

Табела 1.

1. Коришћење сировина и помоћних материјала*
Хемијске супстанце, хемијски производи и други материјали коришћени у процесу производње
као сировине и помоћни материјали који нису класификовани као опасни

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћења годишње 2022. (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
1	28%, 30% Сирови фосфат	минерал	Стандардна сировина	Затворен магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 32.000	56.311	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје и HF)
2	Калијум хлорид	Неорганско једињење	Стандардна сировина	Затворен магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 60.000	64.946	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје и HCl)
3	Алуминијум сулфат	Неорганска со	Помоћна сировина	Затворен магацин, паковање макс. капацитет складиштења 2.000	1.972	у зависности од формулације	/	/	/
4	Алуминијум хидроксид	Неорганска хемикалија	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 1.000	814	у зависности од формулације	/	/	/
5	Калцијум карбонат	Неорганска со	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 1.000	77	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје)

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћења годишње 2022. (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
6	Кристални амонијум сулфат	Неорганска со	Стандардна сировина	Затворени магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 12.000	14.879	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје и NH ₃)
7	SSP прах	Неорганска со	Стандардна сировина	Затворени магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 9.000	59.136	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје и HF)
8	TSP прах	Неорганска со	Стандардна сировина	Затворени магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 9.000	22.322	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје и HF)
9	Делимично растворљиви сирови фосфат	минерал	Стандардна сировина	Затворен магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 9.000	5.566	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје и HF)
10	Зауљивач	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, резервоар макс. капацитет складиштења 35 m ³	70	у зависности од формулације	/	/	/
11	Парафинско уље	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, резервоар макс. капацитет складиштења 35 m ³	990	у зависности од формулације	/	/	/
12	Зауљивач (паковање)	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24 IBC	94	у зависности од формулације	/	/	/

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћења годишње 2022. (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
13	Антипенушавац	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, резервоар макс. капацитет складиштења 25 m3	7	у зависности од формулације	/	/	/
14	Магнезијум оксид 100/1	Неорганска материја	Стандардна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 1.000	876	у зависности од формулације	/	/	/
15	4-5%B, 9-10%B Млевени колеманит	Минерал	Стандардна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 1.000	687	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје)
16	Магнезијум сулфат	Неорганска со	Стандардна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 1.000	34	у зависности од формулације	/	/	/
17	Зелена боја LEVANYL X GREEN 7	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24 IBC	27	у зависности од формулације	/	/	/
18	Зелена боја Grass green	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24	1	у зависности од формулације	/	/	/

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћења годишње 2022. (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
19	Плава боја 15:3 DISPERSION SENSIENT	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24 IBC	6	у зависности од формулације	/	/	/
20	Црвена боја LAVANYL RED BB-LF 02 - LANXESS	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24 IBC	5	у зависности од формулације	/	/	/
21	Arcus Acid Blue 9 Tech	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24 IBC	6	у зависности од формулације	/	/	/
22	Плава боја LEVANYL X BLUE 151	Органска материја	Помоћна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 24 IBC	14	у зависности од формулације	/	/	/
23	Калијум сулфат	Неорганска со	Стандардна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 10.000	5.126	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје)
24	Трикалцијум-фосфат	Неорганска со	Алтернативна сировина	Затворени магацин, паковање макс. капацитет складиштења 75 t	375	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје)

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћења годишње 2022. (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
25	Пепео и шљака	Неопасан отпад 19 01 12 - шљака другачија од оне наведене у 19 01 11*; 19 01 14 - летећи репео другачији од оног наведеног у 19 01 13*; 19 01 16 – прашина из котла другачија од оне наведене у 19 01 15*.	Алтернативна сировина	Затворени магацин, ринфуз макс. капацитет складиштења 30.000 t	/	у зависности од формулације	/	/	у зависности од формулације (као прашкасте материје)

Напомена:

- (1) Врста сировина или помоћних материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, биљне, животињске, боје са мање од 5% VOC, или више од 5% VOC, коришћене у производњи.
- (2) Складиштење: у бурадима, резервоарима, под земљом, на отвореном или у затвореном и др. (мапа). Дати податке о максималној количини за складиштење.
- (3) Количина хемијских супстанци у финалном производу и у животној средини што прецизније изражена у %.

***Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 4.1.**

Табела 2.

**Опасне хемијске супстанце и хемијски производи коришћени у процесу производње
као сировине или помоћни материјал**

Број и ознака	Хемијска супстанца или производ (1)	Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (H) Израз (4)	Безбедност (P) Израз (4)	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње 2022. (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
1. Амонијак NEOCHIM PLC. Бугарска; Gemlik Gübre San. A.Ş. EBIC - Egypt Basic Industries Corporation и други добављачи	Неорганска материја GHS04, GHS05 GHS06, GHS09	Производи се као безводни 99,9%	Стандардна сировина	7664-41-7	231-635-3	H221, H280, H314, H331, H410, EUH071	P210, P260, P273, P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P304+P340, P377, P381, P391	макс. капацитет складиштења је у 4 сфере 2.700 t	17.658	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као NH ₃)
2. Фосфорна киселина ELIXIR PRAHOVO DOO PRAHOVO Србија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се концентрацији 70-75%	Стандардна сировина	7664-38-2	231-633-2	H314	P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338 P405	У резервоарима макс. капацитет складиштења је 8.400 t	41.193	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)

3. Сумпорна киселина Aurubis Bulgaria AD Бугарска Bige Holding Trading and Production Ltd. Мађарска Serbia Zijin Copper Bor, Србија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентраци ји 96-98%	Стандардна сировина	7664-93-9	231-639-5	H314	P264,P280, P301+P330+P331, P303,+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P310,P363	у резервоарим макс. капацитет складиштења је 16.000 t	56.706	У зависности од формулације	/	/	/
4. Алуминијум- сулфат „MARKING” d.o.o. Србија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS07	Производи се у концентраци ји 99-99,5%	Помоћна сировина	6828-11-8	233-135-0	H315,H319,H335	P280,P314,P338	На складишту помоћних сировина, надземно у затвореном складишту димензија 80x120 (42 палете); за направљени раствор предвиђена су два надземна резервоара укупне запремине 60 m ³ .	254	У зависности од формулације	/	/	/

5. Натријум хипохлорит Tehnohemija a.d. Србија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05, GHS09	Производи се у концентраци ји 10-13% средство за белјење, за хлорисање воде итд.	Помоћна сировина	7681-52-9	231-668-3	H314, H400, EUH031	P260, P264, P271, P273, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P391, P305+P351+P338, P405, P403+P233	На складишту помоћних сировина, два надземна резервоара запремине 60 m ³	14	У зависности од формулације	/	/	/
6. Натријум- хидроксид IMPULS- HEMIJA DOO Србија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентраци ји 49±1%	Помоћна сировина	1310-73-2	215-185-5	H314	P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353 P363, P304+P340 P310, P321, P305+P351+P338	На складишту помоћних сировина, подземно, хоризонтални резервоар запремине 30 m ³	4	У зависности од формулације	/	/	/
7. Гвожђе-сулфат монохидрат „PRECHEZA a.s.“ Чешка и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS07	Производи се у концентраци ји 100%	Стандардна сировина	17375-41-6	231-753-5	H302, H315, H319	P280, P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P310, P501	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 100 t	14	У зависности од формулације	/	/	/
8. Цинк-оксид GRILLO ZINKOXID GmbH Немачка и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS09	Производи се у концентраци ји >98,5%	Стандардна сировина	1314-13-2	215-222-5	H410	P273, P391, P501	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 1.000 t	567	У зависности од формулације	/	/	/

