



ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА 2022 ГОДИНА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 68 / 2005 г.
на АГРОПОЛИХИМ АД



март 2023 г.

3.1. УВОД

- **Наименование на инсталацията, за която е издадено КР**
 - 1. Инсталация за производство на азотни торове – стабилизирани амониен нитрат и течен азотен тор** (т. 4.3. от Приложение № 4 на ЗООС)
 - 1.1. Производство на амониак
 - 1.2. Производство на азотна киселина
 - 1.3. Производство на стабилизирани амониен нитрат (САН)
 - 1.4. Производство на течен азотен тор (UAN)
 - 2. Инсталация за производство на фосфорни торове** (т. 4.3. от Приложение № 4 на ЗООС):
 - 2.1. Производство на фосфорна киселина
 - 2.2. Производство на натриев триполифосфат (НТФ)
 - 2.3. Производство на троен суперфосфат (ТСП) и комплексни торове (MAP, DAP и NPK)
- **Адрес по местонахождение на инсталациите, телефонен номер, факс, e-mail на собственика/оператора**

Адрес по местонахождение на инсталациите	гр. Девня 9160 Индустриална зона
Телефонен номер, факс, e-mail	тел. 0519 / 97526 факс 0519 / 97594 e-mail: office@agropolychim.bg

- **Оператор на инсталациите, притежател на разрешителното**

Собственик, оператор и притежател на разрешителното: Агрополихим АД

- **Комплексно разрешително**

Регистрационен номер:	68
Дата на подписване:	27.12.2005 г.
Дата на влизане в сила:	14.01.2006 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А1/2012 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 12.04.2012 г., в сила от 09.05.2012 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А2/2012 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 28.06.2012 г., в сила от 17.07.2012 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А3/2013 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 17.01.2013 г., в сила от 06.02.2013 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А4/2017 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 30.10.2017 г., в сила от 24.11.2017 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А5/2018 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 20.12.2018 г., в сила от 11.01.2019 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А6/2021 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 12.03.2021 г., в сила от 06.04.2021 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А7/2021 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 17.11.2021 г., в сила от 11.12.2021 г.

Актуализирано с Решение № 68-Н0-И0-А8/2022 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 14.12.2022 г., в сила от 07.01.2023 г.

• **Лице за контакти, адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти**

д-р инж. | – Ръководител ЕКОЛОГИЯ
адрес: гр. Девня 9160, Индустриална зона
тел. |
Е-mail:

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

Производство на азотни, фосфорни и комплексни минерални торове, киселини, соли и компримирани (сгъстени) газове.

• **Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите***

Наименование на производствената мощност	Категория дейност по Приложение № 4 на ЗООС	Проектен капацитет, тона/година	Капацитет, тона/2022 г.
Азотна киселина 100 %	4.3	420 000	348 731
Амонячна вода 24 %	4.3	64 000	24 405
Стабилизиран амониев нитрат	4.3	495 000	367 927
Течен азотен тор	4.3	792 000	162 731
Фосфорна киселина (100 % P ₂ O ₅)	4.3	205 000	121 760
TSP (100 % P ₂ O ₅)	4.3	164 000	95 260
MAP (54 % P ₂ O ₅)	4.3	270 600	20 750
NPK (54 % P ₂ O ₅)	4.3	363 000	68 862

* само за инсталациите/производства по Приложение № 4 на ЗООС, които са били в експлоатация през отчетната година

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

В организационната структура на Агрополихим АД отдел ЕКОЛОГИЯ е на пряко подчинение на Изпълнителния директор на Дружеството. Отделът има правомощия да изпълнява контролни функции и е задължен да осигури спазването на българските и европейски нормативни актове в областта на опазване на околната среда. Служителите на отдела осъществяват мероприятия и дейности за прилагане екологичната политика на Дружеството посредством въвеждане на процедури по управление, опазване и възстановяване на околната среда. Разпорежданията на отдела са задължителни за всички работещи в Дружеството.

- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

РИОСВ - Варна
ул. "Ян Палах" № 4
гр. Варна 9000
тел. 052 / 678 848
факс 052 / 634 593
e-mail: riosv-vn@riosv-varna.org

- **БД, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

Басейнова дирекция Черноморски район (БДЧР)
ул. "Александър Дякович" № 33
гр. Варна 9000
тел. 052 / 631 447
факс 052 / 631 448
e-mail: bdvarna@bsbd.org

3. 2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Агрополихим АД осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на условие 5 на КР № 68/2005 г.

Изпълнява се изискването на усл. 5.1. Всички необходими инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното, са изготвени и утвърдени от Изпълнителния директор на Дружеството.

В изпълнение изискванията на усл. 5.2., усл. 5.3. и усл. 5.4. се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели по компоненти съгласно условията на КР, за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионите и техническите показатели с определените в условията на КР и за установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

В изпълнение изискванията на усл. 5.5. се прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове и уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане на съответствие с тези нормативни разпоредби. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневник по усл. 5.6.

Изпълняват се изискванията на усл. 5.7. за документиране в съответствие с изискванията на условията в КР.

3. 3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3. 3. 1. Използване на вода – усл. 8.1.

Изпълняват се изискванията на усл. 8.1.1. Агрополихим АД притежава собствено водовземно съоръжение – Сондажен кладенец Р-148х, за което има издадено Разрешително за водовземане от подземни води № 2151 0361 / 17.10.2014 г., изменено с Решение № 445 / 16.12.2022 г. на директора на БДЧР. Посредством разрешителното са регламентирани три цели на водоползване – за питейно-битови нужди, за промишлени цели и за охлаждане.

За промишлени цели и за охлаждане Агрополихим АД използва и свежа (язовирна) вода, доставяна от язовир "Георги Трайков" (Цонево) чрез Консорциум Девня АД (Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 01430007 / 23.02.2009 г. и Решение на Министъра на околната среда и водите № 212 / 11.12.2018 г. за изменение и продължаване срока на действие).

Изпълняват се изискванията на усл. 8.1.2. За отчетната 2022 г. не са констатирани несъответствия на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане) спрямо годишните норми за ефективност при употребата на вода за единица продукт, заложили в табл. 8.1.2. В таблицата по-долу са представени данни за съответствието на годишните норми за ефективност при употребата на вода спрямо разрешените в КР за последните 5 години.

Инсталация/производство	Годишна норма за ефективност съгласно КР m ³ /t	Годишна норма за ефективност – свежа вода за единица продукт, m ³ /t					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на амониак 100 %	10,8	8,55	9,33	-	-	-	Да
Производство на азотна киселина 100 %	11	6,73	7,91	7,96	5,82	5,83	Да
Производство на амониачна вода	7,1	6,64	6,29	6,22	6,25	6,23	Да
Производство на стабилизирани амониев нитрат	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	Да
Производство на течен азотен тор UAN	1	0,74	0,78	0,73	1,00	0,99	Да
Производство на фосфорна киселина 100 % P ₂ O ₅ IV екстракция СИАПЕ	15,3	1,54	3,72	1,93	1,51	1,31	Да
Производство на фосфорна киселина 100 % P ₂ O ₅ II екстракция ПРАЙОН	17,3	1,54	-	1,53	1,35	1,03	Да
Производство на TSP 100 % P ₂ O ₅	12,5	1,87	1,43	2,16	2,01	1,87	Да
Производство на MAP 54 % P ₂ O ₅	7,09	1,21	0,90	1,58	0,46	0,71	Да
Производство на DAP 54 % P ₂ O ₅	7,22	1,46	1,15	-	0,42	-	Да
Производство на NPK 54 % P ₂ O ₅	7,09	1,38	1,26	4,80	6,95	6,98	Да

Изпълнява се усл. 8.1.4. Измерването на количествата вода, използвани за промишлени нужди и охлаждане се извършва разделно посредством съответните измервателни устройства.

Изпълняват се изискванията на усл. 8.1.5. – прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването, което е основен консуматор на вода за производствени нужди (вкл. охлаждане).

В изпълнение на усл. 8.1.7. се прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Резултатите от извършваните проверки се отразяват в дневник по усл. 8.1.9.3. на КР, който се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ. При прилагането на инструкцията през отчетната 2022 г. са извършени 4 проверки за състоянието на водопроводната мрежа, при които не са констатирани несъответствия.

В изпълнение на изискванията на усл. 8.1.9.1. на КР се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (вкл. охлаждане). В технологичния отчет на Дружеството за м.

декември се документират годишната консумация на вода за производствени нужди (вкл. охлаждане) и стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на вода за производствени нужди (вкл. охлаждане) за всяка производствена единица. Въз основа на тези данни се прилага инструкцията по усл. 8.1.9.2. за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените в КР. Инструкцията включва установяване на причините за констатираните несъответствия и предприетите коригиращи действия, като резултатите от изпълнението на инструкцията се документират. Няма констатирани несъответствия при прилагането на инструкцията за последните 5 години, вкл. за отчетната 2022 г.

3.3.2. Използване на енергия – усл. 8.2.

Изпълняват се изискванията на усл. 8.2.1. на КР. Прилагат се инструкциите по усл. 8.2.5. за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди и за оценка на съответствието на годишните норми за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия с разрешените по КР. Резултатите за последните 5 години са представени в таблицата по-долу, като няма констатирани несъответствия, вкл. за отчетната 2022 г.:

Инсталация/производство	Електро-енергия съгласно КР MWh/t продукт	Годишна норма за ефективност електроенергия, MWh/t продукт					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на амонак 100 %	0,137	0,134	0,128	-	-	-	Да
Производство на азотна киселина 100 %	0,020	0,015	0,015	0,017	0,013	0,014	Да
Производство на амоначна вода	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	Да
Производство на стабилизирани амониен нитрат	0,030	0,014	0,015	0,015	0,012	0,013	Да
Производство на течен азотен тор UAN	0,010	0,005	0,004	0,003	0,004	0,006	Да
Производство на фосфорна киселина 100 % P ₂ O ₅	0,279	0,125	0,077	0,096	0,087	0,086	Да
Производство на TSP 100 % P ₂ O ₅	0,100	0,086	0,069	0,083	0,081	0,083	Да
Производство на MAP 54 % P ₂ O ₅	0,092	0,055	0,022	0,045	0,044	0,042	Да
Производство на DAP 54 % P ₂ O ₅	0,085	0,053	0,027	-	0,042	-	Да
Производство на NPK 54 % P ₂ O ₅	0,069	0,053	0,033	0,062	0,068	0,068	Да

Инсталация/производство	Топло-енергия съгласно КР MWh/t продукт	Годишна норма за ефективност топлоенергия, MWh/t продукт					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на азотна киселина 100 %	0,128	0,06	0,09	0,06	0,091	0,076	Да
Производство на стабилизирани амониен нитрат	0,120	0,115	0,115	0,106	0,117	0,113	Да
Производство на течен азотен тор UAN	0,012	0,01	0,01	0,008	0,012	0,010	Да
Производство на фосфорна киселина 100 % P ₂ O ₅	1,512	1,216	1,33	1,316	1,426	1,379	Да

Инсталация/производство	Топло-енергия съгласно КР MWh/t продукт	Годишна норма за ефективност топлоенергия, MWh/t продукт					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на TSP 100 % P ₂ O ₅	0,15	0,11	0,09	0,141	0,043	0,132	Да
Производство на MAP 54 % P ₂ O ₅	0,37	0,10	0,05	0,14	0,116	0,030	Да
Производство на DAP 54 % P ₂ O ₅	0,34	0,04	0,06	-	0,116	-	Да
Производство на NPK 54 % P ₂ O ₅	0,275	0,175	0,07	0,254	0,270	0,271	Да

Изпълнява се усл. 8.2.2. Количеството използвана електро- и топлоенергия се отчита чрез съответните разходомерни устройства.

В изпълнение на усл. 8.2.3. се прилага писмена инструкция за експлоатация и поддръжка на основните консуматори на топлоенергия.

Изпълняват се изискванията на усл. 8.2.4. – прилага се инструкция за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби, ако има такива, и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Резултатите от извършените проверки и предприетите коригиращи действия се документират в дневник по усл. 8.2.5.3. За отчетния период са извършени 4 проверки и резултатите са документирани в дневника. При прилагането на инструкциите не са констатирани несъответствия.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива – усл. 8.3.

Прилага се инструкция по усл. 8.3.2.1. за измерване/изчисляване на използваните количества суровини и спомагателни материали. Количествата на консумираните суровини и спомагателни материали във всеки цех се измерват и отчитат с помощта на контролно-измервателни прибори и технологични изчисления. Отчетените количества се подават в Производствена дирекция за съставяне на месечен отчет и на съответните баланси. В технологичния отчет на Дружеството за м. декември се документират годишната консумация на суровини и спомагателни материали и стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на суровини и спомагателни материали за всяка производствена единица. Въз основа на тези данни се прилага инструкцията по усл. 8.3.2.2. за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при консумацията на суровини и спомагателни материали с определените в КР. Инструкцията включва установяване на причините за констатираните несъответствия и предприетите коригиращи действия, като резултатите от изпълнението на инструкцията се документират. Няма констатирани несъответствия при прилагането на инструкцията за последните 5 години, вкл. за отчетната 2022 г., както е представено в таблиците по-долу:

Употреба на суровини

Суровини	Количество за единица продукт съгласно КР	Годишна норма за ефективност Количество за единица продукт					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на амонак							
Природен газ	1 315 Nm³/t	1210	1 168	-	-	-	да
Производство на азотна киселина							
Амонак 100 %	287 kg/t	281	280	287	279	280	да

Суровини	Количество за единица продукт съгласно КР	Годишна норма за ефективност					Съответствие
		Количество за единица продукт					
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на амонячна вода							
Амоняк 100 %	270 kg/t	245,11	249,14	243,32	242,34	244,54	да
Производство на стабилизиран амониев нитрат							
Амоняк 100 %	215 kg/t	211,8	212,8	214,9	212,7	213,04	да
Азотна киселина 100 %	789 kg/t	788,3	788,8	788,9	786,4	786,4	да
Производство на течен азотен тор UAN							
Карбамид	360 kg/t	346,4	358,6	355,4	348,6	315,75	да
Амоняк 100 %	100 kg/t	99,6	99,7	99,4	97,3	88,85	да
Азотна киселина 100 %	370 kg/t	369,8	366,7	369,9	362,9	334,07	да
Производство на фосфорна киселина							
Фосфорит 100 % P ₂ O ₅	1 075 kg/t	1 060	1 060	1070	1059	1063	да
Сярна киселина 100 %	2 830 kg/t	2 812	2 829	2811	2773	2676	да
Производство на TSP							
Фосфорит 100 % P ₂ O ₅	295 kg/t	293,8	294,3	294,6	294,4	289,1	да
Фосфорна киселина 100 %	798 kg/t	773,2	775	786,7	778,3	775,06	да
Производство на MAP 54 % P ₂ O ₅							
Амоняк 100%	140 kg/t	138,8	137,9	139,6	139,7	139,9	да
Фосфорна киселина 100 %	526 kg/t	523,6	523	525,7	522,6	525,6	да
Производство на DAP 54 % P ₂ O ₅							
Амоняк 100%	225 kg/t	222,5	224,1	-	222	-	да
Фосфорна киселина 100 %	465 kg/t	461,7	463,7	-	460,7	-	да
Сярна киселина 100 %	54 kg/t	31,5	53,7	-	53,5	-	да
Производство на NPK 54 % P ₂ O ₅							
Амоняк 100%	64 kg/t	49,8	58,9	63,7	62,7	63,04	да
Фосфорна киселина 100 %	153 kg/t	152,17	151,9	151,9	149,9	150,7	да
Амониев нитрат 100 %	352 kg/t	178,9	238,9	348	345	346,7	да
Калиев хлорид 100 %	255 kg/t	249,2	170	17,4	30,8	65,3	да

Употреба на спомагателни материали

Спомагателни материали	Количество за единица продукт съгласно КР	Годишна норма за ефективност Количество за единица продукт					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на амоняк							
Калиев карбонат	0,3 kg/t	0,145	0	-	-	-	да
Диетаноламин	0,035 kg/t	0,034	0	-	-	-	да
Амониев метаванадат	0,02 kg/t	0,006	0	-	-	-	да
Тринатриев фосфат	0,017 kg/t	0,007	0,012	-	-	-	да
Производство на стабизиран амониев нитрат							
Омаслител	1,2 kg/t	0,87	1,01	1,03	0,83	0,57	да
Алуминиев сулфат	12,5 kg/t	0	0	0	0	0	да

Спомагателни материали	Количество за единица продукт съгласно КР	Годишна норма за ефективност Количество за единица продукт					Съответствие
		2018	2019	2020	2021	2022	
Производство на течен азотен тор UAN							
Инхибитор	0,15 kg/t	0,12	0,13	0,13	0,11	0,11	да
Производство на TSP							
Природен газ	95 Nm³/t	81,6	89,8	89,8	90,3	76,7	да
Производство на MAP 54 % P ₂ O ₅							
Природен газ	11 Nm³/t	10,7	10,03	10,4	10,8	10,95	да
Производство на DAP 54 % P ₂ O ₅							
Природен газ	12 Nm³/t	10,03	11,02	-	11,8	-	да
Производство на NPK 54 % P ₂ O ₅							
Природен газ	8 Nm³/t	7,10	7,92	7,96	7,84	7,88	да

Във връзка с взето решение производството на амоняк (част от инсталацията за производство на азотни торове, разрешена с усл. 2 на КР) да бъде окончателно преустановено, през отчетната 2022 г. са предприети необходимите процедурни действия по реда на усл. 16.2. и усл. 16.2.1. С оглед на това през отчетния период няма необходимост от прилагане изискванията на усл. 8.3.1.1.1. за употреба на катализатори в производство на амоняк.

