ± 0,11	8,10 ± 0,11	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm³	-	528 ± 26	282 ± 14	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	-	73.10 ± 1.1	87.30 ± 1.31	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm³	-	2,0 ± 0,4	2,5 ± 0,4	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm³	-	<0,020	<0,020	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm³	-	<0,001	<0,001	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm³	-	0,07 ± 0,02	0,20 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm³	-	0,077 ± 0,008	0,22 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm³	-	0,037 ± 0,004	0,023 ± 0,002	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm³	-	<0,020	<0,002	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm³	-	0,028 ± 0,003	0,22 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm³	-	0,040 ± 0,004	0,22 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm³	-	0,007 ± 0,001	0,007 ± 0,001	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm³	-	1820 ± 91	2590 ± 130	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm³	-	20920 ± 837	25630 ± 1025	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm³	-	9230 ± 277	13350 ± 534	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm³	-	0,043 ± 0,004	0,42 ± 0,04	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm³	-	650 ± 26	940 ± 47	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm³	-	0,99 ± 0,10	0,81 ± 0,08	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm³	-	0,077 ± 0,008	0,17 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm³	-	3,33 ± 0,17	3,65 ± 0,18	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm³	-	0,48 ± 0,05	1,50 ± 0,07	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm³	-	3,79 ± 0,08	5,21 ± 0,10	Веднъж на три месеца	Да

Таблица 4.3.3. Мониторинг на отпадъчни води от инфилтрат в РБ 1 и РБ 2 (Протокол от изпитване № 6410 / 12.10.2021 и Протокол от изпитване № 6411/ 12.10.2021)

Показатели за мониторинг Таблица 10.1.3.2. от КР	Единица	НДЕ, Таблица 10.1.3.2 от КР	Мониторинг Инфилтрат в РБ 1	Мониторинг Инфилтрат в РБ 2	Честота на мониторинг	Съответствие
Обем на отпадъчните води	m ³ /мес.	-	300	100	Ежемесечно	Да
pH	-	-	9,00 ± 0,11	6,20 ± 0,11	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	-	294 ± 15	384 ± 19	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	-	61.70 ± 0.93	77.90 ± 1.20	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	-	1,7 ± 0,2	2,2 ± 0,2	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	-	0,033 ± 0,003	<0,020	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	-	<0,001	<0,001	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	-	0,85 ± 0,09	0,44 ± 0,04	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	-	0,86 ± 0,09	0,45 ± 0,05	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	-	0,13 ± 0,01	0,056 ± 0,002	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	-	0,027 ± 0,003	0,018 ± 0,002	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	-	0,42 ± 0,04	1,52 ± 0,08	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	-	0,16 ± 0,02	0,29 ± 0,03	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	-	0,029 ± 0,003	0,024 ± 0,002	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	-	2700 ± 162	3620 ± 250	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	-	17720 ± 710	25970 ± 1000	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	-	9990 ± 400	12550 ± 500	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	-	0,021 ± 0,002	1,25 ± 0,06	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	-	960 ± 48	1290 ± 130	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	-	0,18 ± 0,02	0,16 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	-	0,076 ± 0,008	0,20 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	-	7,92 ± 0,40	5,08 ± 0,25	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	-	1,44 ± 0,07	0,42 ± 0,04	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	-	3,2 ± 0,1	2,1 ± 0,1	Веднъж на три месеца	Да

Таблица 4.3.4. Мониторинг на отпадъчни води от инфилтрат в РБ 1 и РБ 2 (Протокол от изпитване № 7429 / 14.12.2021 и Протокол от изпитване № 7430/ 14.12.2021)

Показатели за мониторинг Таблица 10.1.3.2. от КР	Единица	НДЕ, Таблица 10.1.3.2 от КР	Мониторинг Инфилтрат в РБ 1	Мониторинг Инфилтрат в РБ 2	Честота на мониторинг	Съответствие
Обем на отпадъчните води	m ³ /мес.	-	300	100	Ежемесечно	Да
pH	-	-	7,89 ± 0,11	6,63 ± 0,11	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	-	170 ± 17	664 ± 33	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	-	47,3 ± 0,71	108,2 ± 1.60	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	-	1,9 ± 0,2	3,4 ± 0,3	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	-	0,025 ± 0,002	<0,020	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	-	<0,001	<0,001	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	-	0,09 ± 0,01	0,11 ± 0,01	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	-	0,095 ± 0,010	0,12 ± 0,01	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	-	0,11 ± 0,01	0,068 ± 0,007	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	-	0,011 ± 0,001	0,005 ± 0,001	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	-	0,13 ± 0,01	0,56 ± 0,06	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	-	0,10 ± 0,01	0,051 ± 0,005	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	-	0,005 ± 0,001	0,011 ± 0,001	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	-	1880 ± 130	6400 ± 450	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	-	11420 ± 450	31080 ± 1200	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	-	5290 ± 220	15050 ± 600	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	-	0,030 ± 0,003	0,32 ± 0,03	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	-	670 ± 27	2280 ± 91	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	-	0,19 ± 0,02	0,11 ± 0,01	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	-	0,062 ± 0,006	0,15 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	-	2,5 ± 0,3	0,45 ± 0,05	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	-	0,75 ± 0,08	0,18 ± 0,02	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	-	1,44 ± 0,03	38,5 ± 1,0	Веднъж на три месеца	Да

Условие 10.1.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води: инфилтрат (от депото) след пречистване в

ЛПСОВ и производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите), зауствани в канализацията на „Стомана Индъстри“ АД по Условие 10.1.2.1.1 от настоящото разрешително, съгласно Таблица 10.1.3.3.1.

Точката на пробовземане на инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ е както следва:

- ТП (РШи8) след ЛПСОВ, преди заустване в канализацията на „Стомана Индъстри“ АД;
- Географски координати ТП (РШи8): N 42°35'40.0"; E 23°05'29.2",
- Количество на заустваните отпадъчни води нормирани в КР са:

Qср. год.: 9000 m³/y

Обемът на пречистения инфилтрат се отчита месечно. Данните се документират в дневник и съхраняват на депото.

Количеството на заустените през 2021 г. отпадъчни води в канализацията на Стомана Индъстри АД е 1366 m³ и не надвишава нормираните количества, посочени в т.6 на Таблица 10.1.3.3.1. от КР.

Направените през 2021 г. измервания по Условие 10.1.3.3.1 са извършени от акредитирана лаборатория на „Евротест-контрол“ ЕАД със сертификат за акредитация № БСА рег. № 9 ЛИ.

Данните от проведения през 2021 г. мониторинг на смесен поток отпадъчни води след пречистване в ЛПСОВ, зауствани в канализацията на „Стомана Индъстри“ АД и направената оценка на съответствието на резултатите са представени в Таблица 4.3.5. и следващи Таблица 4.3.6., Таблица 4.3.7., Таблица 4.3.8., Таблица 4.3.9.

Таблица 4.3.5. Протоколи от изпитване на „Евротест-контрол“ ЕАД 2021г.

Мониторинг на инфилтрат 2021	Мониторинг смесен поток пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ и производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите), зауствани в канализацията на „Стомана Индъстри“ АД
Първо тримесечие	Протокол от изпитване № 3253/ 26.01.2021
Второ тримесечие	Протокол от изпитване № 5380/ 09.07.2021
Трето тримесечие	Протокол от изпитване № 6412/ 12.10.2021
Четвърто тримесечие	Протокол от изпитване № 7431/ 14.12.2021

Резултатите са докладвани в съответствие с Протоколи от изпитване на „Евротест-контрол“ ЕАД (Протокол от изпитване № 3253/26.01.2021, Протокол от изпитване № 5380/09.07.2021, Протокол от изпитване № 6412/12.10.2021, Протокол от изпитване № 7431/14.12.2021).

Резултати от прилагането на Условие 10.1.2.1.1., Таблица 10.1.2.1 от КР и Условие 10.1.3.3.1., Таблица 10.1.3.3.1.