9. Цинк-оксид Piraike Metals S.A. Грчка и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS09	Производи се у концентрацији 88,4-90,9 %	Стандардна сировина	1314-13-2	215-222-5	H410	P273, P391, P501	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 1.000 t	299	У зависности од формулације	/	/	/
10. Манган-сулфат монохидрат KIRNS CHEMICAL LTD Кина и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05, GHS08	Производи се у концентрацији 100 %	Стандардна сировина	10034-96-5	нема	H318, H373	P280, P260, P264, P270, P305+P351+P338, P310, P314, P391, P501	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 500 t	71	У зависности од формулације	/	/	/
11. Бакар-сулфат пентахидрат SC ZLATCUP SRL Румунија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05, GHS07, GHS09	Производи се у концентрацији 98 %	Стандардна сировина	7758-99-8	231-847-6	H302, H318, H400, H410	P273, P280, P301+P312, P305+P351+P338, P310, P391, P501	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 500 t	3	У зависности од формулације	/	/	/
12. Калијум-хидроксид (≥40 - <50 %) Leyline srl Италија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05, GHS07	Производи се у концентрацији 40-50 %	Помоћна сировина	1310-58-3	215-181-3	H290, H302, H314	P260, P280, P301+P330+P331, P310, P305+P351+P338	На складишту помоћних сировина, подземно, хоризонтални резервоар запремине 30 m ³	71	У зависности од формулације	/	/	/

13. Калијум-нитрат Haifa Chemicals Ltd Израел и други добављачи	Шалитра-хемикалија GHS03	Производи се у концентрацији 100%	Стандардна сировина	7757-79-1	231-818-8	H272	P220	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 800 t	1.190	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као прашкасте материје)
14. Калијум-нитрат Kingenta Кина и други добављачи	Шалитра-хемикалија GHS03	Производи се у концентрацији 100%	Стандардна сировина	7757-79-1	231-818-8	H272	P210, P220, P221, P280, P370+P378, P501	Магацин сировина макс. капацитет складиштења је 800 t	178	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као прашкасте материје)
15. Сумпорна киселина ниже концентрације Purolite S.R.L. Румунија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентрацији 78-82 %	Алтернативна сировина	7664-93-9	231-639-5	H314	P223, P280, P305+P351+P338, P310	1 резервоар ознаке 582 запремине 2.700 m ³	3.166,32	У зависности од формулације	/	/	/
16. Фосфорна киселина ниже концентрације S. EC.AM srl Италија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентрацији: H ₃ PO ₄ (10-70 %); H ₂ SO ₄ (1-20 %); HNO ₃ (1-3.5 %)	Алтернативна сировина	7664-38-2; 7664-93-9; 7697-37-2	231-633-2; 231-639-5; 231-714-2	H290, H314	P260, P264, P280, P304+P340, P310, P390, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P303+P361+P353	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	235,02	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)

17. Смеша сумпорне и фосфорне киселине из третмана алуминијума BRW Elektrochemie GmbH & Co. KG Немачка и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05, GHS07	Производи се у концентраци ји: H ₃ PO ₄ (50-75 %) H ₂ SO ₄ (25-50 %)	Алтернативна сировина	7664-38-2; 7664-93-9	231-633-2; 231-639-5	H302, H314	P101, P102, P103, P260, P310, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P405, P501	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	897,28	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)
18. Смеша сумпорне и фосфорне киселине из третмана алуминијума WKW Hungaria Kft. Мађарска и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентраци ји: H ₃ PO ₄ (34-44 %) H ₂ SO ₄ (30-40 %)	Алтернативна сировина	7664-38-2; 7664-93-9	231-633-2; 231-639-5	H290, H314	P101, P102, P260, P280, P310, P315, P403, P405, P501, P305+P351+P338, P303+P361+P353	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	290,65	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)
19. Рафинисана фосфорна киселина TKI Hrastnik d.d Словенија и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентраци ји 40 %	Алтернативна сировина	7664-38-2	231-633-2	H314	P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P310	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	138,36	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)

20. Смеша сумпорне и фосфорне киселине из третмана алуминијума FYSAM Auto Decorative GmbH Немачка и други добављачи	Неорганска хемикалија GHS05	Производи се у концентраци ји: H ₃ PO ₄ (19-29 %) H ₂ SO ₄ (13-23 %)	Алтернативна сировина	7664-38-2; 7664-93-9	231-633-2; 231-639-5	H290, H314	P101, P102, P260, P280, P310, P315, P403, P405, P501, P305+P351+P338, P303+P361+P353	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	874,75	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)
21. Смеша сумпорне и фосфорне киселине из третмана алуминијума Minth Automotive Europe DOO, Loznica и други добављачи	Опасан отпад 11 01 05* - киселине за чишћење	Производи се у концентраци ји: H ₃ PO ₄ (15-35 %) H ₂ SO ₄ (12-32 %)	Алтернативна сировина	/	/	/	/	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	41,7	У зависности од формулације	/	/	У зависности од формулације (као HF)
22. Сумпорна киселина ниже концентрације NIS A.D. Rafinerija naftе Pančevo Sojaprotein, Bečeј и други добављачи	Опасан отпад 06 01 01* - сумпорна и сумпораста киселина	Производи се у концентраци ји 72-91 %	Алтернативна сировина	/	/	/	/	1 резервоар ознаке 582 запремине 2.700 m ³	122,57	У зависности од формулације	/	/	/

23. Водени раствори који садрже до 5% киселина Metal cinkara, Indija Knott-Auto flex YUG doo, Bečej Dahop Utva doo, Aleksinac EXIM COMMERCE DOO Palić Ekolok AD, Kosjerić Zorka Obojeni metali, Šabac IKARBUS, Beograd DMB FM, Rakovica ZASTAVA PES Surdulica и други добављачи	Опасан отпад 11 01 05* - киселине за чишћење; 11 01 06* - киселине које нису другачије специфициран е. 06 01 02* - хлороводоничн а киселина; 16 10 01* - течни отпади на бази воде који садрже остале опасне супстанце.	Производи се у концентраци ји 0.1-4 % HCl	Алтернативна сировина (и / или супституција за технолошку воду)	/	/	/	/	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	2.982,08	У зависности од формулације	/	/	/
24. Остале базе нижих концентрација	06 02 05* остале базе; 11 01 07* базе за чишћење; 16 03 05* органски отпад који садржи опасне супстанце.	У зависности од техничко технолошког процеса из ког потичу	Алтернативне сировине	/	/	/	/	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	/	У зависности од формулације	/	/	/

25. Остале киселине нижих концентрација	06 01 03* флуороводони чна киселина; 06 01 04* фосфорна и фосфороста киселина; 06 01 05* азотна и азотаства киселина; 06 01 06* остале киселине; 16 07 09* отпади који садрже остале опасне супстанце.	у зависности од техничко технолошког процеса из ког потичу	Алтернативне сировине	/	/	/	/	3 резервоара ознаке 265 A/B/C сваки по 600 m ³ запремине	/	у зависности од формулације	/	/	/
---	--	---	--------------------------	---	---	---	---	---	---	-----------------------------	---	---	---

Напомена:

- (1) Врста материјала који су настали или су изоловани у производњи. Следеће супстанце сматрају се опасним материјама и означене су са Тх (веома токсична), Т (токсична), Хп (штетна), или N (опасна по животну средину), Fx (веома запаљива), F (високо запаљива), Е (експлозивна), тешки метали и материје са листе опасних материја из Директиве ЕУ 76/464/ЕЕС и 80/68/ЕЕС
- (2) Врсте материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, биљне, животињске, боје са мање од 5% VOC, или више од 5% VOC и др.
- (3) CAS: Индекс ознака за опасну материју.
- (4) Класификација у складу са Директивом ЕУ 93/21/ЕЕС
- (5) Складиштење: у бурићима, резервоарима, под земљом, на отвореном или затвореном и др. (у прилогу мапа са распоредом складишта). Максимална количина за складиштење.
- (6) Количина хемијских материја у финалном производу и у животној средини што прецизније изражена у %.

***Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 4.1.**

Табела 3 и 4 Није попуњена, нема опасних производа настали као међупроизвод

Табела 5

2. Коришћење енергетских извора у индустријским постројењима*

Коришћење горива за производњу топлотне и електричне енергије и транспорт на локацији постројења

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћења годишње 2022.	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m³)	Коришћено за			
						Производни процес	Грејање (1)	Транспорт	Производња електричне енергије
Тешка течна горива - мазут (t)	Мазут НИС Гаспром-Њефт – уље за ложење, средње	/	/	/	/	/	/	/	/
Природни гас (1000 m³)	Природни гас ЈП Србијагас	4.384.695 Nm³	/	/	35.162 KJ/Nm³	Гориво за производњу енергофлуида и процес сушења минералних ђубрива	/	/	/
Угаљ (t)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Дизел (t)	Дизел Кнез Петрол	60 t	/	/	/	/	/	Гориво унутрашње механизације	/
Петролеј (t)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Бензин (t)	Бензин Кнез Петрол	6 t	/	/	/	/	/	Гориво службених аутомобила	/
Гориво за високе пећи (t)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Гориво из битуменозних шкриљаца (t)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Дрво (t)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Тресет (t)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Друго (t)- ТНГ	/	/	/	/	/	/	/	/	/

**Ови подаци показују да транспорт сировина и готовог производа организују фирме које се ангажују услужно

Напомена: За потребе грејања и загревања воде у непроизводне сврхе (не за процес производње).

*Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 4.2.

Табела 6 Није попуњена јер не користе топлотну енергију спољних снабдевача

Табела 7

Потрошња електричне енергије

	Електрична енергија (kWh/годишње) 2022
	Укупно
За производњу опреме ¹	20.872.402
За осветљавање	320.000
За хлађење и замрзавање ²	290.000
За вентилацију	230.000
За загревање	450.000
За друге потребе	/
Укупно (збир сопствене производње и спољних снабдевача)	22.162.402 kWh - (22,162GWh)

¹ Потрошња електричне енергије за производњу минералних ђубрива

² Потрошња електричне енергије за хлађење, замрзавања нема

***Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 4.2.**

Табела 8 Није попуњена јер немају таква постројења

Табела 9

Карактеристике опреме за мерење потрошње топлотне и електричне енергије

Број мерног места (1)	Параметри који се мере	Мерна опрема		Врста контроле (континуална/ периодична)	Учесталост мерења	Документација (књиге)
		Назив	Врста			
Управне зграде	Активна енергија	Мрежни анализатор	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању
Лабораторија	Активна енергија, Реактивна енергија, Активна снага.	бројило	индукционо	периодично	1 месец	Записник о читавању
Ватрогасни дом и капија 1	Активна енергија, Реактивна енергија, Активна снага.	бројило	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању
Производња (погони, магацини, железница, лука, сфере, резервоари са истакалиштима, водозахват, пог.лабор.)	Активна енергија, Реактивна енергија, Активна снага.	рачунски	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању
Котларница и копресорска станица	Активна енергија,	Мрежни анализатор	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању
Пакирница	Активна енергија	Мрежни анализатор	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању
Млинско постројење	Активна енергија, Реактивна енергија, Активна снага.	Мрежни анализатор	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању
Платои и спољна расвета, бунари	Активна енергија, Реактивна енергија, Активна снага.	рачунски	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању

Број мерног места (1)	Параметри који се мере	Мерна опрема		Врста контроле (континуална/ периодична)	Учесталост мерења	Документација (књиге)
		Назив	Врста			
Тrafo станица „Пржионица цинка“ Есо Lager 1 – 2 и капија 2	Активна енергија, Реактивна енергија, Активна снага.	Мрежни анализатор	електронско	периодично	1 месец	Записник о читавању

Напомена: У складу са шемом из Ситуационог плана датог у прилогу

Табела 10

Коришћење воде

Водни извори и врсте коришћења	Потрошња вода у м³/годишње 2022.	За хлађење м³/годишње	За процесе производње м³/годишње	За чишћење просторија м³/годишње	За непроизводне потребе (кухиња исл.) м³/годишње	За друге намене м³/годишње
Спољни снабдевачи	/	/	/	/	/	/
Градски водовод	3.503	/	/	/	3.503	/
Сопствени извори	158.535	/	112.000 - у рецикулацији	24.000	12.000	10.535 За котларницу
Језеро или река	/	/	/	/	/	/
Други	/	/	/	/	/	/
Укупно	162.040		112.000	24.000	15.505	10.535

***Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 4.3.**

Табела 11

**3. Емисије у ваздух и њихова контрола
Збрини преглед извора загађивања**

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана (2022)			Карактеристике емисија после третмана (2023) за 6 месеци		
Назив Врста	Број извора загађивања	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m³	g/sec	t/go d.	Назив Врста	Ефикасност		mg/m³	g/sec	t/god.	mg/m³	g/sec	t/polu god.
		дан	год.							планирана	стварна						
Финални испирач-скрубера (Е-1)	1	24	7.200	HCL	Хлороводоник				Скрубер 50-V03			0,99	0,052	1.281	2,69	0,133	2,097
				NH ₃	Амонијак						7,74	0,408	10,017	10,82	0,537	8,467	
				HF	Флуороводоник						1,65	0,087	2,136	2,65	0,131	2,066	
				ПМ	Прашкасте материје						14,22	0,750	18,41	13,13	0,652	10,28	
Отпращивач силоса за млевени фосфат (Е-2)	2	24	7.200	ПМ	Прашкасте материје				Врећаст и филтер			1,00	0,000354	0,011	2,38	0,00064	0,010
Отпращивач изнад машине за паковање 80-F-10 (Е-3)	3	24	7.200	ПМ	Прашкасте материје				Врећаст и филтер			0,688	0,0015	0,047	0,5	0,00092	0,015
Отпращивач изнад машине за паковање 80-F-20 (Е-4)	4	24	7.200	ПМ	Прашкасте материје				Врећаст и филтер			0,500	0,0010	0,032	0,5	0,00092	0,015
Отпращивач млинског постројења – изнад млина за сирови фосфат (Е-5)	5	24	7.200	ПМ	Прашкасте материје				Врећаст и филтер			4,81	0,013	0,219	3,75	0,010	0,158
Емисије из димног канала котловског	6	24	7.200	SO ₂	Сумпор диоксид							2,86	0,0013	0,035	4,44	0,002	0.032
				NO ₂	Азот диоксид						98,86	0,044	1,240	92,81	0,042	0,662	

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана (2022)			Карактеристике емисија после третмана (2023) за 6 месеци		
Назив Врста	Број извора загађивања	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m ³	g/sec	t/god.	Назив Врста	Ефикасност		mg/m ³	g/sec	t/god.	mg/m ³	g/sec	t/ polu god.
		дан	год.							планирана	стварна						
постројења (Е-6)				СО	Угљен-моноксид							11,55	0,005 ₁	0,144	2,69	0,0012	0,019
Аспирација (Е-7)	7			ПМ	Прашкасте материје				Врећаст и филтер			4,25	0,054	1,336	8,79	0,122	1,924
Отпрашивање погона филтера (Е-8)	8			ПМ	Прашкасте материје				Врећаст и филтер			0,78	0,008 ₉	0,217	0,50	0,00518	0,081

Напомена:

Садржај (концентрација и количина) загађујућих материја изражава се при 0 °C, 101,3 kPa и референтном уделу O₂ у сувом гасу.

