

ДОДАТОК IX

МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Рудник САСА ДООЕЛ, Македонска Каменица

Барање за измена на А интегрирана еколошка дозвола

ДОДАТОК IX

МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

СОДРЖИНА

IX.1.1. Места на мониторинг и земање на примероци	3
IX.1.2. Мониторинг на емисии во воздух	3
IX.1.3. Мониторинг на емисии во површински води	4
IX.1.4. Мониторинг на отпад	5
IX.1.5. Мониторинг на квалитет на почви	6
IX.1.6. Мониторинг на бучава во животната средина	6
IX.1.7. Мониторинг на вибрации во животната средина	8

ПРИЛОЗИ

Прилог 1 Постапка за мониторинг и мерење	10
Прилог 2 Скица на предложени места за мониторинг на емисии во површински води во Рудник САСА	17
Прилог 3 Скица на мониторинг точки за бучава во животната средина во Рудник САСА	18

IX.1.1. Места на мониторинг и земање на примероци

Секој оператор на инсталација согласно Законот за животна средина и подзаконските акти е одговорен за спроведување на мониторингот на медиумите во животната средина во рамките на инсталацијата и известување на надлежниот орган за резултатите од мерењата. Спроведувањето на мониторингот има за цел континуирано обезбедување на информации за состојбата на медиумите во животната средина како резултат на активностите во рамки на инсталација во однос на граничните вредности, врз основа на спроведени мерења со фреквенција во согласност со договорени процедури. Мониторингот опфаќа следење на процесните услови, емисии во животната средина како и мерења на нивоата на загадувачки супстанции во медиумите на животната средина и известување за резултатите од тие мерења.

Согласно обврските на инсталацијата од добиената обнова и измена на А – интегрирана еколошка Дозвола број 11/3-1112/2019 издадена на 29.10.2019 година, рудник „CACA“ врши мониторинг на квалитетот на животната средина. Извештаите од извршениот мониторинг операторот редовно ги доставува до надлежниот орган (МЖСПП и ДИЖС).

Согласно Системот за управување со животна средина ISO 14001:2015 кој е дел од интегрираниот систем за управување со инсталацијата, Рудник CACA има изработено Постапка за мониторинг и мерење (Прилог 1) со цел следење и мерење на клучните параметри кои може да имаат значајно влијание врз животната средина како резултат на производниот процес на инсталацијата.

IX.1.2. Мониторинг на емисии во воздух

Како резултат на преземените мерки за елиминирање на изворите на емисии на загадувачки супстанции во воздух преку унапредување на технолошкиот процес, минимизирани се емисиите на загадувачки материи во воздухот.

Во Станицата за припрема на паста вградени се вреќести филтри на врвот на двата силоси кои претставуваат потенцијални точкasti извори на емисии во атмосферата. Инсталираните филтри се со ефикасност за спречување од околу 99,95 % од емисиите на прашина.

Со имплементација на наведената мерка, минимизирана е емисијата од точкаст извор во атмосферата од инсталацијата рудник „CACA“.

Системот за отпашување на XJ 4 функционира. Со функционирањето на системот на прскалки е оневозможена фугитивна емисија во атмосферата од XJ4.

Инсталацијата за суво одлагање, како крајна локација на одложување на филтрираната сува јаловина, ќе биде потенцијален извор на фугитивни емисии на прашина во воздухот.

Рудник Саса ќе продолжи да го следи квалитетот на амбиентниот воздух на веќе поставените станици за мониторинг на квалитетот на воздухот (во Индустриска област, населба Аризанци, и Хидројаловиште бр.4) и доколку е потребно ќе преземе дополнителни мерки за ублажување на влијанијата.

IX.1.3. Мониторинг на емисии во површински води

Рудник САСА врши мониторинг на емисиите во површински води согласно обврските на инсталацијата од издадената измена и обнова на А – интегрирана еколошка дозвола бр. 11/3-1112/2019 од 29.10.2019. Извештаите од извршениот мониторинг Рудник САСА редовно ги доставува до надлежниот орган (МЖСПП и ДИЖС).

Анализите на примероците од води од емисионите точки се вршат од страна на акредитирана лабораторија УНИЛАБ, Земјоделски факултет – УГД Штип на следните параметри, утврдени со А-интегрираната еколошка дозвола: рН, БПК, ХПК, цијаниди, суспендирани материи, олово, цинк, арсен, манган, железо и кадмиум, додека за испустот од фекалната канализација утврдени параметри за следење се: рН, БПК, ХПК, растворен кислород, вкупен азот (N), суспендирани материи и вкупен фосфор (P).