3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и смеси – усл. 8.3.4.

Съхраняването на опасните химични вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност (ИЛБ) и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси съгласно чл. 4б от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в един или повече класове на опасност съгласно Регламент ЕО 1272/2008, са опаковани, етикетирани и снабдени с ИЛБ, които отговарят на изискванията на Приложение II към Регламент 1907/2006, изменен с последващи изменения и поправки. Копия от ИЛБ се предоставят при поискване на РИОСВ.

Суровините и спомагателните материали се съхраняват в определените за целта резервоари/складове. Складовете за съхранение на химичните вещества и смеси, класифицирани в един или повече класове на опасност съгласно Регламент ЕО 1272/2008, отговарят на изискванията на усл. 8.3.4.3.

Изпълнено е изискването на усл. 8.3.4.3.1. Актуален план на площадката с обозначение на местата за съхранение на всички опасни химични вещества е представен в РИОСВ – Варна. През отчетната 2022 г. е извършена актуализация на плана във връзка с реализацията на инвестиционно предложение за разширение на съществуващия резервоарен парк за течен амоняк чрез изграждане на втори вертикален изотермичен склад за съхранение на преохладен течен амоняк. В изпълнение изискванията на усл. 8.3.4.3.2. актуалният план е представен в РИОСВ – Варна с писмо изх. № 00206 / 08.04.2022 г.

Изпълнява се изискването на усл. 8.3.5.1. Резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини,

спомагателни материали, продукти и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното се документират в Дневник по усл. 8.3.5.1.

През отчетната 2022 г. са извършени проверки на следните съоръжения и площадки:

- склад за фосфорит;
- складове и площадки за готова продукция и карбамид;
- складове за съхранение на пълнител и флокулант;
- резервоари за съхранение на фосфорна и силикофлуороводородна киселини;
- резервоари за съхранение на амонячна вода и азотна киселина;
- резервоари за съхранение на течен амоняк (под налягане и преохладен);
- резервоари за съхранение на течен азотен тор;
- резервоари за сярна киселина, солна киселина, натриева основа и варно мляко.

При извършените проверки не са констатирани несъответствия с експлоатационните изисквания и условията на КР.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1 Доклад по Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители ЕРИПЗ

Списък на вещества, чиито емисии са характерни за инсталацията, и техните прагови стойности са посочени в Таблица 1 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

За отчетната 2022 г. при дейността на Агрополихим АД са отделени следните количества [kg/y] вредни вещества в атмосферния въздух и водни обекти, които е необходимо да бъдат докладвани в интегрираната информационна система за докладване към ИАОС съгласно изискванията на Регламент 166/2006:

Вещество	В атмосферния въздух, [kg/y]	Във водни обекти, [kg/y]
HF	1 903	-
NH ₃	56 091	-
Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	334 034	-
Въглероден оксид CO	40 549	-
Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	18 062	-
ФПЧ < 10µm	77 335	-
Въглероден диоксид CO ₂	31 994 000	
Диазотен оксид N ₂ O	156 424	
Общ азот	-	41 373
Общ фосфор	-	6 614
Общ органичен въглерод	-	70 670
Кадмий	-	36
Арсен	-	51
Флуориди	-	57 339
Хлориди	-	3 827 631
Олово	-	0
Живак	-	0
Цинк	-	0

Докладваните количества са изчислени въз основа на данните от измерванията в рамките на собствения непрекъснат и периодичен мониторинг на Дружеството по компоненти.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух - усл. 9

• Работа на пречиствателното оборудване – усл. 9.1.

В изпълнение на изискванията на усл. 9.1.2. е изготвена документация за всяко пречиствателно съоръжение по усл. 9.1.1. с определени контролирани параметри, оптималните им стойности, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг на всеки от контролираните параметри. Документацията и всяка нейна актуализация своевременно е представена в РИОСВ – Варна и се съхранява на площадката съгласно изискванията на усл. 9.1.2.1.

Прилага се инструкция по усл. 9.1.3. за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, разрешени с усл. 9.1.1. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения в съответствие с определените по усл. 9.1.2. контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

Прилага се инструкция по усл. 9.1.9.1. за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Обобщени резултати от прилагането на инструкцията се съдържат в Дневник по усл. 9.1.10.2. В Дневника се вписват резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение, разрешено с усл. 9.1.1, с определените оптимални такива по седмици. При прилагането на инструкцията през отчетната 2022 г. не са констатирани несъответствия.

• Емисии от точкови източници – усл. 9.2.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.2. на КР. Не се превишават стойностите за дебита на технологичните и вентилационни газове, заложен в таблиците към усл. 9.2. На площадката не се експлоатират други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в условието.

За отчетния период не са констатирани превишения на нормите за допустими емисии (НДЕ), определени с усл. 9.2. и таблиците към него.

През отчетната 2022 г. е взето решение производството на амонак (част от инсталацията за производство на азотни торове, разрешена с усл. 2 на КР) да бъде окончателно преустановено, за което са предприети необходимите процедурни действия по реда на усл. 16.2. и усл. 16.2.1. За производствените си нужди Дружеството осъществява регулярен внос на течен амонак със специализирани танкери през пристанищен терминал Варна запад. В тази връзка през отчетния период не са функционирали ИУ Р23 и Р24.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.2.7. на КР. Не се допуска едновременна експлоатация на котел Бабкок с парогенераторен котел ПК-12 и/или котли за производство на пара с изгаряне на биомаса. В изпълнение изискванията на усл. 9.2.7.1. на КР за пускането и/или спирането на който и да е котел през отчетния период е изпращано своевременно писмено уведомление на РИОСВ по електронна поща. Информацията за всяка смяна в режима на работа на котлите се документира и съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ и се предоставя при поискване на компетентния орган.

- **Неорганизираните емисии - усл. 9.3.**

Всички емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от инсталациите на територията на Агрополихим АД се отвеждат организирано през изпускащите устройства по усл. 9.2.

В изпълнение на усл. 9.3.2. се прилага инструкцията за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за тях и предприемане на мерки за предотвратяването им. Към инструкцията е въведен Дневник, който се попълва ежеседмично. При прилагането на инструкцията за отчетния период е констатирано 1 несъответствие: в периода 21-27.10.2022 г. е установено наличието на неорганизираните емисии на прах при извършването на изкопни дейности във връзка с реализацията на инвестиционно предложение за реконструкция, преустройство, основен ремонт, пристрояване и надстрояване на административна сграда на Агрополихим АД. Предприети са незабавни коригиращи действия за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества в съответствие с чл. 70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии - ограничаване на изкопните дейности при високи скорости и посока на вятъра, редовно почистване и поддръжка на обслужващите пътища в обекта, оросяване с водна мъгла, плавен старт на транспортните средства.

Прилага се инструкцията по усл. 9.3.3. за периодична оценка на спазването на мерките за ограничаване и предотвратяване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. При прилагането на инструкцията за отчетния период не са констатирани несъответствия. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневника по усл. 9.3.2.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.3.4. Предприемат се всички необходими мерки и действия, които да осигурят ограничаване на емисиите на прахообразни вещества в съответствие с чл. 70 на Наредба № 1.

- **Интензивно миришещи вещества - усл. 9.4.**

Изпълняват се изискванията на усл. 9.4.1. Прилагат се всички необходими мерки за ограничаване разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. Въведен е Дневник по усл. 9.4.2. за документиране на сигнали и оплаквания за миризми извън границите на производствената площадка на Дружеството. За отчетната 2022 г. са регистрирани 7 сигнала за разпространение на интензивно миришещи вещества извън територията на Агрополихим АД. Извършена е проверка за установяване на причините и не са идентифицирани източници на производствената площадка на Дружеството. Подробно случаите са описани в Дневника по усл. 9.4.2., а синтезирана информация е представена в Таблица 10 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

В изпълнение на усл. 9.4.3. се прилага инструкцията за периодична оценка на спазването на мерките за ограничаване и намаляване на емисиите интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневника по усл. 9.3.2. При прилагането на инструкцията за отчетния период не са констатирани несъответствия.

• **Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух - усл. 9.5.**

Изпълняват се изискванията на условието. Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, генерирани от дейностите на площадката, не водят до нарушаване на нормите за качество на атмосферния въздух.

За отчетната 2022 г. е проведен имисионен мониторинг на територията на производствената площадка на Дружеството. Резултатите са представени в Приложение 2 на настоящия ГДОС. Констатирано е 1 несъответствие – еднократно превишаване на средноденонощната норма за опазване на човешкото здраве за фини прахови частици (ФПЧ₁₀) на 25.10.2022 г. Причина за констатираното превишение са неорганизираните емисии на прах при извършването на изкопни дейности във връзка с реализацията на инвестиционно предложение за реконструкция, преустройство, основен ремонт, пристрояване и надстрояване на административна сграда на Агрополихим АД в непосредствена близост до определения пункт за извършване на имисионен мониторинг на производствената площадка. Предприети са незабавни коригиращи действия за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества в съответствие с чл. 70 на Наредба № 1.

• **Собствен мониторинг - усл. 9.6.**

Изпълняват се изискванията на усл. 9.6.1. за извършване на собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от всички изпускащи устройства на територията на Дружеството. Провеждането на СПИ е възложено на акредитирана лаборатория за изпитване – ЦИЛ към Агрополихим АД. Ежемесечно в РИОСВ – Варна се представят месечни доклади с резултатите от СПИ, по реда на Наредба № 6 / 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. Обобщени резултати от извършените през 2022 г. измервания на емисиите на всички замърсители по изпускащи устройства съгласно КР са представени в Таблица 2 на Приложение 1 към настоящия ГДОС. За периодите, в които производствените инсталации не са в експлоатация или са в престой за извършване на капитален или периодичен ремонт, не са извършвани измервания съгласно изискуемата честота.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.6.3. за извършване на собствени непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите азотен диоксид в отпадъчните газове от изпускащо устройство Р1 в цех „Азотна киселина”.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.6.3.1. за извършване на СНИ на емисиите прах в отпадъчните газове от изпускащо устройство Р3 в цех “Торове”.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.6.3.2. за извършване на СНИ на емисиите HF и NOx от изпускащо устройство Р6 в цех “TSP, MAP, DAP и NPK”.

Ежемесечно в РИОСВ – Варна се представят за утвърждаване месечни доклади с резултатите от СНИ, изготвени съгласно изискванията на Наредба № 6 / 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници и Инструкция № 1 за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от СНИ на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Месечните доклади се утвърждават с протокол за оценка на резултатите от Директора на РИОСВ. За отчетната 2022 г. са утвърдени всички месечни доклади с резултати от СНИ. Изготвени са и годишни доклади с резултатите от СНИ за 2022 г., същите са утвърдени от Директора на РИОСВ – Варна.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.6.4. При извършване на собствените измервания задължително се измерват и параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух съгласно чл. 22 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.6.5. Изчислени са годишните количества на веществата, които се докладват в рамките на Допълнение 4 на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166 / 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители. Данните са представени в т. 4.1. и Таблица 1 от Приложение 1 на настоящия ГДОС и са докладвани в интегрираната информационна система на ИАОС.

Изпълнени са изискванията на усл. 9.6.6. Изготвен е план за собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества от всички изпускащи устройства на площадката. Планът е съгласуван от РИОСВ – Варна и ИАОС.

В изпълнение на усл. 9.7.1. се документират и съхраняват за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове и стойностите на контролираните параметри съгласно усл. 9.6.1. и 9.6.2. за всяка календарна година по отделно. Документацията се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ и се предоставя при поискване на компетентния орган.

Изпълняват се изискванията на усл. 9.7.7. Стойностите на изчислените в съответствие с усл. 6.20. количества на замърсителите във въздуха за единица продукт за всяко изпускано вредно вещество от производствените инсталации по усл. 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, са представени в таблицата по-долу:

Замърсител	Инсталация	Количество за единица продукт, kg/t
NO ₂	Производство на азотна киселина	0,583 kg/t HNO ₃
NO _x	Производство на TSP и комплексни торове MAP, DAP и NPK	0,124 kg/t TSP/MAP/DAP/NPK
HF	Производство на фосфорна киселина	0,003 kg/t H ₃ PO ₄
HF	Производство на TSP и комплексни торове MAP, DAP и NPK	0,008 kg/t TSP/MAP/DAP/NPK
NH ₃	Производство на стабилизирани амониев нитрат	0,111 kg/t CAH
NH ₃	Производство на TSP и комплексни торове MAP, DAP и NPK	0,170 kg/t MAP/DAP/NPK
прах	Производство на стабилизирани амониев нитрат	0,151 kg/t CAH
прах	Производство на TSP и комплексни торове MAP, DAP и NPK	0,047 kg/t TSP/MAP/DAP/NPK
прах	Производство на фосфорна киселина	0,002 kg/t H ₃ PO ₄

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води - усл. 10.

4.3.1. Производствени отпадъчни води - усл. 10.1.

• Работа на пречиствателните съоръжения – усл. 10.1.1.

В изпълнение на изискванията на усл. 10.1.1.2. е изготвена документация за всяко пречиствателно съоръжение по усл. 10.1.1.1. с определени контролирани параметри, оптималните им стойности, честота на мониторинг и вид на оборудването за

мониторинг на всеки от контролираните параметри. Същата е представена в РИОСВ – Варна. През отчетната 2022 г. не е възниквала необходимост от актуализация на документацията.

Прилага се инструкция по усл. 10.1.1.3. за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, разрешени с усл. 10.1.1.1. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения в съответствие с определените по усл. 10.1.1.2. контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

Прилага се инструкция по усл. 10.1.1.5.1. за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Обобщени резултати от прилагането на инструкцията се съдържат в дневник по усл. 10.1.1.6.3. В дневника се вписват резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение, разрешено с усл. 10.1.1.1., с определените оптимални такива.

Извършва се периодичен мониторинг на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения в ПСОВ: извършват се ежедневни анализи на отпадъчните води на изход ПСОВ по показатели неразтворени вещества, общ фосфор, общ азот и общ органичен въглерод и ежемесечни анализи по показатели рН, азот амониев, флуориди, кадмий, олово, живак, цинк и нефтопродукти. Резултатите от мониторинга се документират с протоколи от изпитване. През отчетната 2022 г. са извършени общо 12 проверки на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри в ПСОВ с определените оптимални стойности. Не са констатирани несъответствия.

Извършва се периодичен мониторинг на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на неутрализационната шахта в цех „Азотна киселина” – минимум два пъти в месеца се измерва рН на отпадъчните води в шахтата. Резултатите се документират в журнала на цеховата лаборатория. За отчетната 2022 г. са извършени 40 проверки на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива. Не са констатирани несъответствия. Не е извършван мониторинг за периода на престой на цеха поради извършване на ремонт.

• Емисионни норми - индивидуални емисионни ограничения – усл. 10.1.2.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.1.2.1. Смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дрениране на ВОЦ III и дъждовни) се зауства в коригирано дере „Бял канал” след пречистване в собствена ПСОВ. За отчетния период са извършени 12 проверки за спазване на ИЕО, заложиени в табл. 10.1.2.1. на КР, при които не са констатирани несъответствия. Количеството на заустваните отпадъчни води се измерва посредством монтирано разходомерно устройство. За отчетния период са зауствени 2 808 200 m³ отпадъчни води.