(1) У складу са шемом из Плана мониторинга

***Захтев за издавање интегрисане дозволе – III.5.**

Табела 12

Техничке карактеристике котлова

Карактеристике опреме					
Број опреме (1)	Назив	Врста	Капацитет (MW)	Време рада (h/годишње)	Степен искоришћења (%)
Број са ситуационог плана: Објект бр. 10а	Парни котло на гас	Коморни котло тип Hi Flux S	3,5 t/h или 2,274MW водене паре радног притиска до 13 бара	350 дана x 24 h	Степен корисности на 100% оптерећења: 94,5% (ZG) / 91,5 % (M)
Број са ситуационог плана: Објект бр. 10а	Парни котло на гас	Брзи генератор паре тип WIMA	1,5 t/h или 1,75 MW водене паре радног притиска до 13 бара	350 дана x 24 h	Степен корисности на 100% оптерећења: 94,5% (ZG) / 91,5 % (M)

Напомена:

(1) У складу са шемом из Ситуационог плана датог у прилогу

Табела 13 није применљиво
Табела 14 није примењиво

Табела 15

Карактеристике извора емисије

Ред. број и број извора емисије (1)	Карактеристике извора емисија						
	Грид референца извора емисије		Висина димњака (m)	Унутрашњи пречник димњака (mm)	Запремински проток димних или отпадних гасова (max _{30min} , просечна _{24h}) (m ³ /s)	Време трајања емисије (min/čas, h/dan, dan/godina)	Температура гасова (max/просечна) (°C)
	Х ширина	У дужина					
E-1 Финални испирач	4.957.081,6	7.398.549,8	30,5	1.530	204.576Nm ³ /h	350 дана /год	45 ⁰ C
E-2 Силос за млевени фосфат	4.957.054,4	7.398.531,0	3	250	3.500 m ³ /h	350 дана /год	30 ⁰ C/15 ⁰ C
E-3 Линија за паковање	4.956.967,8	7.398.676,2	3	600	5.000 Nm ³ /h	350 дана /год	30 ⁰ C/15 ⁰ C
E-4 Линија за паковање 2	4.956.995,2	7.398.690,6	3	600	5.000 Nm ³ /h	350 дана /год	30 ⁰ C/15 ⁰ C
E-5 Млинско постројење	4.957.220,6	7.398.510,0	18	800	1.400 Nm ³ /h	350 дана /год	30 ⁰ C/15 ⁰ C
E-6 Котларница	4.957.188,8	7.398.611,5	16	550	10.000 Nm ³ /h	350 дана /год	30 ⁰ C/15 ⁰ C
E-7 Аспирација	4.957.050,6	7.398.547,0	20,98	1.600	114.000 Nm ³ /h	350 дана /год	50 ⁰ C/40 ⁰ C
E-8 Отпрашивање погона	4.957.014,7	7.398.595,25	14,88	1.208	92.000 m ³ /h	350 дана /год	50 ⁰ C/40 ⁰ C

Напомена:

(1) У складу са шемом из Плана мониторинга

Табела 16

Контрола процесних извора загађивања

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-10.02	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-13,74 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-10.03	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока пречишћене воде	Континуална	0-5,03 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-10.04	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока пречишћене воде	Континуална	0-25,2 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-10.05	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока фосфорне киселине	Континуална	0-30,3 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-21.01	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока фосфорне киселине	Континуална	0-9,96 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
FIT-20.02	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока фосфорне киселине	Континуална	0-9,03 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-20.03	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-2,73 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FI-20.05	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока пречишћене воде	Континуална	0-5,03 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FI-20.06	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока пречишћене воде	Континуална	0-5,03 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
FI-20.07	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока фосфорне киселине	Континуална	0-29,96 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.05	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока амонијака	Континуална	0-8,33 m ³ /h	Ултразвучни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
FIT-21.15	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока амонијака	Континуална	0-8,33 m ³ /h	Coriolis мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FI-20.04	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока паре ниског притиска	Континуална	0-2.926 kg/h	Vortex мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
FIT-21.02	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока фосфорне киселине	Континуална	0-29,96 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.03	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока скрубберске течности ка цевном реактору	Континуална	0-39,96 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.06	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине ка цевном реактору	Континуална	0-26,36 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-21.07	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока алуминијум сулфата ка цевном реактору	Континуална	0-3,85 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.08	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-13,26 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.09	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-2,73 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.01	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде за пречишћавање	Континуална	0-54,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-30.04	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока зауљивача	Континуална	0-500 l/h	Ротаметар мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
FIT-40.01	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока скруберске течности	Континуална	0-26,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-40.05	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока скруберске течности	Континуална	0-46,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.10	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде за пречишћавање	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FI-50.01	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-2,50 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.02	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде за пречишћавање	Континуална	0-35,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.05	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока боје	Континуална	0-460 l/h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Не
FIT-50.06	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока боје	Континуална	0-460 l/h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Не

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-50.16	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока скруберске течности	Континуална	0-29,90 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.22	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока скруберске течности	Континуална	0-30,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.04	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока течног амонијака	Континуална	0-26,00 m ³ /h	Ултразвучни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
FIT-21.14	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока течног амонијака	Континуална	0-26,00 m ³ /h	Coriolis мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-00.01	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-29,90 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FI-00.02	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-50,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FI-00.03	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока разблаженог алуминијума	Континуална	0-50,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.13	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока мешавине течности (HCL, сумпорна, H ₂ SO ₄)	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-50.04	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-10,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.03	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.07	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока сумпорне киселине	Континуална	0-20,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.09	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-50.11	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока скруберске течности	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.12	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.14	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-30,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-21.15	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока течног амонијака	Континуална	0-8,33 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Ч ување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
FIT-40.06	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока натријум-хипохлорит	Континуална	0-200 l/h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
FIT-50.15	Мерач протока	периодично, према упутству за одржавање	Мерење протока воде	Континуална	0-40,00 m ³ /h	Електромагнет-ни мерач протока течности	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
AIT-40.01	pH анализатор	периодично, према упутству за одржавање	Анализа pH вредности пречишћене воде	Континуална	0-14 pH	pH анализатор	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Постоји, ван употребе
LIT-21.01	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-21.02	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду неразблажене сумпорне киселине	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
LIT-40.01	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-40.02	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-40.03	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-40.04	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.01	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
LIT-50.01A	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа радарско мерење	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.02	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.03	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.04	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.05	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
LIT-60.07	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-00.01	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-00.02	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течног алуминијум сулфата	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-00.03	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течног алуминијум сулфата	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-00.04	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течног алуминијум сулфата	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
LIT-60.08	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности у суду скруберске течности	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Не
LIT-10.03	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности фосфата	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.11	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности скрубера	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.09	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности скрубера	Континуална	0-100%	Трансмитер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
LIT-50.06	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности сумпорне киселине и фосфорне	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.07	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности сумпорне киселине и фосфорне	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
LIT-50.08	Мерач нивоа	периодично, према упутству за одржавање	Мерење нивоа течности сумпорне киселине и фосфорне	Континуална	0-100%	Трансмитаер притиска за мерење нивоа хидростатички	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-10.01	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска скруберске течности у цевоводу који води ка погону	Континуална	0-10 barG	Трансмитаер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
PIT-10.03	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска фосфорне киселине у цевоводу који води ка погону	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-20.01	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска водене паре	Континуална	0-15 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-21.01	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска скруберске течности у цевоводу који води ка цевном реактору	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-21.02	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска скруберске течности у цевоводу који води ка цевном реактору	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
PIT-21.03	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска сумпорне киселине у цевоводу који води ка цевном реактору	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-21.04	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска сумпорне киселине у цевоводу који води ка цевном реактору	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-21.05	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска разблажене фосфорне киселине на уласку у цевни реактор	Континуална	0-15 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-21.06	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска сумпорне киселине на уласку у цевни реактор	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-21.08	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска алуминијум сулфата на уласку у цевни реактор	Континуална	0-15 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
PIT-21.09	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска амонијака на уласку у цевни реактор	Континуална	0-16 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-30.04	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска зауљивача у цевоводу	Континуална	0-20 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Постоји, ван употребе
PIT-00.01	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска разблаженог алуминијума	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-00.02	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска разблаженог алуминијума	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
PIT-00.03	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска алуминијум сулфата ка цевни реактор	Континуална	0-12 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-00.04	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска алуминијум сулфата ка цевни реактор	Континуална	0-12 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-00.05	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска алуминијум сулфата ка реактору за алуминијум сулфат	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
PIT-00.06	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска алуминијум сулфата ка реактору за алуминијум сулфат	Континуална	0-10 barG	Трансмитер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
PIT-50.16	Мерач притиска	периодично, према упутству за одржавање	Мерење притиска скруберске течности	Континуална	0-10 barG	Трансмитаер притиска	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-21.02	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре на површини цевног реактора	Континуална	0-250 °C	Трансмитаер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-21.03	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар резервоара за разблажење фосфорне киселине	Континуална	0-100 °C	Трансмитаер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-30.01	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар резервоара за зауљивач	Континуална	0-100 °C	Трансмитаер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-30.04	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар цевовода за проток зауљивача	Континуална	0-150 °C	Трансмитаер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података	Тренутно коришћење у погону (Да / Не)
ТТ-00.01	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар резервоара за разблажени алуминијум	Континуална	0-150 °C	Трансмитер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-00.02	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар резервоара за алуминијум сулфат	Континуална	0-250 °C	Трансмитер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-00.03	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар резервоара за алуминијум сулфат Мерење температуре унутар резервоара за алуминијум сулфат	Континуална	0-200 °C	Трансмитер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да
ТТ-00.04	Мерач температуре	периодично, према упутству за одржавање	Мерење температуре унутар резервоара за алуминијум сулфат	Континуална	0-200 °C	Трансмитер температуре	Приказ на екрану на лицу места+приказ на DCS-у. Чување у иструменту+бази DCS-a	Да

