

**Б-ИНТЕГРИРАНА ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО
ОПЕРАТИВЕН ПЛАН**

Име на компанијата

Друштво за производство на вино РИГО
ИМПЕКС ДОО Скопје

Адреса

Ул. Нова бб. Гевгелија

Поштенски број и град 1480 Гевгелија

Број на дозвола

Бр. 09-356 од 07.05.2015 година

Содржина

Б – Интегрирана еколошка дозвола	Error! Bookmark not defined.
Содржина	ii
Вовед	vi
Дозвола	18
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	19
2 Работа на инсталацијата	21
2.1 Техники на управување и контрола	21
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	23
2.3 Ракување и складирање на отпад	27
2.4 Преработка и одлагање на отпад	29
2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија	30
2.6 Мониторинг	31
2.7 Престанок на работа.....	33
2.8 Инсталации со повеќе оператори	37
3 Документација	38
4 Редовни извештаи.....	39
5 Известувања	40
6 Емисии	41
6.1 Емисии во воздух.....	41
6.2 Емисии во почва.....	43
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација).....	43
6.4. Емисии во канализација	45
6.5. Емисии на топлина.....	47
6.6. Емисии на бучава и вибрации.....	48
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	51
8 Програма за подобрување.....	52
9 Договор за промени во пишана форма	54
Додаток 1.....	55
Додаток 2.....	56

Речник на користени поими

Аеросол	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
Барање	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
БПК	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
ГВЕ	Гранични вредности на емисија
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
Граница за масен проток	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
dB(A)	Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно	Еднаш на секои две години
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.

Инцидент	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди
К	Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
kPa	Кило Паскали.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
МДКе	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Надлежен орган	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Ноќно време	Од 23.00 до 07.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.

Оператор	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Полугодишно	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
ПСОВ	Пречистителна станица за отпадни води
Работни часови	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
СЧ	Суспендирани честички
Слика	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
СУЖС	Систем за управување со животната средина
Тешки метали	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm ³ .
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
ЦЕН (CEN)	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 1/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за „Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови“, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Нема		

ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА

Макролокација

Предметната локација на која друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ја врши својата активност - производство на вино е лоцирана на површина од 24 000 m².

Локацијата е во сопственост на операторот на активноста и се наоѓа на КП 1/2, 29/2,31, 32/2, 33/2 и 53/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, општина Гевгелија. Локацијата се наоѓа на една од индустриските зони на општина Гевгелија.

Од селото Мрзенци, винаријата РИГО ИМПЕКС е оддалечена 1,2 km, а од градот Гевгелија 0,5 km.

До винаријата се пристапува преку улицата Индустриска, која претставува скршнување од магистралната улица 7-ми Ноември.

Од автопатот Александар Македонски, винаријата РИГО ИМПЕКС е оддалечена 0,5 km, а од границата со Република Грција 3 km.

Во непосредна близина на РИГО ИМПЕКС се наоѓаат сервис за гуми Гума Бренд, бетонска база, стовариште на конзервна индустрија, Конти хидропласт и поранешна Електронка. Северно од локацијата на винаријата се наоѓа Мрзенски Рид.

Микролокација

Винаријата РИГО ИМПЕКС се наоѓа на ул. Нова бб, на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 3/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, во индустриската зона на општина Гевгелија.

Локацијата на која се наоѓа винаријата РИГО ИМПЕКС зафаќа вкупна површина од 24.000 m².

Локацијата располага со два посебни влеза од страна на улицата Нова. Влезовите се наоѓаат на средина од северната граница на локацијата, а помеѓу нив се наоѓа парк со елипсовидна форма со површина од околу 3000 m². Едниот влез води до надворешна платформа со 27 цистерни за чување и доработка на вино, од кои 14 се со волумен од 260 000 литри, а 13 се со волумен од 110 000 литри. На јужната граница на локацијата се наоѓаат уште 24 цистерни за чување и доработка на вино со волумен од 110 000 литри. Другиот влез, преку приемна рампа, води до хидраулични платформи за истоварање на грозје, под настрешница, кои се поврзани со три приемни коша, од каде преку три гроздомелачки суровината за производство на вино се носи во околу 50-тина ферментатори, од кои дел се на отворено, а дел под настрешница.

На источната граница од настрешницата, каде што се наоѓаат хидрауличните платформи за истоварање на грозје, на дрвени палети се врши складирање на исушен вински камен, спакуван во вреќи. Североисточно од настрешницата се наоѓаат бунар за снабдување на локацијата со вода и цистерна за складирање на вода.

По целата источна граница на локацијата се наоѓа отворен склад за биоразградив отпад од производството на вино.

На североисточната страна на локацијата се наоѓа паркинг простор.

Пристапните патишта до ферментаторите и цистерните за чување и доработка на виното, како и паркинг просторот се бетонирани. Целата локација на винаријата е оградена со висока жичена ограда покрај која се засадени декоративни дрвенести и грмушести видови.

Опис на техничките активности

РИГО ИМПЕКС ДОО – Скопје, Винарска визба – Гевгелија е Друштво за производство на вино основано 1990 год. Денес брои 62 вработени и е класифицирано во Среднипретпријатија. Првите извезени количини вино датираат од 1992 год како трговија – купено вино од винарските визби во Р.Македонија и извоз во Германија. До 2000-та година извезените количини нараснаа на околу 5.000.000 литри со најголема застапеност на Германскиот пазар. Во 2000-та година е изградена винарската визба на РИГО ИМПЕКС во Гевгелија, на парцела од 24.000 m², во индустриската зона на Гевгелија, со почетен капацитет од 3.500.000 литри, со сосема нова опрема. Денес капацитетот е 13.000.000 литри и постојано се врши доопремување и модернизација со се што е потребно за задоволување на строгите стандарди кои се бараат на странските пазари, вклучувајќи имплементиран и сертифициран ХАЦЦП стандард.

Со овој капацитет се врши преработка на околу 18.000 тони винско грозје годишно а тоа е количина која ја надминува целокупната количина винско грозје кое се произведува во Гевгелиско-Валандовското виногорје, па дел од потребната количина се откупува од другите виногорја.

Покрај производство на вино, РИГО ИМПЕКС ДОО произведува и грозје за сопствени потреби, на плантажа од 120 хектари, со годишно производство од околу 2.000 тони.

Локација на објектот со осврт на непосредната околина

Основна дејност на друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО е производство на вино, односно преработка на растителни сировини.

Покрај производство на вино, РИГО ИМПЕКС ДОО произведува и грозје за сопствени потреби, на плантажа од 120 хектари, со годишно производство од околу 2000 тони.

РИГО ИМПЕКС ДОО ги произведува следните вина:

- **Бели:** Ризлинг, Смедеревка, Ркацители
- **Розе:** Розе
- **Црвени:** Вранец, Мерлот, Каберне Совињон

Вкупниот капацитет на винарската визба во Гевгелија изнесува 14.600.000 литри што практично значи производство и сместување на 13.500.000 литри вино. Овој капацитет овозможува преработка на околу 18.000.000 кг. грозје.

Околу 99.9% од производството е наливно вино кое се извезува. Само 10.000 литри, се флашира и се продава локално, во Гевгелија. Германија е главната дестинација за извоз каде што се пласира 90% од виното, а останатите извозни дестинации се: Србија, Канада и Кина.

Грозје и структура на зрно од грозје

Грозјето е овошје кое расте во гроздови (група зрна) од неколку до стотина, на многу годишно и листовито растение-винова лоза (Vitis). Тоа може да се јаде сирово или се користи за правење џем, сок, желе, оцет, вино, суво грозје, масло од семките.

Механички и хемиски состав на грозјето

Под механички состав на грозјето се подразбира уделот на одделни делови на гроздот во сировината од која започнува производството на вино и тоа:

- 2 до 8% петелки;
- 92 до 98% зрна;

Просечен состав на зрната е:

- 5 до 11% луспи;
- 80 до 90% месо;
- 2 до 5% семки.

Месото е составено од гроздов сок кој е опкружен со тенки пектинско-целулозни обвивки. Од количеството на месо зависи и искористувањето на грозјето. Вообичаено од 100 килограми грозје, можно е да се добие 60 до 80 литри шира.

Производство на вино од грозје

Виното е алкохолан пијалок произведен со ферментација на шеќери од овошните сокови, првенствено гроздов сок.

Од застапените македонски сорти грозје, доминантни се црвеното грозје **Вранец** и белото грозје **Смедеревка** кои се многу важни за лозарството и производството на квалитетни вина во македонските винарии. Овие две сорти грозје се препорачани и одобрени за производство на вино кои можат да се одгледуваат во Република Македонија врз основа на правилникот за класификација на сорти на грозје за производство на вино.

Технички опис на винаријата РИГО ИМПЕКС

Ситуација на локацијата

Винаријата РИГО ИМПЕКС се наоѓа на улица Нова бб. мв. Мрзенски рид, КО Мрзенци, во индустриската зона во непосредна близина на градот. Локацијата на која се наоѓа винаријата, зафаќа вкупна површина од 24.000 м².

Локацијата располага со два посебни влеза од страна на улицата Нова. Влезовите се наоѓаат на средина од северната граница на локацијата, а помеѓу нив се наоѓа парк со елипсовидна форма со површина од околу 3000м². Едниот влез води до надворешна платформа со 27 цистерни за чување и доработка на вино, од кои 14 се со волумен од 260 000 литри, а 13 се со волумен од 110 000 литри. Другиот влез, преку приемна рампа, води до хидраулични платформи за истоварање грозје, под настрешница, кои се поврзани со три приемни коша, од каде преку три гроздомелачки, суровината за производство на вино се носи во околу 50-тина ферментатори, од кои дел се на отворено а дел под настрешница.