В изпълнение изискванията на усл. 10.1.2.1., таблица 10.1.2.1.1. се извършва ежедневен мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дрениране на ВОЦ III и дъждовни) по показатели

неразтворени вещества, общ фосфор, общ азот и общ органичен въглерод. Резултатите от мониторинга са докладвани в Таблица 3.1. от Приложение 1 на настоящия ГДОС. Въз основа на тях са изчислени средногодишните стойности на съответните емисионни нива на най-добра налична техника (СЕН-НДНТ), които са сравнени със средногодишните стойности, определени с Решение за изпълнение (ЕС) 2016/902. Не са констатирани несъответствия, както е видно от сравнението в таблицата по-долу:

Показател	Средногодишни стойности съгласно Решение 2016/902/ЕС	Средногодишни стойности за 2022 г.
Общ фосфор	3,0 mg/l	0,61 mg/l
Общ азот	25 mg/l	10,83 mg/l
Неразтворени вещества	35 mg/l	19,31 mg/l
Общ органичен въглерод	33 mg/l	15,30 mg/l

Спазват се изискванията на усл. 10.1.2.2. Смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни) се зауства в повърхностен воден обект коригирано дере „Бял канал“. Количеството зауствани отпадъчни води се измерва посредством монтирано разходомерно устройство. За отчетната 2022 г. са зауствени 1 620 800 m³ отпадъчни води.

През отчетния период от оператора са извършени 12 проверки за спазване на ИЕО, заложи в табл. 10.1.2.2. на КР. Не са констатирани несъответствия.

Ежемесечно резултатите от собствения мониторинг на Дружеството се представят в РИОСВ – Варна и БДЧР съгласно изискванията на усл. 7.3. на КР. Обобщени данни за резултатите от мониторинга през отчетната година са представени в Таблица 3 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

През 2022 г. са извършени 2 контролни проверки от РИОСВ – Варна по спазване на ИЕО при заустване на отпадъчни води от площадката на Агрополихим АД.

На 19.04.2022 г. при извършване на контролна проверка са взети водни проби от двата потока отпадъчни води, разрешени за заустване в коригирано дере „Бял канал“ с усл. 10.1.2.1. и усл. 10.1.2.2. на КР. Анализът на паралелно отбраните от оператора проби показва нарушение на ИЕО по показатели активна реакция (pH) и азот амониен за смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни), установени с усл. 10.1.2.2., Таблица 10.1.2.2. на КР. Същото е установено с Констативен протокол № 1015-1 от 23.05.2022 г. на РИОСВ – Варна въз основа на Протокол от изпитване № 04-0312 / 12.05.2022 г., издаден от акредитирана Регионална лаборатория Варна-04 към ИАОС.

Констатираното нарушение се дължи на дефектирало заваръчно съединение на тръбопровод за амонячна вода поради неспазване на технологичната дисциплина от страна на оперативния персонал по време на рутинни действия по дрениране на изпарител за амоняк към сборник за амонячна вода. В резултат на рязко отваряне на дренажния вентил на изпарителя се получава хидравличен удар в тръбопровода, разкъсване на заваръчно съединение и пропуск на амонячна вода, част от която попада в шахта на канализационната мрежа за дъждовни води.

Предприети са незабавни мерки (в рамките на един час) за изолиране на компрометирания участък на тръбопровода и спешни ремонтни дейности за възстановяване целостта на разкъсаните заваръчни шевове. На виновния оперативен персонал е наложено дисциплинарно наказание съгласно Кодекса на труда. За

недопускане на повторно замърсяване са взети мерки за обследване (ултразвукова дебелометрия) на тръбопровода и заваръчните му съединения, като след получаване на резултатите са извършени частични репарации на съответните участъци. На оперативния персонал е извършен извънреден инструктаж за правилните действия при операции по дренране на технологично оборудване.

Допуснатото нарушение на ИЕО по показатели рН и азот амониев за смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дренране на ВОЦ I и дъждовни) е преустановено съгласно проведен от оператора собствен мониторинг. За констатираното замърсяване на Агрополихим АД е наложена еднократна санкция в размер на 1552 лв. съгласно Наказателно постановление № И-3-426-1В / 2022 г., издадено от директора на РИОСВ – Варна. Дължимата сума по наложената санкция е заплатена в законово установения срок.

На 08.11.2022 г. при контролна проверка са отбрани водни проби от смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дренране на ВОЦ III и дъждовни) и смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дренране на ВОЦ I и дъждовни). Не са констатирани нарушения на ИЕО, постановени с усл. 10.1.2.1., Таблица 10.1.2.1. и усл. 10.1.2.2., Таблица 10.1.2.2. на КР.

Изпълнено е изискването на усл. 10.1.2.4. В установения с условието срок в БДЧР е представена за съгласуване програма с предвидени мероприятия, мерки и срокове за поетапно намаляване и прекратяване заустването на приоритетно опасни вещества – кадмий и живак (ако са налични).

• Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците - водните обекти, приемници на заустваните отпадъчни води – усл. 10.1.3.

В изпълнение на усл. 10.1.3.1. и усл. 10.1.3.2. през 2022 г. е проведен собствен мониторинг на качеството на водите – приемник на отпадъчните води в определените три пункта съгласно утвърдения План за собствен мониторинг на Дружеството. Местоположението на пунктовете за мониторинг е отразено на Фиг. 1, а обобщена информация е представена в таблицата по-долу.

Отпадъчни води	Точка на заустване	Пункт за мониторинг на водния обект
Смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дренране на ВОЦ III и дъждовни)	ТЗ №3 в коригирано дере Бял канал географски координати: N 43° 11' 47.5 E 27° 39' 27.8	ПМ2 на около 100 m след ТЗ №3 географски координати: N 43° 11' 46.5" E 27° 39' 32.0
Смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дренране на ВОЦ I и дъждовни)	ТЗ №5 в коригирано дере Бял канал географски координати: N 43° 11' 43.5 E 27° 39' 53.0	ПМ3 на около 100 m след ТЗ №5 географски координати: N 43° 11' 43.1" E 27° 39' 58.2"
Коригирано дере Бял канал - повърхностен воден обект от водосбора на Белославско езеро		ПМ1 на около 180 m преди ТЗ №3 географски координати: N 43° 11' 49.0" E 27° 39' 20.0"



Фиг. 1. Местоположение на точките на заустване (ТЗ) на отпадъчни води от площадката на Агрополихим АД и пунктовете за мониторинг ПМ на водния обект - приемник на отпадъчните води

Резултатите от извършените анализи през отчетната 2022 г. са представени в таблиците по-долу:

Физикохимични елементи за качество съгласно Наредба № Н-4	Единица мярка	Гранични стойности за определяне на екологичното състояние			Резултати от изпитване		
		Отлично	Добро	Умерено	ПМ №1	ПМ № 2	ПМ № 3
Активна реакция рН		-	6,5 ÷ 8,7	-	7,24	7,61	8,01
Разтворен кислород	mg/l	9,00 ÷ 7,00	7,00 ÷ 6,00	< 6,00	6,52	5,71	6,93
Електропроводимост	µS/cm	650	750	> 750	5516	3252	1430
Азот амониев	mg/l	< 0,1	0,1 ÷ 0,3	> 0,1	0,69	3,71	0,72
Азот нитратен	mg/l	< 0,8	0,8 ÷ 2	> 2	394	5,604	24
Азот нитритен	mg/l	< 0,03	0,03 ÷ 0,06	> 0,06	0,241	0,298	0,236
Общ азот	mg/l	< 0,7	0,7 ÷ 2,5	> 2,5	579	9,05	21,7
Ортофосфати (като фосфор)	mg/l	0,01 ÷ 0,025	0,025 ÷ 0,06	> 0,06	6,13	0,31	0,55
Общ фосфор	mg/l	< 0,025	0,025 ÷ 0,075	> 0,075	2,37	0,24	0,15
БПК ₅	mg/l	< 2	2 ÷ 4	> 4	10,92	4,03	1,48

Химични елементи и други вещества	Единица мярка	Стандарти за качество съгласно Наредба № Н-4 и Наредбата за СКОС		Резултати от изпитване		
		СГС - СКОС	МДК - СКОС	ПМ1	ПМ2	ПМ3
Неразтворени вещества	mg/l	не се прилага	не се прилага	< 3	< 3	17
Флуориди	mg/l	не се прилага	не се прилага	20,39	21,86	0,45
Кадмий в зависимост от класовете на твърдост на водата	µg/l	≤ 0,08 (CaCO ₃ < 40 mg/l) 0,08 (CaCO ₃ 40-50 mg/l) 0,09 (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 0,15 (CaCO ₃ 100-200 mg/l) 0,25 (CaCO ₃ > 200 mg/l)	≤ 0,45 (CaCO ₃ < 40 mg/l) 0,45 (CaCO ₃ 40-50 mg/l) 0,6 (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 0,9 (CaCO ₃ 100-200 mg/l) 1,5 (CaCO ₃ > 200 mg/l)	< 1,1	< 1,1	< 1,1
Нефтопродукти	mg/l	Без видим филм на повърхността на водата и без мирис		0,07	< 0,02	< 0,02
Живак	µg/l	не се прилага	0,07	< 1	< 1	< 1
Олово	µg/l	1,2	14	< 3	< 3	< 3
Цинк	µg/l	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	не се прилага	192,5	< 10,3	< 10,3
Калциево-карбонатна твърдост	mg/l	-	-	71,4	53,5	339,1

Видно от представените резултати, заустването на смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дрениране на ВОЦ III и дъждовни) и смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни) от производствената площадка на Дружеството не води до влошаване качеството на водоприемника.

Протоколи с резултатите от извършените анализи се съхраняват в отдел ЕКОЛОГИЯ и са предоставяни на контролните органи при поискване.

През отчетния период не са възниквали аварийни ситуации, свързани със залпови изпускания на замърсяващи вещества от ПСОВ в коригирано дере „Бял канал“.

• Собствен мониторинг – усл. 10.1.4.

Изпълняват се изискванията на условието. Отбирането на водни проби за извършване на мониторинг по усл. 10.1.4.1. и усл. 10.1.4.2. се извършва съгласно утвърден график за аналитичен контрол. Анализите на водните проби се извършват от ЦИЛ към Агрополихим АД, Регионална лаборатория – Стара Загора към ИАОС и СЖС България, които притежават сертификати за акредитация, издадени от БСА.

Прилага се инструкция по усл. 10.1.4.3. за измерване на количеството на отпадъчните води по усл. 10.1.2.1. и усл. 10.1.2.2., зауствани в коригирано дере „Бял канал“. Количеството на отпадъчните води и за двата потока се измерва посредством монтирани разходомерни устройства.

Прилага се инструкция по усл. 10.1.4.4. за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с ИЕО по усл. 10.1.2.1. и усл. 10.1.2.2. При прилагането на инструкцията за отчетния период е констатирано едно несъответствие. На 19.04.2022 г. при извършване на контролна проверка е установено нарушение на ИЕО по показатели активна реакция (рН) и азот амониев за смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни), установени с усл. 10.1.2.2., Таблица 10.1.2.2. на КР. Несъответствието се дължи на дефектирало заваръчно съединение на тръбопровод за амонячна вода поради неспазване на технологичната дисциплина от страна на оперативния персонал по време на рутинни действия по дрениране на изпарител за амоняк към сборник за амонячна вода. В резултат на рязко

отваряне на дренажния вентил на изпарителя се получава хидравличен удар в тръбопровода, разкъсване на заваръчно съединение и пропуск на амонячна вода, част от която попада в шахта на канализационната мрежа за дъждовни води. Допуснатото несъответствие е отстранено незабавно чрез изолиране на компрометирания участък на тръбопровода и спешни ремонтни дейности за възстановяване целостта на разкъсаните заваръчни шевове.

Прилага се инструкция по усл. 10.1.4.4.1. за изчисляване и оценка за съответствие на средногодишните стойности на СЕН-НДНТ по таблица 10.1.2.1.1. към усл. 10.1.2.1., установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. При прилагането на инструкцията за отчетния период не са констатирани несъответствия.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.1.4.5. Изчисляват се годишните количества на замърсителите, които се докладват в рамките на ЕРИПЗ. Подробна информация е представена в т. 4.1. и Таблица 1 от Приложение 1 на настоящия ГДОС и е докладвана в интегрираната информационна система на ИАОС.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.1.4.6. Таксата за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води за отчетната 2022 г. е заплатена в нормативно регламентирания срок съгласно изискванията на Закона за водите.

Изпълнени са изискванията на усл. 10.1.4.7. Изготвен е План за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, който е съгласуван от РИОСВ – Варна и ИАОС.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.1.4.8. За измерване на количеството отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депото за фосфогипс, които постъпват за пречистване в ПСОВ, е монтирано разходомерно устройство. Показанията на устройството се документират в журнала на дежурния технолог в ПСОВ. Информацията се предоставя при поискване на компетентния орган.

4. 3. 2. Охлаждащи води - усл. 10.2.

Спазват се изискванията на усл. 10.2.2.1. Охлаждащите води от дрениране на ВОЦ III се включват в състава на смесен поток отпадъчни води за пречистване в ПСОВ, след което се заустват в повърхностен воден обект коригирано дере „Бял канал“ при спазване изискванията на усл. 10.1.2.1.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.2.2.2. Охлаждащите води от дрениране на ВОЦ I се заустват в повърхностен воден обект коригирано дере „Бял канал“ при спазване изискванията на усл. 10.1.2.2.

В изпълнение на усл. 10.2.3.1. и усл. 10.2.3.2. през 2022 г. е проведен собствен мониторинг на качеството на водите – приемник на отпадъчните води в определените три пункта съгласно утвърдения План за собствен мониторинг на Дружеството. Подробна информация за резултатите от извършените анализи е представена в докладването по усл. 10.1.3. на настоящия ГДОС. Видно от представените резултати, заустването на смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дрениране на ВОЦ III и дъждовни) и смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни) от производствената площадка на Дружеството не води до влошаване качеството на водоприемника.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.2.4. При заустването на охлаждащи води от дрениране на ВОЦ III като част от смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в

местността „Дренака“, охлаждащи от дрениране на ВОЦ III и дъждовни) се извършва собствен мониторинг по показателите и нормите, заложи в усл. 10.1.4.1. При заустването на охлаждащи води от дрениране на ВОЦ I като част от смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни) се извършва собствен мониторинг по показателите и нормите, заложи в усл. 10.1.4.2.

4. 3. 3. Битово- фекални води - усл. 10.3.

Битово-фекалните води от територията на Агрополихим АД се подават към градска пречиствателна станция на гр. Девня съгласно сключен Договор № 128 / 15.12.2021 г. с оператора на селищната канализационна мрежа ВиК – Варна ООД.

Извършва се собствен мониторинг на битово-фекалните води по показатели и при норми, заложи в договора с ВиК – Варна ООД. Анализите се извършват от ЦИЛ към Агрополихим АД и ЛАКОС към Еко Консулт Инженеринг ООД – гр. Бургас. Резултатите се отразяват в Дневник, който се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ. Обобщени данни за резултатите от собствения мониторинг на битово-фекалните води са представени в Таблица 3 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

При извършването на проверки на съответствието на стойностите на контролираните замърсители с определените норми чрез провеждането на собствен мониторинг на битово-фекалните води са анализирани 6 броя водни проби. Няма констатирани несъответствия.

4. 3. 4. Дъждовни води - усл. 10.4.

Изпълнени са изискванията на усл. 10.4.1.2. Изготвена е документация за пречиствателното съоръжение по усл. 10.4.1.1. с определени контролирани параметри, оптималните им стойности, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг. Документацията е представена в РИОСВ – Варна. Не е възниквала необходимост от актуализацията ѝ през отчетната година.

Прилага се инструкция по усл. 10.4.1.3. за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение, разрешено с усл. 10.4.1.1. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателното съоръжение в съответствие с определените по усл. 10.4.1.2. контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг. Следи се нивото на запълване на утаителния резервоар на каломаслоуловителя веднъж месечно. Резултатите от мониторинга се документират в Дневник по усл. 10.4.1.6.2.

Прилага се инструкция по усл. 10.4.1.5.1. за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Обобщени резултати от прилагането на инструкцията се съдържат в Дневник по усл. 10.4.1.6.3. При прилагането на инструкцията през отчетния период са извършени 12 проверки на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива. Не са констатирани несъответствия.

Изпълняват се изискванията на усл. 10.4.2.1. При заустването на дъждовни води като част от смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни) в коригирано дере „Бял канал“ се спазват изискванията и ИЕО, заложи в усл. 10.1.2.2.

В изпълнение на усл. 10.4.3.1. през 2022 г. е проведен собствен мониторинг на качеството на водите – приемник на отпадъчните води в определените три пункта съгласно утвърдения План за собствен мониторинг на Дружеството. Подробна информация за резултатите от извършените анализи е представена в докладването по усл. 10.1.3. на настоящия ГДОС. Видно от представените резултати, заустването на смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дрениране на ВОЦ III и дъждовни) и смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни) от производствената площадка на Дружеството не води до влошаване качеството на водоприемника.

Извършва се собствен мониторинг при заустването на дъждовни води съгласно изискванията на усл. 10.4.4.1.

4.3.5. Документиране и докладване - усл. 10.5.

Документират се и се съхраняват резултатите от собствените наблюдения на показателите за качество на отпадъчните води по усл. 10.1.4.1, 10.1.4.2 и 10.3.4., както и резултатите от проверките на съответствието на тези показатели с определените ИЕО в КР и договора с лицето, експлоатиращо канализационната мрежа на населеното място и селищната ПСОВ.