Напомена:

- (1) У складу са шемом
- (2) Контролни параметар: нпр. температура, притисак, O₂.

Табела 17

Контрола постројења за третман гасова

Број (1)	Назив и врста постројења за третман	Подаци о одржавању	Врста контроле	Учесталост мерења	Пројектна концентрација на излазу	Начин замене у случају удеса (2)	Подаци о извршеној контроли
Е-5 Нема другу ознаку јер је млинско постројење старо постројење	Врећасти филтер на млину Е-5	Према Приручнику за монтирање, одржавање и употребу врећастог филтера; HAZOP документ	Мерење пада притиска као и визуелно	Стално мерење; када пад притиска достигне највишу вредност кроз филтер компатибилан са добрим радом система, филтер се чисти	10 mg/Nm ³ 2.700m ³ /h	Заустављање процеса млевења и замена или чишћење ваздухом под притиском	Трансмитаер разлике притиска; Повремено мерење емисије, усклађеност са ГВЕ
10-F-01	Врећасти филтер на силосу Е-2	Према Приручнику за монтирање, одржавање и употребу врећастог филтера; HAZOP документ	Мерење пада притиска као и визуелно	мерење; када пад притиска достигне највишу вредност кроз филтер компатибилан са добрим радом система, филтер се чисти	10 mg/Nm ³ 2.700 m ³ /h	Заустављање процеса транспорта мл.фосфата и замена или чишћење ваздухом под притиском	Трансмитаер разлике притиска; Повремено мерење емисије, усклађеност са ГВЕ
80-F-10/20	Врећасти филтер на паковању (2 ком) Е3 и Е4	Према Приручнику за монтирање, одржавање и употребу врећастог филтера; HAZOP документ	Мерење пада притиска као и визуелно	мерење; када пад притиска достигне највишу вредност кроз филтер компатибилан са добрим радом система, филтер се чисти	10 mg/Nm ³ (проток једног 7.000 m ³ /h, проток другог 8.000 m ³ /h)	Заустављање процеса транспорта SSP или NPK и замена или чишћење ваздухом под притиском	Трансмитаер разлике притиска; Повремено мерење емисије, усклађеност са ГВЕ
40-V-01 40-V-02 40-V-03 40-V-04 50-V-01 50-V-02	Скрубер у процесу Има их 6 у 2 секције (40 и 50)	Према Упутству израђеном за руковање скрубером; HAZOP документ	Мерење контроле нивоа воде са испирача; када је низак ниво могућа је кавитација	Мерење нивоа у прихватним резервоарима	1-1,040 kg/m ³ 60.000m ³ /h 2-1,019 kg/m ³ 60.000m ³ /h 3-1,009 kg/m ³ 60.000m ³ /h 4-1,009 kg/m ³ 60.000 m ³ /h 5-1,021 kg/m ³	Има их у процесу 6 и на крају је постављен завршни; периодично чишћење испирача	Трансмитаер нивоа+контролор индикације нивоа+вентил контроле нивоа+индикатор притиска

Број (1)	Назив и врста постројења за третман	Подаци о одржавању	Врста контроле	Учесталост мерења	Пројектна концентрација на излазу	Начин замене у случају удеса (2)	Подаци о извршеној контроли
					100.000m ³ /h 6- 1,011 kg/m ³ 100.000m ³ /h		
50-V-03	Скрубер завршни Е1	Према Упутству израђеном за руковање скрубером; HAZOP документ	Воде у испирачу, оперативни проблем ниво	континуално	260 000 m ³ /h 1,066kg/m ³	Периодично чишћење скрубер; контрола нивоа процесне воде; Ако дође до отказивања пумпе, постоји резервна пумпа	Уређај за континуални мониторинг; индикатор нивоа +аларм високог притиска
20-S-01 и 20-S-02	Циклони 2 батерије циклона по 5 циклона - циклони сушилице и циклони хладњака	Према Упутству израђеном за руковање циклонима; HAZOP документ	Мала количина прашине из циклона (запушен циклон)	Периодично евидентирање; провера на сат времена	I-1,112 kg/m ³ 20 000 m ³ /h и II-група циклона- 1,031 kg/m ³ 20.000 m ³ /h	Има их у процесу, 2 батерије циклона по 5 ком. (циклони сушилице и хладњака);	Посматрање оператора; мерач протока
60-F-01 и 60-F-02	Врећасти филтер (2 ком.) Е7	Према Приручнику за монтирање, одржавање и употребу врећастог филтера; HAZOP документ	Мерење пада притиска као и визуелно	мерење; када пад притиска достигне највишу вредност кроз филтер компатибилан са добрим радом система, филтер се чисти	10 mg/Nm ³ 2x37.000 m ³ /h	Заустављање процеса аспирације и замена или чишћење ваздухом под притиском	Трансмисер разлике притиска; Повремено мерење емисије, усклађеност са ГВЕ
30-F-01 30-F-02	Врећасти филтер Е8	Према Приручнику за монитарање, одржавање и употребу врећастог филтера; HAZOP документ	Мерење пада притиска као и визуелно	мерење; када пад притиска достигне највишу вредност кроз филтер компатибилан са добрим радом система, филтер се чисти	10 mg/Nm ³ 110.000m ³ /h	Заустављање процеса аспирације и замена или чишћење ваздухом под притиском	Трансмисер разлике притиска; Повремено мерење емисије, усклађеност са ГВЕ

Напомена:

- (1) Референтни број постројења за третман.
- (2) Врста опреме која се користи у случају отказа (удеса) примарног уређаја (нпр. коришћење два истоветна уређаја и сл.)

Табела 18

Карактеристике инструмената коришћених за мерење у постројењу за регистровање хемикалија

Број извора емисије/загађивања (1)	Загађујуће материје које се контролишу	Инструменти за мерење		Баждање/калибрација	Начин документовања и чувања података
		Назив	Врсте		
Е-1 Завршни емитер, погон за производњу ђубрива	Гасовита једињења флуора изражена као HF	Стационарни систем за континуалну анализу отпадног гаса	Gasmet FTIR DX -4000, Финска	Према SRPS EN 14181:2015	Кроз извештаје; чување у архиви
Е-1 Завршни емитер, погон за производњу ђубрива	Гасовита једињења хлора изражена као HCl	Стационарни систем за континуалну анализу отпадног гаса	Gasmet FTIR DX -4000, Финска	Према SRPS EN 14181:2015	Кроз извештаје; чување у архиви
Е-1 Завршни емитер, погон за производњу ђубрива	Гасовити амонијак	Стационарни систем за континуалну анализу отпадног гаса	Gasmet FTIR DX -4000, Финска	Према SRPS EN 14181:2015	Кроз извештаје; чување у архиви
Е-1 Завршни емитер, погон за производњу ђубрива	Прашкасте материје	Стационарни систем за континуалну анализу отпадног гаса	PCME QAL 182 WS, ENVEA	Према EPA Test method 320:1999	Кроз извештаје; чување у архиви
Е- 6 емитер котларнице	Оксиди сумпора изражени као SO ₂ ; угљенмоноксид, оксиди азота изражени као NO ₂	Портабл гасни аналлизатор	Horiba 350 E Horiba 250 SRM	Према: SRPS ISO 7935:2010 SRPS EN 14791:2017 SRPS EN 15058:2017 SRPS EN 14792:2017	Кроз извештаје; чување у архиви
Е-1, Е-2, Е-3, Е-4, Е-5, Е-7, Е-8	Прашкасте материје	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја	TCR TECORA Dado Lab ST5 Аналитичка вага	Према SRPS EN 13284-1: 2017 Емисије из стационарних извора-Одређивање прашине у опсегу ниских масених концентрација –Део 1: мануелна гравиметријска метода	Кроз извештаје; чување у архиви