На источната страна од настрешницата, каде што се наоѓаат хидрауличните платформи за истоварање на грозје, се врши складирање на исушен вински камен, спакуван аво вреќи. Североисточно од настрешницата се наоѓаат: бунар за снабдување на објектот со вода и цистерна за складирање на вода.

По целата источна страна на локацијата се наоѓа отворен склад за отпад од грозјето што се користи во процесот на производство на вино.

На североисточната страна од објектот се наоѓа паркинг простор.

Пристапните патишта до ферментаторите и цистерните за чување и доработка на виното, како и паркинг просторот се бетонирани. Целата локација на винаријата е оградена со висока жичана ограда покрај која се засадени декоративни дрвенасти и грмушести растенија.

Опис на процесот на производство на вино од грозје

Производството на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС може да се подели на три фази:

- Берење и преработка на грозјето
- Алкохолно вриење (ферментација) на ширата
- Формирање на правиот квалитет на виното

Берење и преработка на грозјето

Иако берењето на грозјето, во тесна смисла, не спаѓа во производство на вино, сепак тоа не може потполно одвоено да се разгледува, бидејќи со берењето на винско грозје почнува и производството на вино, затоа што квалитетот на виното се раѓа во лозјето, а се формира и завршува во подрум. Времето на берење е многу значајна работа, бидејќи треба да се одреди правата зрелост на грозјето и неговиот квалитет. Тоа се прави врз основа на изгледот на зрната и гроздовите, вкусот на грозјето, како и анализи на грозјето (содржина на шеќер, киселини и др.). Во поволни временски услови количеството на шеќер може дневно да се зголеми и за 0,5%.

За да се добие здраво и квалитетно вино, важни се условите под кои се манипулира грозјето, ширата и виното по бербата.

Процесот на преработка на грозјето и преработка на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС се врши во неколку одделенија:

1. Одделение за прием на грозјето.
2. Одделение за преработка и мулјање на грозјето.
3. Одделение за ферментација на црно грозје, шира и вино.
4. Одделение за ферментација на бело грозје, шира и тиха ферментација.
5. Одделение за преработка и доработка на добиеното вино од сите сорти со наменско мешање заради купажирање, за добивање на одреден тип на вино.
6. Одделение за бистрење и филтрација на виното со додавањена компоненти за добивање на типови на вино според барњата на купувачите.
7. Одделение за филтрирање на добиениот талог од преврелото вино и талог добиен после преточувањето на секое вино и ширата.

Винаријата исто така располага и со лабораторија за анализа на виното и суровината која се преработува со намена за добивање на производниот програм, како и посебно место за прифаќање на комињата и чушките (петелките) од грозјето, кое sukcesивно треба да се префрла во нивите со третман за наменско ѓубрење или алтернативно за користење како сточна храна и евентуално сепарирање на комињата заради добивање на семките од кои ќе треба со дополнителна доработка да се добие високо квалитетно масло за јадење и за фармацевската индустрија.

Винаријата РИГО ИМПЕКС грозјето го обезбедува од сопствените лозови насади (120 ха), кое не е доволно за нивните потреби и заради тоа, останатото потребно грозје го купува на пазарот.

Оделението за прием на грозјето се состои од три челични коша од хром-никел челик од кои двата со должина од 7,60 м. а едниот од 8 м. Во секој левак има по еден спирален транспортер (Архимедов вијак) со должина од 8 м. Движењето на спиралата е со електромотор кој се наоѓа на една од страните на секој кош. Кошевите во својот почетен дел се спуштени под нивото на платформите, а со еден дел од 30-50 см. над нивото на рампата заради истоварање на возилата кои го дотураат грозјето. Истоварот се извршува со три кип рампи со димензии од 9 x 3 м. Кошевите, како и кип рампите се заштитени со настрешница со адекватна височина. Во секој кош за прием може да се истовари 10.000 до 15.000 кг. грозје.

При приемот на суровината (грозјето) во винаријата, прво се проверува органолептички, здравствената состојба на грозјето. Доколку состојбата е во ред, се врши квантитативен прием на грозјето, односно се мери неговата тежина на 50 тонска колска вага. Основниот критериум е грозјето да биде здраво, да има физиолошка и технолошка зрелост односно да го исполнува бараниот услов за процентот на шеќер и другите параметри за соодветната сорта.

По мерењето се врши квалитативен прием на грозјето, се мери концентрацијата на шеќер и вкупните киселини, а потоа се врши истовар на грозјето со кипање во приемните грла.

Преработката на грозјето се надоврзува на берењето на грозјето и се состои од гмечење и цедење (пресување) при што доаѓа до ослободување на сокот од зрната, и се двојат петелките. Смесата од сокот и останатите делови од грозјето е всушност комињето.

Винаријата располага со три приемни коша и три гроздомелачки-муљачи (една со капацитет од 50 t/h и две со капацитет од 25 t/h). Пред пуштањето на муљачата, енологот одлучува за која намена и на кој начин ќе се преработува донесеното грозје за саканиот тип на вино.

Преостанатиот дел од комињето обично се сулфурира со околу 80-100 mg/l SO₂ и разладува на температура од 20° C (за црвени вина) или 60-80 mg/l SO₂ (за бели вина) како би се намалила оксидацијата.

Пред или во текот на ферментацијата во ферментаторите, од цврстите делови на комињето се екстрахираат обоени материи (антоциани) и танински материи (мацерација). Екстракцијата на овие материи се зголемува со зголемувањето на концентрацијата на алкохолот. Главната ферментација трае 4 до 7 дена и дури потоа се пристапува на одвојување на сокот кој е во голем дел ферментиран. После одвојувањето на самотокот, преостанатото комиње се пресува. Така од 100 kg комиње се добива околу 66 литри вино самоток и 11 литри вино од пресување.

Сите садови се од високо квалитетен челик кој не рѓосува (Хром-никел-челик) и имаат долг век на траење и употреба. Нивната практична употреба е универзална заради тоа што можат да се употребат како садови за ферментација, за разни манипулации и чување на виното и другите производи. Практичноста е и во тоа што во секој момент може да се преиначи намената. Имено ако предходно садот бил полн со црно вино, концентрат, по испразнувањето и обичното миење со вода, може да се употребува за друг производ.

Винаријата РИГО ИМПЕКС при мелење на грозјето, за производство на црно вино, употребува ензими за да се зголеми количеството на вино-самоток. Ензимите многу брзо и темелно ги разбиваат клеточните ѕидови на зрната од грозјето и сокот полесно се ослободува. Зголемениот самоток ги намалува количините за пресување, така пресувањето е побрзо по ензимскиот третман. Со ензимскиот третман се цепат пектинските материји во ширата и со тоа се олеснува и филтрацијата и се добиваат вина со подобар сензорски квалитет, т.е. побистри, повкусни и со постабилна боја. Се користат мали преси, па со употребата на пектинолитички ензими сите технолошки процеси во правењето на вино се олеснети, временски скратени и поефикасни т.е. се добива поквалитетно вино.

Алкохолна ферментација на смесата или ширата

Вриењето на ширата, алкохолна ферментација претставува една од основните фази во процесот на производство на вино. Со вриењето на ширата почнува создавањето на виното. Тоа е фаза која настапува после гмечење на грозјето, односно цедење на ширата. Тогаш квасците кои мирувале на покожицата на зрната, доаѓаат во течноста во која е растворен шеќер, почнуваат интензивно да се размножуваат, разложувајќи го шеќерот на разни ниски соединенија, а најмногу на алкохол и CO_2 . Овие две соединенија се најважни и основни производи на винскиот квасец.

Покрај овие основни производи на алкохолната ферментација, во мали количини се создаваат и цела низа разни други соединенија, како што се: глицерин, оцетна киселина, јантарна киселина и други. Истовремено настанува одредено количество енергија која се ослободува во вид на топлина, а делумно ја користат квасците за нивните животни потреби.

Ширата на почетокот многу се заматува, потоа се создаваат меурчиња и се појавува дебела пена која почнува да врие. При тоа температурата пораснува за 10, 20 и повеќе степени. Дебелината на пената и интензитетот на вриењето многу зависи од температурата на ширата како и од други околности како што е квалитетот (составот) на ширата, големината на садот, видот на културата на квасецот, аерацијата, сумпорењето на ширата итн. Овој процес се вика алкохолно вриење на ширата или алкохолна ферментација.

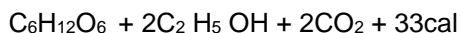
За правилно одвивање на ферментацијата на ширата се презема соодветно сулфурирање на ширата, по потреба и пастеризација и задолжителна употреба на селектиран вински квасец, како и создавање услови кои му одговараат на винскиот квасец, коишто пак, се специфични за секој конкретен случај.

Квасецот користи енергија од ширата (шеќерот) по пат на дишење и ферментација. За технологија на виното двете реакции се подеднакво важни. Со дишење квасецот го разградува шеќерот во присуство на кислород од воздухот и тоа го користи за негово размножување, а при ферментацијата која се одвива без присуство на воздух, квасецот го користи само шеќерот и енергијата.

1. Дишење (во присуство на воздух, аеробно)



2. Ферментација (без присуство на воздух, анаеробна)



Првата фаза настапува пред и во почетокот на алкохолната ферментација, а другата фаза настапува и продолжува потоа.

Основна разлика во производство на бели и црвени вина е што при производство на бели вина најчесто смесата после гмечењето веднаш се одвојува од цврстите делови на грозјето или се задржува многу кратко, а кај црвеното вино по одреден временски период (мацерација).