Обобщена информация за резултатите от извършените наблюдения и проверки, установените несъответствия и предприетите коригиращи действия е включена в настоящия ГДОС.

В рамките на ГДОС е докладвана информация за годишните количества на замърсителите, включително пренос извън площадката на замърсители с отпадъчните води, предназначени за преработка, съгласно изискванията на Регламент 166 / 2006 за създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители ЕРИПЗ.

4.4. Управление на отпадъците - усл. 11.

• Образуване на отпадъци – усл. 11.1.

За отчетната 2022 г. при работата на инсталациите в “Агрополихим” АД са образувани следните количества (t/y) отпадъци, определени с код, наименование и разрешени годишни количества в усл. 11.1.1. на КР

Наименование на отпадъка	Код на отпадъка	Образувано количество за 2022 г. (t/y)	Годишна норма за ефективност
Отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходните метали, неупоменати другаде	16 08 03	263,921* усл. 6.9.1.	0,0009* t/t NH ₃ усл. 6.9.1.
Отпадъци от реакции на основата на калций, различни от упоменатите в 06 09 03 (фосфогипс)	06 09 04	824447,180	6,77 t/t H ₃ PO ₄
Отпадъци от цветни метали (Pb листи от вакуум филтър)	19 10 02	6,420	-
Отпадъци, неупоменати другаде (производствен шлам от производството на НТФ)	06 09 99	0	-
Лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали	16 05 06*	0	-
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	2388,307	-

* отпадъците са генерирани за периода 2017-2022 г.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.1.3. При прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в КР за отчетния период не са констатирани несъответствия.

• **Приемане на отпадъци за третиране - усл. 11.2.**

Изпълняват се изискванията на усл. 11.2.9. На територията на производствената площадка на Дружеството не се приемат отпадъци от външни фирми за третиране.

• **Предварително съхраняване на отпадъци - усл. 11.3.**

Изпълняват се изискванията на усл. 11.3.1. Генерираните от дейността на Дружеството отпадъци се съхраняват на обособените за целта площадки в рамките на нормативно установения срок.

Изпълнени са изискванията на усл. 11.3.2. План на площадката, на който са обозначени местата за предварително съхранение на всички отпадъци, образувани при дейността на инсталациите по усл. 2, е представен в РИОСВ – Варна. През отчетната 2022 г. съгласно изискванията на усл. 11.3.2.1. с писмо изх. № 00266 / 09.06.2022 г. е представена актуализация на плана във връзка с промяна на мястото за съхранение на отпадъци с код 20 01 35*.

Спазват се изискванията на усл. 11.3.3. Опасните отпадъци, образувани от производствената дейност на Дружеството, се съхраняват в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с надписи, указващи кода и наименованието на опасния отпадък.

В таблицата по-долу са обобщени данните за предварително съхраняване на отпадъците по усл. 11.3.4. за отчетната година. Няма констатирани несъответствия.

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y	Годишно количество, съхранявано към 31.12.2022, t/y
06 09 99	Отпадъци, неупоменати другаде (производствен шлам от производството на НТФ)	300	0
07 02 13	Отпадъци от пластмаси	30	0
10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	8500	0
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	20	0
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	0,5	0
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	50	0
13 02 08*	Други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	40	0
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа (трансформаторно масло)	15	0
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	15	0
15 01 02	Пластмасови опаковки	20	0
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	60	0
15 01 07	Стъклени опаковки	20	0

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y	Годишно количество, съхранявано към 31.12.2022, t/y
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	10	0
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	5	0
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	25	0
16 01 03	Излезли от употреба гуми	10	0
16 05 06*	Лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали (реактиви и химикали)	0,05	0
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	15	0
16 07 08*	Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	15	0
16 08 03	Отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходните метали, които не са упоменати другаде	50 – Условие 6.9.1.	0
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	6000	0
17 04 01	Мед, бронз, месинг	100	0
17 04 02	Алуминий	35	0
17 04 05	Чугун и стомана	1000	0
18 01 03*	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	0,15	0
19 08 14	Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13	67000	0
19 10 02	Отпадъци от цветни метали (оловни листи от конвейрно-касетен вакуум-филтър)	11	0
19 12 04	Пластмаса и каучук (гумено-лентови транспортъри)	25	0
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	2	0,100
20 01 35*	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти ⁽³⁾	1,5	0

Изпълняват се изискванията на усл. 11.3.4.4. Всички площадки за предварително съхранение отговарят на приложимите нормативни изисквания. Предварителното съхраняване се осъществява разделно, без да се допуска смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, на оползотворими с неоползотворими отпадъци или на опасни отпадъци с други вещества, включително с цел разреждане

Изпълняват се изискванията на усл. 11.3.4.5. Предварителното съхраняване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО) – отпадъци с код 20 01 35* се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за ИУЕЕО.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.3.4.6. Предварителното съхраняване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (ОМОН) – отпадъци с кодове 13 01 10*, 13 02 08*, 13 03 07* и 16 07 08* се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за ОМОН.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.3.4.7. Предварителното съхраняване на батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА) – отпадъци с код 16 06 01* се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за батерии и акумулатори и НУБА.

Прилага се инструкция по усл. 11.3.19. за периодична оценка на съответствието на условията за предварително съхраняване с изискванията на КР. При прилагането на инструкцията за отчетната 2022 г. са извършени общо 12 проверки. Не са констатирани несъответствия.

• **Транспортиране на отпадъци - усл. 11.4.**

Изпълняват се изискванията на условието. Предаването на отпадъци за транспортиране извън територията на производствената площадка се извършва само на лица, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО за извършване на съответната дейност въз основа на сключен писмен договор.

Предаването на отпадъци за транспортиране се извършва с предоставяне на съпроводителни документи за товара, а в случаите на предаване на опасни отпадъци – и на идентификационен документ съгласно изискванията на Приложение № 8 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. Копие от документацията се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ и се предоставя на компетентните органи при поискване.

Подробна информация относно количествата отпадъци по кодове, предавани за транспортиране, е представена в Таблица 4 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

• **Оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъци - усл. 11.5.**

Изпълняват се изискванията на усл. 11.5.1. За осъществяване на операции по оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъците, същите се предават единствено на лица, притежаващи необходимите документи по реда на ЗУО или комплексно разрешително за извършване на съответната дейност въз основа на сключен писмен договор или се предават по реда и при спазване на изискванията на Регламент ЕО № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

Подробна информация относно количествата отпадъци по кодове, предавани за последващи операции по оползотворяване, в т. ч. рециклиране, операторите, извършващи дейностите по оползотворяване, в т. ч. рециклиране и кодовете на извършваните операции е представена в Таблица 5 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

Поради временно прекратяване дейността на цех „НТФ“ от 2008 г. отпадък с код 06 09 99 и наименование “Отпадъци, неупоменати другаде (производствен шлам от цех “НТФ”) не е образуван за отчетния период, съответно не е извършвана операция по оползотворяване R5 съгласно изискванията на усл. 11.5.2.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.5.2.1. Отпадък с код 10 01 01, образуван при дейността на 2 броя котли за производство на пара с изгаряне на биомаса, се подлага на операция по оползотворяване, обозначена с код R5 – рециклиране или възстановяване на други неорганични материали при производството на комплексни торове в инсталацията за производство на фосфорни торове (троен суперфосфат TSP и комплексни торове MAP, DAP и NPK). За отчетната 2022 г. на операция с код R5 са подложени 2388,307 тона отпадъци с код 10 01 01.

През отчетния период не е възниквала необходимост от прилагане изискванията на усл. 11.5.2.2.

Спазват се изискванията на усл. 11.5.3.1. Отпадъците, образувани на площадката, се предават приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане съгласно установения приоритетен ред за управление на отпадъците.

• Обезвреждане на отпадъци - усл. 11.6.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.6.1. Предаването на отпадъци, образувани при дейността на предприятието, за извършване на операции по обезвреждане се осъществява само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение по реда на ЗУО или комплексно разрешително за извършване на съответната дейност.

За отчетния период е извършена дейност по обезвреждане (код D5) на депото за неопасни отпадъци – Депо за фосфогипс в местността «Дренака» съгласно изискванията на усл. 11.6.2. на следните видове и количества отпадъци, образувани на от дейността на Агрополихим АД:

Отпадък /код/	Количество на депонираните отпадъци на Депо за фосфогипс в местността «Дренака», тона
06 09 04	824447,180
19 08 14	129742,380
06 09 99	0

Изпълнени са изискванията на усл. 11.6.2.2. За отпадък с код 06 09 04 е издадено положително становище на Изп. директор на ИАОС по реда на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Отпадък с код 06 09 99 не е образуван, респективно обезвреждан чрез депониране, през отчетния период, поради което няма необходимост от получаване на становище.

Не се извършва друг вид предварително третиране на отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране (фосфогипс, шлам от производството на НТФ и утайки от ПСОВ), освен филтруване като част от технологичния процес. Не са известни други практически методи, които да доведат до намаляване количеството на отпадъка или ограничаване на вредното въздействие върху околната среда, причинено от депонирането.

• Контрол и измерване на отпадъците - усл. 11.7.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.7.1. Подробна информация за годишното количество образувани отпадъци през 2022 г. и стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се образуват пряко от съответния производствен процес), както и съответствието им с условията на КР е представена в Таблица 4 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

Прилага се инструкция по усл. 11.7.2. за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци, както и инструкция по усл. 11.7.3. за периодична оценка на

съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на КР. При прилагането на инструкцията по усл. 11.7.3. за отчетния период не са констатирани несъответствия.

Месечните количества отпадъци, генерирани за отчетната 2022 г., са представени в таблицата по-долу по кодове (отразени са само отпадъците, за които има генерирани количества):

Код на отпадъка	Генерирано количество отпадъци за месец, [t]												2022, [t]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
06 09 04	84465,06	78232,50	84950,38	77808,30	66024,44	88630,24	70049,26	73354,54	69618,40	8627,06	65591,00	57096,00	824447,18
10 01 01	289,792	243,721	98,997	229,267	238,924	15,4	232,339	241,556	257,767	39,005	219,161	282,378	2388,307
12 01 01	0	0	3,580	0	4,360	0	2,360	0	0	5,560	0	0	15,860
13 02 08*	0	0	0	0	0	4,120	0	0	0	0	0	0	4,120
15 01 01	0	0	0	3,140	0,560	0,720	0	0	2,280	0,780	0,860	1,420	9,760
15 01 02	0	0	5,120	1,240	9,700	8,380	0	3,400	0	4,100	2,860	8,760	43,560
15 01 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,620	9,200	7,020	58,840
16 06 01*	0	0	0	0	0	1,260	0	0	0	0	0	0	1,260
16 08 03	0	0	0	0	20,000	80,000	160,00	3,921	0	0	0	0	263,921
17 01 07	451,76	220,76	131,14	108,42	1397,88	1190,82	389,42	346,32	412,1	1224,32	1762,48	355,44	7990,860
17 04 02	0	0	0	0	5,301	0	0	0	0	0	0	0	5,301
17 04 05	53,86	56,01	73,596	62,214	77,652	147,616	130,438	45,658	6,88	88,23	0	55,94	798,094
19 08 14	11660,98	10170,54	12107,24	10097,30	12642,18	13415,72	14979,66	13166,32	12757,98	3700,460	6764,000	8280,000	129742,38
19 10 02	0	0	0	0	0	6,420	0	0	0	0	0	0	6,420
19 12 04	0	0	0	0	39,540	0	0	0	0	0	0	0	39,540
20 01 21*	0	0	0	0	0,100	0	0	0	0	0	0	0	0,100
20 01 35*	0	0	0	0	0	0,580	0,940	0	0	0	0	0	1,520

• Анализ на отпадъците - усл. 11.8.

Не е възниквала необходимост от прилагане на усл. 11.8.1. през отчетния период.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.8.3. На отпадъците, които се образуват от дейността на предприятието и са предназначени за обезвреждане чрез депониране, е извършено основно охарактеризиране в съответствие с изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. При изпълнението на усл. 11.8.3. са прилагани изискванията на усл. 11.8.3.3.

• Документиране и докладване – усл. 11.9.

Изпълняват се изискванията на усл. 11.9.1. Дейностите по управление на отпадъците се документират и докладват съгласно изискванията 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.

Документацията за дейностите с отпадъци, включително резултатите от анализите на отпадъците по усл. 11.8., се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ за период, не по-кратък от пет години, освен ако не е указано друго в съответната нормативна

уредба. Информацията се предоставя при поискване от компетентните органи. Всички измервани съгласно изискванията на усл. 11.7. количества на отпадъците се документират, а образуваните годишни количества отпадъци и изчислените стойности на годишните норми за ефективност са докладвани в т. 11.1. и Таблица 4 на Приложение 1 на настоящия ГДОС. В ГДОС е представена информация за изпълнението на условията в КР по управление на отпадъците, както и количествата на отпадъците, които са подлагани на дейностите по оползотворяване R5 и обезвреждане D5.

Съгласно изискванията на усл. 11.9.6. в интегрираната информационна система на ИАОС и настоящия ГДОС се докладват преносите на неопасни и опасни отпадъци извън площадката в определените от Регламент № 166 / 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители случаи.

4. 5. Шум – усл. 12.

Изпълняват се изискванията на условие 12.2. от КР. Прилага се инструкция за провеждане на собствени периодични измервания на показателите за шум на територията на производствената площадка. Измерванията се извършват с периодичност веднъж на 2 години. През отчетната 2022 г. не са извършени наблюдения на показателите за шум.

Прилага се инструкция по усл. 12.2.3. за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените в КР такива. При прилагането на инструкцията не са констатирани несъответствия.

Документацията за извършените наблюдения на определените показатели за шум и извършените оценки на съответствието се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ и се представя при поискване на контролните органи.

През отчетната 2022 г. не са получени жалби от живущи около площадката за наднормени нива на шума, излъчван в околната среда от производствените мощности на Дружеството.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване – усл. 13.

• Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване – усл. 13.1.

Изпълняват се изискванията на усл. 13.1.1. Прилага се инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират. През отчетния период не са констатирани течове, разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества на територията на производствената площадка.

Осигурени са достатъчни количества сорбенти за почистване на евентуални разливи на територията на производствената площадка. Не се допуска наличието на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. Товаро-разтоварни дейности на площадката се извършват само на определените за целта места. Не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

Прилага се инструкция по усл. 13.1.4 за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води, и за

третиране на образуваните отпадъци. За отчетния период не е възниквала необходимост от прилагане на инструкцията.

Изпълняват се изискванията на усл. 13.1.8. Прилага се инструкцията за периодична проверка и поддръжка на канализационната мрежа за отпадъчни води на площадката. При прилагането на инструкцията за отчетния период са извършени 4 проверки. Не са констатирани несъответствия.

Спазват се изискванията на усл. 13.1.9., като при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с почвите и подземните води и от които могат да бъдат замърсени, не се използват материали, съдържащи приоритетно опасни вещества.

- **Собствен мониторинг на почви - усл. 13.2.**

Изпълняват се изискванията на условието. Извършва се собствен мониторинг на почвите на територията на производствената площадка съгласно изискванията на усл. 13.2.1., таблица 13.2.1. През отчетната година не са извършени анализи.

Изпълнени са изискванията на усл. 13.2.5. Изготвен е План за собствен мониторинг на почвите. Планът е съгласуван от РИОСВ – Варна и ИАОС.

- **Собствен мониторинг на подземни води - усл. 13.3.**

Изпълняват се изискванията на условието. Извършва се собствен мониторинг на състоянието на подземните води в съответствие с изискванията усл. 13.3.1., табл. 13.3.1. на КР. Подробна информация за резултатите от анализите е представена в Таблица 7 на Приложение 1 към настоящия ГДОС. Протоколите от извършените анализи са представени в Приложение 3 на настоящия ГДОС.

Изпълнени са изискванията на усл. 13.3.3. Изготвен е План за собствен мониторинг на подземните води. Планът е съгласуван от РИОСВ – Варна, БДЧР и ИАОС.

- **Документиране и докладване - усл. 13.4.**

Изпълняват се изискванията на условието. Резултатите от собствения мониторинг на почви по усл. 13.2.1. и подземни води по усл. 13.3.1. се съхраняват в отдел ЕКОЛОГИЯ и се предоставят на компетентните органи при поискване. Резултатите от прилагането на инструкциите по усл. 13.1.1., 13.1.4. и 13.1.8. се документират и съхраняват в отдел ЕКОЛОГИЯ и се предоставят на компетентните органи при поискване. Води се Дневник по усл. 13.4.3. за регистриране на случаи на разливи върху почвата с отбелязване на часа, датата на установяване на разлива, причини, замърсена площ, степен на замърсяване, вид на замърсителите, използван сорбент и последващото му третиране, обозначаване на местоположението на разлива и границите му върху план на производствената площадка. За отчетния период не са възниквали разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества на територията на производствената площадка, нито аварийни ситуации, които могат да предизвикат замърсяване на почвите и/или подземните води, съответно не е възниквала необходимост от предприемане на допълнителни мерки за опазването им съгласно усл. 13.4.7.