Брой на извършените проверки – по 4 бр.

Таблица 4.3.6. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ (Протокол от изпитване № 3253/26.01.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг Пречистен Инфилтрат	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6,0-9,0	6,76 ± 0,11	Да	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50,0	<6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводим ост	mS/cm	25.00	1.38 ± 0.04	Да	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1.00	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10,0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0,1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да

Мед	mg/dm ³	0,5	0,004 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0,1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5,0	0,004 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2,0	0,004 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0,5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70.00	<4,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300.00	318 ± 13	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300.00	8,4 ± 0,3	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12.00	<5,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	0,006 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1.00	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,18 ± 0,02	Да	Веднъж на три месеца	Да

Таблица 4.3.7. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ (Протокол от изпитване № 5380/09.07.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг Пречистен Инфилтрат	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6,0-9,0	6,37 ± 0,11	Не (*)	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50,0	<6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	25.00	0.83 ± 0.02	Да	Веднъж на три месеца	Да
Анионоактивни детергенти	mg/dm ³	1.00	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10,0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0,1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0,5	0,011 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0,1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5,0	0,057 ± 0,006	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2,0	0,043 ± 0,004	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0,5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70.00	<4,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300.00	130 ± 5	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300.00	10,8 ± 0,6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	0,035 ± 0,004	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12.00	<5,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1.00	0,045 ± 0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,15 ± 0,02	Да	Веднъж на три месеца	Да

(*) Към датата на вземане на пробите, ЛПСОВ е в неработен режим и пробите са взети от престоляла вода и е възможно подкиселяване на водата.

Таблица 4.3.8. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ (Протокол от изпитване № 6412/12.10.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг Пречистен Инфилтрат	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6,0-9,0	7,73 ± 0,11	Да	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50,0	<6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	25.00	0.12 ± 0.03,7	Да	Веднъж на три месеца	Да
Анионоактивни детергенти	mg/dm ³	1.00	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10,0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0,1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0,5	0,005 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да

Олово	mg/dm ³	0,1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5,0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2,0	0,056 ± 0,006	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0,5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70.00	<4,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300.00	5,1 ± 0,3	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300.00	10,3 ± 0,4	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	0,12 ± 0,01	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12.00	<5,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1.00	0,008 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	0,12 ± 0,01	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	0,026 ± 0,003	Не (*)	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,13 ± 0,02	Да	Веднъж на три месеца	Да

(*) Към датата на вземане на пробите, ЛПСОВ е в профилактика (промиване на мембраните), което по същество е аномален работен режим.

Таблица 4.3.9. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ (Протокол от изпитване № 7431/14.12.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг Пречистен Инфилтрат	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6,0-9,0	6,62 ± 0,11	да	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50,0	<6	да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	25.00	0.54 ± 0.01	да	Веднъж на три месеца	Да
Аниоактивни детергенти	mg/dm ³	1.00	0,14 ± 0,02	да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10,0	<0,020	да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	<0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0,1	<0,05	да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	<0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0,5	<0,003	да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0,1	<0,002	да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5,0	0,025 ± 0,003	да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2,0	<0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0,5	<0,002	да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70.00	27,1 ± 2,7	да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300.00	130 ± 5	да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300.00	18,3 ± 0,8	да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	<0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12.00	9,2 ± 0,9	да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,005	да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1.00	<0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	0,008 ± 0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	0,014 ± 0,001	да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,49 ± 0,02	да	Веднъж на три месеца	Да

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 10.1.3.7. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.	В съответствие с Условие 10.1.3.7. от КР Оператора осъществява периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката. От тези проверки през 2021 г. има регистрирана една неизправност във водомера за измерване на пречистена вода със сериен № 17316160, за което незабавно е уведомена БД ЗБР – Благоевград по електронна поща. С писмо с изх. № КД-03-957 (1) / 08.03.2021 е дадено предписание за отстраняване на повредата. Повредата е отстранена съгласно Свидетелство за проверка № 21-03-18-27/1 на Лаборатория към „Аква Билдинг – сървиз“ ЕООД и водомерът е монтиран в предписания срок, за

	което е уведомена БД ЗБР с наше писмо с изх.№ DIO5104-151/18.3.2021. Поставената пломба със знака на МОСВ/БД, обхващаща входяща и изходяща холендрова връзка и измервателното тяло на водомера съгласно констативен протокол № КД-01-949/27.7.2021.
--	---

Условие 10.3.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото), заустан в р. Струма, съгласно Таблица 10.3.1.2.

Точката на пробовземане на смесен поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото) е както следва:

- ТП №1(ШВП) – преди включване в открит бетонов канал, с географски координати: N 42°35'39.335"; E 23°05'32.552".

Направените през 2021 г. измервания по Условие 10.3.1.1. са от акредитирана лаборатория на Евротест-контрол ЕАД със сертификат за акредитация № БСА рег. № 9 ЛИ.

Данните от проведения през 2021 г. мониторинг на смесен поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото), заустан в р. Струма, и направената оценка на съответствието на резултатите са представени в Таблица 4.3.10. и следващи Таблица 4.3.11., Таблица 4.3.12., Таблица 4.3.13., Таблица 4.3.14.

Таблица 4.3.10. Протоколи от изпитване на „Евротест-контрол“ ЕАД 2021г.

Мониторинг на инфилтрат 2021	Мониторинг смесен поток пречистен инфилтрат (от депото) след пречистване в ЛПСОВ и производствени отпадъчни води (от измиване на гумите на колите), зауставени в канализацията на „Стомана Индъстри“ АД
Първо тримесечие	Протокол от изпитване № 3746 / 09.03.2021
Второ тримесечие	Протокол от изпитване № 5384 / 09.07.2021
Трето тримесечие	Протокол от изпитване № 6413 / 12.10.2021
Четвърто тримесечие	Протокол от изпитване № 7432 / 14.12.2021

Резултатите са докладвани в съответствие с Протоколи от изпитване на „Евротест-контрол“ ЕАД (Протокол от изпитване № 3746/09.03.2021, Протокол от изпитване № 5384/09.07.2021, Протокол от изпитване № 6413/12.10.2021, Протокол от изпитване № 7432/14.12.2021)

Резултати от прилагането на Условие 10.3.1.1., Таблица 10.3.1.2 от КР

Брой на извършените проверки – по 4 бр.

Таблица 4.3.11. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото (Протокол от изпитване № 3746/09.03.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг повърхностни води	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6.0-9.0	8,88 ± 0,11	Да	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.0	<6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводим ост	mS/cm	25	0,625 ± 13	Да	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10.0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да

Кадмий	mg/dm ³	0.1	<0,00002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0.1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0.5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	<0,0003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0.1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5.0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2.0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0.5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	8,4 ± 1,3	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300	17,6 ± 0,7	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300	123 ± 5	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	0,025 ± 0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12	<5,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1	0,054 ± 0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,19 ± 0,02	Да	Веднъж на три месеца	Да

Таблица 4.3.12. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото (Протокол от изпитване № 5384/09.07.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг повърхностни води	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6.0-9.0	8,97 ± 0,11	Не (*)	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.0	<6	Не (*)	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	25	0,375 ± 0.01	Да	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10.0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	<0,00002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0.1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0.5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	0,007 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0.1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5.0	0,020 ± 0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2.0	0,021 ± 0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0.5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	5,7 ± 0,9	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300	19,1 ± 0,8	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300	43,7 ± 1,7	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	0,054 ± 0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12	<5,0	Не (*)	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1	0,11 ± 0,01	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,55 ± 0,02	Да	Веднъж на три месеца	Да

(*) Измерените стойности са в горната граница на нормираните стойности на показателя в КР и са с допустими отклонения в границата на грешките на използвания аналитичен метод.

Таблица 4.3.13. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото (Протокол от изпитване № 6413/12.10.2021).