Винификацијата опфаќа две појави, пред се, речиси секогаш истовремени и меѓузависни : мацерација и ферментација.

Независно кој тип мацерација ќе биде избран, или нема да има мацерација, ферментацијата (со селектиран квасец) продолжува и е бурна од 4 до 10 дена , а потоа се смирува и настапува тивко вриење кое трае 6 до 8 недели на контролирана температура, зависно од грозјето и виното што треба да се добие.

Алкохолната ферментација ќе започне порано доколку температурата е повисока, исто така и ферментацијата ќе биде поинтензивна и ќе трае пократко време. Меѓутоа, квасецот е многу осетлив на високи температури, и може да дојде до прекини на ферментацијата, па затоа температурата треба да биде пониска од 30° C.

Добивање на вистински квалитет на виното

После вриењето, виното се дозрева со одлежување неколку месеци, при што во него се одвиваат физички, хемиски и биохемиски промени и се формираат органолептички својства на виното.

За време на одлежувањето, младото вино неколку пати се преточува заради пречистување. Старите вина исто така се преточуваат 1 до 2 пати годишно. Винаријата РИГО ИМПЕКС врши отворено преточување на виното во нови садови и сумпорисување на младото вино со 30 – 40 mg/l слободен SO₂ како за црвените така и за белите вина.

По завршената ферментација и првото преточување виното треба уште да стои, додека се исталожат, најмногу од квасните клетки и фино суспендиран материјал, а потоа и куппажа на виното, односно мешање на повеќе мали садови во поголеми, на слични вина по параметар и квалитет.

Потоа виното се филтрира без нарушување на талогот или квасецот. Времето што е потребно виното само од себе да се избистри и достигне стабилна кристална бистрина, може да трае и две години. Под бистрење се подразбира додавање разни средства во виното со кои се врши отстранување на честичките на матност од вината. Овие честички го маскираат вкусот и мирисот на виното, па затоа избистреното вино добива чист вкус и мирис, а со тоа станува и подобро за созревање и оставање за подолго чување во шишиња. Средствата за бистрење мора да бидат потполно чисти, да не го менуваат хемискиот состав на виното, ниту да го менуваат вкусот и мирисот. Средствата кои се користат за бистрење на вината може да се поделат на органски и минерални, или растворливи и нерастворливи. Органски средства се: желатин, танин, белка од јајце, безмасно млеко, ензимски препарати и др., а во минерални спаѓаат: бентонит, каолин и др. Винаријата бистрењето на виното го врши со желатин со доза од 2-8 g/l за црвени вина, односно со бентонит со доза од 0,2-1 g/l и желатин 2-8 g/l за бели вина.

Во оваа винарија се применуваат два вида на филтрација:

- Киселгур филтрација
- Рамкова филтрација

По завршената ферментација на виното и неколку пати преточување за да се ослободи од вишокот на талог, младото вино е грубо, сурово и му е потребен одреден период да се смири. Оваа смирување или стареење на виното се врши со неутрални цистерни од инокс. Виното со одлежување во цистерните минува низ различни хемиски промени кои при крајот на ферментацијата резултираат со поголема комплексност, омекнување на грубите танини и арома.

Вкупниот капацитет на винарската визба во Гевгелија изнесува 14.600.000 литри што практично значи производство и сместување на 13.00.000 литри вино. Овој капацитет овозможува преработка на околу 18.000.000 килограми грозје.

Околу 99,9% од производството е наливно вино кое се извезува. Само околу 10.000 литри се флашира и се продава локално. Германија е главната дестинација за извоз каде што се пласира 90% од виното, а останати извозни дестинации се: Србија, Канада и Кина.

Процесот на производство на црвено вино во винаријата РИГО ИМПЕКС даден е во вододаток 1. Процесот на производство на бело вино даден е во прилог 2. Шематскиот приказ на винаријата даден е во додаток 3.

ISO 22000:2005

Друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје го има имплементирано стандардот ISO 22000:2005.

ISO 22000:2005 ги одредува барањата на системот за безбедност на храна каде што една организација во прехранбениот синџир треба да ја покаже својата способност за контрола на безбедноста на храната со цел да се осигура дека храната е безбедна во времето на консумирање.

Овој стандард се применува во сите компании кои се вклучени во синџирот на исхрана и сакаат да имплементираат систем кој осигурува безбедност на храната.

ISO 22000:2005 ги специфицира барањата за да и овозможи на компанијата:

- Да планира, имплементира, управува, одржува и ажурира системот за управување со безбедноста на храната во насока на обезбедување на квалитетни производи кои, според нивната намена, се безбедни за потрошувачите,
- Да се демонстрира усогласеност со важечките законски и регулаторни барања за безбедност на храната,
- Да ги оцени и процени потребите на клиентите и да демонстрира согласност сооние заеднички договорени барања на клиентите кои се однесуваат на безбедноста на храната, со цел да се зголеми задоволството на клиентите,
- Да овозможи ефективно комуницирање за безбедноста на храната помеѓудобавувачите, потрошувачите и релевантните заинтересирани страни во синциротна исхрана,
- Да обезбеди дека компанијата е во согласност со своите изјави за безбедност нахраната,
- Да демонстрира сообразност со релевантните заинтересирани страни, и
- Да бара сертификација или регистрација на својот систем за управување со безбедноста на храната од надворешна организација или да направите само-оценување или само-декларација за сообразност со ISO 22000:2005.

Водоснабдување

Винаријата РИГО ИМПЕКС со вода се снабдува од ЈПКД Комуналец Гевгелија а дополнително и од сопствен бунар, лоциран на североисточната граница на локацијата. Водата од бунарот се складира во цистерна за вода и истата се користи за:

- потребите за поливање и одржување на дворната површина,
- перење на цистерните (перењето се врши со помош на машина ротоџет, со вода под притисок),
- комунални потреби.

Според податоците од ЈПКД Комуналец Гевгелија, просечната месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесувала околу 97 m³.

За користење на вода од бунар, винаријата РИГО ИМПКС ќе изготви соодветна техничка документација за добивање на дозвола за користење на вода од бунар, во надлежност на МЖСПП.

Чистење на цистерните и винскиот камен

Чистењето на цистерните и винскиот камен се врши со лимунска киселина (С6Н8О7) и натриум хидроксид (NaOH) во течна состојба, при што не доаѓа до формирање на талог, а создадените отпадни води се одведуваат во индустриска канализација. Перењето се врши машински со примена на посебна опрема – ротоџет, со што се намалуваат потребите на водата за овој вид намена. Перењето се врши неколку пати во текот на една година.

Електрично напојување

Винаријата со електрична енергија се снабдува од мрежата на ЕВН, за што во употреба е сопствена трафостаница од 630 kW. Одржувањето на трафостаницата е доделено на Раде Кончар од Скопје. Електричната енергија се користи за одвивање на целокупниот процес на производство на вино, загревање во процесот на производство, затоплување на винаријата и за осветлување на целокупната локација.

Ладењето се врши со примена на два чилера, во вкупна употреба на 100 литри (40+60) средства за ладење.

Годишната потрошувачка на електрична енергија во винаријата РИГО ИМПЕКС за периодот 01.08.2013 год. до 01.07.2014 год. изнесувала 1 192 406 kWh.

Историја

Првите извезени количини вино датираат од 1992 год како трговија – купено вино од винарските визби во Р.Македонија и извоз во Германија. До 2000-та година извезените количини нараснаа на околу 5.000.000 литри со најголема застапеност на Германскиот пазар.

Во 2000-та година е изградена винарската визба на РИГО ИМПЕКС во Гевгелија, на парцела од 24.000 м², во индустриската зона на Гевгелија, со почетен капацитет од 3.500.000 литри, со сосема нова опрема. Денес капацитетот е 14.600.000 литри и постојано се врши доопремување и модернизација со што е потребно за задоволување на строгите стандарди кои се бараат на странските пазари, вклучувајќи имплементиран и сертификциран ХАЦЦП стандард.

Со овој капацитет се врши преработка на околу 18.000 тони винско грозје годишно а тоа еколичина која ја надминува целокупната количина винско грозје кое се произведува во Гевгелиско-Валандовското виногорје, па дел од потребната количина се откупува од другите виногорја.

Пазарите на кои се извезува виното се: Германија, Канада, Србија и Кина.

Покрај производство на вино, РИГО ИМПЕКС ДОО произведува и грозје за сопствени потреби, на плантажа од 120 хектари, со годишно производство од околу 2.000 тони.