5. ДОКЛАД ПО ИППСУКР

Инвестиционните мерки, заложили в ИППСУКР, са изпълнени в периода 2005 – 2011 г. С текущ срок остава изпълнението на т. 1.8.1. за изграждане на нов технологичен участък за транспортиране на фосфогипс поради факта, че към настоящия момент не са приключени дейностите по отстраняване на минали

екологични щети. Подробности относно изпълнението на инвестиционните мерки по ИППУКР за периода 2005 - 2011 са представени в ГДОС за съответните години.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ – усл. 16.

През отчетната 2022 г. е взето решение производството на амоняк (част от инсталацията за производство на азотни торове, разрешена с усл. 2 на КР) да бъде окончателно преустановено, за което са предприети необходимите действия по реда на усл. 16.1., усл. 16.2. и усл. 16.2.1. Един месец преди закриване производствената дейност на цех „Амоняк“, е изготвен и представен в РИОСВ - Варна подробен план съгласно изискванията на усл. 16.2. След приемане на плана като изпълнение на задълженията на оператора по усл. 16.1. на КР, е иницирана процедура за промяна в условията на КР съгласно изискванията на усл. 16.2.1. Процедурата е приключена с издаване на Решение № 68-Н0-И0-А8/2022 г. на Изпълнителния директор на ИАОС от 14.12.2022 г., в сила от 07.01.2023 г., за актуализиране на КР № 68 / 2005 г. във връзка с планирана промяна в работата на инсталацията – закриване производствената дейност на цех „Амоняк“.

През отчетната 2022 г. не е осъществявано временно преустановяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или части от тях и не е възниквала необходимост от предприемане на действия по усл. 16.3. на КР.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Предотвратяване и действия при аварии – усл. 14.

Изпълняват се изискванията на усл. 14.1. Дружеството е класифицирано в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС като предприятие с висок рисков потенциал (ПСВРП). Класификацията е потвърдена от компетентния орган по чл. 103, ал. 6 на ЗООС и на Дружеството са указани приложимите разпоредби на Глава седма, Раздел I от ЗООС.

Води се документация по усл. 14.3. за всяка възникнала аварийна ситуация.

В случай на необходимост се предприемат мерки за предотвратяване, ограничаване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии съгласно усл. 14.5. и разработения аварийен план на Дружеството.

Подробна информация за възникналите през отчетния период аварийни ситуации, времето, мястото и причините за възникване, въздействието върху здравето на населението и околната среда, както и предприетите и планирани действия по прекратяване на аварията и отстраняване на последствията от нея са представени в Таблица 9 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

Изпълняват се изискванията на усл. 14.6. Извършва се уведомяване на РИОСВ – Варна за случаите на измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложи в разрешителното, както и за непланирани емисии и инциденти, причинили замърсяване на повърхностни или подзмени води, въздуха и/или почвата. Подробна информация за случаите, в които е извършено уведомяване през отчетния период, е представена в Таблица 9 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

• Преходни и анормални режими на работа – усл. 15.

Изпълняват се изискванията на условието. Прилагат се технологични инструкции за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения с оглед осигуряване протичането на оптимален технологичен режим на работа на производствените

единици и инструкция за документиране на действията по пускане и спиране на инсталациите. Документацията по изпълнение на условието се съхранява в отдел ЕКОЛОГИЯ.

Изпълнява се План за собствен мониторинг при аномални режими на работа на инсталациите. Планът включва източника, вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, причините за възникването им и метода на измерване и контрол. Резултати от мониторинга на извънредните емисии са включени в информацията за общото количество на изпускните емисии вредни вещества съгласно изискванията за прилагане на ЕРИПЗ.

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

Изготвен е Дневник за регистриране на оплаквания и възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено КР. За отчетната 2022 г. са регистрирани 7 сигнала. Подробна информация за оплакванията, причините и предприетите коригиращи действия е представена в Таблица 10 на Приложение 1 към настоящия ГДОС.

8. ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено **Комплексно разрешително № 68 / 2005 г.** на АГРОПОЛИХИМ АД – гр. Девня.

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

Изпълнителен директор



дата: 24.03.2023 г.

СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯТА КЪМ ГДОС за 2022 г.

- **ПРИЛОЖЕНИЕ 1.** Таблици 1 ÷ 10 във формат съгласно образеца, утвърден със Заповед № РД-806 / 31.10.2006 г. на МОСВ
- **ПРИЛОЖЕНИЕ 2.** Протоколи с резултати от проведения имисионен мониторинг на атмосферния въздух
- **ПРИЛОЖЕНИЕ 3.** Протоколи от анализ на проби подземни води, отбрани от пиезометри ВН 1, ВН 6 и ВН 18

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Таблица 1. Замърсители по ЕРИПЗ

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

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

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Таблица 6. Шумови емисии

Таблица 7. Опазване на подземните води

Таблица 8. Опазване на почви

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

Таблица 1. Замърсители по ЕРИПЗ

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1) ⁽¹⁾			Праг за пренос на замърсители извън площадка (колона 2)	Праг за пр-во, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почви (колона 1c)		
			kg/y	kg/y	kg/y	kg/y	kg/y
1#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	- (1903)m	-	-	-	-
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	- (40549)m	-	-	-	-
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	- (31994000)m	-	-	-	-
4#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	146424m -	-	-	-	-
5#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	46091m -	-	-	-	-
6#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	234034m -	-	-	-	-
7#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	- (18062)m	-	-	-	-
8#		Фини прахови частици < 10µm (PM ₁₀)	27335m -	-	-	-	-
9#		Общ азот	-	- (41373)m	-	-	-
10#		Общ фосфор	-	1614m -	-	-	-

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1) ⁽¹⁾			Праг за пренос на замърсители извън площадка (колона 2)	Праг за пр-во, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почви (колона 1c)		
11#		Общ органичен въглерод (като общ С или ХПК/3)	-	20670m -	-	-	-
12#	7440-43-9	Кадмий и съединенията му (като Cd)	-	31m -	-	-	-
13#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	-	46m -	-	-	-
14#		Флуориди (като общ F)	-	55339m -	-	-	-
15#		Хлориди (като общ Cl)	-	1827631m -	-	-	-
16#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	-	- (0)m ⁽²⁾			
17#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	-	- (0)m ⁽²⁾			
18#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	- (0)m ⁽²⁾			

Забележки:

- (1) съгласно изискванията на Приложение 1, таблица 1 на Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително (утвърдена със Заповед № РД – 806 / 13.10.2006г. на МОСВ) в колона 1 на настоящата таблица над линията на средата са отразени стойностите, с които емисиите надвишават съответната прагова стойност. За емисионни стойности, които не надвишават съответните прагове, действителните количества са отразени в скоби под линията на средата. Всички отразени стойности са получени на база резултатите от измервания (m) въз основа на собствения мониторинг на Дружеството за съответните показатели и компоненти на околната среда.
- (2) В колона 1b са посочени нулеви стойности на емисиите, тъй като концентрациите на тези замърсители в отпадъчните води са под границата на определяне на прилаганите методи за анализ.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Таблица 2.1. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р1, комин цех “Азотна киселина”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг (средномесечни стойности от АС за СНИ)												Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг													
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	непрекъснат	%
NO ₂	mg/Nm ³	400	165,51	174,29	176,8	181,9	209,31	202,99	F	315,17	269,97	166,39	174,53	137,63		100

* F – инсталацията не е в експлоатация

Таблица 2.2. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р3, Прилинг II, цех “Торове”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг (средномесечни стойности от АС за СНИ)												Честота на мониторинг	Съответствие
			Непрекъснат мониторинг													
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	непрекъснат	%
прах	mg/Nm³	15	12,95	12,94	12,94	12,97	12,96	12,97	F	12,94	12,94	12,95	12,8	12,65		100

* F – инсталацията не е в експлоатация

Таблица 2.3. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р3, Прилинг II, цех “Торове”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг (съответно за вентилатори А, В, С, D)								Честота на мониторинг	Съответствие
			Периодичен мониторинг									
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			A 0024/11.01.2022	A 0200/08.03.2022	A 0405/11.05.2022	A 0655/23.08.2022	A 0754/14.10.2022	A 0836/08.12.2022	1 път на два месеца	%		
			B 0033/12.01.2022	B 0205/09.03.2022	B 0410/12.05.2022	B 0662/24.08.2022	B 0755/17.10.2022	B 0839/08.12.2022				
			C 0036/12.01.2022	C 0210/10.03.2022	C 0413/13.05.2022	C 0663/25.08.2022	C 0756/18.10.2022	C 0842/09.12.2022				
			D 0040/14.01.2022	D 0216/11.03.2022	D 0416/16.05.2022	D 0665/26.08.2022	D 0761/19.10.2022	D 0846/13.12.2022				
NH ₃	mg/Nm ³	30	A 9,2	A 10,8	A 9,2	A 10,7	A 11,5	A 4,6	100			
			B 11,4	B 11,6	B 10,6	B 11,2	B 10,3	B 3,9				
			C 8,4	C 9,1	C 11,4	C 9,5	C 9,8	C 4,3				
			D 12,2	D 8,8	D 8,9	D 8,9	D 12,4	D 4,1				

Таблица 2.4. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р25, комин след абсорбер, цех „Торове”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг						Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг							
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0019/10.01.2022	0191/04.03.2022	0400/10.05.2022	0653/22.08.2022	0762/20.10.2022	0863/21.12.2022	1 път на два месеца	%
NH ₃	mg/Nm ³	30	5,6	4,9	4,6	4,3	4,9	7,2		100
прах		50	5,9	6,4	5,1	5,6	6,4	5,8		100

Таблица 2.5. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р6, вент. 32, цех “TSP, MAP, DAP и NPK”

Параме- тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг (средномесечни стойности от АС за СНИ)												Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Непрекъснат мониторинг													
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	непрекъснат	%
HF	mg/Nm ³	5	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,25	1,26	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25		100
NOx		350	19,71	19,72	19,71	19,71	19,71	19,72	19,71	19,71	19,71	19,71	19,7	19,72		19,71

Таблица 2.6. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р6, вент. 32, цех “TSP, MAP, DAP и NPK”

Параме- тър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг												Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг													
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0012/ 05.01.2022	0168/ 25.02.2022	0229/ 16.03.2022	0276/ 04.04.2022	0423/ 17.05.2022	0472/ 03.06.2022	0549/ 05.07.2022	0614/ 03.08.2022	0687/ 08.09.2022	0740/ 06.10.2022	0800/ 22.11.2022	0851/ 14.12.2022	1 път месечно	%
NH ₃ *	mg/Nm ³	30	-	19,1	-	-	-	21,0	-	-	-	23,0	23,4	12,0		100
CO		100	< 3,7	< 3,7	23,4	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7	< 3,7		100
прах		15	11,1	9,3	10,9	11,6	10,8	11,0	8,0	9,7	10,4	10,5	13,1	11,2		100

* само при производство на MAP, DAP и NPK

Таблица 2.7. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р7, вент. 34, цех “TSP, MAP, DAP и NPK”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг												Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг													
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0014/ 06.01.2022		0236/ 18.03.2022	0277/ 05.04.2022	0434/ 19.05.2022	0509/ 16.06.2022	0555/ 07.07.2022	0625/ 05.08.2022	0694/ 13.09.2022				1 път месечно ⁽¹⁾	%
HF	mg/Nm ³	5	3,6		1,7	< 1,2	< 1,2	3,6	3,2	< 1,2	3,4					100

Таблица 2.8. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р8, вентилационен изход след филтър към бункер за фосфорит, цех “TSP, MAP, DAP и NPK”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг						Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг							
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0107/04.02.2022	0289/07.04.2022	0514/20.06.2022		0704/15.09.2022		1 път на два месеца ⁽¹⁾	%
прах	mg/Nm ³	50	8,7	9,5	8,4		7,2			100

Таблица 2.9. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р9, вентилационен изход след филтър в отделение “Охлаждане”, цех “TSP, MAP, DAP и NPK”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг						Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг							
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0116/08.02.2022	0245/22.03.2022	0439/23.05.2022	0558/11.07.2022	0708/20.09.2022	0796/18.11.2022	1 път на два месеца	%
прах	mg/Nm ³	50	7,6	8,3	7,9	8,6	6,9	7,3		100

Таблица 2.10. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р10, вентилационен изход след филтър в отделение “Захранване с твърди суровини”, цех “TSP, MAP, DAP и NPK”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг						Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг							
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0144/16.02.2022		0488/08.06.2022	0735/05.10.2022	0799/21.11.2022	0833/07.12.2022	1 път на два месеца ⁽²⁾	%
прах	mg/Nm ³	50	4,9		6,8	5,4	6,8	4,8		100

Таблица 2.11. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р11 комин I/II екстрактор, цех “Фосфорна киселина”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг											Честота на мониторинг	Съответствие
			Периодичен мониторинг												
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1								0562/ 11.07.2022	0647/ 16.08.2022	0715/ 21.09.2022				1 път месечно ⁽³⁾	%
HF	mg/Nm ³	5						2,9	1,4	1,7					100

Таблица 2.12. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р12 отдушник бункери за захранване на I/II екстрактор, цех “Фосфорна киселина”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг					
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1					0567/13.07.2022		1 път на три месеца ⁽³⁾	%
прах	mg/Nm ³	50			15,6			100

Таблица 2.13. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р13 комин IV екстрактор, цех “Фосфорна киселина”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг												Честота на мониторинг	Съответствие
			Периодичен мониторинг													
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0044/ 17.01.2022	0150/ 17.02.2022	0254/ 23.03.2022	0309/ 11.04.2022	0459/ 27.05.2022	0510/ 16.06.2022					0779/ 09.11.2022	0856/ 19.12.2022	1 път месечно ⁽³⁾	%
HF	mg/Nm ³	5	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2	< 1,2					< 1,2	3,2		100

Таблица 2.14. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р14 отдушник бункери за хранване на IV екстрактор, цех “Фосфорна киселина”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг					
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0059/20.01.2022	0337/14.04.2022		0781/11.11.2022	1 път на три месеца ⁽³⁾	%
прах	mg/Nm ³	50	3,1	4,3		6,7		100

Таблица 2.15. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р15, отдушник мелници Ива линия, участък “СМФ”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				Честота на мониторинг	Съответствие
			Периодичен мониторинг					
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0063/21.01.2022	0343/18.04.2022	0576/19.07.2022	0783/14.11.2022	1 път на три месеца	%
прах	mg/Nm ³	50	11,2	14,3	10,3	9,8		100

Таблица 2.16. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р16, отдушник мелници Пра линия, участък “СМФ”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				Честота на мониторинг	Съответствие
			Периодичен мониторинг					
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0064/24.01.2022	0348/19.04.2022	0580/20.07.2022	0787/15.11.2022	1 път на три месеца	%
прах	mg/Nm ³	50	13,8	13,5	13,2	11,3		100

Таблица 2.17. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р17, отдушник бункер за фосфати Ива линия, участък “СМФ”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				Честота на мониторинг	Съответ- ствие
			Периодичен мониторинг					
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0069/25.01.2022	0357/21.04.2022	0583/22.07.2022	0791/16.11.2022	1 път на три месеца	%
прах	mg/Nm ³	50	10,7	11,1	11,9	14,6		100

Таблица 2.18. Емисии в атмосферния въздух – ИУ Р18, отдушник бункер за фосфати Пра линия, участък “СМФ”

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				Честота на мониторинг	Съответствие
			Периодичен мониторинг					
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1			0074/26.01.2022	0366/27.04.2022	0585/25.07.2022	0794/17.11.2022	1 път на три месеца	%
прах	mg/Nm³	50	9,4	8,8	9,4	9,6		100

Таблица 2.19. Емисии в атмосферния въздух – горивни източници

Параметър	Единица	Резултати от мониторинг						Честота на мониторинг	Съответствие
		Периодичен мониторинг							
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1		ИУ P22 - котел Бабкок		ИУ P27 - 2 броя котли Weiss		ИУ P28 - Котел ПК-12		Веднъж годишно	%
		НДЕ съгласно КР	0173/25.02.2022	НДЕ съгласно КР	0455/27.05.2022	НДЕ съгласно КР	0284/06.04.2022		
прах	mg/Nm ³	-	-	150	37,6	-	-		100
NOx		250	197	650	301	250	164		100
CO		100	< 3,7	250	121	100	< 3,7		100
SO ₂		35	< 8,6	2000	60	35	< 8,6		100

Забележки:

- (1) ИУ функционира само в режим на производство на TSP.
- (2) ИУ функционира само в режим на производство на DAP и NPK.
- (3) при нормалната технологична схема в цех „Фосфорна киселина“ в експлоатация е само един от двата екстрактора (един работещ, един в аварийен резерв).