Напомена:

- 1) У складу са шемом из Плана мониторинга

Табела 19

Мониторинг емисија

Опис и број мерног места (1)	Производна јединица	Врста контроле (континуална/периодична)	Загађујућа материја која се контролише		ГВЕ		Особа која врши контролу	Методологија контроле
			Назив	Врста	g/h (2)	mg/m ³ (2)		
Е-1	Погон за производњу мин. ђубрива-финални испирач	Континуална	NH ₃	Гас		5	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
	Погон за производњу мин. ђубрива-финални испирач	Периодична (од 1.06.2024. континуална)	NH ₃	Гас		30	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
	Погон за производњу мин. ђубрива-финални испирач	Периодична (од 1.06.2024. континуална)	HCl	Гас		20	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
	Погон за производњу мин. ђубрива-финални испирач	Периодична (од 1.06.2024. континуална)	Прашкaste материје	Прашина		20	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
Е-2	Силос за млевени фосфат	Периодична	Прашкaste материје	Прашина		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
Е-3	Отпашивач изнад машине за паковање 80-F-10	Периодична	Прашкaste материје	Прашина		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
Е-4	Отпашивач изнад машине за паковање 80-F-20	Периодична	Прашкaste материје	Прашина		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
Е-5	Отпашивач млинског постројења	Периодична	Прашкaste материје	Прашина		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије

Опис и број мерног места (1)	Производна јединица	Врста контроле (континуална/периодична)	Загађујућа материја која се контролише		ГВЕ		Особа која врши контролу	Методологија контроле
			Назив	Врста	g/h (2)	mg/m ³ (2)		
Е-6	Емитер котларнице	Периодична	CO	Гас		80	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
				NSG-S		80		
	Емитер котларнице	Периодична	NO _x	Гас		110	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
				NSG-S		180		
	Емитер котларнице	Периодична	SO ₂	Гас		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
				NSG-S		850		
Е-7	Аспирација	Периодична	Прашкасте материје	Прашина		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије
Е-8	Отпрашивање погона	Периодична	Прашкасте материје	Прашина		10	Овлашћено особље овлашћене акредитоване лабораторије Аеролаб д.о.о Београд	Узорковање на емитеру, три узорка се узимају и анализа се обавља у просторијама и апаратима овлашћене акредитоване лабораторије

Напомена:

- (1) У складу са шемом из Плана мониторинга
- (2) Прописана гранична вредност емисије, при 0 °C, 101.3 kPa и референтном уделу O₂ у сувом

Табела 20

Емисије у ваздух у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја

Број извора емисије бројеви су са Ситуационог плана (1)	Опис	Одступања која проузрокују емисије	Опис емисија (потенцијалне максималне емисије) (2)		
			Загађујућа материја	mg/m ³	Укупно током удеса (kg или t)
Објекат бр.10а Котларница Истицање природног гаса	Брзина ветра: 3 m/s Правац ветра: Северозападни; Брзина истицања природног гаса: 3,33 kg/s	Неконтролисано истицање гаса у котларници	Природни гас		3,33kg/s У току 1 h-1.188 kg
Објекат бр.22а Сферни резервоар амонијака	Температура ваздуха: 12,5°C. Брзина ветра: 2 m/s Релативна влажност ваздуха: 73% Тренутна облачност: 0/5 Карактеристике простора: урбани простор Инверзија: без инверзије Класа стабилности: D Правац ветра: NE	Време истицања: 60 min; Кружни отвор на резервоару: 50 cm; Дужина пламена: 41 m; Процењене количине хемикалије: 17 kg/sec.	Амонијак		17 kg/sec, брзина истицања; Укупна ослобођена количина хемикалије: 156 kg
У објекту бр. 4 секција 10, неконтролисана емисија отпадних гасова	Подаци о временским условима: Просечна облачност: 30% Температура ваздуха: 11°C Класа стабилности: C Релативна влажност: 76%	Концентрација загађујуће материје: 974 kg/h тј.16,23 kg/min Висина извора: 25 m Дужина неконтролисане емисије: 60 минута	SiF ₄		Процењене количине неконтролисане емисије: 16.2 kg/min. Укупна ослобођена количина: 974 kg

Напомена:

- (1) У складу са шемом из Ситуационог плана датог у прилогу
- (2) Потенцијалне емисије у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја.

Табела 21

Миристи

Број производне јединице	Загађујућа материја	Карактеристике мириса	Мере за смањење мириса
Секција 40-Третман ваздуха из производње (испирач, скрубер број 40-V-04)	Органске материје које потичу из сирових фосфата	Оштар мирис меркаптана	Подешавање рН вредности са NaOH на око 8, и третман са NaClO

Напомена:

- Када у табелама говоримо о секцијама, мислимо на секције које су описане у делу III Захтева, као и у Прилогу Захтева:
- Обележавање скрубера 40-V-04 је преузето из пројекта и у свим пројектима, шемама и дијаграмима процеса сваки уређај је обележен (скрубер број 4, секција 40)

Табела 22

4. Испуштање и контрола отпадних вода
Испуштање отпадних вода директно у водно тело (река, језеро и др.)

Називи локација места испуштања	Број места испуштања (1)	Грид референца места испуштања		Реципијент водно тело			Количина отпадних вода 2022.		Време трајања испуштања (3)
		Х ширина	У дужина	Назив	Код (2)	Брзина тока (m ³ /h)	m ³ /24 h (вредност)	m ³ /годишње	
У кругу фабрике, атмосферске воде	1	4957211	7398818	Река Сава	Шапца, Ист. инд. зона	1,72m ³ /sec односно 6.228 m ³ /h	161	58.734	Повремено, у зависности од падавина и приликом прања
У кругу фабрике, санитарне	1	4956856	7398777	Септичка јама	Ист. инд. зона	/	9,6	3.505	Стално

Напомена:

- (1) У складу са шемом из Плана мониторинга
- (2) Код у складу са националним системом кодова водних тела
- (3) У случају нерегуларног испуштања, време испуштања назначити у часовима, месецима, и годинама (укључујући период започињања, одржавања, заустављања).

***Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 6 и III 7**

Табела 23 и 24 није попуњена јер не испуштају воде у подземље нити одводе отпадне воде на третман у постројењу других оператора

Табела 25

Загађујуће материје у водама

Број и локација места испуштања (1)	Загађујуће материје, параметар (2)	Пре третмана		Кратак опис третмана који се примењује и његова ефикасност	После третмана (2022)		После третмана (2023)	
		mg/l 24 h (средња вредност)	t/god (средња вредност)		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)	mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)
После сепаратора поред платоа бр. 1 готовог производа	pH вредност				7		6,7	
	Електропроводљивост				842		763	
	Суспендоване материје				31		32	
	ХПК				14		24	
	БПК ₅				5,9		10	
	Амонијум јон (NH ₄)				0,61		0,12	
	Нитрат (NO ₃) као N				2,7		1,6	
	Нитрит (NO ₂) као N				0,04		0,02	
	Укупан неоргански азот				3,35		1,74	
	Гвожђе				0,03		0,13	
	Ортофосфати као P				0,05		0,15	
	Сулфати				128		73	
	Детерџенти (анјонски)				0,09		0,05	
	Температура воде				15		19	
	Екстракт органским растварачима (масноће)				0,6		0,1	
После сепаратора поред платоа бр. 2 готовог производа	Сулфиди				0,04		0,02	
	pH вредност				7		6,8	
	Електропроводљивост				913		812	
	Суспендоване материје				30		29	
	ХПК				16		16	
	БПК ₅				5,7		8	
	Амонијум јон (NH ₄)				0,99		0,12	
	Нитрат (NO ₃) као N				3,4		4,1	
	Нитрит (NO ₂) као N				0,05		0,01	

Број и локација места испуштања (1)	Загађујуће материје, параметар (2)	Пре третмана		Кратак опис третмана који се примењује и његова ефикасност	После третмана (2022)		После третмана (2023)	
		mg/l 24 h (средња вредност)	t/god (средња вредност)		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)	mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)
	Укупан неоргански азот				4,44		4,22	
	Гвожђе				0,06		0,13	
	Ортофосфати као Р				0,05		0,04	
	Сулфати				140		109	
	Детерџенти (анјонски)				0,18		0,05	
	Температура воде				14		20	
	Екстракт органским растварачима (масноће)				0,5		0,1	
	Сулфиди				0,02		0,02	

Напомена:

- (1) У складу са шемом из Плана мониторинга
 - (2) Све загађујуће материје треба навести у табели, укључујући оне које нису третиране пре испуштања у водно тело (БПК₅, ХПК, суспендоване честице, укупан азот, укупан фосфор, тешки метали и др)
- Овде није реч о отпадним водама са постројења већ о санитарној (фекалној) води која се испушта у канализацију и атмосферској и води са платоа која се преко сепаратора испушта у реципијент; дајемо резултате анализа вода са платоа после сепаратора , док су у Прилогу Захтева у свесци „Мониторинг“ дата последња мерења из 2022. и 2023. године

Табела 26 и 27 Није попуњена јер немају такве воде ни постројење

Табела 28

Опис мерне опреме за отпадне воде које поседује лабораторија

Број места испуштања	Број мерног места	Параметар који се мери	Мерна опрема	Врста опреме	Баждање/калибрација	Спречавање застоја, замена у случају удеса (1)	Документација
1.	14-04-1237-атмосферска и вода са платоа која се преко сепаратора испушта у реципијент;	Према Уредби о GVE загађујућих материја у водама и роковима за њихово достизање	ISCO 2900	Sampler за узорковање воде према UZ 005 Упутство за узорковање отпадне воде	Према Стандарду	Постоји резервни	Извештаји о резултатима испитивања квалитета отпадних вода – испитивања извршио Завод за јавно здравље, Шабац 2022./2023
2.	14-04-1238 површинска вода реке Саве узводно од улива отпадних вода са платоа која се преко сепаратора испушта у реципијент	Према Уредби о GVE загађујућих материја у водама и роковима за њихово достизање	ISCO 2900	Sampler за узорковање воде према Упутству UZ 002 Упутство за узорковање површинских вода	Према Стандарду	Постоји резервни	-II-

Напомена:

(1) Врста опреме која се користи у случају отказа (удеса) примарног уређаја (нпр. коришћење два истоветна уређаја и сл.)

Табела 29

**Мониторинг испуштања загађујућих материја у површинска и подземна водна тела
или систем за сакупљање**

Локација и број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Загађујућа материја параметар	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Документација
Шабац, после сепаратора поред платоа бр.1 готовог производа	1	рН	Телескопски наставци	SRPS. H.Z1.111:1987	4 x годишње	Завод за јавно здравље Јована Цвијића бр.1; 15 000 Шабац	Извештаји о испитивању отпадних вода
		Електропроводљивост		Стандардне методе Метода Р-IV-11			
		Суспендоване материје		Гравиметријска Стандардне методе Р-IV-9			
		Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)		Merck ХПК тест 1.09773			
		Петодневна биолошка потрошња кисеоника (БПК ₅)		Merck BOD тест 1.00687			
		Боја		Органолептичка оцена			
		Мирис		Органолептичка оцена			
		Видљиве пливајуће материје		Органолептичка оцена			
		Амонијум јон (NH ₄)		Merck амонијум тест 1.14752			
		Нитрат (NO ₃) као N		Merck нитрат тест 1.4773			
		Нитрит (NO ₂) као N		Merck нитрит тест 1.4776			
		Укупни неоргански азот		Рачунски			
		Гвожђе (Fe)		Merck гвожђе тест 1.00796			
		Ортофосфати као P		Merck фосфат тест 1.14848			
		Сулфати		Merck сулфат тест 1.14791			
		Детерџенти (анјонски)		Merck сурфактант (анјој) тест 1.14697			

Локација и број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Загађујућа материја параметар	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Документација
Шабац, после сепаратора поред платоа бр.2 готовог производа	2	Температура воде		Одређивање термометром SRPS.H.Z1.106			
		Екстракт органским растварачима (масноће)		EPA 1664, Revision A			
		Сулфиди		Merck сулфид тест 1.14779			
		pH	Телескопски наставци	SRPS. H.Z1.111:1987	4 x годишње	Завод за јавно здравље Јована Цвијића бр.1; 15 000 Шабац	Извештаји о испитивању отпадних вода
		Електропроводљивост		Стандардне методе Метода P-IV-11			
		Суспендоване материје		Гравиметријска Стандардне методе P-IV-9			
		Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)		Merck ХПК тест 1.09773			
		Петодневна биолошка потрошња кисеоника (БПК ₅)		Merck BOD тест 1.00687			
		Боја		Органолептичка оцена			
		Мирис		Органолептичка оцена			
		Видљиве пливајуће материје		Органолептичка оцена			
		Амонијум јон (NH ₄)		Merck амонијум тест 1.14752			
		Нитрат (NO ₃) као N		Merck нитрат тест 1.4773			
		Нитрит (NO ₂) као N		Merck нитрит тест 1.4776			
		Укупни неорганизи азот		Рачунски			
		Гвожђе (Fe)		Merck гвожђе тест 1.00796			
		Ортофосфати као P		Merck фосфат тест 1.14848			
		Сулфати		Merck сулфат тест 1.14791			

Локација и број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Загађујућа материја параметар	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Документација
		Детерџенти (анјонски)		Merck сурфактант (анјој) тест 1.14697			
		Температура воде		Одређивање термометром SRPS.H.Z1.106			
		Екстракт органским растварачима (масноће)		EPA 1664, Revision A			
		Сулфиди		Merck сулфид тест 1.14779			

Напомена:

- (1) У складу са шемом из Плана мониторинга
- (2) У складу са шемом из Плана мониторинга

Табела 30

Мониторинг животне средине на месту испуштања

Локација и број места испуштања (1)	Загађујућа материја, параметар, услови	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна и др.	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Резултати мерења и извештаји
1. На месту испуста из колектора у реку Саву	Дате су већ у табели 29 и табели 25	Ручна лабораторијска Опрема За узорковање	Стандардне методе испитивања отпадних вода наведене у извештајима о испитивању	4 x годишње	Завод за јавно здравље Шабац	Извештаји о испитивању
2. 100 узводно од места испуста	-II-	-II-	-II-	-II-	-II-	-II-
3. 100 низводно од места испуста	-II-	-II-	-II-	-II-	-II-	-II-