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса Општина Гевгелија ул. Димитар Влахов бр. 4

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање (бр.)	Примено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план бр. Уп1 бр. 09-356	04.11.2014	Доставеното барање немаше недостатоци
Достава на известување	17.11.2014	Доплата на соодветната такса за обработка на Барањето
Достава на известување	26.11.2014	Барањето е комплетирано
Достава на известување	01.12.2014	Достава на оглас за објавување на Барањето во дневен весник на територијата на РМ Барањето е објавено на www.Gevgelija.gov.mk .
Достава на известување	12.12.2014	За организирана посета на инсталацијата
Записник за извршен инспекциски надзор ИП1 бр.16-246	17.12.2015	Овластен инспектор за животна средина
Заклучок ИП1 бр.16-246	17.12.2015	
Записник за констатација од преговорите помеѓу општина Гевгелија и ДПВ РИГО ИМПЕКС Уп1бр. 09-356	17.12.2015	Одржан во просториите на винарската визба
Заклучок Уп1бр16-356	19.12.2015	
Нацрт дозвола за усогласување со оперативен план	20.04.2015	Известување до операторот Достава на оглас за објавување на Барањето во дневен весник на територијата на РМ Објавена на www.Gevgelija.gov.mk .
Решение за издавање на дозвола за усогласување со оперативен план Уп1бр. 09-356	07.05.2015	Потпишано од Градоначалникот на општина Гевгелија
Б-интегрирана еколошка дозвола за усогласување со оперативен план Уп1бр. 09-356	07.05.2015	Одлучено позитивно

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

09-356 од 07.05.2015 година

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 1/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14), го овластува

Операторот : ДПВ РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

со регистрирано седиште на
Адреса: Ул. Нова бб. Гевгелија

Поштенски број Град : 1480 Гевгелија

Држава : Република Македонија

Број на регистрација на компанијата 4210719

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата : Друштво за производство на вино РИГО
ИМПЕКС ДОО Гевгелија

Адреса : Ул. Нова бб. Гевгелија

Поштенски број Град : 1480 Гевгелија

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

Градоначалник

Иван Франгов

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум 07.05.2015 година

Услови

1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

Табела 1.1.1				
Активност од Прилог 2 од УРЕДБА за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност		
6.3. (б) Обработка и преработка наменети за производство на храна од: растителни сировини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (просечна вредност на квартална основа).	Производство на вино	Точка	1	2
		Исток	X= 626908.6071 Y= 557570.6626	X=626885.2532 Y=557470.4467
		Запад	X= 626732.1056 Y= 557583.2458	X= 626745.5790 Y= 557598.5254
		Север	X= 626790.9394 Y= 557603.0194	X= 626834.9525 Y= 557596.7278
		Југ	X= 626809.8022 Y= 557518.9818	X= 626756.3577 Y= 557558.9783

1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана во планот Табела 1.1.2.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Локација на КП бр.1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2, 53/3	Барање Уп.16р. 09-356 ПРИЛОГ II.2

- 1.1.3 Инсталацијата за која се издава дозволата нема да отпочне со работа, се додека следните мерки не бидат завршени и додека Надлежниот орган не биде писмено известен за тоа:

ИНСТАЛАЦИЈАТА Е ПОСТОЕЧКА И АКТИВНА

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен.
- 2.1.2 Операторот ќе назначи лице одговорно за прашањата од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје е формирано на 4.11.1990 година со приоритет на дејност 11.02 - Производство на вино од грозје (видено од Тековната состојба на компанијата дадена во прилог I.1.).

Основна дејност на РИГО ИМПЕКС е производство на вино. За производството на вино се грижи производствениот тим, составен од енолози, лаборанти, работници и дистрибутери, кој е постојано достапен за своите потрошувачи, доставувачи и сите останати заинтересирани страни.

Откупот на грозје се врши во периодот септември - октомври, а процесот на производство на вино започнува од октомври и трае до февруари.

Во винаријата РИГО ИМПЕКС работат 19 лица, распоредени во три сектори.

Со сите сектори раководи управителот на фирмата, а со секторот за производство раководи менаџерот за квалитет.

1.1 Структура на организацијата

Пазарните побарувања наложија РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје да се структурира на тој начин да ги задоволи инженерско – техничките, оперативните и работните побарувања на купувачите. Организационата структура на организацијата е дадена во Додаток 1.

На чело на организацијата е управителот кој раководи со друштвото организирано на ниво на одговорни инженери и финансиска служба.

Организациски, винаријата е поделена на три посебни сектори:

- Комерцијален сектор
- Сектор производство
- Финансиско - административен сектор

при што на чело на секој од овие сектори се наоѓа раководител. Во рамките на друштвото, од организационен аспект се наоѓа и менаџер за квалитет, кој раководи со секторот за производство.

Структурата на организацијата обезбедува:

- Дефинирани овластувања, одговорности и обврски на персоналот за реализација на процесите и системот за управување со квалитетот.
- Реализација на процесите
- Реализација на системот за управување со квалитетот.
- Внатрешни врски и комуникации на персоналот.
- Надворешни врски и комуникации на персоналот со купувачите, инвеститорите, добавувачите и соработниците.

2. Управување со животната средина

Одговорноста за работата на винаријата, нејзината усогласеност со стандардите за квалитет на животна средина и емисии, спроведување на мерките за контрола на влијанијата и мониторингот е на операторот на инсталацијата односно друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје и управната структура која раководи со друштвото.

На ниво на винаријата, а согласно организационата структура на друштвото, одговорноста е делегирана на раководителите на секој до секторите на винаријата како одговорни лица назначени за управување со винаријата РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје, кои пак одговараат на управителот на РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје.

На ниво на винарија, спроведувањето на обврските согласно еколошката дозвола и имплементација на условите од неа понатаму ќе биде доверено до сите вработени во винаријата во рамките на своите конкретни задолженија и задачи, а во насока на правилно управување со целокупната работа на винаријата РИГО ИМПЕКС.

3. Одговорно лице за животна средина

Согласно обврските кои ќе произлезат од идната интегрирана еколошка дозвола за винаријата РИГО ИМПЕКС, операторот на инсталацијата ќе ги делегира одговорностите поврзани со управувањето со животната средина во инсталацијата на едно одговорно лице за прашања поврзани со управувањето со животната средина за потребите на винаријата РИГО ИМПЕКС.

Во обврските и задачите кои се однесуваат на заштитата на животната средина спаѓаат следните:

- ги спроведува упатствата, наредбите и заклучоците од областа на заштита на животната средина на органите на управување на друштвото.
- ја прати целокупната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина.
- сигнализира преземање на соодветни потребни мерки и дејствија за заштита на животна средина.
- врши мониторинг на емисии согласно условите од еколошката дозвола,
- врши контрола на спроведување на условите од еколошката дозвола,
- врши контрола на работата на системите за контрола на емисии,
- го контролира создавањето на отпад, неговата селекција како и временото складирање како и предавањето на лиценцирани фирми за преземање на отпадот.
- презема соодветни мерки за неправилно постапување спрема животната средина од страна на вработените.

3. Системи за намалување и третман на емисиите

Целосната одговорност за работата и контролата на системите за контрола и мониторинг на емисиите е на операторот на инсталацијата, а преку него на одговорните лица поставени од операторот, задолжени за спроведување на политиката и обврските на инсталацијата.

Директното извршување на обврските за намалување и третман на емисии е одговорност на извршителот на винаријата, односно на лицата задолжени за согласно дадените задолженија и работни задачи.

5. Мониторинг на емисиите

Мониторингот на емисиите од активноста на инсталацијата до сега се вршел по потреба. Овие активности се вршат по потреба од страна на специјализирани надворешни организации за следење на емисиите од производните активности.

6. Обврски на операторот на инсталацијата

Согласно Законот за животна средина и поглавјата кои ги уредуваат условите на еколошките дозволи, операторот на инсталацијата има одредени пропишани обврски.

Општи обврски на операторот

Операторот е должен, за време на важноста на интегрираната еколошка дозвола и пет години по истекот на нејзината важност, да ги чува сите документи и податоци во врска со барањето, издавањето и мониторингот предвиден со задолжителните услови во интегрираната еколошка дозвола и да ги направи достапни по барање на органот на државната управа односно општината или државниот инспекторат за животна средина односно локалниот инспектор за животна средина.

Обврски на носителот на интегрираната еколошка дозвола за известување

Носителот на интегрираната еколошка дозвола е должен да го известува органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина, и тоа:

- редовно, за резултатите од мониторингот спроведуван согласно со задолжителните услови од интегрираната еколошка дозвола,
- веднаш, за секој дефект што имал или можел да има значително влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот,
- за секоја промена во работата на инсталацијата која може да има влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или имотот и
- за секоја планирана промена на лицата со посебни овластува во врска со интегрираната еколошка дозвола кои управуваат со инсталацијата.

Обврска за асистенција

По барање на органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина, односно општината или државниот инспекторат за животна средина односно локалниот инспектор за животна средина, носителот на интегрираната еколошка дозвола е должен:

- да обезбеди целосна асистенција на инспекторот кој врши инспекција на инсталацијата,
- да овозможи пристап до местата каде што се земаат мостри и до точките на мониторинг означени во интегрираната еколошка дозвола и да овозможи собирање на податоци за согласеноста на работата на инсталацијата со задолжителните услови од интегрираната еколошка дозвола со овој закон, и
- да ги достави потребните податоци до органот надлежен за работите од областа на животната средина за издавање, измена или за одземање на интегрираната еколошка дозвола.

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

- 2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ КОИ ШТО СЕ КОРИСТАТ ВО ВИНАРИЈАТА РИГО ИМПЕКС Гевгелија

Суровините и помошните материјали што се употребуваат во винаријата се наведени во табелата од поглавје 4 Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата од образецот за барање за Б интегрирана еколошка дозвола.

Овој прилог дава преглед на суровините и помошните материјали вклучени во процесот на производство на вино, како и начинот на ракување и складирање со истите.

Согласно видот на активоста и природата на работата, главна суровина неопходна за реализација на активоста за производство на вино е грозјето. Изведувањето на технолошкиот процес подразбира употреба и на помошни материјали и енергии неопходни за реализација активоста. Во зависност од намената и условите на производство, подготовката на вино вклучува употреба на одредени енолошки препарати (ензими, квасци, бентонит, танин, винска киселина и др.) и вода за процесот на бистрење на виното.

Изведувањето на процесот на производство подразбира употреба на соодветна техничка опрема за чија работа неопходни се одредени помошни материјали како масти и масла. За функционирање на целокупната опрема и инфраструктура на локацијата на винаријата се употребува електрична енергија.

Суровини и помошни материјали

Основна суровина за производство на вино е грозјето.

Грозјето е овошје кое расте во гроздови (група зрна) од неколку до стотина, на многу годишно и листовито растение - винова лоза од родот *Vitis*.