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг повърхностни води	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6.0-9.0	8,80 ± 0,11	Да	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.0	<6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	25	0,286 ± 0.09	Да	Веднъж на три месеца	Да

Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10.0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	<0,00002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0.1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0.5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	<0,0003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0.1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5.0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2.0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0.5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	5,6 ± 0,9	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300	5,2 ± 0,3	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300	25,5 ± 1,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	0,005 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12	<5,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1	0,044 ± 0,004	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	0,11 ± 0,02	Да	Веднъж на три месеца	Да

Таблица 4.3.14. Мониторинг на смесен поток отпадъчни води: повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото (Протокол от изпитване № 7432/14.12.2021)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Мониторинг повърхностни води	Съответствие	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	-	6.0-9.0	8,78 ± 0,11	Да	Веднъж на три месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50.0	<6	Да	Веднъж на три месеца	Да
Електропроводимост	mS/cm	25	0,316 ± 9	Да	Веднъж на три месеца	Да
Анионактивни детергенти	mg/dm ³	1	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	10.0	<0,020	Да	Веднъж на три месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0.1	0,0005 ± 0,0001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (VI)	mg/dm ³	0.1	<0,05	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хром (общ)	mg/dm ³	0.5	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Мед	mg/dm ³	0.5	0,0004 ± 0,0001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Олово	mg/dm ³	0.1	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
Желязо	mg/dm ³	5.0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Цинк	mg/dm ³	2.0	<0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Никел	mg/dm ³	0.5	<0,002	Да	Веднъж на три месеца	Да
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	70	4,1 ± 0,9	Да	Веднъж на три месеца	Да
Хлориди	mg/dm ³	300	5,1 ± 0,2	Да	Веднъж на три месеца	Да
Сулфатни йони	mg/dm ³	300	43,2 ± 1,7	Да	Веднъж на три месеца	Да
Манган (общ)	mg/dm ³	0,3	0,003 ± 0,001	Да	Веднъж на три месеца	Да
Органичен въглерод	mg/dm ³	12	<5,0	Да	Веднъж на три месеца	Да
Арсен	mg/dm ³	0,05	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Барий	mg/dm ³	1	0,035 ± 0,004	Да	Веднъж на три месеца	Да
Молибден	mg/dm ³	0,5	<0,005	Да	Веднъж на три месеца	Да
Селен	mg/dm ³	0,015	<0,003	Да	Веднъж на три месеца	Да
Флуориди	mg/dm ³	1,5	<0,10	Да	Веднъж на три месеца	Да

Доклад по Условие 10.2.2.2.

Резултати от прилагане на инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, дренажната система и ретензионните басейни, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Брой извършени проверки – 12

Брой установени течове – не са установени течове.

- За състоянието на дренажната система се съди по инфилтратната вода в комбинираните шахти. Ежедневно се следи нивото и данните се записват в дневник.
- При външните огледи на ретензионните басейни не са установени течове или нарушена изолация.
- Всички съоръжения към оросителната система са в изправност.

Доклад по Условие 10.4.6.1.

През 2021 г. не е извършван пренос извън площадката на отпадъчни води за преработка. Не се надвишават пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаването на ЕРИПЗ.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 10.1.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното. Работата на ЛПСОВ се контролира чрез ежедневни проверки за съответствие на стойностите на контролираните параметри, които се документират в съответни дневници. През 2021 г. в дневниците няма отразени несъответствия, които да изискват коригиращи действия.	В съответствие с Условие 10.1.1.3.1. от КР се прилага инструкцията за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното. Работата на ЛПСОВ се контролира чрез ежедневни проверки за съответствие на стойностите на контролираните параметри, които се документират в съответни дневници. През 2021 г. в дневниците няма отразени несъответствия, които да изискват коригиращи действия.
Условие 10.4.2. 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. и Таблица 10.3.1.2. от настоящото разрешително. Като част от ГДОС да се докладва за: - Брой на извършените проверки; - Установени несъответствия; - Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия.	Таблица 4.3.1., Таблица 4.3.2., Таблица 4.3.3., Таблица 4.3.4. от ГДОС
Условие 10.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по Условие 10.1.3.3.1. и Условие 10.3.3.1.	Таблица 4.3.6., Таблица 4.3.7., Таблица 4.3.8., Таблица 4.3.9. от ГДОС
Условие 10.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от инструкциите по Условие 10.1.3.4., Условие 10.1.3.5., Условие 10.1.3.7., Условие 10.2.2.2., Условие 10.3.3.3., Условие 10.3.3.4., и Условие 10.3.3.6. от настоящото разрешително.	В ДИО са изготвени и се прилагат инструкциите по Условие 10.1.3.4., Условие 10.1.3.5., Условие 10.1.3.7., Условие 10.2.2.2., Условие 10.3.3.3., Условие 10.3.3.4., и Условие 10.3.3.6. от КР
Условие 10.4.7. 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	Данни за пренос на замърсители съгласно ЕРИПЗ са докладвани в Таблица 1. от приложенията на ГДОС. Същите не надвишават пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на ЕРИПЗ

Европейския парламент и на Съвета ат 18 януари 2006г, относно създаването на ЕРИПЗ	
Условие 10.4.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС стойностите на изчислените в съответствие с Условие 6.6. количества емитирани замърсители във отпадъчните води, за единица продукт, за всяко изпускано вредно вещество от инсталациите по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС.	Данни за емитираните количества замърсители в отпадните води, са дадени в Таблица 3.1. от приложенията на ГДОС

4.4. Управление на отпадъците

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

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

Съгласно Условие 11.2.2, приемането на отпадъците на депото се извършва съгласно придружаваща отпадъците документация, която включва:

- данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
- код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 3 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
- произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
- описание на основния състав на отпадъците;
- количество на отпадъците.

Съгласно Условие 11.2.3. при приемане на отпадъците, дежурният оператор на електронната везна извършва проверка на място, която включва:

- Визуална проверка на отпадъците;
- Измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци;
- Отразяване в „Отчетната книга“ на депото в електроните регистри на НИСО, оформени по реда на Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- Писмено потвърждаване приемането на всяка доставка отпадъци;
- Незабавно уведомяване на РИОСВ – Перник за направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети на депото или отпадъците са предмет на трансграничен внос.

Условия по №536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци	През 2021г. от експлоатацията на инсталацията и от предишната година е образуван и се съхранява отпадък с код 19 08 08* в количество 0.405т съгласно отпадъците, определени в Условие 11.3.1. от КР.
Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците	През 2021 г. са депонирани 12 271.50 t/y, а общото количество депонирани отпадъци до 31.12.2021 г.

Условие 11.6.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейност по обезвреждане, обозначена с код D 5 (специално проектирани депа) в Клетка 1 за опасни отпадъци на „Депото за опасни и неопасни индустриални отпадъци“ на следните отпадъци с код и наименование:	86 469.60 t. Количествата и вида на депонираните, предварително третирани, съхранявани, оползотворени и обезвредени отпадъци са описани подробно в Таблица 4. и Таблица 5. от Приложението на настоящия доклад.
Условие 11.7.4. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява мониторинг на състоянието на тялото на „Депото за опасни и неопасни индустриални отпадъци“, (топография на депото) съгласно Таблица 11.7.4:	През 2021г. е извършено геодезическо заснемане на ДИО, с цел изчисляване на заетата с отпадъци площ и техният обем. В резултат е констатирано следното: Към края на 2021 г. заетата площ на Клетка 1 на ДИО е 9 694 m², а обема на отпадъците от въвеждане в експлоатация е около 53 387 m³. От направените през 2021 г. наблюдения за поведението на повърхността на тялото на депото не са констатирани слягания. Дигите на депото са стабилни без изменения.
Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпускните количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.	През отчетния период няма изпускане на замърсители в почвата.

4.5. Шум

Доклад по Условие 12.3.3.