Фреквенцијата на мониторингот е неделна/квартална, согласно утврденото со А-интегрираната еколошка дозвола.

Согласно настанатите измени во рамките на инсталацијата после активностите за санација на браната на ХЈ4, извршена е дислокација на емисиона точка ПК/ХЈ 4 - Преливен колектор на ХЈ 4 (со координати $Y = 7\ 627\ 378$; $X = 4\ 662\ 996$) на точка ПК/ХЈ4 Вода од таложно езеро на ХЈ4 со координати $Y = 7\ 627\ 748$ $X = 4\ 662\ 818$) на истекот од времениот таложник под ХЈ 4, за што Рудник САСА го извести МЖСПП (арх.бр. 03-984/3 од 07.10.2020). На оваа мониторинг точка со реф. бр. ПК/ХЈ 4 Вода од таложно езеро на ХЈ4 се врши испуштање на избистрена вода од таложно езеро на ХЈ4, препумпана во таложник, и после исталожувањето во река Каменица. Рудник Саса по извршената дислокација на оваа мониторинг точка, продолжи со истата фреквенција на мониторинг (неделно) како што е дефинирано во измена и обнова на А – интегрирана еколошка дозвола со бр. 11/3-1112/2019.

Мониторинг точката КШ/С9– Контролна шахта С9 ($Y = 7\ 627\ 748$; $X = 4\ 662\ 818$) каде се спроведени дренажата од ХЈ 4 заедно со дренажата од Х.Ј. 3-2, продолжува да биде активна и истата продолжува да се мониторира со неделна фреквенција за дадените параметри согласно добиената обнова и измена на А интегрирана еколошка Дозвола бр. 11/3-1112/2019 од 29.10.2019 издадена од МЖСПП.

Мониторинг точката ПС/ФВ– Испуст на пречистителна станица за фекални води ќе продолжи да постои како емисиона точка со истите координати $Y = 7\ 626\ 001$; $X = 4$

664 446 и се мониторира со квартална фреквенција согласно добиената обнова и измена на А интегрирана еколошка Дозвола.

Поради настанатите промени во инсталацијата и промена на методата на откопување со пополнување на празните откопани простори со паста и суво одлагање на јаловина, со пуштање во употреба на Инсталацијата за суво одлагање, Операторот предлага воведување на дополнителна мониторинг точка на емисии во површински води *ПК/СД - Пороен колектор Соборски дол, со координати Y = 7 626 597 X = 4 663 456* при издавањето на измена на А интегрираната еколошка дозвола од страна на МЖСПП (Табела 1).

Табела 1 Мониторинг точки за емисии во површински води- редефинирани емисиони точки во површински води, Рудник САСА ДООЕЛ, Македонска Каменица

Реф.бр. на мониторинг точка	Локација на мониторинг точка	Координати	Тип на емисија
ПК/ХЈ 4	Вода од таложно езеро на ХЈ4	Y= 7 627 748 X= 4 662 818	Емисии во површински води
КШ/С9	Контролна шахта S9	Y = 7 627 712 X = 4 662 799	Емисии во површински води
ПС/ФВ	Испуст на пречистителна станица за фекални води	Y= 7 626 001 X= 4 664 446	Емисии во површински води
Нова предложена мониторинг точка			
ПК/СД	Пороен колектор Соборски дол	Y = 7 626 597 X = 4 663 456	Емисии во површински води

Операторот предлага параметрите и фреквенцијата на мониторингот на редефинираните емисиони точки во површински води да биде ист како во претходната Обнова и измена на А – интегрирана еколошка дозвола бр. 11/3-1112/2019 од 29.10.2019година.

На ново предложената емисиона точка (ПК/СД - Пороен колектор Соборски дол), мониторинг се предложува да се извршува на следните параметри: рН, БПК, ХПК, цијаниди, суспендирани материи, олово, цинк, арсен, манган, железо и кадмиум.

Скица на предложени места за мониторинг на емисии во површински води во Рудник САСА е дадена како Прилог 2.