Механичкиот состав на грозјето го опфаќа уделот на одделни делови на гроздот во суровината од која започнува производството на вино и тоа:

- 2 до 8% петелки;
- 92 до 98% зрна.

Просечен состав на зрната е:

- 5 до 11% луспи
- 80 до 90% месо
- 2 до 5% семки

Месото во зрното грозје е составено од гроздов сок кој е опкружен со тенки пектинско-целулозни обвивки. Од количеството на месо зависи и искористувањето на грозјето.

Вообичаено од 100 kg грозје можно е да се добие 60 до 80 литри шира.

Суровините и помошните материјали кои се користат при производство на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС дадени се во следната табела.

Табела 2.2.1 : Суровини, помошни материјали и енергии (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Грозје	Барање Уп1 бр. 09-356 ПОГЛАВЈЕ IV	04.11.2014
Енолошки средства		
SO ₂		
NaOH		
C ₆ H ₈ O ₇		
Стаклени шишиња 0,75 л.		
Пластични шишиња 1,5 л.		
Чепови		
ПВЦ капаи		
Лепило		
Етикети		
Картонски кутии		
Стреч фолија		
Средства за чистење и дезинфекција		
Вода		
Електрична енергија		

Винаријата РИГО ИМПЕКС грозјето го обезбедува од сопствени лозови насади (120 ha), кое не е доволно за нивните потреби и поради тоа, останатото потребно грозје го купуваат на пазарот.

Изведувањето на технолошкиот процес подразбира употреба на помошни материјали неопходни за реализација активноста. Во зависност од намената и условите на производство, подготовката на вино вклучува употреба на одредени енолошки препарати.

Во следната табела дадена е листа на енолошки препарати кои се користат при производството на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС.

Енолошки препарат	Вид	Пакување	Количина
АЕВ			
Ензим	Endozym Rouge Liquid	10 kg	
Ензим	Pectozim color LC	25 kg	50
Ензим флот	Pectozim flott LC	25 kg	50
Квасец	Winiferm Super Strong	0,5 kg	200
Квасец	Winiferm GE	10 kg	50
Квасец	Winiferm bayanus killer	10 kg	50
Храна за квасец	Enovit (das) Fermolplus Integrateur (dap)	25 kg	1000
Бентонит	Majorbenton	20 kg	1250
Танин	Fermotan liquid	25 kg	250
Карбон Р	Decolor ATF 50	20 kg	100
Винска киселина	Природна	25 kg	500
ТОСЕМ			
Ензим	Trenolin Xtra	5 kg	120
Желатин	Erbigel	25 kg	400
Бентонит	Vulcobent TOP G	25 kg	
ЕСОТИП			
Ензим	Zimoclar flotation	25 kg	100
Желатин	Flotogel за флотација	25 kg	300
А.Ј.	Carbon за розе	25 kg	100
Бентонит	Bentonit plusgran	25 kg	1000
ЕУРОХАНДЕЛ			
Желатин	SIHA бистрење	25 kg	100
Бентонит	SIHA бистрење puranit	25 kg	1000
ЛАМОТЕ АБИЕТ			
Ензим	Vinocrush clasic B25L liquid	25 kg	100
Храна	Vitactif sac (daf)	20 kg	500
Квасци	Lev la Bayanus P 500 G	10 kg	100
FILE			
Квасец	Vinalko	0,5 kg	200
	Bayanus	0,5 kg	100
ЛАЛЕМАНД			
Квасец	Lalvin V 1116	10 kg	300

Стаклените и пластичните шишиња за флаширање на виното, како и останатите помошни материјали за пакување на флашираните вина (лешак, етикети, капаци, чепови, картонски кутии и сл.) се набавуваат од дистрибутери.

Електрична енергија

Винаријата со електрична енергија се снабдува од мрежата на ЕВН, за што во употреба е сопствена трафостаница. Електричната енергија се користи за:

- одвивање на целокупниот процес на производство на вино,
- затоплување на винаријата и
- осветлување на целокупната локација.

Годишната потрошувачка на електрична енергија во винаријата РИГО ИМПЕКС за периодот 01.08.2013 год. до 01.07.2014 год. изнесувала 1 192 406 kWh.

Вода

Винаријата РИГО ИМПЕКС со вода се снабдува со помош на сопствен бунар, лоциран на североисточната граница на локацијата. Водата од бунарот се складира во цистерна за вода и истата се користи за:

- технолошкиот процес на бистрење на виното, при додавање на бентонит
- перење на цистерните (перењето се врши со помош на машина ротоџет, со вода под притисок)
- перење на платото под настрешницата каде што се складира винскиот камен
- одржување на дворната површина
- комунални потреби

Според податоците од ЈПКД Комуналец Гевгелија, просечната вкупна месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесувала околу 97 m³. Имајќи го предвид вкупниот годишен капацитет на винаријата од 14.500.000 литри вино, потрошувачката на вода по произведен литар вино изнесува околу 10 л вода. Но, ова е многу груб показател, бидејќи моменталните податоци за употребата на вода се однесуваат на вкупните потреби на винаријата кои вклучуваат вода за комунални потреби, вода за наводнување (што претставува значајна алка во вкупниот биланс) и др. Досега не се водела евиденција на потрошувачката на вода по намена, поради што не може да се состави точен биланс според кој би се дошло до точна количина вода по литар произведен вино. За споредба, според референтните документи за најдобри достапни техники за индустријата за храна, пијалоци и млеко, потрошувачката на вода во овој сектор изнесува 6-14 литри вода на литар производ.

Со регулирање на правото на користење на води, операторот, согласно обврските од законот за води, ќе инсталира опрема за следење на потрошувачката на вода. На тој начин операторот во блиска иднина ќе располага со точни податоци и ќе може да се превземат соодветни акции за намалување на потрошувачката, доколку тоа е потребно.

Складирање и ракување со суровини и помошни материјали

Грозјето на локацијата на винаријата се носи со помош на трактори и веднаш се префрла во приемните кошеви за понатамошна преработка и производство на вино.

На локацијата на винаријата за перење на цистерните, се врши складирање на вода во цистерна, која се наоѓа на североисточната страна на локацијата.

За флаширање на виното кое се продава во Р. Македонија се користат пластични шишиња од 1,5 литри и стаклени шишиња од 0,75 литри. Дел од стаклената амбалажа запечатена со чепови како мустри се пласира во странство. Набавените шишиња се чуваат во рамки на работилницата и пред употреба соодветно се стерилизираат.

Етикети, лепак и кутии исто така се чуваат во мали количини во рамки на работилницата. Ензимите се чуваат во посебни садови, во мали количини, во рамки на магацинската просторија во халата на винаријата.

C₆H₈O₇ и NaOH кои се користат за чистење на цистерните и винскиот камен се чуваат во посебни садови во рамки на магацинската просторија во халата на винаријата.

2.3 Ракување и складирање на отпадот

- 2.3.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Видови и количини отпад

Видовите отпад што се очекува да се создадат во текот на работата на винаријата се дадени во табелата од **глава V** од образецот за барањето за интегрирана еколошка дозвола. За потребите на ова барање, изведени се претпоставки за очекуваните количини во однос на капацитетот на активноста и обемот на работа.

Направен е преглед и класификација на видовите отпад што се очекува да се создадат со работа на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија. Класификацијата е направена согласно Листата на видови отпад (Сл. весник на РМ 100/05).

Во следната табела е даден прегледот на видовите отпад што може да се создадат при работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија и начинот на постапување со истите.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Преглед на очекуваните видови отпад и начинот на постапување	Барање Уп1 бр. 09-356 ПОГЛАВЈЕ V	04.11.2014

*	Вид отпад	Шифра на видови отпад	Извор на создавање	Фреквенција на создавање	Очекувани количини (t/год.) претпоставени вредности	Начин на постапување на локацијата	Понатамошно постапување
1	Мешан комунален отпад	20 03 01	Секојдневни работи	Секојдневно	500 кг	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Превземање од страна на локално комунално претпријатие
2	Дрвени палети	15 01 03	Складирање на вински песок	1-2 пати годишно	Минимален отпад	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Предавање во склад со отпад
3	Отпадни масла	13 01*	Одржување на винаријата	1-2 пати годишно	Минимален отпад	Одржувањето го врши надворешна лиценцирана компанија	Одржувањето го врши надворешна лиценцирана компанија
4	Отпадно железо	17 04 05 15 01 04	Одржување на винаријата	1-2 пати годишно	Минимален отпад	Одржувањето го врши надворешна лиценцирана компанија	Одржувањето го врши надворешна лиценцирана компанија
5	Отпад од филтри за прочистување на вино	02 07 02	Чистење на цистерни	На 5 години	Филтрите се менуваат на секои 5 години	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Превземање од страна на локално комунално претпријатие
6	Вински камен	02 07 04	Производство на вино	Три месеци во годината	5 t/год.	Складирање на локацијата	Се извезува

7	Бентонит со камен	02 07 02	Бистрење на виното	1-2 пати годишно	3/t	Собирање и транспортирање на комунална депонија	Депонирање на комуналната депонија
8	Отпад од остатоци од грозје (лушпи, дршки, семки, петелки, комиње)	02 07 01	Производство на вино	Три месеци во годината	3-4000 t/г.	Складирање во рамкитена локацијата	Рсфрлање на плантажите со грозје

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација

Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Комиње	Во рамките на локацијата(на источната страна)	Во облик на тенки слоеви	На отворено на површина од 3000 м ²

2.4 Преработка и одлагање на отпад

2.4.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот

Опис	Документ	Дата кога е примено
Вински камен	Барање Уп1 бр. 09-356 ПОГЛАВЈЕ V	04.11.2014
Комиње		

Винскиот талог добиен од процесот на филтирање со примена на филтер преса, заедно со бентонитот издвоени како сува филтер погача се отстрануваат на градската комунална депонија, за што се води соодветна евиденција.