Напомена

1. У складу са шемом

Табела 31

Испуштања отпадних вода у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја

Број и локација места испуштања (1)	Опис	Активност или одступање од нормалних услова рада која проузрокује испуштање загађујућих материја	Загађивање (потенцијални максимум испуштања)		
			материја	mg/m ³	Укупно (kg или t)
Објекат бр.10а Котларница	Наиме, приликом великог ремонта или хаваријског заустављања котлова, долази до испуштања велике количине топле воде. Да би се у систем одлило што мање веома топле воде изграђена је расхладна јама која треба да ублажи цео поступак пражњења и одливања. Ова вода је чиста, тако да се након расхлађивања директно испушта из система у канализациони систем ван објекта.	Приликом ремонта или хаварије	Топла вода	1 mg/m ³	2 m³
Објекат бр.9 Складиште помоћних хемикалија	Танкване су од бетона непропусног на воду и отпорног на хемикалије које се складиште у резервоарима. У танквани је предвиђен шахт тј. Јама димензије 1x1x0.5м како би се акцидентно просуте течности могле уроњеном пумпом пребацити у одговарајућу посуду. Под танкване је у паду ка шахту.	Приликом акцидентног изливања алуминијум-сулфата и натријум-хипохлорита	2.1. NaOCl и 2.2. Al ₂ (SO ₄) ₃	2.1. 1,24-1,35 mg/m ³ 2.2. ска 50%-ни раствор	Мах. Количина је 30 m³ за сваку хемикалију
Објекат бр.5 Погон за производњу ђубрива	У производној хали предвиђене су заштитне јаме на местима где је могуће просипање течности. Бетонске танкване се налазе испод скрубера 50-V-01 и 50-V-02 које су повезане технолошким каналом. Такође предвиђене су и испод скрубера 40-V-01, 40-V-02, 40-V-03, 40-V-04 и финалног скрубера 50-V-03. Могућност еветуалног просипања је у секцији 10 и 60 где су јаме предвиђене испод резервоара за разблаживање сумпорне киселине, резервоара фосфорне киселине, посуда	Акцидентно изливање вода или киселина из скрубера и резервоара		3.1.1.Вода из скрубера је густине између 1,009-1,019 kg/m ³ 3.1.2.Вода из скрубера је густине 1,0011-1,021 kg/m ³ 3.1.3.Сумпорна киселина Густина је 1,607-1,835 kg/m ³ 3.1.4 Фосфорна киселина густина је 1,215 kg/m ³	1x1x0,165 m-запремина прихватне јаме 0,165 m³

	за припремање креча, декантера и посуда за филтрирану воду. Бетонске танкаване обложене су киселоотпорним плочицама висине 165mm, и у оквиру њих налазе се сабирне јаме 1x1m, одакле се течност извлачи одговарајућим пумпама.			3.1.5 Креч густина је 1,229 kg/m ³	
--	--	--	--	---	--

Напомена:

- У складу са шемом из Ситуационог плана датог у прилогу

Табела 35

Производња и поступање са отпадом

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опаснос ти (3)	Улаз отпада (t/годишње) за 2022.				Излаз отпада (t/годишње) за 2022.					
			Произведено		Примљ ено од других операте ра	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператери ма	Укупно
			Главни извор (4)	t/годиш ње			Колич ина	R (5)	Колич ина	D (6)		
Неопасан отпад	Папир и картон 20 01 01 15 01 01	/	Отпад настао у редовном раду	10	/	10 t		10 t			10 t	10 t
Неопасан отпад	Каблови 17 04 11	/	Отпад настао оржавањем опреме	30	/	30 t		30 t			30 t	30 t
Неопасан отпад	Бакар 17 04 01	/	Отпад настао оржавањем опреме и рушењем	1	/	1 t		1 t			1 t	1 t
Неопасан отпад	Гвожђе 19 12 02	/	Отпад настао оржавањем опреме и рушењем	620		620 t		620 t			620 t	620 t
Неопасан отпад	Прохром 17 04 05	/	Отпад настао оржавањем опреме и рушењем	29		29 t		29 t			29t	29 t
Неопасан отпад	Пластична амбалажа 15 01 02	/	Отпад настао у процесу паковања и складиштења	108		108 t		108 t			108 t	108 t

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опаснос ти (3)	Улаз отпада (t/годишње) за 2022.				Израз отпада (t/годишње) за 2022.					
			Произведено		Примљ ено од других операте ра	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператери ма	Укупно
			Главни извор (4)	t/годиш ње			Колич ина	R (5)	Колич ина	D (6)		
Неопасан отпад	Гумене траке 19 12 04	/	Отпад настао оржавањем опреме	16		16 t		16 t			16 t	16 t
Неопасан отпад	Филтер вреће 15 02 03	/	Отпад настао оржавањем опреме	4		4 t		4 t			4 t	4 t
Неопасан отпад	Лична заштитна опрема 15 02 03	/	Отпад настао у редовном раду	0,14		0,14 t		0,14 t			0,14 t	0,14 t
Опасан отпад	Лепак и прах 08 04 09*	H4, H7, H14 Y13	Отпад настао оржавањем опреме	11		11 t		11 t			11 t	11 t
Опасан отпад	Уље 13 02 06*	H15 Y8	Отпад настао оржавањем опреме	1		1 t		1 t			1 t	1 t
Опасан отпад	Филтери 15 02 02*	H15 Y8	Отпад настао оржавањем опреме	0,06		0,06 t		0,06 t			0,06 t	0,06 t

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опаснос ти (3)	Улаз отпада (t/годишње) за 2022.				Изнас отпада (t/годишње) за 2022.					
			Произведено		Примљ ено од других операте ра	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператери ма	Укупно
			Главни извор (4)	t/годиш ње			Колич ина	R (5)	Колич ина	D (6)		
Опасан отпад	Боје 08 01 11*	H4,H14 Y12	Отпад настао истеком рока употребе	10		10 t		10 t			10 t	10 t
Опасан отпад	Електронски 20 01 35*	H14,H15 Y31	Отпад настао оржавањем опреме	1		1 t		1 t			1 t	1 t
Опасан отпад	Салонит са азбестом 17 06 05*	H6,H7 Y36	Отпад настао рушењем	44		44 t		44 t			44 t	44 t

Напомена:

(1), (2), (3), (5) и (6)

дати податке о врсти отпада (опасан, неопасан) са ознакама отпада према утврђеним карактеристикама (OECD листа отпада, Европски каталог отпада- EWC, H листа, C листа у складу са Директивом 91/689/ЕЕС), Y листа, Анекс I, II, VIII и IX Базелске конвенције.

Метод процесирања исказује се у складу са Директивом 91/156/ЕЕС и 75/442/ЕЕС):

R-ознака (врста процесирања);

D-ознака (врста одлагања);

Локација: удаљеност од објекта (поређење са прописаном границом), опис поступања, усаглашеност са санитарним и другим стандардима животне средине.

(4) За сваку врсту отпада референце се односе на главне активности и процесе.

* **Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 8**

Табела 38

Збирни преглед извора буке

Извор (1)	Бр. извора буке (2)	Меродавни ниво буке у dB (3)	Ниво буке по октавама (4)								Опис (5)			Период емисије (6)	Напомена (7)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Имп	Тон	Инфо		
1. Проточне пумпе	4	80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год
2. Вентилатори	4	80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год
3. Компресор <i>Atlas Copco</i>	3	73/74	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год
4. <i>Penko BIG BEG</i> јединица за пуњење	2	70 испод машине	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год
5. Транспортер џамбо врећа	1	70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год
6. Базни кош	1	80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год
7. Млин за грануле <i>MILL MODE: KAI-30</i>	2	Празан: 50-60 Пун: 120	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24h	Извештај бр. B0002/22 од 06.04.2022. год

Напомена:

- (1) Навести назив уређаја – извора, његове техничке спецификације релевантне за буку нпр. снага уређаја, број обртаја, произвођач, тип, серијски број и сл.
- (2) Навести број истих уређаја, онолико колико их има, један или више.
- (3) Навести ниво буке у dBA, по правилу вредност се даје као Leq на стандардном растојању.
- (4) Навести октавне нивое буке мерене линеарно (без А-пондеризације).
- (5) Према националним прописима меродавни ниво буке израчунава се тако што се измерена вредност коригује зависно од постојања импулса, тонских компоненти или звучних информација.
- (6) Навести режим рада уређаја, мерни интервал, интервал интегралнења и референтни интервал.
- (7) Број извештаја о мерењу буке.

* **Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 9**