IX.1.4. Мониторинг на отпад

Во Рудник САСА мониторингот на отпад (создаден, предаден, отпад останат на складиште и др.) се извршува согласно законските барања и Постапка за мониторинг и мерење ИСО 14001:2015 стандардот (Прилог 1).Извештаите за управување со отпадот се доставуваат до надлежни институции.

Детален опис на управувањето со отпадот (опасен и неопасен) кој се создава во инсталацијата е даден во Додаток V.

IX.1.5. Мониторинг на квалитет на почви

Рудник „CACA“ врши интерен мониторинг на квалитет на почвите во рудникот и неговата околина на секои 3 месеци.

Со редовниот мониторинг кој инсталацијата го спроведува, утврдено е дека состојбата со почвите е константна и непроменета.

IX.1.6. Мониторинг на бучава во животната средина

Подрачјето на рудник „CACA“ се наоѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава бидејќи е наменето за индустриска дејност (преку ден и навечер макс. дозволено ниво на бучава е 70 dbA, а преку ноќ, 60 dbA).

Согласно досегашниот мониторинг на бучава во рамките на границите на инсталацијата и населените околни места не се идентификувани надминувања на дозволените нивоа согласно национално законодавство.

Поради постапката за проширување на концесијата за експлоатација на рудник Саса, како и поради ново настанатите измени заради кои се поднесува ова Барање за измена на А интегрираната еколошка дозвола, Рудник CACA ќе продолжи да ја мониторира бучавата во животната средина на локации на границите од концесискиот простор во околните населени места дадени во Табела 2 како и на предложените три нови мониторинг точки на емисии на бучава на границите на инсталацијата, за делот за кој рудник Саса е во постапка за проширување на концесијата за експлоатација.

Предвиден е годишен мониторинг на бучавата во животната средина.

Табела 2 Мониторинг точки бучава во животната средина, Рудник CACA ДООЕЛ,
Македонска Каменица

Реф.бр.	Локација на мониторинг точка	Координати	Ниво на бучава dBA Lд
T 1	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 152 X= 4 661 525	47,3
T 2	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 611 X= 4 661 971	31,6
T 3	Точка од концесиски простор	Y=7 626 437 X= 4 663 720	34,4
T 4	Точка од концесиски простор	Y= 7 625 821 X= 4 664 573	62,4
T 5	Точка од концесиски простор	Y= 7 624 526 X= 4 665 291	49,1
T 6	Точка од концесиски простор	Y= 7 624 027 X= 4 666 706	47,1
T 7	Точка од концесиски простор	Y= 7 623 836 X= 4 667 490	36,8
T 8	Точка од концесиски простор	Y= 7 624 339	32,5

Реф.бр.	Локација на мониторинг точка	Координати	Ниво на бучава dBA Lд
		X= 4 667 778	
T 9	Точка од концесиски простор	Y= 7 625 750 X= 4 665 811	38,3
T 10	Точка од концесиски простор	Y= 7 626 248 X= 4 664 647	44,6
T 11	Точка од концесиски простор	Y= 7 626 938 X= 4 663 678	34,8
T 12	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 252 X= 4 663 455	57,2
T 13	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 291 X= 4 663 277	54,7
T 14	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 779 X= 4 663 074	36,6
T 15	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 822 X= 4 662 592	40,8
T 16	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 072 X= 4 662 028	35,1
T 17	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 074 X= 4 661 720	49,3
T 18	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 190 X= 4 663 760	36,9
T 19	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 321 X= 4 663 389	54,1
T 20	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 738 X= 4 663 110	39,4
T 21	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 474 X= 4 663 317	36,4
T 22	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 908 X= 4 662 927	40,3
T 23	Точка од концесиски простор	Y= 7 627 826 X= 4 662 945	44,5
T 24	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 083 X= 4 661 588	50,1
T 25	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 067 X= 4 661 887	39,3
T 26	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 155 X= 4 661 847	44,4
T 27	Точка од концесиски простор	Y= 7 628 207 X= 4 661 525	37,6
T 28	Нова предложена точка од концесија	Y= 7 624 820 X= 4 664 547	46,7
T 29	Нова предложена точка од концесија	Y= 7 623 487 X= 4 665 705	33,1
T 30	Нова предложена точка од концесија	Y= 7 623 602 X= 4 666 461	31,3
НМ 1	Населено место Тураница	Y= 7 625 500 X= 4 664 800	59,7
НМ 2	Населено место Сарафска маала	Y= 7 627 500	34,4

Реф.бр.	Локација на мониторинг точка	Координати	Ниво на бучава dBA Lд
		X= 4 663 800	
НМ 3	Населено место Велковци	Y= 7 627 083 X= 4 663 807	40,1
НМ 4	Населено место Аризанци	Y= 7 627 900 X= 4 662 800	42,6
НМ 5	Населено место Јагодина река	Y= 7 627 900 X= 4 662 400	57,1
НМ 6	Населено место Тураница	Y= 7 625 549 X= 4 664 679	54,7

Анализата на резултатите од извршените мерења е во согласност со Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр.147/2008).