Винскиот камен отстранет од резервоарите за вино, се собира и пакува во јутени вреќи, се складира на дрвени палети под настрешница каде што се врши приемот на грозјето. Откако ќе се создадат и соберат доволни количини, вака спакуван овој вид отпад се извезува заради понатамошно обработка и примена. Количините на создаден вински камен изнесуваат околу 5 тони годишно.

Се претпоставува дека 25% од вкупната количина на грозје употребено за производство на вино претставува отпад. Имајќи предвид дека во винаријата РИГО ИМПЕКС годишно

се преработува околу 18 000 000 kg (18 000 t) грозје, тогаш количината на отпад изнесува околу 3000-4000 t годишно.

Комињето се складира на место во рамки на локацијата на винаријата и откако ќе се исуши се расфрла на плантажите со грозје, со третман за наменско ѓубрење и тоа на 85 ha лозови насади во КО Негорци и 35 ha лозови насади во КО Мрзенци, како и на околу 2 ha приватен имот за наѓубрување на земјоделските посеви или алтернативно за користење како сточна храна. Од лозовите насади во КО Негорци локацијата на винаријата е оддалечена 2,5 km, а од лозовите насади во КО Мрзенци 1,5 km. Од приватниот имот во КО Негорци, винаријата е оддалечена 2 km. Отпадот до овие локации се носи со помош на трактори.

2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување хаварии и реагирање во итни случаи	Барање Уп.16р. 09-356 ПОГЛАВЈЕ XIII	04.11.2014

СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Истекување

Детали за суровините и помошните материјали, како и отпадот што се складира во инсталацијата се дадени во соодветните табели од барањето за Б интегрирана еколошка дозвола и Прилозите.

Деталите за начинот на складирање на овие материјали се дадени во Додаток IV, додека начинот на управувањето со отпадот е даден во Додаток V.

На локацијата на винаријата не се складираат опасни материји. Опасни и штетни материји не се користат во процесот на производство.

Со оглед на природата на активностата, суровините, помошните материјали и отпадите, работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија не вклучува високи ризици за појава на хаварии поврзани со истекувања на опасни супстанции.

Заштита од пожар

Мерките и активностите за заштита на животот и имотот на луѓето од пожари, опфаќаат отстранување на причините за настанување на пожари, откривање, спречување на ширење и гаснење на пожари, утврдување на причините за настанување на пожар, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожар.

На локацијата на винаријата не се складираат запаливи течности или гасови, експлозивни материји и други запаливи материји. Нивното присуство на локацијата е

ограничено на количините кои се во употреба. Малото и ограничено присуството на запалливи материји на локацијата на винаријата значи и ограничени релативно мал ризик од настанување на пожари.

Винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија располага со соодветна опрема за гасење пожар поставена на локации посебно одбрани за вакви случаи, а која подлежи на редовна контрола.

Од најблиската противпожарна единица во општината Гевгелија, локацијата на инаријата е оддалечена 800 m.

2.6 Мониторинг

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање и Прилог кон барањето Уп1бр.09-356, Поглавје XI	04.11.2014
Бучава	Барање и Прилог кон барањето Уп1бр.09-356, Поглавје X	04.11.2014

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Општо

Мониторингот претставува систематизирано, континуирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина. Мониторингот е предуслов за правилно управување со животната средина, што пак води кон донесување на правилни одлуки и активности за управување и заштита на животната средина.

Како оператор на постројка која ќе врши емисии и со своите активности ќе има одредено влијание врз медиумите на животната средина, друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје има обврска за вршење мониторинг над емисиите и имисии во животната средина, а во согласност со условите во интегрираната еколошка дозвола.

Со цел следење на влијанијата од инсталацијата, во прилог е даден предлог мониторинг план што вклучува низа активности за следење на влијанијата (емисии и имисии/квалитет на животна средина) од инсталација согласно природата на активностата.

Точките и параметрите на мониторинг

При изборот на точките на мониторинг земени се во предвид значајните точкати извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина. Треба да се врши мониторинг на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

Фреквенцијата на мониторингот

Фреквенцијата на мониторингот е биде одредена во согласност со значењето на влијанието, капацитетот на инсталацијата, карактеристиките на изворите, факторите на ризик и потребата од мониторинг и анализа на ресурсите.

Методи на земање на примероци и анализи

Методите мониторинг, земање на примероци и анализи треба да бидат стандардни или валидизирани еквивалентни договорени со надлежен орган. Персоналот треба да биде соодветно квалификуван и целосниот опсег на земањето на примероци и правењето на анализи треба да бидат предмет на контролата на квалитет.

Известување

Известување за резултатите од мониторингот вклучува сумирање и презентирање на резултатите од мониторингот, поврзаните информации и заклучоци од усогласувањето на ефикасен начин. Известувањето за резултатите од мониторингот до надлежниот орган ќе биде во согласност со условите од интегрираната еколошка дозвола.

Емисии во амбиентен воздух

Не е утврден значаен точкаст извор на насочени емисии во воздухот. Не е потребно мерење на емисиите.

Емисии во површински реципиент

Сите отпадни води создадено со работата на винаријата се одведуваат во градската канализациона мрежа.

Начинот и фреквенцијата на следењето на квалитетот на отпадните води што се создаваат во инсталацијата ќе биде уредено во договорот со јавното претпријатие надлежно за управување со градската канализациона мрежа.

Бучава

Влијанието од работата на винаријата по однос на прашањето на бучава предвидено е да се следи на три мониторинг точки на границите на локацијата. Мониторинг точките се така одбрани да ја рефлектираат состојбата со животната средина по однос на прашањето на бучава што произлегува од винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија. Операторот ќе врши мониторинг на амбиенталната бучава во животна средина со цел оценување на влијанието на работата на винаријата врз околината.

Табела: Мерни места за мониторинг на амбиентална бучава во животна средина

ознака	Опис	Координати
AN1	Западна страна, на влезот во инсталацијата	41.152028 22.504740
AN2	Јужна страна	41.151039 22.505399
AN3	Источна страна, под местото за складирање на био разградивиот отпад	41.151527 22.507164

Фреквенција за мониторинг – еднаш годишно во текот на првата година, односно еднаш на две години по првата година, доколку првото мерење не покаже надминување на дозволените вредности.

Мерењата ќе се вршат во текот на времето на берба и обработка на грозјето.

2.6.2 Операторот ќе обезбеди:

- а** безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- б** безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

2.7 Престанок на работа

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.7.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите	Барање Уп.1бр. 09-356 ПОГЛАВЈЕ XIV	04.11.2014

Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанокот на работата на инсталацијата

Согласно законските обврски дадени во член 120, односно член 122 став 4 од Законот за животна средина, операторот на инсталација со интегрирана еколошка дозвола е должен да го извести надлежниот орган за намерата за престанок на работа на инсталацијата и е должен да му предложи план со мерки за ремедијација на локацијата на која се наоѓа инсталацијата.

Предлог Планот треба да содржи детални мерки за ремедијација дадени во конкретна временска рамка и поддржани со соодветни финансиски детали за имплементација на мерките. Надлежниот орган ќе го одобри поднесениот предлог план ако оцени дека со предложените мерки ќе се обезбеди враќање на животната средина во задоволителна состојба. Операторот е должен да ги спроведе мерките на начин и во рок утврден во предлог планот.

Во рамките на ова барање се дадени генерални насоки за престанок со работа и ремедијација. Конечните ќе бидат предмет на предлог План кој ќе го поднесе операторот заедно со известувањето за намерата пред да се случи престанок со работа.

Конечното престанување со работа ќе вклучи активности на безбедно демонирање на инфраструктурата и на опремата, целосно искористување или дислокација на суровините и помошните материјали и отпадите, нивно дислоцирање од подрачјето околу локацијата на инсталацијата и ремедијација на целата локација. Локацијата ќе биде предмет на ремедијација и враќање на животната средина во задоволителна состојба, согласно идната намена на локацијата.

Делумен и целосен престанок со работа

Операторот нема планови за делумен ниту за целосен престанок со работа во блиска иднина. Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа инсталација.

Секој престанок со работа, особено целосниот, ќе биде направен на начин што ќе овозможи безбедно сведување кон крај на активностите што се изведуваат на локацијата на инсталацијата. Престанокот со работа ќе биде направен така да ги елиминира сите ризици за влијанија врз животната средина.

Одговорноста за спроведување на сите активности за безбеден и прифатлив начин на делумен или целосен престанок со работа е на операторот на инсталацијата.

Во случај на делумен или целосен престанок со работа направен е план за минимизирање на краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина, во форма на генерални насоки. Истите ќе бидат основа на идниот План за престанок за работа и ремедијација, а врз основа на најновите податоци за состојбата со локацијата и животната средина.

Главна одговорност во одлучување на понатамошната судбина на просторот и опремата која што во моментот на престанок на работа ќе биде затекната во него има највисокото раководство во соработка со координаторот за заштита на животна средина и тимот за заштита на животна средина.

Престанок со работа - генерални насоки

Известување

Деведесет (90) дена пред предвидениот престанок со работа операторот ќе достави писмено известување до општината за планираниот престанок, заедно со соодветно ажуриран План.

Пренамена на локацијата

Локацијата може да биде пренаменета за друг вид на активности.

Поради тоа што инсталацијата се наоѓа во индустриска зона, локацијата не се очекува да биде предвидено да се користи за земјоделски активности.