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

Таблица 3.1. Емисии в отпадъчни води във водни обекти

Смесен поток отпадъчни води (производствени, смесен поток отпадъчни води (инфилтрат и повърхностни) от депо за фосфогипс в местността „Дренака“, охлаждащи от дренниране на ВОЦ III и дъждовни), зауствани в коригирано дере Бял канал – изход ПСОВ					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /час	555	341 m ³ /h	-	Да
	m ³ /ден	11 500	8 187 m ³ /d	-	Да
	m ³ /година	4 900 000	2 808 200 m ³ /y	-	Да
ЯНУАРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 9	8,76	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,19	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,4	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1787	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
ФЕВРУАРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 9	8,18	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,58	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	16,5	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да

Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1253	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
МАРТ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 9	8,25	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	0,82	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	12,5	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1223	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
АПРИЛ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 9	8,00	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	0,99	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,6	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да

Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1300	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Арсен	mg/dm ³	-	0,034	веднъж на 4 месеца	-
Хлориди	mg/dm ³	-	1702	веднъж на 4 месеца	-
МАЙ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 9	8,15	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	0,78	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	11,2	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1674	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
ЮНИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 9	7,41	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,63	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,8	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да

Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	2075	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
ЮЛИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 9	8,56	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	0,46	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	9,19	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1272	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
АВГУСТ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 9	8,50	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,66	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	16,2	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да

Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	2630	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Арсен	mg/dm ³	-	< 0,01	веднъж на 4 месеца	-
Хлориди	mg/dm ³	-	1282	веднъж на 4 месеца	-
СЕПТЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 9	8,17	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,52	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,9	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	2266	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
ОКТОМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 9	8,47	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,13	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	12,2	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да

Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1411	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
НОЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 9	8,37	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,50	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,6	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да
Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	1242	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
ДЕКЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 9	8,48	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	2	1,55	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	16,8	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Олово	µg/dm ³	1,2	< 1	ежемесечен	Да
Живак	µg/dm ³	0,07	< 0,1	ежемесечен	Да

Цинк	µg/dm ³	8 µg/l (CaCO ₃ 0-50 mg/l) 40 µg/l (CaCO ₃ 50-100 mg/l) 75 µg/l (CaCO ₃ 100-250 mg/l) 100 µg/l (CaCO ₃ > 250 mg/l)	< 10	ежемесечен	Да
Обща твърдост	mg/dm ³	-	2273	ежемесечен	-
Фосфор общ	mg/dm ³	5		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ азот	mg/dm ³	25		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	33		ежедневен ⁽¹⁾	Да
Арсен	mg/dm ³	-	< 0,01	веднъж на 4 месеца	-
Хлориди	mg/dm ³	-	1013	веднъж на 4 месеца	-

(1) резултати от ежедневен мониторинг по показатели общ фосфор, неразтворени вещества, общ азот и общ органичен въглерод

ЯНУАРИ																																			
Параме- тьр	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
общ фосфор	mg/dm³	5	0,71	0,63	0,61	0,63	1,37	1	0,73	1,37	204	1,04	2,22	1,03	1,04	0,95	0,51	1,12	0,99	0,62	1,01	1,12	1,53	1,55	1,15	1,71	0,15	1,45	0,82	1,78	1,38	0,52	0,35		
нераств. вещества	mg/dm³	35	296	154	126	262	182	118	<100	<100	13	122	266	<100	134	162	<100	118	23	252	124	202	25	266	106	206	<100	242	294	202	13	114	198		
общ азот	mg/dm³	25	121	183	141	194	12	106	7,79	161	18	12	123	188	142	942	753	122	128	743	5,74	114	149	139	165	152	13	17	115	54	152	138	45		
общ орг. въглерод	mg/dm³	33	133	9,91	125	155	85	282	27,7	252	105	175	116	119	9,17	21,9	15	232	128	124	176	854	197	169	17	202	11	148	109	251	214	204	199		
ФЕВРУАРИ																																			
Параме- тьр	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
общ фосфор	mg/dm³	5	1,01	1,76	0,41	0,43	0,92	1,86	2,03	0,57	0,88	1,22	0,6	0,83	1,22	0,66	1	0,69	0,59	0,7	0,52	0,42	0,51	0,71	0,53	0,92	1,34	0,49	1,29	1,42					
нераств. вещества	mg/dm³	35	202	272	198	142	<100	254	226	234	178	266	262	118	<100	25	214	166	138	122	15	<100	114	13	166	234	166	<100	138	<100					
общ азот	mg/dm³	25	189	157	109	4,98	133	189	124	443	926	107	6,93	141	991	667	139	175	5,78	102	7,72	5,02	118	157	101	886	103	167	184	116					
общ орг. въглерод	mg/dm³	33	147	198	135	264	192	174	19	162	238	205	283	162	949	109	196	197	115	208	163	152	875	124	105	128	158	767	886	107					

МАРТ																																	
Параме- тыр	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
общ фосфор	mg/dm³	5	1,67	0,62	1,19	0,86	0,72	1,02	1,11	0,83	0,91	1,17	0,83	0,23	0,79	2,37	0,8	0,48	0,85	0,93	1,24	0,77	0,95	0,73	0,75	0,6	0,73	0,69	0,61	0,54	0,73	0,72	0,59
нераств вещества	mg/dm³	35	276	206	262	122	166	138	234	158	228	182	234	15	274	166	286	<100	154	186	248	216	192	286	27	<100	166	23	19	<100	<100	142	226
общазот	mg/dm³	25	169	144	198	145	177	16	171	132	159	932	133	752	18	993	147	889	162	189	158	198	188	148	151	168	177	123	189	146	15	153	183
общорг. выслерод	mg/dm³	33	185	214	124	139	115	102	98	907	109	19	128	234	21	152	133	245	805	123	17	157	199	91	16	139	112	259	237	268	214	18	509
АПРИЛ																																	
Параме- тыр	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
общ фосфор	mg/dm³	5	0,42	0,65	0,6	0,55	1,24	0,64	0,56	0,79	0,72	0,45	0,76	0,53	0,6	0,65	0,56	0,65	0,26	0,25	0,76	3	0,22	0,43	0,72	0,35	0,59	1,06	0,51	0,46	0,38	0,26	
нераств вещества	mg/dm³	35	<100	<100	118	11	294	<100	162	126	<100	<100	154	142	102	<100	<100	194	<100	<100	20	154	<100	162	294	<100	142	258	226	162	15	<100	
общазот	mg/dm³	25	154	185	187	157	104	213	153	189	129	169	179	188	125	164	173	597	211	182	156	169	136	441	176	124	12	156	443	456	594	54	
общорг. выслерод	mg/dm³	33	9,75	218	184	185	181	133	258	219	147	127	198	146	968	208	193	198	158	125	184	241	104	215	13	148	18	217	276	223	195	268	
МАЙ																																	
Параме- тыр	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
общ фосфор	mg/dm³	5	0,4	0,42	0,87	0,67	0,54	0,46	0,47	0,64	0,58	0,34	0,42	0,53	0,59	0,46	0,4	0,58	0,62	0,36	0,4	0,57	0,77	3,27	0,43	0,51	0,69	0,36	0,34	0,52	0,55	0,37	0,3
нераств вещества	mg/dm³	35	162	214	278	314	214	15	<100	114	27	<100	<100	<100	13	204	<100	106	226	102	<100	<100	17	182	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
общазот	mg/dm³	25	223	246	129	128	174	876	106	116	124	677	481	102	451	908	113	131	57	524	123	951	653	503	99	155	123	605	468	145	192	801	661
общорг. выслерод	mg/dm³	33	252	243	214	22	232	262	266	247	264	156	85	108	141	252	252	245	139	198	109	134	163	165	174	129	148	144	133	128	129	897	263
ЮНИ																																	
Параме- тыр	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
общ фосфор	mg/dm³	5	0,4	0,49	0,52	0,41	0,48	0,51	0,31	0,27	0,23	0,27	0,22	0,14	0,2	0,37	0,22	0,11	0,28	0,37	0,38	0,47	0,43	0,6	0,56	0,82	0,31	0,52	0,3	0,31	0,37	0,3	
нераств вещества	mg/dm³	35	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	11	<100	<100	<100	<100		
общазот	mg/dm³	25	156	142	181	125	151	755	619	306	299	202	15	301	20	14	8	12	17	19	16	15	19	17	16	14	18	16	12	13	5	8	
общорг. выслерод	mg/dm³	33	256	244	245	139	956	97	143	592	213	438	804	821	831	16	18	13	13	10	12	14	11	10	11	12	96	10	93	99	12	21	

ЮЛИ																																	
Параме- тьр	Единица	НБО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
общ фосфор	mg/dm³	5	0,45	0,23	0,32	0,34	0,88	0,53	1,12	0,3	0,55	0,33	0,69	0,3	0,37	0,38	0,36	0,52	0,25	0,46	0,31	0,37	0,48	0,28	0,81	0,59	0,59	0,39	1,49	0,48	1,52	0,37	0,24
неразтв вещества	mg/dm³	35	<100	<100	<100	<100	286	<100	<100	<100	<100	<100	126	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	15	<100	164	<100	252	<100	<100	
общазот	mg/dm³	25	20	12	18	7	18	15	68	4,7	12	13	12	6	16	14	17	15	7,1	15	8,7	13	78	5	20	20	98	14	10	12	45	12	39
общорг. въглерод	mg/dm³	33	15	9	89	74	20	26	12	11	16	20	24	14	85	25	25	15	17	19	25	23	16	91	16	15	14	13	16	12	16	14	15
АВГУСТ																																	
Параме- тьр	Единица	НБО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
общ фосфор	mg/dm³	5	0,24	0,36	0,44	0,34	0,26	0,67	0,31	2,52	0,52	0,37	0,12	0,49	0,43	0,5	0,34	0,6	0,27	0,21	0,37	0,63	0,48	0,97	0,49	0,26	0,45	0,36	0,21	0,45	0,73	0,35	0,35
неразтв вещества	mg/dm³	35	<100	<100	<100	11	<100	<100	<100	114	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	13	<100	<100	<100	<100	118	226	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
общазот	mg/dm³	25	33	11	11	29	35	85	36	11	17	96	58	12	89	11	4,7	12	6	43	52	56	59	93	73	38	83	59	32	28	53	37	68
общорг. въглерод	mg/dm³	33	15	11	13	11	16	93	55	12	16	12	17	12	15	11	13	11	85	14	17	15	11	18	13	12	14	12	35	20	42	12	17
СЕПТЕМВРИ																																	
Параме- тьр	Единица	НБО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
общ фосфор	mg/dm³	5	0,19	0,18	0,08	0,24	0,48	0,49	0,52	1,26	1,19	0,35	0,73	1,34	1,2	0,26	0,69	0,55	0,23	0,16	0,34	0,12	0,22	0,17	0,87	0,28	0,18	0,17	0,12	0,4	0,23	0,31	
неразтв вещества	mg/dm³	35	<100	<100	<100	11	168	17	162	18	244	26	242	27	278	262	29	278	246	<100	11	<100	<100	<100	182	<100	11	19	<100	<100	<100	<100	
общазот	mg/dm³	25	3,7	82	5	27	6,7	4,1	3	13	69	42	73	75	13	15	68	38	16	11	55	12	6,1	44	13	16	7,6	27	34	16	17	5,1	
общорг. въглерод	mg/dm³	33	18	9,7	13	16	20	15	12	12	17	17	93	12	16	19	94	19	83	17	14	16	73	14	10	19	15	15	19	18	14	10	
ОКТОМВРИ																																	
Параме- тьр	Единица	НБО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
общ фосфор	mg/dm³	5	0,23	0,28	0,34	0,28	0,15	0,14	0,14	0,28	0,24	0,2	0,27	0,14	0,22	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР
неразтв вещества	mg/dm³	35	<100	<100	212	178	<100	<100	<100	114	<100	<100	118	<100	<100	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР
общазот	mg/dm³	25	12	17	7,1	32	5,5	15	15	11	12	15	14	12	19	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР
общорг. въглерод	mg/dm³	33	10	11	15	12	12	16	12	14	14	19	10	11	10	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР	УКР

НОЕМВРИ																																	
Параме- тър	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
общ фосфор	mg/dm³	5	УКР	УКР	УКР	УКР	0,41	0,44	0,18	0,21	0,15	0,37	0,33	0,19	0,03	0,19	28	0,36	0,43	0,4	0,16	0,17	0,19	0,16	0,37	0,36	0,54	1,01	0,73	252	0,15	0,41	
нераств. вещества	mg/dm³	35	УКР	УКР	УКР	УКР	258	292	<100	<100	<100	<100	138	<100	<100	<100	198	244	152	106	172	134	194	<100	<100	16	214	17	184	226	216	258	
общааот	mg/dm³	25	УКР	УКР	УКР	УКР	14	58	16	42	3	69	16	17	13	9	14	15	10	11	152	81	85	12	94	99	13	9	63	13	75	9	
общорг. вылерод	mg/dm³	33	УКР	УКР	УКР	УКР	15	17	92	14	17	15	17	17	14	18	17	15	16	86	20	15	20	12	16	16	16	95	11	11	15	16	
ДЕКЕМВРИ																																	
Параме- тър	Единица	ИЕО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
общ фосфор	mg/dm³	5	0,56	1	0,21	0,43	0,28	0,62	0,2	0,32	0,35	0,34	0,08	0,48	0,36	0,18	0,15	0,26	0,45	0,55	0,57	0,58	0,16	0,43	0,49	0,61	0,15	0,14	0,35	0,41	0,42	0,11	0,39
нераств. вещества	mg/dm³	35	<100	278	<100	292	<100	274	<100	156	102	11	<100	23	294	<100	216	<100	<100	178	238	236	136	178	254	262	<100	<100	154	242	<100	<100	264
общааот	mg/dm³	25	13	10	7,7	7,9	14	66	12	6,9	14	11	5,2	9,1	12	15	7	10	18	18	14	14	10	53	92	14	13	76	73	11	174	9	78
общорг. вылерод	mg/dm³	33	9,1	14	14	15	17	18	14	20	15	16	12	16	15	12	15	16	12	13	7,9	12	58	16	18	13	11	17	15	12	12	67	14

Таблица 3.2. Емисии в отпадъчни води във водни обекти

Смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи от дрениране на ВОЦ I и дъждовни), зауствани в коригирано дере Бял канал – Шахта № 4					
Дебит на отпадъчните води	m³/час	650	185 m³/h	-	Да
	m³/ден	8 500	4 441 m³/d	-	Да
	m³/година	3 102 500	1 620 800 m³/y	-	Да
ЯНУАРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,71	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm³	5	3,10	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm³	5	4,40	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm³	50	< 10,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm³	20	6,33	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 3°C	< 3	ежемесечен	Да
ФЕВРУАРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,38	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm³	5	4,26	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm³	5	2,33	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm³	50	16,6	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm³	20	17,3	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 3°C	< 3	ежемесечен	Да
МАРТ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,20	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm³	5	2,98	ежемесечен	Да

Фосфор общ	mg/dm ³	5	1,52	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	< 10,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	15,2	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да
АПРИЛ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,46	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	3,89	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	3,80	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	< 10	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	6,54	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да
Арсен	mg/dm ³	-	< 0,01	веднъж на 4 месеца	-
Хлориди	mg/dm ³	-	43,7	веднъж на 4 месеца	-
Общ азот	mg/dm ³	-	5,19	веднъж на 4 месеца	-
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	-	22,3	веднъж на 4 месеца	-
МАЙ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,35	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	1,50	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	3,15	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	27,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	8,55	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	0,062	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да

ЮНИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,60	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	2,88	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	3,90	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	25,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	6,95	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	0,088	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да
ЮЛИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	7,14	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	1,26	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	4,06	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	22,2	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	10,7	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да
АВГУСТ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6 – 8,5	8,08	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	2,96	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	2,62	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	< 10,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	0,77	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да

Арсен	mg/dm ³	-	< 0,01	веднъж на 4 месеца	-
Хлориди	mg/dm ³	-	32,0	веднъж на 4 месеца	-
Общ азот	mg/dm ³	-	9,3	веднъж на 4 месеца	-
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	-	13	веднъж на 4 месеца	-
СЕПТЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 8,5	7,50	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	3,66	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	1,05	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	< 10,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,8	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да
ОКТОМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 8,5	6,85	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	3,85	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	3,93	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	< 10,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	14,5	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 30C	< 3	ежемесечен	Да
НОЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 8,5	6,46	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	1,54	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	3,30	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	17,8	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	15,7	ежемесечен	Да