Съгласно **Условие 12.2.1** от КР измерванията се извършват веднъж на две години. Данните, отчетени в Протоколи от изпитване 1936/11.10.2021 г., Протокол от изпитване 1937/11.10.2021 г., Протокол от изпитване 1938/11.10.2021 от ЛАКОС към „Еко-консулт Инженеринг“ ООД със сертификат за акредитация № БСА рег. № 75 ЛИ, и извършената оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в КР, са докладвани в ГДОС за 2021 г.

През 2021 г. не са постъпили оплаквания от живущи около площадката.

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Съгласно **Условие 13.1.1.** е изготвена Инstrukция за проверки за наличие на течове на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито на площадката, установяване на причините, предприемане на действия за тяхното отстраняване и начина на тяхното документиране. Лицата, отговорни за прилагането на настоящата инструкция, извършват най-малко три пъти годишно огледи на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Проверките се извършват по утвърден План – график съгласно Приложение №1 от цитираната инструкция. Проверките обхващат:

- Външен преглед за техническото състояние на тръбопроводите и оборудването, разположени на открито;
- Констатиране наличието/липсата на течове и предпоставки за тяхното появяване;

- Поддържане в изправност на фланците, уплътненията, помпите и тръбната мрежа посредством периодични технически прегледи, когато инсталацията не се експлоатира.

Съгласно изготвения план-график са извършени проверки в резултат на които, на територията на депото няма установени случаи на разливи и изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка и съответно не са предприемани коригиращи действия за тяхното отстраняване. В случай на такива са осигурени подходящи сорбиращи материали за почистване на разливи.

При наличие на евентуални разливи/течове, пълна информация за тях ще се отразява в Дневник за регистриране на разливи, съгласно Условие 13.4.1. от КР. В Дневника ще се отразяват данни за установените разливи/случаи на изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони), датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/ номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент. В Дневника ще се отразяват и последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за неговото възникване.

По време на експлоатацията на депото се извършва мониторинг на подземните води по Условие 13.3.2 от КР, веднъж на всеки пет години. Данни за проведен мониторинг на подземни води през 2017 г. са показани в Таблица 7 от приложенията на ГДОС. Документите от мониторинга се съхраняват на площадката.

По време на експлоатацията на депото се извършва мониторинг на почви по Условие 13.2.2 от КР, веднъж на всеки десет години, като мониторинг на показатели – арсен, цинк и олово – веднъж на всеки три години. Данни за проведен мониторинг на почви през 2017 г. и 2020г. са показани в Таблица 8 от приложенията на ГДОС. Документите от мониторинга се съхраняват на площадката.

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

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

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Условие 16.1. В случай, че Операторът вземе решение за прекратяване дейността на инсталацията по Условие 2 или на части от нея, той незабавно уведомява РИОСВ и ИАОС.

Доклад по Условие 16.5.

Условие 16.5. Изпълнението на мерките по плановете по **Условие 16.2. Условие 16.3.** да се докладва като част от ГДОС.

През 2021 г. Операторът не е прекратявал или взимал решение за прекратяване работата на инсталациите по Условие 2.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 Аварии

Готовността за реагиране при аварии и непосредствена заплаха за екологични щети на площадката на ДИО гр. Перник се основава на изискванията по Условие 14. от КР.

Съгласно Условие 14.1. от КР при експлоатацията на ДИО се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени в работата на депото.

Във връзка с прилагане на мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии по Условие 14.2. от КР, на площадката на ДИО има разработен и приет Аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи.

В „План за действие при възникване на бедствия, аварии и катастрофи“ са посочени мерките, които ще се предприемат при настъпване на аварийно или бедствено събитие. Предвидени са мерки и начини за известяване на персонала и отговорните лица, както и действия за използване на лични предпазни средства (ЛПС). Предвидени са и са набелязани мероприятия за евакуация от засегнатите места, ограничаване на въздействията върху здравето на персонала и оповестяване на съответните отговорни служби.

Посочени са имената на отговорните лица, както и техните актуални телефонни номера. Дадени са контактите и начините за свързка с различните отговорни инстанции на ниво община и област. Планът за действия при БАК е съгласуван и утвърден от Гражданска защита Община Перник.

Условия по № 536-Н0-И1-А1/2019г.	Докладване
Условие 14.3. Притежателят на настоящото разрешително да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща: - причините за аварията; - време и място на възникване; - последствия върху здравето на населението и околната среда; - предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.	През 2021 г. не са възникнали аварийни ситуации в дейността на „ДИО Перник“ ЕООД свързани с въздействие върху околната среда - Таблица 9.
Условие 15.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при анормални режими на Инсталацията по Условие 2, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.	През 2021 г. при управление на производствените процеси в Клетка 1 на „ДИО Перник“ ЕООД не са възниквали анормални режими на работа, с изключение на профилактика на ЛПСОВ, и в тази връзка не са предприети мерки за предотвратяване и съответно привеждане в преходни или анормални режими на работа на депото, но управлението на работата на депото се осъществява в унисон с утвърдения План за мониторинг при анормален режим на работа

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

През 2021 год. не са постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР № 536-Н0-И1-А1/2019 год. – Таблица 10

Доклад по Условие 7.2. от КР

Операторът информира РИОСВ София и Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ гр. Благоевград за резултатите от мониторинга в част „Води“, като изпраща копие на протоколите от извършените анализи.

Доклад по Условие 7.4. - не са установени залпови изпускания и/или нарушаване на околната среда вследствие на аварийни ситуации.

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

Декларация

Удостоверяваме верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 536-Н0-И1-А1/2019г. на „ДИО Перник“ ЕООД.

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

30.03.2022 г.

Управител:

/Мая Петрова/

DIO PERNIK EOOD
Vladaisko vastanie Street 1
2300 Pernik / Bulgaria

Управител:

/Георгиос Бурниотис/

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
17#		Арсен и съединенията му (изразени като As)	20	5	5	5	5
				(-) 0.252 (M)		(-) 0.252 (M)	
18#	7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	5	5	5	5
				(-) 0.012 (M)		(-) 0.012 (M)	
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10 000
				(-) 0.084 (M)		(-) 0.084 (M)	
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	50	50	500	10 000
				(-) 0.168 (M)		(-) 0.168 (M)	
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	20	20	500	10 000
				(-) 0.168 (M)		(-) 0.168 (M)	
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	20	20	50	50
				(-) 0.168 (M)		(-) 0.168 (M)	
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	100	100	1 000	10 000
				(-) 0.503 (M)		(-) 0.503 (M)	
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	50 000	-	-	-	*
			(*) 0				

(*) Не са установени неорганизиран емисии на прах

Забележка: С - Стойността на емисията е определена чрез изчисление.

М - стойността на емисията е определена чрез изчисление на база данни от измерване.

Таблица 2. Емисии във въздуха

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах/ФПЧ			Неорганизираните емисии не са наблюдавани			
Други*						
Всяка емисия във въздуха, докладвана в табл. 1						
(*) - Не се изисква провеждане на собствен мониторинг.						

*Няма източници на емисии на територията на депата.