Поради видот на активност што се изведува во инсталацијата, оценка е дека не постои можност за загадување на локацијата со опасни и штетни материји, по што не би можела да се користи за било кои други активности, без обемни активности на ремедијација.

Минималните количини на отпад се лесно преносливи со што не се доведува во прашање евентуалната пренамена на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

Контрола на влијанието од суровините, помошните материјали и производите

Со Планот за престанок со работа се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на суровини, помошни материјали и готови производи би биле исцрпени или сведени на минимум.

Планот предвидува:

- продавање на целокупната количина на произведено вино и други материјали;
- отстранување на сите видови и количини отпад од локацијата.

Контрола на влијанието од отпадот

Планот предвидува операторот да постапи со сите видови отпад создадени во неговата локација согласно неговите обврски како создавач на отпад, а кои произлегуваат од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

Цврстиот неопасен отпад (целиот цврст отпад од оваа инсталација се класифицира како неопасен), по претходно известување и договор со општината ќе се одложи на место наложено од страна на општината.

Отпадот од остатоците од грозје (луспи, дршки, семки, петелки, комиње, талог од цистерни) ќе се отстрани во целост од локацијата на инсталацијата, во договор со

општината и други надворешни лица од аспект на обезбедување на негово целосно расфрлање или изнаоѓање на нова локација за складирање.

Контрола на влијанието од отпадните води

Операторот нема да дозволи нарушување на квалитетот на животната средина со испуштање на нетретирана отпадна вода. За таа цел, тој ќе се погрижи:

- сите отпадни води затечени на локацијата ќе бидат отстранети од страна на надворешна компанија

Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки

Опрема и возен парк

Доколку опремата и машинеријата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена.

Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

Карактеристиките на опремата се дадени во **Прилог II.1** од апликацијата.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

Објекти

Основната конструкција на објектите е цврста градба и монтажни метални конструкции.

Операторот ќе се погрижи да ги отстрани сите бетонирани површини.

Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Доколку се оцени дека е потребно, операторот ќе изврши дополнителен третман на тој отпад со цел негово безбедно одлагање. Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Операторот ќе се погрижи отпадот што нема да се продаде, безбедно да го одложи на депонија, по претходна консултација со надлежниот орган.

Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за престанок со работа и управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлегуваат од активоста од работниот век на инсталацијата.

2.8 Инсталации со повеќе оператори

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата, означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

3 Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:

- а** Специфицираната документација;
- б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).

3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

- а** да бидат читливи;
- б** да бидат направени што е можно побрзо;
- ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.

3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за

- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
- ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а** во однос на наведени емисиони точки;
 - б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
 - ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
 - д** испраќање на извештај до надлежниот орган во рок од 15 до 31 Јануари во тековната година за предходната година.

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
 - б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
 - ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
 - д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве
- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
 - б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
 - ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
 - iii** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

6 ЕМИСИИ

6.1 ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Нема емисии во воздух од точкати извори		

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

Генерално, емисиите во воздухот можат да бидат категоризирани како:

– *Насочени емисии.* Овие емисии се испуштаат во воздухот преку единечни точкати извори, на пример, оџаци, испусти од вентилацинен отвор, испуст од издувен систем.

– *Фугитивни емисии.* Овие емисии не се ослободуваат преку оџак, цевка, вентилационен отвор или издувен систем и претставуваат неконтролирани емисии. Пример за фугитивна емисија се испарување на отпадна вода, емисија на прашина од насипана земја, емисии при постапување со градежни и други материјали, испарување на пари од отворени садови / контејнери / цистерни и од инцидентно истекување. Како фугитивни емисии се сметаат и оние од отвори во објектите (врати и прозорци).

Емисија од точкати извори

На локацијата на винаријата нема емисии во воздухот од точкати извори.

(а) Емисии од котли

На локацијата на инсталацијата не постои извор од согорување.

(б) Главни емисии

Работата на инсталацијата не вклучува никакви извори од производни процеси или слични активности кои би претставувале главни / поголеми извори на емисија во воздухот.

(в) Споредни емисии

Согласно упатството, под споредни емисии се подразбираат помали емисии. Според прегледот и класификацијата на извори, на локацијата на инсталацијата не постојат други споредни, односно помали извори на емисија во воздух.

(г) Потенцијални извори

Под потенцијални емисии се подразбираат извори кои не се активни цело време во текот на одвивањето на активностите, туку во одредени периоди или по потреба. Не се идентификувани ваков тип на извори на емисија на локацијата на инсталацијата.

Фугитивна емисија

Фугитивната емисија ја чинат само честички од најфината фракција на гранулатот, понесени од ветрот. Практично е невозможно да се процени количеството фина фракција понесена со ветрот, бидејќи е многу мала за да се пресмета со билансот, а од друга страна променлива е и зависи од временските услови и влажноста на гранулатот. Во таа фина фракција која што може да биде подигната од ветерот посебно треба да се истакне ПМ10, честички со големина помала од 10 микрони во дијаметар и ПМ 2,5, честички со големина помала од 2,5 микрони во дијаметар. Оваа фракција има големо влијание врз квалитетот на воздухот. ПМ10, особено ПМ2,5 претставува респираторна прашина која може да има многу негативно влијание врз здравјето на луѓето.

Како потенцијален извор на фугитивни емисии во воздухот може да се јави местото за складирање на биоразградливиот отпад од преработка на грозје. Складираната пулпа, доколку се чува подолго време, може да резултира со значителни емисии на амонијак (NH₃), азотен оксид (N₂O) и метан (CH₄), поради N и јаглерод (C) кои може да предизвикаат волатилизација, денитрификација и метаногенеза.

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план во поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да минимизира емисијата.

6.2 Емисии во почва

6.2.1 Емисии во почва

На локацијата на винаријата на површина од 3000 m² се врши складирање на биоразградлив отпад од преработка на грозје, кој откако ќе се исуши се собира и се расфрла на плантажи за грозје, со третман за наменско ѓубрење за наѓубрување на земјоделските посеви или се користи како сточна храна.

Површината на која се врши складирањето на отпадот е релативност рамна, со што можност за појава на истекување од отпадот од локацијата се мали. Површината е прилично голема (3000 m²), а отпадот се депонира во тенки слоеви за да се овозможи побрзо сушење и спречување на појава на непријатен мирис и инсекти на локацијата.

Во додаток 1 дадена е карта на депонијата за биоразградлив отпад на локацијата на винаријата.

Се претпоставува дека 25% од вкупната количина на грозје употребено за производство на вино претставува отпад. Имајќи предвид дека во винаријата РИГО ИМПЕКС годишно се преработува околу 18 000 000 kg (18 000 t) грозје, тогаш количината на отпад изнесува околу 4000 t. Складирањето на овој отпад се врши на земјена површина, односно директно на почва и се остава да се исуши неколку месеци, а потоа се собира и се расфрла на плантажи за грозје, со третман за наменско ѓубрење и за наѓубрување на земјоделските посеви или се користи како сточна храна.

Складираниот биоразградлив отпад од грозје се суши во период од 3-4 месеци и потоа се расфрла на земјоделски површини. Расфрлањето се врши на 85 ha лозови насади во КО Негорци и 35 ha лозови насади во КО Мрзенци, како и на околу 2 ha приватен имот.

6.2.2 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во почва.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество
НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ!		

Додадете редови и/или колони по потреба

6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.

- 6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ!					

- 6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција.

6.4. Емисии во канализација

Локацијата и работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија резултира со создавање на два вида отпадни води:

- комунални и
- технолошки отпадни води.

Комунални отпадни води

На локацијата на винаријата, за потребите на вработените, постојат неколку санитарни чворови. Отпадните комунални води се испуштаат во градската канализација на која се поврзани санитарните чворови.

Технолошки отпадни води

Согласно природата на активноста на локацијата на винаријата не се врши создавање на технолошки отпадни води директно од процесот на производство на вино.

Отпадни води се создаваат од активностите на одржување на винаријата, опремата и локацијата од аспект на перење.

Активностите на одржување на винаријата диктираат создавање на отпадни води од:

- перење на вкупната опрема за производство (садови за складирање, преработка, реактори и сл.)

Цистерните во кои се врши ферментација и доработка на виното се перат неколку пати во годината со помош на ротоџет машина, под притисок со додавање на лимунска киселина и натриум хидроксид во течна состојба, со што нема создавање на талог. Отпадните води од перењето на цистерните се собираат во неколку приемни шахти во кои се врши примарно таложење на суспендираните материи од перењето. Исталожените отпадни води потоа се спроведуваат низ сопствена канализациона мрежа што е поврзана со градската канализациона мрежа, каде истите се прифаќаат и одведуваат од инсталацијата.

Според податоците од ЈПКД Комуналец Гевгелија, просечната месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесувала околу 97 m³. Засега не постојат точни вредности за количините на отпадни води што се создаваат во инсталацијата на месечно, односно годишно ниво.

Релевантните подзаконски акти од областа на управување со води и отпадни води што го регулираат испуштањето на отпадните води¹, пропишуваат обврска за регулирање на односите помеѓу лицето што испушта отпадни води и операторот на канализациониот систем што ги прифаќа тие отпадни води. Параметрите за квалитет на отпадната вода се регулирани со овој правилник (Прилог 1), со што оставено е дел од граничните вредности на одделни параметри (БПК, ХПК, вкупен фосфор и вкупен азот) на ефлуентот што се испушта во канализационен систем да се определат со договорот со за вршење на услуги за собирање, одведување и пречистување на урбани отпадни води со операторот на канализациониот систем во општината (член 5 од правилникот).