Кадмий	mg/dm ³	0,1	0,025	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 3°C	< 3	ежемесечен	Да
ДЕКЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6 – 8,5	6,50	ежемесечен	Да
Азот амониев	mg/dm ³	5	3,13	ежемесечен	Да
Фосфор общ	mg/dm ³	5	2,32	ежемесечен	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	< 10,0	ежемесечен	Да
Флуориди	mg/dm ³	20	16,3	ежемесечен	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,1	< 0,01	ежемесечен	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	< 0,10	ежемесечен	Да
Повишаване температурата на водоприемника	°C	< 3°C	< 3	ежемесечен	Да
Арсен	mg/dm ³	-	< 0,01	веднъж на 4 месеца	-
Хлориди	mg/dm ³	-	83,8	веднъж на 4 месеца	-
Общ азот	mg/dm ³	-	5,8	веднъж на 4 месеца	-
Общ органичен въглерод	mg/dm ³	-	16	веднъж на 4 месеца	-

Таблица 3.3. Емисии в отпадъчни води в канализация

Битово-фекални води, зауствани в канализационната мрежа на населеното място – Шахта № 3					
ФЕВРУАРИ					
Параметър	Единица	ИЕО	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6,5 – 9	6,90	1 път на 2 месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	25,6	1 път на 2 месеца	Да
Общ Р	mg/dm ³	15	10,4	1 път на 2 месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	252,8	1 път на 2 месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	160	1 път на 2 месеца	Да
Температура	°C	40	17,4	1 път на 2 месеца	Да
МАРТ					
Параметър	Единица	ИЕО	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6,5 – 9	7,43	1 път на 2 месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	30,4	1 път на 2 месеца	Да
Общ Р	mg/dm ³	15	10,8	1 път на 2 месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	235	1 път на 2 месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	111	1 път на 2 месеца	Да
Температура	°C	40	16,5	1 път на 2 месеца	Да
ЮНИ					
Параметър	Единица	ИЕО	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6,5 – 9	7,40	1 път на 2 месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	19,4	1 път на 2 месеца	Да
Общ Р	mg/dm ³	15	4,90	1 път на 2 месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	120	1 път на 2 месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	85,0	1 път на 2 месеца	Да
Температура	°C	40	21,0	1 път на 2 месеца	Да
АВГУСТ					
Параметър	Единица	ИЕО	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	pH единици	6,5 – 9	7,49	1 път на 2 месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	23,8	1 път на 2 месеца	Да

Общ Р	mg/dm ³	15	10,8	1 път на 2 месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	255	1 път на 2 месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	125	1 път на 2 месеца	Да
Температура	°C	40	21,6	1 път на 2 месеца	Да
ОКТОМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6,5 – 9	7,59	1 път на 2 месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	27,2	1 път на 2 месеца	Да
Общ Р	mg/dm ³	15	10,3	1 път на 2 месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	206	1 път на 2 месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	90,6	1 път на 2 месеца	Да
Температура	°C	40	20,0	1 път на 2 месеца	Да
Кадмий	mg/dm ³	0,5	< 0,01	веднъж годишно	Да
Арсен	mg/dm ³	0,5	< 0,01	веднъж годишно	Да
Олово	mg/dm ³	2	0,0199	веднъж годишно	Да
Живак	mg/dm ³	0,05	< 0,001	веднъж годишно	Да
Никел	mg/dm ³	2	< 0,0049	веднъж годишно	Да
Цинк	mg/dm ³	5	0,1896	веднъж годишно	Да
Мед	mg/dm ³	2	0,026	веднъж годишно	Да
Желязо	mg/dm ³	10	1,04	веднъж годишно	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	< 0,02	веднъж годишно	Да
ДЕКЕМВРИ					
Параметър	Единица	ИЕО	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	рН единици	6,5 – 9	7,59	1 път на 2 месеца	Да
Азот амониев	mg/dm ³	35	25,4	1 път на 2 месеца	Да
Общ Р	mg/dm ³	15	10,0	1 път на 2 месеца	Да
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	233	1 път на 2 месеца	Да
Сулфати	mg/dm ³	400	125	1 път на 2 месеца	Да
Температура	°C	40	17,2	1 път на 2 месеца	Да

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество, t		Годишно количество за единица продукт, t/t		Временно съхранение на площадката към 01.01.2022 г.	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР	Реално измерено	Количества, определени с КР	Реално измерено			
Отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходните метали, неупоменати другаде	16 08 03	50 усл. 6.9.1	263,921 за периода 2017-2022 вкл.	0,20 усл. 6.9.1	0,0009	5 ⁰⁰ 0 t	„Екомакс Европа“ ООД 15-РД-458-00 / 2020 г. 50,557 t „Шанс – М. Байчев“ ЕООД 04-РД-390-05 / 2022 г. 213,364 t	Да
Отпадъци от реакции на основата на калций, различни от упоменатите в 06 09 03*	06 09 04	1 395 000	824447,180	6,80	6,77	не	„Сигда“ ООД 03-РД-675-06 / 2022 г. 824447,180 t	Да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	11	6,420	-	-	14 ^{HO} 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 6,420 t	Да
Отпадъци, неупоменати другаде	06 09 99	300	0	0,0088 - 0,0110	-	1 ^{HO2} 0 t	-	-
Лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, вкл. смеси от лабораторни химикали	16 05 06*	0,050	0	-	-	7 ⁰⁰ 0 t	-	-
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	8 500	2388,307	-	-	10 ^{HO4} 0 t	Собствен транспорт (оползотворяване на площадката)	Да
Отпадъци от пластмаси	07 02 13	-	0	-	-	9 ^{HO} 0 t	-	-
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	15,860	-	-	11 ^{HO1} 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 15,860 t	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	0	-	-	11 ^{HO2} 0 t	-	-
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	-	0	-	-	3 ^{HO3} 0 t	-	-
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	-	4,120	-	-	3 ^{HO2} 0 t	„Екотранс 2010“ ЕООД 03-РД-502-04 / 2016 г. 4,120 t	Да

Отпадък	Код	Годишно количество, t		Годишно количество за единица продукт, t/t		Временно съхранение на площадката към 01.01.2022 г.	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР	Реално измерено	Количества, определени с КР	Реално измерено			
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	-	0	-	-	3 ⁰⁰³ 0 t	-	-
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	9,760	-	-	17 ^{HO1} 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 9,760 t	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	43,560	-	-	18 ^{HO1} 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 43,560 t	Да
Опаковки от дървесен материал	15 01 03	-	58,840	-	-	10 ^{HO} 0 t	„Метарекс“ ООД 12-РД-928-21 / 2021 г. 58,840 t	Да
Стъклени опаковки	15 01 07	-	0	-	-	19 ^{HO} 0 t	-	-
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	0	-	-	20 ⁰⁰³ 0 t	-	-
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	-	0	-	-	20 ⁰⁰² 0 t	-	-
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 *	15 02 03	-	0	-	-	20 ^{HO1} 0 t	-	-
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	0	-	-	10 ^{HO2} 0 t	-	-
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	1,260	-	-	2 ⁰⁰ 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 1,260 t	Да
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	-	0	-	-	21 ⁰⁰¹ 0 t	-	-

Отпадък	Код	Годишно количество, t		Годишно количество за единица продукт, t/t		Временно съхранение на площадката към 01.01.2022 г.	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества, определени с КР	Реално измерено	Количества, определени с КР	Реално измерено			
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06*	17 01 07	-	7990,860	-	-	12 ^{CO1-CO15} 0 t	„Сигда“ ООД 03-РД-675-06 / 2022 г. 7990,860 t	Да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	-	0	-	-	13 ^{HO2} 0 t	-	-
Алуминий	17 04 02	-	5,301	-	-	13 ^{HO3} 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 5,301 t	Да
Чугун и стомана	17 04 05	-	798,094	-	-	13 ^{HO} 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 798,094 t	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специализирани изисквания с оглед предотвратяване на инфекции	18 01 03*	-	0	-	-	18 ⁰⁰ 0 t	-	-
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13*	19 08 14	-	129742,380	-	-	1 ^{HO3} 0 t	„Сигда“ ООД 03-РД-675-06 / 2022 г. 129742,380 t	Да
Пластмаса и каучук	19 12 04	-	39,540	-	-	10 ^{HO1} 0 t	„Метарекс“ ООД 12-РД-928-21 / 2021 г. 39,540 t	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	0,100	-	-	6 ⁰⁰ 0 t	-	-
ИУЕЕО, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	20 01 35*	-	1,520	-	-	19 ⁰⁰ 0 t	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-РД-518-03 / 2018 г. 1,520 t	Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Отработени катализатори, съдържащи преходни метали или техни съединения	16 08 03	-	-	Metchem GmbH, Германия Одобрение съгласно §§ 4 и 10 на Федералния закон за защита от вредни емисии (BlmSchG) 31.17-40211/1-8.12.1.1 GE OL19-214-01 код R13; 263,921 t	Да
Отпадъци от реакции на основата на калций, различни от упоменатите в 06 09 03*	06 09 04	-	Отпадъкът се депонира на собствено депо КР № 393-Н1 / 2019 г. код D5; 824447,180 t	-	Да
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R12/R13; 6,420 t	Да
Отпадъци, неупоменати другаде	06 09 99	-	-	-	-
Лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, вкл. смеси от лабораторни химикали	16 05 06*	-	-	-	-
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	Отпадъкът се оползотворява в инсталацията за производство на TSP и комплексни торове КР № 68 / 2005 г. код R5; 2388,307 t	-	-	Да
Отпадъци от пластмаси	07 02 13	-	-	-	-
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R13; 15,860 t	Да
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	-	-	-

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	-	-	-	-
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	-	-	„Екотранс 2010“ ЕООД 03-ДО-601-01 / 2017 г. код R13; 4,120 t	Да
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	-	-	-	-
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R12/R13; 9,760 t	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R13; 43,560 t	Да
Опаковки от дървесен материал	15 01 03	-	-	„Метарекс“ ООД 03-ДО-252-26 / 2022 г. код R03; 58,840 t	Да
Стъклени опаковки	15 01 07	-	-	-	-
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	-	-	-
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	-	-	-	-
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 *	15 02 03	-	-	-	-
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	-	-	-
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2013 г. код R13; 1,260 t	Да
Отпадъци съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	-	-	-	-

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06*	17 01 07	-	-	„Друм груп“ ЕООД 03-ДО-611-01 / 2014 г. код R12; 7990,860 t	Да
Мед, бронз, месинг	17 04 01	-	-	-	-
Алуминий	17 04 02	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R12/R13; 5,301 t	Да
Чугун и стомана	17 04 05	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R12/R13; 798,094 t	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специализирани изисквания с оглед предотвратяване на инфекции	18 01 03*	-	-	-	-
Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13*	19 08 14	-	Отпадъкът се депонира на собствено депо КР № 393-Н1 / 2019 г. код D5; 129742,380 t	-	Да
Пластмаса и каучук	19 12 04	-	-	„Метарекс“ ООД 03-ДО-252-26 / 2022 г. код R12/R13; 39,540 t	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	-	-	-
ИУЕЕО, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти	20 01 35*	-	-	„Лайт Импекс М“ ЕООД 03-ДО-551-03 / 2016 г. код R12/R13; 1,520 t	Да

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 1			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 2			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 3			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 4			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 5			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 6			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 7			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 8			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 9			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 10			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 11			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 12			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 13			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 14			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 15			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 16			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 17			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 18			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 19			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 20			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 21			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 22			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 23			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 24			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 25			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 26			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 27			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 28			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 29			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 30			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 31			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 32			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 33			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 34			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 35			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 36			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 37			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 38			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 39			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 40			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 41			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 42			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 43			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 44			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 45			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 46			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 47			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 48			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 49			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 50			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 51			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 52			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 53			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 54			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 55			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 56			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 57			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 58			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 59			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 60			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 61			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 62			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 63			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 64			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 65			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 66			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 67			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 68			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 69			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 70			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 71			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 72			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 73			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 74			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 75			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 76			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 77			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 78			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 79			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 80			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 81			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 82			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 83			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 84			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 85			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 86			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 87			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 88			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 89			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 90			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 91			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 92			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 93			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 94			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 95			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 96			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 97			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 98			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 99			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 100			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 101			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 102			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 103			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 104			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 105			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 106			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 107			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 108			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 109			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 110			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 111			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (07 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 112			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 113			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 114			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 115			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 116			
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 1 (Lcp1)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (Lp1)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 2 (Lcp2)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (Lp2)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 3 (Lcp3)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 3 (Lp3)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 4 (Lcp4)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 4 (Lp4)	-		
Изчислено екв. ниво на шума в мястото на въздействие (жилищна сграда в кв. "Повеляново")	55		

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (19 ⁰⁰ - 23 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 1			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 2			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 3			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 4			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 5			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 6			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 7			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 8			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 9			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 10			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 11			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 12			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 13			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 14			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 15			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 16			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 17			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 18			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 19			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 20			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (19 ⁰⁰ - 23 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 21			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 22			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 23			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 24			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 25			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 26			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 27			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 28			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 29			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 30			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 31			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 32			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 33			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 34			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 35			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 36			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 37			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 38			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 39			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 40			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 41			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 42			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 43			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 44			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 45			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 46			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 47			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 48			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 49			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 50			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 51			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 52			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 53			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 54			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 55			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 56			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 57			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 58			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (19 ⁰⁰ - 23 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 59			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 60			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 61			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 62			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 63			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 64			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 65			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 66			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 67			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 68			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 69			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 70			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 71			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 72			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 73			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 74			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 75			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 76			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 77			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 78			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 79			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 80			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 81			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 82			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 83			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 84			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 85			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 86			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 87			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 88			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 89			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 90			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 91			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 92			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 93			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 94			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 95			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 96			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня, dB (A) (19 ⁰⁰ - 23 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 97			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 98			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 99			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 100			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 101			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 102			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 103			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 104			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 105			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 106			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 107			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 108			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 109			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 110			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 111			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 112			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 113			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 114			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 115			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 116			
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 1 (Lcp1)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (Lp1)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 2 (Lcp2)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (Lp2)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 3 (Lcp3)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 3 (Lp3)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 4 (Lcp4)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 4 (Lp4)	-		
Изчислено екв. ниво на шума в мястото на въздействие (жилищна сграда в кв. "Повеляново")	50		

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през нощта, dB (A) (23 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 1			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 2			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 3			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през нощта, dB (A) (23 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 4			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 5			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 6			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 7			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 8			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 9			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 10			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 11			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 12			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 13			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 14			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 15			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 16			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 17			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 18			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 19			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 20			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 21			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 22			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 23			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 24			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 25			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 26			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 27			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 28			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 29			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 30			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 31			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 32			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 33			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 34			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 35			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 36			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 37			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 38			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 39			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 40			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 41			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 42			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през нощта, dB (A) (23 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 43			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 44			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 45			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 46			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 47			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 48			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 49			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 50			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 51			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 52			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 53			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 54			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 55			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 56			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 57			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 58			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 59			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 60			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 61			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 62			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 63			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 64			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 65			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 66			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 67			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 68			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 69			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 70			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 71			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 72			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 73			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 74			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 75			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 76			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 77			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 78			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 79			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 80			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 81			

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през нощта, dB (A) (23 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰ h)	Съответствие
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 82			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 83			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 84			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 85			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 86			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 87			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 88			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 89			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 90			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 91			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 92			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 93			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 94			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 95			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 96			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 97			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 98			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 99			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 100			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 101			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 102			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 103			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 104			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 105			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 106			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 107			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 108			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 109			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 110			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 111			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 112			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 113			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 114			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 115			
Екв. ниво на шума по измервателния контур – т. 116			
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 1 (Lcp1)	70		

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през нощта, dB (A) (23 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰ h)	Съответствие
Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (Lp1)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 2 (Lcp2)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (Lp2)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 3 (Lcp3)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 3 (Lp3)	-		
Средно екв. ниво на шума по измервателен контур № 4 (Lcp4)	70		
Ниво на обща звукова мощност за контур № 4 (Lp4)	-		
Изчислено екв. ниво на шума в мястото на въздействие (жилищна сграда в кв. "Повеляново")	45		