Скица на мониторинг точки бучава во животната средина во Рудник САСА е дадена како Прилог 3.

IX.1.7. Мониторинг на вибрации во животната средина

Како резултат на преземените мерки за минимизирање на емисиите на бучава и вибрации преку примена на нова современа високо ефикасна опрема со подобрени перформанси во однос на емисии во животната средина, значително ќе бидат ублажени емисиите од вибрации на Инсталацијата за суво одлагање (која ќе биде оперативна на почетокот во 2024 година).

Рудник Саса, покрај редовното одржување на камионите ваљци кои ќе се користат за набивање на сувата јаловина согласно Планот за одржување на опремата и механизацијата, ќе изврши контролен мониторинг на емисиите на вибрации на Инсталацијата за суво одлагање, во период додека се врши набивањето на сува јаловина, најмалку еднаш годишно и доколку е потребно ќе преземе дополнителни мерки за ублажување на влијанијата.

ПРИЛОЗИ КОН ДОДАТОК IX

Прилог 1 Постапка за мониторинг и мерење

Постапка од системот за управување со заштита на животната средина (EMS)

1. ПРЕДМЕТ И ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

Со оваа постапка се утврдува процесот на мониторинг и мерење на идентификуваните значајни аспекти од работењето на Рудник CACA согласно барањата на ИСО 14001 : 2004 стандардот, со еталонирана, калибрирана и верифицирана опрема/ мерила. Постапката го дефинира редоследот на активностите од овој процес, начинот на нивно објавување, овластувањата и одговорностите за нивно извршување.

Основна цел на оваа постапка е да обезбеди документираните информации за мониторинг и мерење, врз основа на кои ќе се следи ефектот за заштита на животната средина, соодветната контрола над операции и усогласеноста со Политиката за заштита на животната средина, општите и посебни цели на организацијата, како и законските и др. барања. Секоја активност од процесот е обезбедена и осигурана да се извршува на адекватен, стандардизиран и планиран начин.

Оваа постапка се применува во сите организациони единици во Рудник CACA ДОО М.Каменица.

2. ОДГОВОРНОСТИ И ОВЛАСТУВАЊА

ПРЖС е сопственик на оваа постапка и е одговорен за нејзина примена и толкување, за одлагање, чување и повлекување на неважечките документи од местото на користење и од електронската архива на сервер. Одговорен е за анализа на резултатите од мониторингот и мерењето кои се под негова надлежност, следење на ефектот за заштита на животната средина, контролата над операциите и усогласеноста со Политиката за заштита на животната средина, општите и посебни цели на организацијата, како и законските и др. барања врз основа на резултатите од мониторингот и мерењето. Одговорен е да обезбеди мониторингот и мерењето кои се под негова надлежност да се извршуваат со еталонирана, калибрирана и верифицирана опрема/ мерила.

Раководител на организациона целина е одговорен е за обезбедување документираните информации за мониторинг и мерење во неговиот организационен дел, анализа на резултатите од мониторингот и мерењето кои се под негова надлежност и обезбедување дека мониторингот и мерењето кои се под негова надлежност се извршуваат со еталонирана, калибрирана и верифицирана опрема/ мерила. Одговорен е и за собирање и доставување на други податоци по елементите дефинирани со оваа постапка.

ПРС е одговорен за следење на примената на оваа постапка, како и за следење на ефектот за заштита на животната средина, контролата над операциите и усогласеноста со Политиката за заштита на животната средина, општите и посебни цели на организацијата, како и законските и др. барања врз основа на резултатите од мониторингот и мерењето.

Генерален директор е одговорен за следење на ефектот за заштита на животната средина, контролата над операциите и усогласеноста со општите и посебни цели на организацијата врз основа на резултатите од мониторингот и мерењето, како и за обезбедување на потребните ресурси во случај на неусогласеност.

3. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

ISO 14001:2015 (Барање 4.5.1)

Закони и подзаконски прописи за животна средина

Документи од IMS на Рудник CACA ДООЕЛ:

- ПРКЖС Прирачник за IMS
- п 5.3/1 Политика за квалитет и заштита на животната средина
- П 4.3.1/1 Идентификување и рангирање на аспектите на животната средина
- П 4.3.2/1 Законски и други барања
- П 4.3.3/1 Дефинирање на цели и програми за заштита на животната средина
- П 4.4.6/1 Управување со отпад и опасни материјали
- П 7.6/1 Управување со опремата за мониторинг и мерење
- П 7.5/9 Постапка за лабораторија
- П 8.2.4/1 Постапка за контрола на квалитет на производ
- П 4.2.3/1 Постапка за управување на документите во IMS
- П 8.3/1 Управување со неусогласености во IMS

4. ДЕФИНИЦИИ, КРАТЕНКИ, ОЗНАКИ

Значаен аспект на животна средина- е оној аспект кој има, или може да има значајно влијание на животната средина.

Ефект за заштита на животната средина- мерливи резултати за управувањето на организацијата со аспектите на животната средина.

Забелешка:

Во контекст на Системот за управување со заштита на животна средина, резултатите може да се мерат во однос на Политиката за заштита на животната средина.

средина на Рудник CACA, нејзините општи и посебни цели за заштита на животната средина и други барања за ефект за заштита на животната средина.

Мониторинг на ж.ср.- систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина.

Интерен мониторинг/ мерење (И)- мониторинг/ мерење кое го спроведува Рудник CACA со користење на сопствени ресурси.

Екстерен мониторинг/ мерење (Е)- мониторинг/ мерење кое го спроведува екстерна (надворешна) овластена организација за потребите на Рудник CACA.

Мерило- уред наменет за мерење, сам или во состав со додатни уреди.

Еталон- материјализирана мера, мерило или мерен систем наменет да дефинира, остварува, чува или репродуцира единица или една или повеќе вредности на големината, со цел да служи како референца.

Калибрација- збир на постапки со кои се воспоставува однос меѓу вредностите на големината што ја покажува мерилото или мерниот систем, или вредностите што ги претставува материјализирана мера или референтен материјал со соодветни вредности на остварените еталони, во определени услови.

Верификација- збир на постапки кои ги врши Бирото за метрологија или правно лице овластено од страна на Министерот за економија, со цел утврдување и потврдување дали мерилото е во сообразност со пропишаните метролошки услови за верификација. Верификацијата опфаќа метролошки преглед и жигосување, односно издавање на сертификат за верификација.