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води във водни обекти/канализация

Таблица 3.1. Емисии на смесен поток отпадъчни води (повърхностни води - от околните прилежащи терени и от площадката на депото, и дренажни води от площадката на депото), зауставан в р. Струма (Протокол от изпитване № 3746 / 09.03.2021, Протокол от изпитване № 5384 / 09.07.2021, Протокол от изпитване № 6413 / 12.10.2021, Протокол от изпитване № 7432 / 14.12.2021). Евротест – Контрол ЕАД)

Параметър	Единица	Мониторинг Пречистен Инфилтрат	Емисия (kg/y)
Кадмий	mg/dm ³	0.0001	0.012
Хром (VI)	mg/dm ³	0.0010	0.084
Мед	mg/dm ³	0.0020	0.168
Олово	mg/dm ³	0.0020	0.168
Цинк	mg/dm ³	0.0060	0.503
Никел	mg/dm ³	0.0020	0.168
Арсен	mg/dm ³	0.0030	0.252

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Съхранение на площадката	Транспортиране -собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка при експлоатацията Дело за опасни и неопасни индустриални отпадъци (ДИО) гр. Перник,								
Отпадъци от мембранни системи, съдържащи тежки метали (патронни филтри)	19 08 08*	1000 [t/y]	0.2 (*) [t/y]	няма норма	-	Да Площадка №1, съгласно КР	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.1 [t/y]	0 (**)	няма норма	-	Да Площадка №2, съгласно КР	-	Не

(*) Образувани през 2021 = 0.2 тона; общо налично към 31.12.2021 = 0.405 т

(**) През 2021 г. няма образувани отпадъци с този код

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци на площадката на ДИО (2021) по Условие 11.5. от КР

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, съдържащи опасни вещества	03 01 04*	Не	Да	-	Да
Утайки от водни разтвори, съдържащи бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	08 01 15*	Не	Да	-	Да
Увлечена/леляща пепел от котли за изгаряне на течено гориво	10 01 04*	Не	Да	-	Да
Твърди отпадъци от пречистване на отпадъчни газове, съдържащи опасни вещества (прах)	10 02 07*	Не	Да	-	Да
Отпадъци от охлаждащи води, съдържащи масла	10 02 11*	Не	Да	-	Да
Праха от димни газове, съдържащ опасни вещества	10 03 19*	Не	Да	-	Да
Шлаки от първия и втория етап на производство	10 04 01*	Не	Да	-	Да
Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производство	10 04 02*	Не	Да	-	Да
Праха от димни газове	10 06 03*	Не	Да	-	Да
Праха от димни газове, съдържащ опасни вещества	10 08 15*	Не	Да	-	Да
Праха от димни газове, съдържащ опасни вещества	10 10 09*	Не	Да	-	Да
Отпадъчно стъкло под форма на малки частици и стъклен прах, съдържащо тежки метали	10 11 11*	Не	Да	-	Да
Твърди отпадъци от пречистване	10 11 19*	Не	Да	-	Да

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества					
Утайки от фосфатиране	11 01 08*	Не	Да	-	Да
Утайки и филтърнен кек, съдържащи опасни вещества	11 01 09*	Не	Да	-	Да
Наситени или отработени йоннообменни смоли	11 01 16*	Не	Да	-	Да
Утайки от машинно обработване, съдържащи опасни вещества	12 01 14*	Не	Да	-	Да
Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, съдържащи опасни вещества	12 01 20*	Не	Да	-	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Не	Да	-	Да
Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества	16 03 03*	Не	Да	-	Да
Смеси от или отделни фракции от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, съдържащи опасни вещества	17 01 06*	Не	Да	-	Да
Почва и камъни, съдържащи опасни вещества	17 05 03*	Не	Да	-	Да
Отработен активен въглен от пречистване на димни газове	19 01 10*	Не	Да	-	Да
Дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества	19 01 11*	Не	Да	-	Да
Увлечена/леляща пепел, съдържаща опасни вещества	19 01 13*	Не	Да	-	Да
Прах от котли, съдържащ опасни вещества	19 01 15*	Не	Да	-	Да

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане	Съответствие
Отпадъци от пиролиза, съдържащи опасни вещества	19 01 17*	Не	Да	-	Да
Утайки от физико-химично обработване, съдържащи опасни вещества	19 02 05*	Не	Да	-	Да
Отпадъци, маркирани като опасни, частично стабилизирани	19 03 04*	Не	Да	-	Да
Отпадъци от мембранни системи, съдържащи тежки метали	19 08 08*	Не	Да	-	Да
Утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води	19 08 13*	Не	Да	-	Да
Лека прахообразна фракция и прах, съдържащи опасни вещества	19 10 03*	Не	Да	-	Да
Други фракции, съдържащи опасни вещества	19 10 05*	Не	Да	-	Да
Отработени филтърни глини	19 11 01*	Не	Да	-	Да
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	19 12 11*	Не	Да	-	Да

Таблица 5.1. Обезвреждане на отпадъци на площадката на ДИО (2021) по Условие 11.6. от КР

Код	Приет отпадък от	Основание	Количество (t)
12 01 20*	Стомана Индъстри АД	КР № 100-Н1-И0-А7/2020	3.68
10 02 07*	Стомана Индъстри АД	КР № 100-Н1-И0-А7/2020	1 665.28
10 02 11*	Стомана Индъстри АД	КР № 100-Н1-И0-А7/2020	4 124.10
10 04 01*	Монбат Рисайклинг ЕАД	КР № 2 - Н3/2019	1 915.50
10 04 01*	Ел Бат АД	КР № 102 - Н2/2013	1 040.00

Код	Приет отпадък от	Основание	Количество (t)
11 01 09*	Алкомет АД	КР № 341-Н1-И0-А4/2018	322.24
11 01 09*	София Мед АД	КР № 142-Н1-И0-А1/2016	55.80
10 10 09*			202.74
19 01 10*	Грийнбърн ЕООД,	КР № 532-Н0-И0-А1/2018	496.76
19 01 11*			2 269.22
19 01 13*			176.18
	Общо депонирано количество през 2021 (t/y)		12 271.50

Таблица 6. Шумови емисии

Оценка на съответствието на измерените нива на шума по границата на производствената площадка на ДИО съгласно Условие 12.2.3 от КР

Дата на замерване	Документ от измерване на еквивалентни нива на шума	Показатели на еквивалентни нива на шума	Норма КР	Измерени еквивалентни нива на шума	Оценка на съответствието (да / не)	Забележка
Еквивалентно ниво на шум при дневно ниво						
20.9.2021	Протокол от изпитване 1936/11.10.2021	Еквивалентно ниво на шум ИТ1-1	70	45,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-2	70	44,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-3	70	40,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-4	70	39,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-5	70	43,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-6	70	40,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-7	70	39,9 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-8	70	41,3 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-1	70	54,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-2	70	52,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-3	70	48,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-4	70	45,0 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-5	70	39,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-6	70	42,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-7	70	44,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-8	70	47,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-9	70	51,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-10	70	50,8 ± 0,2	да	

		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-11	70	49,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-12	70	48,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-13	70	49,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум (фонов шум) ИТ22 ФШ	-	34,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-1+ ИТ1-8 МВ (в мястото на въздействие спрямо Контур 1)	55	<20**	да	
		Ниво на обща звукова мощност - Контур 1 (ИТ1-1+ИТ1-8)	-	86,0 ± 3,5	да	
Еквивалентно ниво на шум при вечерно ниво						
20.9.2021	Протокол от изпитване 1937/11.10.2021	Еквивалентно ниво на шум ИТ1-1	70	43,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-2	70	42,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-3	70	39,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-4	70	39,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-5	70	41,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-6	70	43,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-7	70	39,9 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-8	70	40,3 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-1	70	49,4 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-2	70	51,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-3	70	49,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-4	70	45,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-5	70	40,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-6	70	41,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-7	70	42,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-8	70	45,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-9	70	49,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-10	70	50,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-11	70	48,6 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-12	70	46,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-13	70	47,8 ± 0,2	да	
				Еквивалентно ниво на шум (фонов шум) ИТ22 ФШ	-	34,2 ± 0,2

		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-1+ ИТ1-8 МВ (в мястото на въздействие спрямо Контур 1)	50	<20**	да	
		Ниво на обща звукова мощност - Контур 1 (ИТ1-1+ИТ1-8)	-	85,2 ± 3,5	да	
Еквивалентно ниво на шум при нощно ниво						
20.9.2021	Протокол от изпитване 1938/11.10.2021	Еквивалентно ниво на шум ИТ1-1	70	44,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-2	70	42,4 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-3	70	39,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-4	70	39,0 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-5	70	39,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-6	70	40,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-7	70	39,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-8	70	39,7 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-1	70	47,9 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-2	70	50,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-3	70	49,5 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-4	70	45,1 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-5	70	40,9 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-6	70	39,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-7	70	39,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-8	70	43,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-9	70	47,9 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-10	70	49,8 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-11	70	50,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-12	70	47,0 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ2-13	70	46,2 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум (фонов шум) ИТ22 ФШ	-	34,0 ± 0,2	да	
		Еквивалентно ниво на шум ИТ1-1+ ИТ1-8 МВ (в мястото на въздействие спрямо Контур 1)	45	<20**	да	
		Ниво на обща звукова мощност - Контур 1 (ИТ1-1+ИТ1-8)	-	84,5 ± 3,4	да	