Правилник за услови, начин и гранични вредности на емисија на отпадни води по нивно пречистување, начин на нивно пресметување имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. весник на РМ бр. 81/11).

Прашањето на управувањето со отпадните води што се создаваат во инсталацијата, операторот РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје ќе го реши во договор со операторот на градскиот канализационен систем ЈПКД Комуналец Гевгелија што е реципиент на отпадните води, а согласно горенаведените услови од релевантните подзаконски акти.

- 6.4.1. Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
/	/	/

- 6.4.2. Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот времески период.
- 6.4.3. Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈАТА!					

- 6.4.4. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.3а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.
- 6.4.5. Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг за канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА!		

Табела 6.4.3б Мониторинг на канализација (од _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА!		

- 6.4.6. Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.5 ЕМИСИИ НА ТОПЛИНА

НЕМА ЕМИСИИ НА ТОПЛИНА

6.5. Емисии на бучава и вибрации

3. 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).
- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превземе во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок ($L_{eq,T}$) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата, кои ги надминуваат граничните вредност/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл.Весник 1/09)

Според Законот за заштита од бучава во животната средина, бучава во животната средина е бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човековите активности кој што е наметнат од блиската средина и предизвикуван непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитувана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност. Непријатност од бучава значи вознемиреност предизвикана од емисија на звук кој е чест и/или долготраен, создаден во определно време и место, а кој ги попречува или влијае на вообичаената активност и работа, концентрација, одморот и спиење на луѓето. Вознемиреност од бучава се дефинира преку степенот на вознемиреност на населението од бучава определена со помош на теренски премери или увиди.

Граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина се утврдени во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава. Според степенот за заштита од бучава, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори не треба да бидат повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB		
	Лд	Лв	Лн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Лд - ден (период од 07,00 до 19,00 часот), Лв - вечер (период од 19,00 до 23,00 часот) / Лн - ноќ (период од 23,00 до 07,00 часот)

Подрачјата според степенот на заштита од бучава се определени во Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (2008).

- Подрачје со I степен на заштита од бучава е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи заболничко лекување и подрачје на национални паркови и природни резервати.

- Подрачје со II степен на заштита од бучава е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здравствена заштита, подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреативски површини и подрачја на локални паркови.
- Подрачје со III степен на заштита од бучава е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско - деловно - станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производство (мешано подрачје), подрачје наменето за земјоделска дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни и угостителски дејности.
- *Подрачје со IV степен на заштита од бучава е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски и занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.*
- Со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (2009) се идентификувани дејствијата при кои, во случај да произведуваат бучава која ги надминува граничните вредности на нивото на бучава, се смета дека се нарушува мирот на граѓаните.
- Со оглед на опкружувањето и поставеноста, локацијата на винаријата се наоѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава.

Извори на бучава

Направен е преглед на изворите на бучава на локацијата на винаријата, поврзани со одвивањето на активноста на производство на вино. Главни идентификувани извори на бучава во винаријата се:

- гроздомелачките,
- опрема за производство на вино (чилери, муљачи и др.),
- трактори за достава на грозје,
- возила за достава на материјали,
- цистерни за транспорт на вино,

	Извор/уред	Интензитет на бучава (dB на означена одалеченост)	Периоди на емисија (број на часови предпладне./ попладне)
1	Гроздомелачки	70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври - февруари)
2	Опрема за производство на вино	70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври - февруари)
3	Трактори за достава на грозје	70-80 dB	2 месеци во годината (август - септември)
4	Возила за достава на материјали	70-80 dB	Неконтинуирано
5	Цистерни за транспорт на Вино	70-80 dB	Неконтинуирано

Опремата за производство на вино (чилери, муљачи и др.), заедно со гроздомелачките се еден и единствен позначаен стационарен извор на бучава на локацијата. Како извор, оваа опрема врши неконтинуирана емисија на бучава во период од неколку месеци во годината кога се врши производство на вино.

Бројот на трактори кои вршат достава на грозје е непостојан и во директна врска со вкупното производство на вино. Доставата на грозје е ограничена на период од два месеци (август - септември), кога се врши откуп на грозје за производство на вино.

Бројот на возила кои вршат достава на материјали исто така е непостојан и во директна врска со вкупното производство на вино.

Најголем % од производството на вино во винаријата е извозно, па според тоа истото се товари во цистерни за транспорт на вино и се извозува надвор на границите на Р. Македонија. Бројот на цистерни кои вршат извоз на вино, е непостојан и зависи од количините на вино кои се извезуваат.

Винаријата е лоцирана во индустриската зона на општината Гевгелија и во нејзина непосредна близина се наоѓаат и други производствени капацитети, кои исто така емитуваат одредено ниво на бучава. Од центарот на градот Гевгелија винаријата е оддалечена околу 1,5 km, а од најблиските куќи во општината винаријата е оддалечена 500 m северно, односно повеќе од 800 m источно.

Исто така локацијата на винаријата се наоѓа на оддалеченост од 0,5 km од автопатот Александар Македонски, кој е доста фрекфентен.

Имајќи ги предвид изворите и нивоата на емисија, опкружувањето и локацијата, не се очекува винаријата да има значително влијание врз животната средина и да предизвика вознемирување кај граѓаните. Со предлог мониторинг планот предвидено е следење на нивоата на бучава со фрекфенција од еднаш годишно за првата година, односно една на две години понатаму доколку се утврди дека инсталацијата нема влијание и не ги надминува дозволените гранични вредности за бучава.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до пречистителна станица

8 Програма за подобрување

- 8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Задолжителен дел од барањето за интегрирана еколошка дозвола е програмата за подобрување на работата на инсталацијата и заштита на животната средина.

Со цел унапредување на заштитата на животната средина, постигнување повисоки еколошки перформанси, целосна и редовна усогласеност со сите постоечки стандарди за квалитет на животната средина и гранични вредности на емисија, операторот на активноста Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје изработи Програма за подобрување за винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија.

Потребата за задоволување на законските обврски и проектната програма ги дефинира сите функции на објектот, а во голем дел се наметнаа функционалната шема, конструктивниот систем, како и бројот на учесници во производниот процес, се со цел за задоволување на безбедносните и технолошките потреби на објектот за неговата идна функционална искористеност.

Можни мерки за подобрување на процесот се дадени во програмата за подобрување со соодветни решенија и активности за нивно надминување.

Во прилог се дадени предлог мерки за контрола на влијанијата и целосна согласеност на работата на инсталацијата со законодавството за животна средина.

- Обезбедување на соодветни услови за складирање на биоразградливиот отпад од преработка на грозје - Изградба на непропустлив базен за складирање;
- Обезбедување на посебни садови за посебни видови отпад;
- Редовно отстранување на отпадот и водење соодветна евиденција;
- Подготовка и реализација на Програма за управување со отпад;
- Обезбедување на водно право за користење на подземни води во производниот процес;
- Редовен мониторинг согласно Предлог програмата за мониторинг;
- Редовно чистење на прифатните шахти за отпадни води;
- Превземање на превентивни мерки и минимизирање на истекувања на станиции што ја осиромашуваат озонската обвивка.

Табела 9.1.1 : Програма за подобрување

Ред. Бр.	Активност	цел	Временски рок за имплементација		Очекувани резултати
1.	Обезбедување на соодветни услови за складирање на биоразградивниот отпад од преработка на грозјето	Правилно управување со отпадот, заштита на почвата и подземните води	2014	07.2015	Усогласеност во иправувањето со отпадот согласно законските одредби, спречување на истекувања и ризици за загадување на почвата и водит
2.	Обезбедувањето на соодветни услови за складирање на вински камен	Правилно управување со отпадот, заштита на почвата и подземните води	2014	12.2014	Усогласеност во иправувањето со отпадот согласно законските одредби, спречување на истекувања и ризици за загадување на почвата и водит
3.	Обезбедување на посебни садови за посебни видови отпад	Правилно управување со отпадот	2014	05.2015	Усогласеност во управувањето со отпад согласно законските одредби
4.	Редовно отстранување на отпадот и водење соодветна евиденција	Правилно управување со отпадот	Тековно		Усогласеност во управувањето со отпад согласно законските одредби
5.	Подготовка и реализација на Програмата за управување со отпад	Правилно управување со отпадот	2014	12.2015	Усогласеност во управувањето со отпад согласно законските одредби
6.	Обезбедување на водно право за користење на подземните води во производниот процес	Правилно управување со водите и нивно рационално користење	2014	05.2015	Усогласеност во управување со водите согласно законските одредби
7.	Редовен мониторинг согласно Предлог програмата за мониторинг	Усогласеност со стандарди за квалитетот на животната средина	Тековно		Усогласеност со стандардите за квалитет на животната средина
8.	Редовно чистење на прифатните шахти за отпадните води	Правилно управување со водите	Тековно		Правилна работа на канализациониот систем и избегнување на инциденти
9.	Преземање на превентивни мерки и минимизирање на истекувањата на супстанции што ја осиромашуваат озонската обвивка (вклучувајќи водење сервисна книшка)	Спречување на истекување на супстанции што ја осиромашуваат озонската обвивка	Тековно		Правилна работа на уредите за ладење, спречување на истекувања.

Или:

8.1.2 Операторот ќе го спроведува оперативниот план кој е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со надлежниот орган.

9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а) Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
 - б) Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 9.2 Секоја промена предложена според условот 9.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
 - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
 - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
 - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име Пошта.....
- Потпис Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на откупот и преработка на грозјето
Отпадна вода		еднаш годишно	Почнувајќи од 2015 г.
Бучава		еднаш годишно	Почнувајќи од 2015 г.
Бунарска вода		еднаш годишно	Почнувајќи од 2015 г.