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	ВН 1	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,16	веднъж годишно	да
Водно ниво	ВН 1	-	5,20 m	веднъж годишно	-
Разтворени вещества	ВН 1	-	848 mg/l	веднъж годишно	-
Амониев йон	ВН 1	0,5 mg/l	0,15 mg/l	веднъж годишно	да
Нитрити	ВН 1	0,5 mg/l	0,32 mg/l	веднъж годишно	да
Нитрати	ВН 1	50 mg/l	41 mg/l	веднъж годишно	да
Кадмий	ВН 1	5 μ g/l	< 1,1 μ g/l	веднъж годишно	да
Фосфати	ВН 1	0,5 mg/l	0,40 mg/l	веднъж годишно	да
Флуориди	ВН 1	1,5 mg/l	0,32 mg/l	веднъж годишно	да
Нефтопродукти	ВН 1	50 μ g/l	< 20 μ g/l	веднъж годишно	да
Хлориди	ВН 1	250 mg/l	63,04 mg/l	веднъж годишно	да
Сулфати	ВН 1	250 mg/l	130 mg/l	веднъж годишно	да
Арсен	ВН 1	10 μ g/l	< 3 μ g/l	веднъж годишно	да
рН	ВН 6	$\geq 6,5 \leq 9,5$	6,66	веднъж годишно	да
Водно ниво	ВН 6	-	7,10 m	веднъж годишно	-
Разтворени вещества	ВН 6	-	5640 mg/l	веднъж годишно	-
Амониев йон	ВН 6	0,5 mg/l	0,18 mg/l	веднъж годишно	да
Нитрити	ВН 6	0,5 mg/l	0,42 mg/l	веднъж годишно	да
Нитрати	ВН 6	50 mg/l	43 mg/l	веднъж годишно	да
Кадмий	ВН 6	5 μ g/l	<1,1 μ g/l	веднъж годишно	да
Фосфати	ВН 6	0,5 mg/l	0,41 mg/l	веднъж годишно	да
Флуориди	ВН 6	1,5 mg/l	1,03 mg/l	веднъж годишно	да
Нефтопродукти	ВН 6	50 μ g/l	< 20 μ g/l	веднъж годишно	да
Хлориди	ВН 6	250 mg/l	49,6 mg/l	веднъж годишно	да
Сулфати	ВН 6	250 mg/l	171 mg/l	веднъж годишно	да
Арсен	ВН 6	10 μ g/l	< 3 μ g/l	веднъж годишно	да

Показател	Точка на пробовземане	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	ВН 18	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,25	веднъж годишно	да
Водно ниво	ВН 18	-	2,70 m	веднъж годишно	-
Разтворени вещества	ВН 18	-	4984 mg/l	веднъж годишно	-
Амониев йон	ВН 18	0,5 mg/l	< 0,05 mg/l	веднъж годишно	да
Нитрити	ВН 18	0,5 mg/l	< 0,05 mg/l	веднъж годишно	да
Нитрати	ВН 18	50 mg/l	27,86 mg/l	веднъж годишно	да
Кадмий	ВН 18	5 µg/l	< 1,1 µg/l	веднъж годишно	да
Фосфати	ВН 18	0,5 mg/l	0,4 mg/l	веднъж годишно	да
Флуориди	ВН 18	1,5 mg/l	0,88 mg/l	веднъж годишно	да
Нефтопродукти	ВН 18	50 µg/l	41 µg/l	веднъж годишно	да
Хлориди	ВН 18	250 mg/l	238 mg/l	веднъж годишно	да
Сульфати	ВН 18	250 mg/l	222 mg/l	веднъж годишно	да
Арсен	ВН 18	10 µg/l	< 3 µg/l	веднъж годишно	да

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	6,50 pH единици	ПП 1		веднъж на 3 години	
Кадмий	2,00 mg/kg	ПП 1		веднъж на 3 години	
Арсен	30,00 mg/kg	ПП 1		веднъж на 3 години	
Нефтопродукти	20,36 mg/kg	ПП 1		веднъж на 3 години	
Съдържание на обменни йони					
Алуминий	0,0070 mg/100 g	ПП 1		веднъж на 3 години	
Водород	< 0,001 mg/100 g	ПП 1		веднъж на 3 години	
Манган	0,0005 mg/100 g	ПП 1		веднъж на 3 години	
Калций	9,3600 mg/100 g	ПП 1		веднъж на 3 години	
Магнезий	0,9090 mg/100 g	ПП 1		веднъж на 3 години	
pH	7,82 pH единици	ПП 2		веднъж на 3 години	
Кадмий	1,00 mg/kg	ПП 2		веднъж на 3 години	
Арсен	10,00 mg/kg	ПП 2		веднъж на 3 години	
Нефтопродукти	20,92 mg/kg	ПП 2		веднъж на 3 години	
Съдържание на обменни йони					
Алуминий	0,0040 mg/100 g	ПП 2		веднъж на 3 години	
Водород	< 0,001 mg/100 g	ПП 2		веднъж на 3 години	
Манган	0,0007 mg/100 g	ПП 2		веднъж на 3 години	
Калций	6,8100 mg/100 g	ПП 2		веднъж на 3 години	
Магнезий	0,8100 mg/100 g	ПП 2		веднъж на 3 години	
pH	6,50 pH единици	ПП 3		веднъж на 3 години	
Кадмий	5,00 mg/kg	ПП 3		веднъж на 3 години	
Арсен	219,00 mg/kg	ПП 3		веднъж на 3 години	
Нефтопродукти	121,30 mg/kg	ПП 3		веднъж на 3 години	
Съдържание на обменни йони					
Алуминий	0,0100 mg/100 g	ПП 3		веднъж на 3 години	
Водород	< 0,001 mg/100 g	ПП 3		веднъж на 3 години	
Манган	0,0029 mg/100 g	ПП 3		веднъж на 3 години	
Калций	16,5700 mg/100 g	ПП 3		веднъж на 3 години	
Магнезий	0,2200 mg/100 g	ПП 3		веднъж на 3 години	
pH	7,68 pH единици	ПП 4		веднъж на 3 години	
Кадмий	2,00 mg/kg	ПП 4		веднъж на 3 години	
Арсен	30,00 mg/kg	ПП 4		веднъж на 3 години	

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Нефтопродукти	1,53 mg/kg	ПП 4		веднъж на 3 години	
Съдържание на обменни йони					
Алуминий	0,0260 mg/100 g	ПП 4		веднъж на 3 години	
Водород	< 0,001 mg/100 g	ПП 4		веднъж на 3 години	
Манган	0,0003 mg/100 g	ПП 4		веднъж на 3 години	
Калций	10,8200 mg/100 g	ПП 4		веднъж на 3 години	
Магнезий	0,4680 mg/100 g	ПП 4		веднъж на 3 години	
pH	7,59 pH единици	ПП 5		веднъж на 3 години	
Кадмий	2,00 mg/kg	ПП 5		веднъж на 3 години	
Арсен	28,00 mg/kg	ПП 5		веднъж на 3 години	
Нефтопродукти	20,21 mg/kg	ПП 5		веднъж на 3 години	
Съдържание на обменни йони					
Алуминий	0,0050 mg/100 g	ПП 5		веднъж на 3 години	
Водород	< 0,001 mg/100 g	ПП 5		веднъж на 3 години	
Манган	0,0005 mg/100 g	ПП 5		веднъж на 3 години	
Калций	8,0000 mg/100 g	ПП 5		веднъж на 3 години	
Магнезий	0,5690 mg/100 g	ПП 5		веднъж на 3 години	
pH	7,35 pH единици	ПП 6		веднъж на 3 години	
Кадмий	2,00 mg/kg	ПП 6		веднъж на 3 години	
Арсен	29,00 mg/kg	ПП 6		веднъж на 3 години	
Нефтопродукти	60,84 mg/kg	ПП 6		веднъж на 3 години	
Съдържание на обменни йони					
Алуминий	< 0,0008 mg/100 g	ПП 6		веднъж на 3 години	
Водород	< 0,001 mg/100 g	ПП 6		веднъж на 3 години	
Манган	0,0004 mg/100 g	ПП 6		веднъж на 3 години	
Калций	8,0500 mg/100 g	ПП 6		веднъж на 3 години	
Магнезий	0,7820 mg/100 g	ПП 6		веднъж на 3 години	

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента ⁽¹⁾	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
12.01.2022 г. час – 07 ⁵⁴	1. Място: Цех „Торове“ Отделение: Амониев нитрат Агрегат: Сепаратор S7311 Кратка характеристика: Разрушаване на взривна мембрана	Амортизация на материала	Подмяна на дефектиралото оборудване	Закупуване на два броя мембрани за резерв	Няма необходимост от уведомяване
03.02.2022 г. час – 00 ⁰⁰	2. Място: цех “Фосфорна киселина” Отделение: IV екстракция Агрегат: Панел за управление на тегловна везна Кратка характеристика: Изгорял панел за управление на южна тегловна везна	Износване на електронни компоненти в панела за управление	Подмяна на дефектиралото оборудване	-	Няма необходимост от уведомяване
19.04.2022 г. час – 14 ⁰⁰	3. Място: цех “Амоняк и СТА” Отделение: Дестилация на амонячна вода Агрегат: V11101 Кратка характеристика: Дефектирало заваръчно съединение на тръбопровод между H1404B и V1701	При дрениране на изпарител за амоняк H1405B в предвидения за целта резервоар за амонячна вода V11101 в следствие на хидравличен удар в тръбопровода между изпарителя и резервоара поради рязко отваряне на дренажен вентил се получава пропуск на амонячна вода от заваръчно съединение на тръбопровода и попадане на амонячна вода в канализацията	Незабавно изолиране на тръбопровода и възстановяване на целостта му	Запознаване на оперативния персонал с причините за възникване на аварийната ситуация и инструктиране за правилните действия при дрениране на изпарител H1405B. Обследване чрез дебелометрия на тръбопровода и заваръчните му съединения и частична или цялостна подмяна при необходимост	РИОСВ Варна БДЧР Варна
30.05.2022 г. час – 19 ⁰⁷	4. Място: цех “Торове” Отделение: Агрегат: DCS Delta V Кратка характеристика: Дефектирало оперативно управление на UPS, при което отпадат полеви прибори, захранени от него	Физическо остаряване на електронните компоненти	Подмяна на дефектиралото оборудване	Доставка на резервно оборудване	Няма необходимост от уведомяване

Дата на инцидента	Описание на инцидента ⁽¹⁾	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
02.09.2022 г. час – 22 ³⁰	5. Място: цех “ПВК” Отделение: Паропроизводство Агрегат: Котел В2 Кратка характеристика: Пукнатини в горивната камера	Амортизация на материала	Ремонт на горивната камера	-	Няма необходимост от уведомяване
09.10.2022 г. час – 18 ³⁰	6. Място: цех “Азотна киселина” Отделение: Турбокомпресорна група Агрегат: Q2102 Кратка характеристика: Спиране поради загуба на вакуум в кондензатор Q2102	Отпадане на комуникация между контролер и карта аналогов вход А108 поради дефект в картата	Подмяна на дефектиралото оборудване. Настройка и монтаж на предпазни клапани на котел Бабкок и ПК-12 за осигуряване пуска на цеха	Прехвърляне на част от сигналите за обороти към други входни модули. Промяна в логиката на управление на клапаните за пара за уплътнение и ежекторите, като при отпадане на сигнал те да остават в последната зададена позиция	РИОСВ – Варна БДЧР Варна Община Девня РД ПБЗН Варна Областна управа Варна
08.10.2022 г. час – 22 ³⁶	7. Място: цех “Торове” Отделение: Течен тор Агрегат: ГЛТ М612 Кратка характеристика: Повреда в ел. двигателя на лента М612	Амортизация на материала	Подмяна на дефектиралото оборудване	-	Няма необходимост от уведомяване

Забележка:

(1) аварийните ситуации са описани по реда на издаване на съответните аварийни протоколи

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

Дата на оплакването/възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
19.05.2022	Сигнално писмо по електронна поща на РИОСВ Варна за замърсяване на атмосферния въздух в района на гр. Девня	Сигналът е неоснователен	Няма необходимост. На територията на производствената площадка няма възникнали аварийни ситуации или промяна в технологичния режим на работа на производствените инсталации. Пречиствателните съоръжения се поддържат в нормален технологичен режим. Дружеството е предоставило в РИОСВ Варна справки от АС за СНИ, от които е видно, че няма превишения на НДЕ на вредни вещества от изпускащите устройства на Агрополихим АД. В пункт „Изворите“, гр. Девня концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информиране на населението.		
12.09.2022	Сигнал на зелен телефон на РИОСВ Варна за жълто-зелен пушек от един от комините на Агрополихим АД	Сигналът е неоснователен	Няма необходимост. На територията на производствената площадка няма възникнали аварийни ситуации или промяна в технологичния режим на работа на производствените инсталации. Пречиствателните съоръжения се поддържат в нормален технологичен режим. Дружеството е предоставило в РИОСВ Варна справки от АС за СНИ, от които е видно, че няма превишения на НДЕ на вредни вещества от изпускащите устройства на Агрополихим АД. В пункт „Изворите“, гр. Девня концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информиране на населението.		
06.10.2022	Сигнал на зелен телефон на РИОСВ Варна за замърсяване на въздуха от Агрополихим АД	Сигналът е неоснователен	Няма необходимост. На територията на производствената площадка няма възникнали аварийни ситуации или промяна в технологичния режим на работа на производствените инсталации. Пречиствателните съоръжения се поддържат в нормален технологичен режим. Извършена е проверка от експерти на РИОСВ Варна. При проверката Дружеството е предоставило справки от АС за СНИ, от които е видно, че няма превишения на НДЕ на вредни вещества от изпускащите устройства на Агрополихим АД. В пункт „Изворите“, гр. Девня за 06.10.2022 г. концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информиране на населението.		

Дата на оплакването/възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
10-11.10.2022	Множество сигнали на зелен телефон на РИОСВ Варна за ярко оранжев пушек от комин на Агрополихим АД и силна задушлива миризма в района на пристанищен терминал Варна-запад	Сигналът е основателен	Касае се за аварийно спиране на цех „Азотна киселина“ и последващото ѝ пускане в експлоатация. Визуалният ефект в тези случаи е оранжево-кафяво оцветяване на газовете от изпускащо устройство Р1 в цех „Азотна киселина“ (ефектът „лисича опашка“). Изпускащото устройство е с височина 130 м и следва да осигури разсейване на емисиите на азотни оксиди, така че концентрациите на този замърсител в приземния въздушен слой да са в нормата. На 11.10.2022 г. в периода от 12:30 часа до 15:00 часа, от експерти на РИОСВ Варна и РЛ Варна са извършени контролни емисионни измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от изпускащо устройство към цех „Азотна киселина“, резултатите са в нормите за допустими емисии. На 11.10.2022 г. в периода от 15:30 часа до 17:45 часа, от експерти на РИОСВ Варна и РЛ Варна са извършени пробовземания за контрол качеството на атмосферния въздух с апаратура за бързо определяне на замърсители „GASMET“ в точка на измерване пред входа на пристанищен терминал Варна-запад, гр. Девня в близост до Агрополихим АД. При извършените измервания не са регистрирани стойности над алармените прагове на апаратурата. През периода 09.10.2022 г. – 11.10.2022 г. в пункт „Изворите“, гр. Девня концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информирание на населението.		
14.11.2022	Сигнал на зелен телефон на РИОСВ Варна за миризма на амонак в района на «Кристера» от дейността на Агрополихим АД	Сигналът е неоснователен	Няма необходимост. На територията на производствената площадка няма възникнали аварийни ситуации или промяна в технологичния режим на работа на производствените инсталации. Пречиствателните съоръжения се поддържат в нормален технологичен режим. Дружеството е предоставило в РИОСВ Варна справки от АС за СНИ, от които е видно, че няма превишения на НДЕ на вредни вещества от изпускащите устройства на Агрополихим АД. В пункт „Изворите“, гр. Девня концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информирание на населението.		
23.12.2022	Сигнал на зелен телефон на РИОСВ Варна за обгазяване на с. Страшимирово, с. Слънчево и района на „Побити камъни“. Наличие на синкава мъгла с мирис на мазут, дразнеща очите с евентуален източник Агрополихим АД	Сигналът е неоснователен	Няма необходимост. На територията на производствената площадка няма възникнали аварийни ситуации или промяна в технологичния режим на работа на производствените инсталации. Пречиствателните съоръжения се поддържат в нормален технологичен режим. Извършена е проверка от експерти на РИОСВ Варна. При проверката Дружеството е предоставило справки от АС за СНИ, от които е видно, че няма превишения на НДЕ на вредни вещества от изпускащите устройства на Агрополихим АД. В пункт „Изворите“, гр. Девня концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информирание на населението.		

Дата на оплакването/ възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
29.12.2022	Сигнал на зелен телефон на РИОСВ Варна за неприятна миризма в района на пристанищен терминал Варна-запад	Сигналът е неоснователен	Няма необходимост. На територията на производствената площадка няма възникнали аварийни ситуации или промяна в технологичния режим на работа на производствените инсталации. Пречиствателните съоръжения се поддържат в нормален технологичен режим. Дружеството е предоставило в РИОСВ Варна справки от АС за СНИ, от които е видно, че няма превишения на НДЕ на вредни вещества от изпускащите устройства на Агрополихим АД. В пункт „Изворите“, гр. Девня концентрациите на вредни вещества са значително под средночасовата норма за опазване на човешкото здраве и няма регистрирано превишаване на прага за информирание на населението.		