Таблица 7. Опазване на подземни води

Оценка на съответствието на контролираните показатели от собствен мониторинг на подземни води съгласно Условие 13.3.2, Таблица 13.3.2 от КР

Дата на пробовземане	Документ от измерване на показатели от мониторинг на подземни води	Показатели за мониторинг на подземни води по Таблица 13.3.2. от КР	Максимално допустими концентрации и съгласно Доклад за базово състояние на почви и подземни води	Измерени параметри	Оценка на съответствието (да / не) (*)	Забележка
МК 1 (N: 42°35'37,90" ; E: 23°05'31,67")						
23.10.2017	Протокол от изпитване № 6100 / 02.11.2017	Водно ниво	0,00 м	0,00 м		
		Активна реакция (pH)	7.32 ± 0.05	7.49 ± 0.10	не	
		Електропроводимост	981 ± 33	986 ± 30	не	
		Обща твърдост	7.43 ± 0.42	7.82 ± 0.39	не	
		Амониев йон	0.42 ± 0.04	<0.013	да	
		Перманганатна окисляемост	0,84 ± 0.09	1.5 ± 0.2	не	
		Нитрати	0,29 ± 0.03	1.1 ± 0.1	не	
		Нитрити	<0.05	<0.05	да	
		Хлориди	8,58 ± 0.33	5.0 ± 0.4	да	
		Сулфати	199,60 ± 8.03	234 ± 12	не	
		Нефтопродукти	0.06 ± 0.01	< 20	да	
		Мед	<0.005	0.010 ± 0.001	не	
		Фосфати	<0.10	<0.10	да	
		Флуориди	0.51 ± 0.06	0.62 ± 0.04	не	
		Цианиди	<0.01	<5	не	
		Олово	<0.01	<2.0	не	
		Живак	<0.001	<0.50	не	
		Кадмий	<0.005	<1.0	не	
		Цинк	<0.005	0.017 ± 0.002	не	
		Никел	<0.01	<2.0	не	
		Хром (общ)	<0.005	<1.0	не	
Арсен	<0.01	<5.0	не			
Манган	0.387 ± 0.012	29 ± 3	не			
МК 2 (N: 42°35'29,95" ; E: 23°05'31,65")						
23.10.2017	Протокол от изпитване № 6101 / 02.11.2017	Водно ниво	9,92 м	10,30 м		
		Активна реакция (pH)	7.16 ± 0.05	7.34 ± 0.10	не	
		Електропроводимост	1269 ± 39	1480 ± 44	не	
		Обща твърдост	11.58 ± 0.68	10.47 ± 0.52	да	
		Амониев йон	<0.05	<0.013	да	
		Перманганатна окисляемост	0.91 ± 0.09	1.6 ± 0.2	не	

Дата на пробовземане	Документ от измерване на показатели от мониторинг на подземни води	Показатели за мониторинг на подземни води по Таблица 13.3.2. от КР	Максимално допустими концентрации и съгласно Доклад за базово състояние на почви и подземни води	Измерени параметри	Оценка на съответствието (да / не) (*)	Забележка
		Нитрати	1.51 ± 0.05	3.2 ± 0.3	не	
		Нитрити	<0.05	<0.05	да	
		Хлориди	62.96 ± 2.42	67 ± 4	не	
		Сулфати	231.94 ± 9.40	278 ± 14	не	
		Нефтопродукти	0.16 ± 0.04	42 ± 4	не	
		Мед	0.016 ± 0.002	0.0064 ± 0.0006	да	
		Фосфати	< 0.10	< 0.10	да	
		Флуориди	0.13 ± 0.02	0.31 ± 0.03	не	
		Цианиди	<0.01	<5	не	
		Олово	<0.01	<2.0	не	
		Живак	<0.001	<0.50	не	
		Кадмий	<0.005	<1.0	не	
		Цинк	0.036 ± 0.004	0.013 ± 0.001	да	
		Никел	<0.01	<2.0	не	
		Хром (общ)	<0.005	<1.0	не	
		Арсен	<0.01	<5.0	не	
		Манган	0.026 ± 0.003	14 ± 1	не	
МК 3 (N: 42°35'19,69" ; E: 23°05'23,38")						
23.10.2017	Протокол от изпитване № 6102 / 02.11.2017	Водно ниво	0,00 м	0,00 м		
		Активна реакция (pH)	7.67 ±0.05	8.64 ± 0.10	не	
		Електропроводимост	1185 ± 36	1142 ± 34	да	
		Обща твърдост	2.36 ± 0.12	2.16 ± 0.22	да	
		Амониев йон	<0.05	<0.013	да	
		Перманганатна окисляемост	1.06 ± 0.07	1.0 ± 0.1	да	
		Нитрати	6.41 ± 0.25	4.1 ± 0.4	да	
		Нитрити	<0.05	<0.05	да	
		Хлориди	47.13 ± 1.63	39.5 ± 1.6	да	
		Сулфати	29.97 ± 1.23	33.6 ± 1.7	не	
		Нефтопродукти	0.13 ± 0.02	23 ± 2	не	
		Мед	< 0.005	0.0046 ± 0.0005	да	
		Фосфати	< 0.10	<0.10	да	
		Флуориди	0.37 ± 0.04	0.37 ± 0.03	да	
		Цианиди	<0.01	<5	не	
		Олово	<0.01	<2.0	не	
		Живак	<0.001	<0.50	не	
		Кадмий	<0.005	<1.0	не	
		Цинк	0.017 ± 0.002	0.0076 ±0.0008	да	
		Никел	<0.01	<2.0	не	
		Хром (общ)	<0.005	<1.0	не	
		Арсен	<0.01	<5.0	не	

Дата на пробовземане	Документ от измерване на показатели от мониторинг на подземни води	Показатели за мониторинг на подземни води по Таблица 13.3.2. от КР	Максимално допустими концентрации и съгласно Доклад за базово състояние на почви и подземни води	Измерени параметри	Оценка на съответствието (да / не) (*)	Забележка
		Манган	0.013 ± 0.002	2.3 ± 0.2	не	
МК 4 (N: 42°35'29,59" ; E: 23°05'20,07")						
23.10.2017	Протокол от изпитване № 6103 / 02.11.2017	Водно ниво	2,65 м	2,70 м		
		Активна реакция (pH)	7.18 ± 0.05	8.08 ± 0.10	не	
		Електропроводимост	1343 ± 40	1283 ± 39	да	
		Обща твърдост	16.08 ± 0.96	11.86 ± 0.59	да	
		Амониев йон	0.28 ± 0.03	<0.013	да	
		Перманганатна окисляемост	0.99 ± 0.09	1.3 ± 0.1	не	
		Нитрати	2.32 ± 0.09	1.8 ± 0.2	да	
		Нитрити	<0.05	<0.05	да	
		Хлориди	23.07 ± 0.84	16.3 ± 0.8	да	
		Сулфати	658.24 ± 26.39	473 ± 19	да	
		Нефтопродукти	0.12 ± 0.02	<20	да	
		Мед	< 0.005	0.0050 ± 0.0005	да	
		Фосфати	< 0.10	<0.10	да	
		Флуориди	0.94 ± 0.09	0.68 ± 0.04	да	
		Цианиди	<0.01	<5	не	
		Олово	<0.01	<2.0	не	
		Живак	<0.001	<0.50	не	
		Кадмий	<0.005	<1.0	не	
		Цинк	0.039 ± 0.004	0.019 ± 0.002	да	
		Никел	<0.01	<2.0	не	
		Хром (общ)	<0.005	<1.0	не	
		Арсен	<0.01	<5.0	не	
		Манган	0.129 ± 0.014	2.5 ± 0.3	не	

Забележка: Измерените показатели на подземните води съгласно посочените протоколи, които не отговарят на Доклада за базово състояние на почви и подземни води, са в нормите за стандарти за качество на подземните води съгласно приложение 1 към чл. 10, ал. 2, т.1 от Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изм. и доп. в ДВ, бр. 102 от 23.12.2016 г., в сила от 23.12.2016. Изключение прави показател Сулфати от пробовземна точка МК 2 и МК 4, които надвишават стандартите за качество на подземните води съгласно горепосочената наредба.