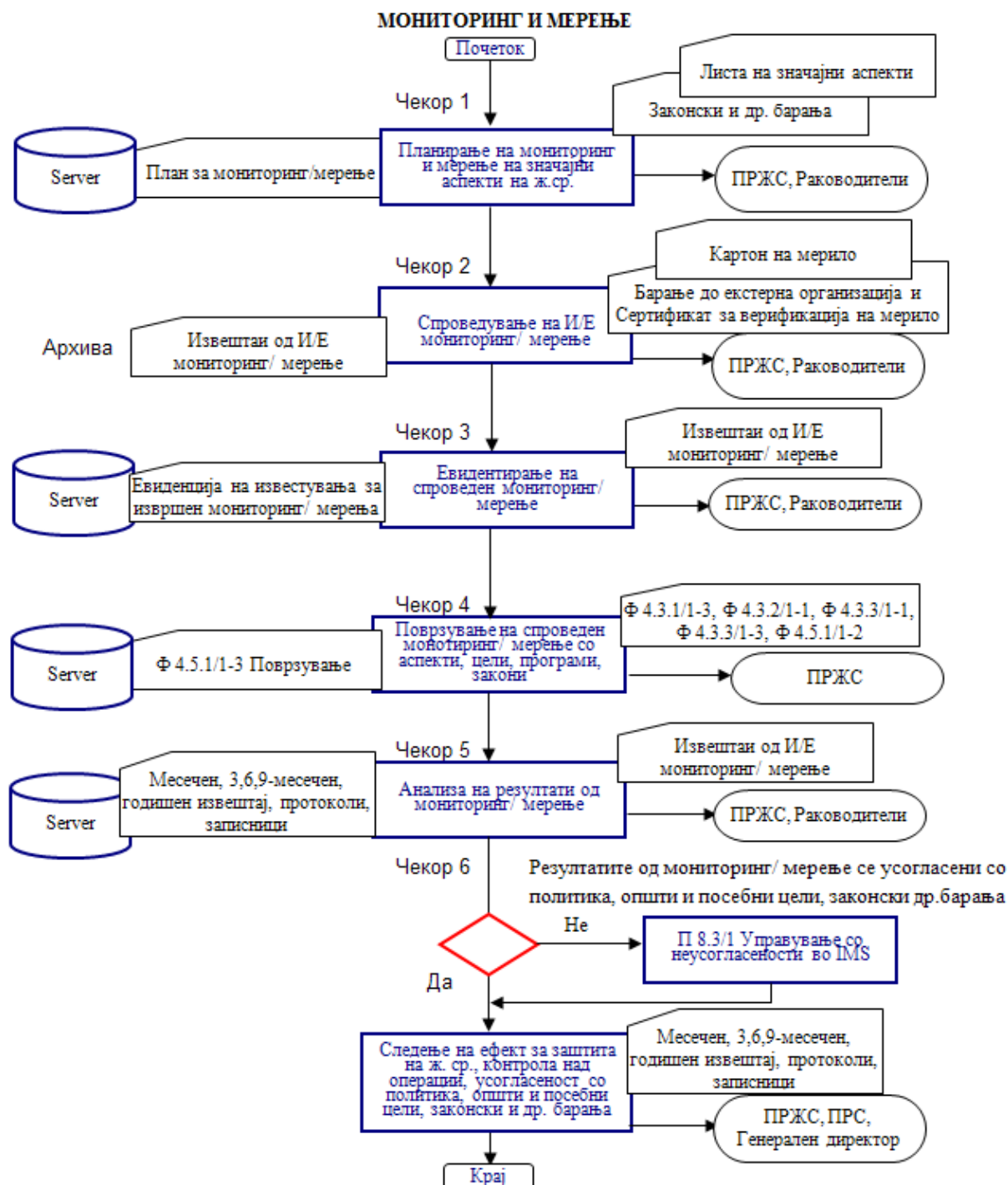
ПРЖС- Претставник на раководство за заштита на животна средина

ПРС- Претставник на раководство за стандарди

Ж.ср.- животна средина

5. ТЕК НА АКТИВНОСТИ

5.1. Алгоритам на процесот на работа



5.2. Опис на алгоритмот на процесот на работа

Чекор 1: Планирање на мониторинг и мерење на значајни аспекти на ж.ср.

За сите идентификувани значајни аспекти од **Ф 4.3.1/1-3 Листа на значајни аспекти**, а врз основа на законските и други барања се дефинира мониторинг и мерење. За таа цел ПРЖС во координација со Раководителите на организационите целини изработува **Ф 4.5.1/1-1 План за мониторинг/ мерење**, каде се дефинираат следните карактеристики:

- **Значаен аспект на ж.ср.-** се внесува од **Ф 4.3.1/1-3 Листа на значајни аспекти**;
- **Карактеристика-** над која карактеристика се врши мониторинг/ мерење;
- **Законско или друго барање-** кое ја регулира областа на мониторинг/ мерење;
- **Мерно место-** локацијата каде се извршува мониторинг/ мерење;
- **Фреквенција-** зачестеност на мониторинг/ мерење;
- **Прифатливи вредности, граници-** законско барање кое ги регулира прифатливите вредности (максимално дозволени концентрации, максимално дозволени нивоа, гранични вредности и сл.);
- **Интерен/ екстерен-** мониторингот/ мерењето го спроведува Рудник CASA или овластена ектерна организација;
- **Запис-** известувања од извршен мониторинг/ мерење;
- **Одговорно лице-** лице кое е одговорно за спроведување на мониторингот (интерен) или за контактирање на овластена ектерна организација (екстерен).

Изготвениот **4.5.1/1-1 План за мониторинг/ мерење** го одобрува ПРС, и ПРЖС го истакнува на сервер.

Чекор 2: Спроведување на интерен/екстерен мониторинг/мерење

При извршувањето на интерен мониторинг/ мерење, одговорниот раководител мора да се осигура дека опремата/ мерилата со кои ќе се врши мониторингот/ мерењето е еталонирана/ калибрирана/ верифицирана согласно **П 7.6/1 Управување со опремата за мониторинг и мерење**.