Таблица 8. Опазване на почви

Карта за оценка на съответствието на контролираните показатели от собствен мониторинг на почви съгласно Условие 13.2.2, Таблица 13.2.2 от КР

Документ от мониторинг на почви	Показатели за мониторинг на почви по Таблица 13.2.2. от КР	Максимално допустими концентрации по Доклад за базово състояние на почви и подземни води		Измерени параметри		Оценка на съответствието (да / не)		Честота на мониторинг (Веднъж на – бр. год)	Съответствие	
		0-10см	10-40см	0-10см	10-40см	0-10см	10-40см			
ТП 100 (N: 42° 35' 19.68274"; E: 23° 05' 23.19239")										
Протокол от изпитване № 6175 / 09.11.2017	pH	6.46 ± 0.57	6.93 ± 0.61	7.28 ± 0.20	6.43 ± 0.20	не	Да	10 г.	Да	
	Калций	7880 ± 690	8636 ± 760	7216 ± 289	5307 ± 212	да	Да	10 г.	Да	
	Калий	1567 ± 230	2282 ± 330	4076 ± 163	4107 ± 164	не	Не	10 г.	Да	
	Магнезий	7212 ± 390	5936 ± 320	6204 ± 248	6660 ± 266	да	Не	10 г.	Да	
	Натрий	476 ± 56	555 ± 66	371 ± 18	349 ± 17	да	Да	10 г.	Да	
	Фосфор	402 ± 35	503 ± 44	280 ± 14	212 ± 11	да	Да	10 г.	Да	
	Арсен	30.98 ± 5.00	44.04 ± 7.10	26.0 ± 2.6	18.8 ± 1.9	да	Да	3 г.	Да	
	Кадмий	2.14 ± 0.09	2.55 ± 0.11	0.82 ± 0.08	0.62 ± 0.06	да	Да	10 г.	Да	
	Кобалт	17.54 ± 2.00	14.35 ± 1.60	20.4 ± 2.0	21.2 ± 2.1	не	Не	10 г.	Да	
	Хром	34.81 ± 2.80	36.64 ± 2.90	58 ± 3	49.5 ± 5.0	не	Не	10 г.	Да	
	Мед	53.83 ± 2.10	60.12 ± 2.40	54 ± 3	54 ± 3	не	Да	10 г.	Да	
	Желязо	36928 ±3300	40443 ±3600	45542 ±1822	45166 ±1807	не	Не	10 г.	Да	
	Живак	<0.5*	<0.5*	<0.10	<0.10	да	Да	10 г.	Да	
	Никел	10.45 ± 0.56	8.78 ± 0.47	25.2 ± 2.5	25.5 ± 2.6	не	Не	10 г.	Да	
	Олово	25.05 ± 0.68	31.93 ± 0.87	48.6 ± 4.9	42.5 ± 4.3	не	Не	3 г.	Да	
Цинк	69.42 ± 1.8	88.44 ± 2.3	91 ± 5	75 ± 4	не	Не	3 г.	Да		
ТП 200 (N: 42° 35' 37.52511"; E: 23° 05' 31.66856")										
Протокол от изпитване № 6175 / 09.11.2017	pH	6.78 ± 0.59	6.59 ± 0.58	8.24 ± 0.20	8.18 ± 0.20	не	Не	10 г.	Да	
	Калций	6292 ± 550	7568 ± 670	10653 ± 426	12663 ± 506	не	Не	10 г.	Да	
	Калий	2699 ± 390	2887 ± 420	4284 ± 171	3798 ± 152	не	Не	10 г.	Да	
	Магнезий	5726 ± 610	6225 ± 340	8329 ± 333	8140 ± 326	не	Не	10 г.	Да	
	Натрий	639 ± 76	663 ± 79	404 ± 20	414 ± 21	да	Да	10 г.	Да	
	Фосфор	475 ± 41	505 ± 44	316 ± 16	323 ± 16	да	да	10 г.	Да	
	Арсен	18.39 ± 3.00	34.37 ± 5.60	42.7 ± 4.3	46.2 ± 4.6	не	не	3 г.	Да	
	Кадмий	1.81 ± 0.08	2.27 ± 0.09	1.0 ± 0.1	0.93 ± 0.09	да	да	10 г.	Да	
	Кобалт	15.33 ± 1.70	17.77 ± 2.00	19.8 ± 2.0	21.8 ± 2.2	не	не	10 г.	Да	
	Хром	43.28 ± 3.40	49.02 ± 3.90	56 ± 3	51 ± 3	не	не	10 г.	Да	
	Мед	44.09 ± 1.70	46.54 ± 1.80	61 ± 3	60 ± 3	не	не	10 г.	Да	
	Желязо	35124 ± 3100	39644 ± 3600	52355 ± 2094	50876 ± 2035	не	не	10 г.	Да	
	Живак	<0.5*	<0.5*	<0.10	<0.10	да	да	10 г.	Да	
	Никел	17.35 ± 0.93	18.81 ± 1.00	32.7 ± 3.3	34.2 ± 3.4	не	не	10 г.	Да	
	Олово	20.35 ± 0.55	30.91 ± 0.84	79 ± 4	78 ± 4	не	не	3 г.	Да	
Цинк	59.61 ± 1.6	72.86 ± 1.9	149 ± 7	132 ± 7	не	не	3 г.	Да		