При извршувањето на интерен мониторинг/ мерење, одговорниот раководител мора да се осигура дека опремата/ мерилата со кои ќе се врши мониторингот/ мерењето е еталонирана/ калибрирана/ верифицирана согласно **П 7.6/1 Управување со опремата за мониторинг и мерење**.

При ангажирање на овластени екстерни организации за извршување на мониторинг/ мерење, одговорниот раководител мора да се осигура дека опремата/ мерилото на ангажираната екстерна организација е еталонирана, калибрирана и верифицирана.

Со записите од извршениот интерен мониторингот/ мерење се управува согласно постоечките постапки од IMS (зависно од мерената/ мониторирана карактеристика), а извештаите од екстерните организации одговорниот раководител ги архивира во Архива на Рудник CASA

Чекор 3: Евидентирање на спроведен мониторинг/ мерење

Секој Раководител во чија организациона целина е извршен мониторинг/ мерење на значаен аспект на ж.ср. е должен да го извести ПРЖС (електронски, телефонски), кој пак сите извештаи од извршен мониторинг/ мерење ПРЖС ги евидентира во **Ф 4.5.1/1-2 Евиденција на известувања за извршен мониторинг/ мерења.**

Чекор 4: Поврзување на спроведен мониторинг/ мерење

За подобро следење и контрола на заштита на животната средина ПРЖС врши поврзување на спроведениот мониторинг/ мерење со значајните аспекти, законски и други барања, општи и посебни цели, програми за подобрување на заштита на ж.ср. во **Ф 4.5.1/1-3 Поврзување на мониторинг/ мерење.**

Чекор 5: Анализа на резултати од мониторинг/ мерење

Врз основа на известувањата од извршениот мониторинг/ мерење ПРЖС и Раководителите на организациони целини вршат анализа дали добиените резултати се усогласени со Политиката за квалитет и заштита на животната средина, општите и посебни цели на организацијата, законските и други барања. Излезните податоци од овие анализи се презентираат во месечните извештаи, извештаите за период 3,6,9-месеци, годишен извештај, записници, протоколи од состаноци. Доколку врз основа на извршената анализа се констатира неусогласеност, се постапува согласно **П 8.3/1 Управување со неусогласености во IMS.**

Чекор 6: Следење на ефект за заштита на животна средина, контрола над операции, усогласеност со политика, општи и посебни цели, законски и др. барања

Генерален директор, ПРС, ПРЖС го следат на ефектот за заштита на животна средина, контрола над операции, усогласеност со политика, општи и посебни цели, законски и др. барања врз основа на презентирани податоци од анализа на резултати од мониторинг/ мерење во месечните извештаи, извештаите за период 3,6,9-месеци, годишен извештај, записници, состаноци. Доколку е констатирана неусогласеност

Генералниот директор одобрува обезбедување на потребни ресурси за отстранување на неусогласеноста.

6. ПРИЛОЗИ И ЗАПИСИ

Запис	Ознака	Медија на чување	Место на чување	Време на чување	Одговорно лице
План за мониторинг/ мерење	Ф 4.5.1/1-1	Хартија или Електронски	Канцеларија на ПРЖС	5 години	ПРЖС
Евиденција на известувања за извршен мониторинг/ мерења	Ф 4.5.1/1-2	Хартија или Електронски	Канцеларија на ПРЖС	5 години	ПРЖС
Поврзување на мониторинг/ мерење	Ф 4.5.1/1-3	Хартија или Електронски	Канцеларија на ПРЖС	5 години	ПРЖС
Извештај за работа на Рудник САСА ДОО за период месец	Ф 5.6.2./1	Хартија или Електронски	Архива/ сервер	5 години	Архива/ ПРК
Извештај за работа на Рудник САСА ДОО за период 3,6,9-месечен	Ф 5.6.2./2	Хартија или Електронски	Архива/ сервер	5 години	Архива/ ПРК
Годишен извештај за работа на Рудник САСА ДОО	Ф 5.6.2./3	Хартија или Електронски	Архива/ сервер	5 години	Архива/ ПРК
Записи од интерен мониторинг/ мерење	Соодветно постапка од IMS	Хартија или Електронски	Архива/ сервер	5 години	Соодветно постапка од IMS
Известувања од екстерна овластена организација	/	Хартија или Електронски	Архива/ сервер	5 години	Архива

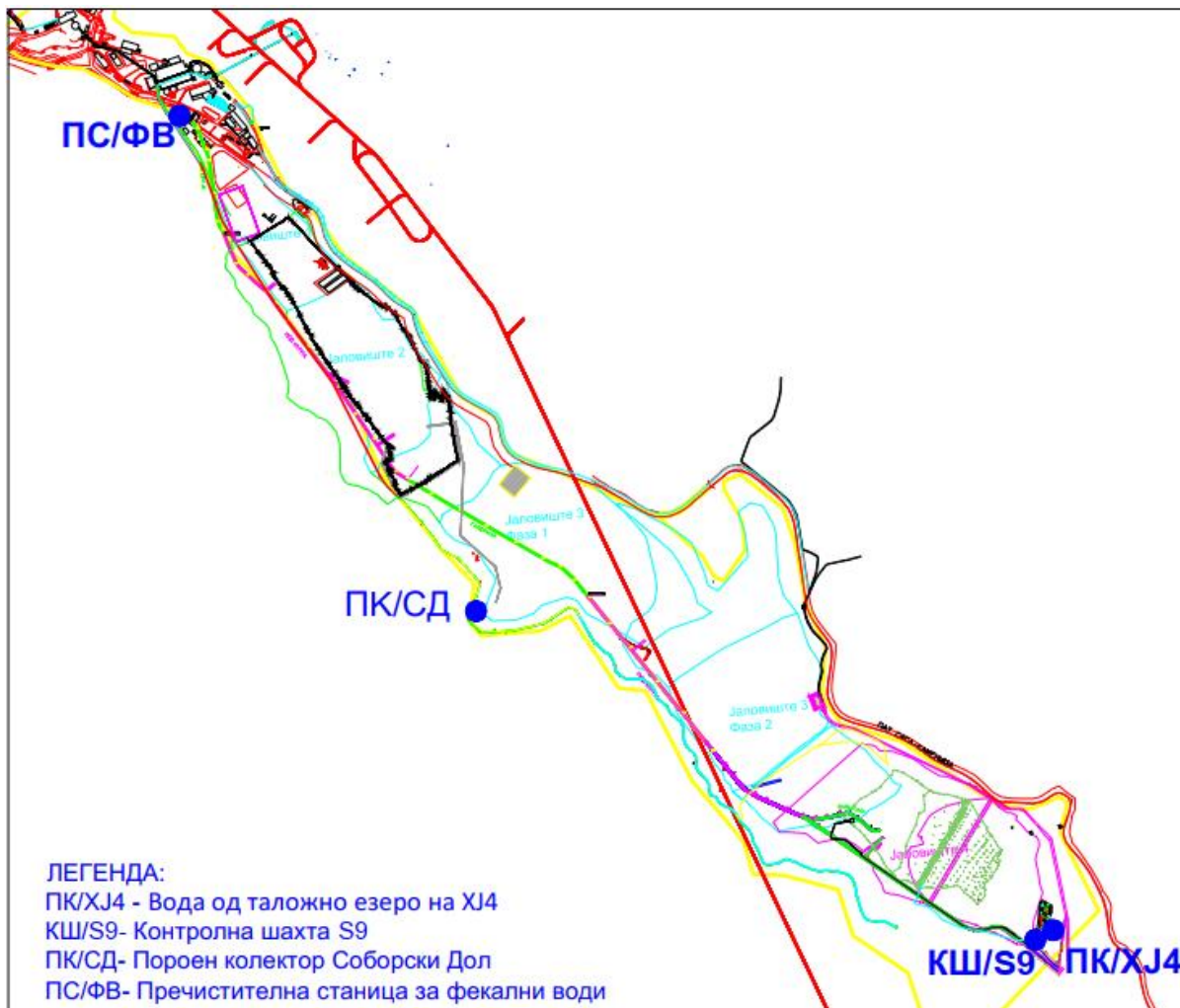
Одобрил:
 Претставник на раководството за стандарди



CASA

рудник за олово и цинк

Прилог 2 Скица на предложени места за мониторинг на емисии во површински води во Рудник CASA





Прилог 3 Скица на мониторинг точки за бучава во животната средина во Рудник CASA

Шема на локации за мерење на амбиентална бучава на Рудник CASA