Документ от мониторинг на почви	Показатели за мониторинг на почви по Таблица 13.2.2. от КР	Максимално допустими концентрации по Доклад за базово състояние на почви и подземни води		Измерени параметри		Оценка на съответствието (да / не)		Честота на мониторинг (Веднъж на – бр. год)	Съответствие
		0-10см	10-40см	0-10см	10-40см	0-10см	10-40см		
ТП 300 (N: 42° 35' 29.72144"; E: 23° 05' 20.02886")									
Протокол от изпитване № 6175 / 09.11.2017	pH	6.7 ± 0.59	5.87 ± 0.51	7.78 ± 0.20	7.24 ± 0.20	не	не	10 г.	Да
	Калций	5839 ± 510	5028 ± 440	7563 ± 302	6248 ± 250	не	не	10 г.	Да
	Калий	2762 ± 400	3198 ± 460	3798 ± 152	4518 ± 226	не	не	10 г.	Да
	Магнезий	5275 ± 290	6322 ± 340	3631 ± 145	6204 ± 248	да	да	10 г.	Да
	Натрий	587 ± 70	674 ± 80	290 ± 14	335 ± 17	да	да	10 г.	Да
	Фосфор	443 ± 38	334 ± 29	307 ± 15	297 ± 15	да	да	10 г.	Да
	Арсен	22.98 ± 3.70	8.03 ± 1.30	26.9 ± 2.7	31.6 ± 3.2	не	не	3 г.	Да
	Кадмий	2.12 ± 0.09	1.66 ± 0.07	0.52 ± 0.05	0.72 ± 0.07	да	да	10 г.	Да
	Кобалт	15.78 ± 1.80	15.84 ± 1.80	19.0 ± 1.9	21.8 ± 2.2	не	не	10 г.	Да
	Хром	47.20 ± 3.80	49.67 ± 3.90	69 ± 3	51 ± 3	не	не	10 г.	Да
	Мед	46.61 ± 1.80	44.59 ± 1.80	49.6 ± 5.0	48.2 ± 4.8	не	не	10 г.	Да
	Желязо	38903 ± 3500	36658 ± 3300	41913 ± 1676	45075 ± 1803	не	не	10 г.	Да
	Живак	<0.5*	<0.5*	<0.10	<0.10	да	да	10 г.	Да
	Никел	12.40 ± 0.66	14.07 ± 0.75	29.8 ± 3.0	33.7 ± 3.4	не	не	10 г.	Да
	Олово	24.32 ± 0.66	14.53 ± 0.40	46.1 ± 4.6	48.6 ± 4.9	не	не	3 г.	Да
Цинк	72.31 ± 1.90	57.29 ± 1.5	75 ± 4	75 ± 4	не	не	3 г.	Да	
ТП 400 (N: 42° 35' 30.07954"; E: 23° 05' 31.70503")									
Протокол от изпитване № 6175 / 09.11.2017	pH	7.45 ± 0.65	7.84 ± 0.69	7.71 ± 0.20	7.73 ± 0.20	не	да	10 г.	Да
	Калций	10666 ± 950	16084 ± 1400	24763 ± 991	14164 ± 566	не	да	10 г.	Да
	Калий	2982 ± 430	3150 ± 450	2689 ± 108	3027 ± 121	да	да	10 г.	Да
	Магнезий	7582 ± 410	7244 ± 400	19976 ± 799	12037 ± 481	не	не	10 г.	Да
	Натрий	691 ± 82	786 ± 93	234 ± 12	232 ± 12	да	да	10 г.	Да
	Фосфор	437 ± 38	445 ± 39	191 ± 10	212 ± 11	да	да	10 г.	Да
	Арсен	36.85 ± 6.00	27.88 ± 4.50	13.6 ± 1.4	21.3 ± 2.1	да	да	3 г.	Да
	Кадмий	2.36 ± 0.10	2.04 ± 0.09	0.82 ± 0.08	0.93 ± 0.09	да	да	10 г.	Да
	Кобалт	16.68 ± 1.90	16.27 ± 1.80	12.1 ± 1.2	15.2 ± 1.5	да	да	10 г.	Да
	Хром	52.40 ± 4.10	51.40 ± 4.00	38.6 ± 3.9	48.6 ± 4.9	да	да	10 г.	Да
	Мед	53.08 ± 2.10	46.60 ± 1.80	53 ± 3	52 ± 3	да	не	10 г.	Да
	Желязо	41591 ± 3700	38888 ± 3500	38857 ± 1554	35722 ± 1429	да	да	10 г.	Да
	Живак	<0.5*	<0.5*	<0.10	0.10 ± 0.02	да	да	10 г.	Да
	Никел	16.23 ± 0.87	18.47 ± 0.99	17.8 ± 1.8	18.8 ± 1.9	не	не	10 г.	Да
	Олово	50.33 ± 1.87	25.62 ± 0.70	27.8 ± 2.8	35.5 ± 3.6	да	не	3 г.	Да
Цинк	122.6 ± 3.2	79.40 ± 2	63 ± 3	66 ± 3	да	да	3 г.	Да	

Забележка: Измерените показатели на почвите съгласно посочените протоколи, които не отговарят на Доклада за базово състояние на почви и подземни води, са в нормите за максимално допустими концентрации и интервенционни концентрации за тежки метали и металоиди в почвите на населени места, паркове, спортни площадки и индустриални/производствени терени (определени като общо съдържание в mg/kg суха почва при екстракция с aqua regia) по Таблица 3 от Наредба №3 от 1. Август 2008 за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите, обн. в ДВ, бр. 71/12.8.2008г.

Таблица 8.1. Опазване на почви

Карта за оценка на съответствието на контролираните показатели от собствен мониторинг на почви съгласно Условие 13.2.2, Таблица 13.2.2 от КР

Документ от мониторинг на почви	Показател за мониторинг на почви по Таблица 13.2.2. от КР	Максимално допустими концентрации по Доклад за базово състояние на почви и подземни води		МДК по Наредба 3 от 1.8.2008 за нормите на доп. съдържание на вредни вещества в почвите	Измерени параметри		съответствието (да / не)	Забележка (*)	Честота на мониторинг (Веднъж на – бр. год)	Съответствие
		0-10см	10-40см		0-10см	10-40см				
ТП 100 (N: 42° 35' 19.68274"; E: 23° 05' 23.19239")										
Протокол от изпитване № 1061-1/1061-2/ 15.12.2020	Арсен	30.98 ± 5.00	44.04 ± 7.10	40	31.66 ± 3.58	30.61 ± 3.52	да		3 г.	Да
	Олово	25.05 ± 0.68	31.93 ± 0.87	500	44.84 ± 5	41.56 ± 4.54	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да
	Цинк	69.42 ± 1.8	88.44 ± 2.3	600	92.44 ± 8.30	63.66 ± 3.25	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да
ТП 200 (N: 42° 35' 37.52511"; E: 23° 05' 31.66856")										
Протокол от изпитване № 1061-3 /1061-4/ 15.12.2020	Арсен	18.39 ± 3.00	34.37 ± 5.60	40	44.19 ± 5.15	46.33 ± 5.05	не	завишени стойности съгласно Базовия доклад и Наредба 3	3 г.	Да
	Олово	20.35 ± 0.55	30.91 ± 0.84	500	81.05± 7.95	82.30 ± 8.85	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да
	Цинк	59.61 ± 1.6	72.86 ± 1.9	600	151.1 ± 7.9	149.5 ± 7.16	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Д
ТП 300 (N: 42° 35' 29.72144"; E: 23° 05' 20.02886")										
Протокол от изпитване № 1061-5 /1061-6/ 15.12.2020	Арсен	22.98 ± 3.70	8.03 ± 1.30	40	24.58 ± 3.10	18.06 ± 2.08	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да
	Олово	24.32 ± 0.66	14.53 ± 0.40	500	34.32 ± 4.15	26.72 ± 3.08	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да
	Цинк	72.31 ± 1.90	57.29 ± 1.5	600	57.72 ± 2.56	47.15 ± 5.06	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да

Документ от мониторинг на почви	Показател за мониторинг на почви по Таблица 13.2.2. от КР	Максимално допустими концентрации по Доклад за базово състояние на почви и подземни води		МДК по Наредба 3 от 1.8.2008 за нормите на доп. съдържание на вредни вещества в почвите	Измерени параметри		съответствието (да / не)	Забележка (*)	Честота на мониторинг (Веднъж на – бр. год)	Съответствие
		0-10см	10-40см		0-10см	10-40см				
ТП 400 (N: 42° 35' 30.07954"; E: 23° 05' 31.70503")										
Протокол от изпитване № 1061-7/1061-8/ 10.09.2020	Арсен	36.85 ± 6.00	27.88 ± 4.50	40	35.24 ± 3.74	28.92 ± 3.52	не	завишени стойности съгласно Базовия доклад и Наредба 3	3 г.	Да
	Олово	50.33 ± 1.87	25.62 ± 0.70	500	51.12 ± 4.83	38.12 ± 3.94	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да
	Цинк	122.6 ± 3.2	79.40 ± 2	600	126.7 ± 6.6	81.40 ± 4.60	не/да	завишени стойности само съгласно Базовия доклад	3 г.	Да

Забележка: Измерените показатели на почвите съгласно посочените протоколи, които не отговарят на Доклада за базово състояние на почви и подземни води, са в нормите за максимално допустими концентрации и интервенционни концентрации за тежки метали и металоиди в почвите на населени места, паркове, спортни площадки и индустриални/производствени терени (определени като общо съдържание в mg/kg суха почва при екстракция с aqua regia) по Таблица 3 от Наредба №3 от 1. Август 2008 за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите, обн. в ДВ, бр. 71/12.8.2008г.

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

(*) Няма регистрирани аварийни ситуации и инциденти

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите

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

(*) Няма регистрирани оплаквания или възражения

