



**Општина Валандово**

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА  
ДОЗВОЛА**

**Друштво за производство на  
вино РИГО ИМПЕКС ДОО  
Скопје  
м.в. Падарница, с. Дедели, Валандово  
Општина Валандово**

-----  
Број на нацрт дозвола: 12-450/7

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

**Содржина**

		<i>Речник на користени поими</i>	3
		<i>Вовед</i>	7
		<i>Краток опис на инсталацијата регулирана во оваа дозвола</i>	8
		<i>Преглед на барани и доставени документи</i>	18
		<i>Нацрт Б – Интегрирана еколошка дозвола</i>	19
<b>1</b>		<i>Услови</i>	20
	1.1	<i>Инасталација за која се издава дозволата</i>	20
<b>2</b>		<i>Работа во инсталацијата</i>	22
	2.1	<i>Работа во инсталацијата</i>	22
	2.2	<i>Суровини (вклучувајчи и вода)</i>	22
	2.3	<i>Ракување и складирање на отпадот</i>	23
	2.4	<i>Преработка и одлагање на отпад</i>	24
	2.5	<i>Спречување и контрола на хаварији</i>	26
	2.6	<i>Мониторинг</i>	27
	2.7	<i>Престанок со работа</i>	28
	2.8	<i>Инсталации со повеќе оператори</i>	29
<b>3</b>		<i>Документација</i>	30
<b>4</b>		<i>Редовни извештаи</i>	32
<b>5</b>		<i>Известување</i>	33
<b>6</b>		<i>Емисии</i>	34
	6.1	<i>Емисии во воздухот</i>	34
	6.2	<i>Емисии во почва</i>	35
	6.3	<i>Емисии во вода (разични од емисиите во канализација)</i>	36
	6.4	<i>Емисии во канализација</i>	37
	6.5	<i>Емисии на топлина</i>	38
	6.6	<i>Емисии на бучава и вибрации</i>	39
<b>7</b>		<i>Пренос до пречистотелна станица за отпадни води</i>	42
<b>8</b>		<i>Програма за подобрување</i>	43
		<i>Договор за промени во пишана форма</i>	45
		<i>Додаток 1</i>	46
		<i>Додаток 2</i>	47

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

**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 супстација што може да биде емитирана во единица време
dB(A)	Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
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
Дневно време	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за ноќно време)
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ вопишана или електронска

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

	форма кој се бара со оваа Дозвола.
Двегодишно	Еднаш на секои две години.
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 точка 51 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 оваа дозвола, а е достигнато или надминато; (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за индустриски неопасен отпад во 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
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври
кРа	Кило Паскали
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

Локација Чувствителна на бучава (ЛЧБ)	Секоја населена 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	Максимално дозволена концентрација на загадувачки материи во гасовите кои се емитуваат
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали
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 22.00 до 08.00 часот (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за „дневно време“)
МЖСПП	Министерство за животна средина и просторно планирање
Надлежен Орган	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
НДТ	Најдобри Достапни Техники
Одржување	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да се извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за „Оператор“ од член 5 точка 40 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 поседователни месеци
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа Дозвола се однесува на прилозите поднесени како дел од оваа Дозвола
ПСОВ	Пречистителна Станица за Отпадни Води

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

ПУЖС	Програма за Управување со Животната Средина
ПУР	План за Управување со Ризици
ПУРЗ	План за Управување со Ризикот по Затворање
Работни Часови	Часови/време во кое инсталацијата има Дозвола/е овластена да работи
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. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
СУЖС	Систем за управување со животната средина.
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
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 <sup>3</sup> .
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород.
CEN	Comité Européen De Normalisation- Европска Комисија за Стандардизација

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

**Вовед**

**Овие воведни белешки не се дел од дозволата.**

Дозволата е издадена согласно Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 89/22 и 171/22) за работа на инсталацијата што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата 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 („Службен весник на РМ“ бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.

## **Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола**

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје **Обработка и преработка** наменета за производство на храна од растителни сировини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (процечна вредност на квартална основа) – се наоѓа на адреса в.м Падарница, с. Дедели, Валандово.

РИГО ИМПЕКС ДОО – Скопје е Друштво за производство на вино основано 1990 година. Денес брои 62 вработени и е класифицирано во Средни претпријатија. Првите извезени количини вино датираат од 1992 година 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. Винарската визба на РИГО ИМПЕКС во Дедели, Валандово се простира на парцела од 3.600 м<sup>2</sup> во м.в Падарница, с. Дедели 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 сертификциран 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 виногрозје, 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.

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

РИГО ИМПЕКС ги произведува следните вина:

- Бели: Ризлинг, Смедеревка, 'Ркацителни,
- Розе: Розе,
- Црвени: Вранец, Мерлот, Каберне совињон.

## **Опис на локацијата**

Предметната локација на која друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ја врши својата активност – производство на вино е лоцирана и се наоѓа на површина од 3.600м<sup>2</sup>. Локацијата е во сопственост на оператотот на активността и се наоѓа на вон населено место во с. Дедели.

Од селото Дедели, винаријата на РИГО ИМПЕКС е оддалечена 1,2км, а од градот околу 4км.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

До винаријата се пристигнува преку регионалниот патен правец Р1105 Валандово – Дојран со скршнување на лево од патот.

Во непосредна околина на индустрискиот објект нема објекти од социјален и образовен карактер.

На следната слика е дадена местоположбата на винаријата РИГО ИМПЕКС во с. Дедели и непосредното опкружување.



Локацијата на која се наоѓа РИГО ИМПЕКС е определена со следните географски координати:

Север: 41.292099°

Исток: 22.597025°

Винаријата РИГО ИМПЕКС се наоѓа на м.в Падарница, с. Дедели, на КП 257 КО Дедели, Општина Валандово.



**Слика: РИГО ИМПЕКС Валандово**

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

Локацијата на која се наоѓа винеријата зафаќа вкупна површина од 3.600 м<sup>2</sup>.

Локацијата располага со еден главен влез на северо-источната страна од парцелата.

Веднаш до самиот влез се наоѓа парк со неправилна форма. Влезот води до надворешна платформа со 20 цистерни за чување и доработка на вино, од кои 10 се со волумен од 1.475 ХЛ, 2 со волумен од 400 ХЛ, 2 со волумен од 350 ХЛ, 4 со волумен 270 ХЛ и 2 со волумен од 105 ХЛ. До самите цистерни на северо-источната страна од парцелата се наоѓа хидраулична платформа за истоварање на грозје, под настрешница, која е поврзана со два приемни коша, од каде преку гроздомелачка суровината за производство на вино се носи во 12 ферментатори.

Во близина на хидрауличните платформи за истоварање на грозје, на дрвени палети се врши складирање на исушен вински камен, спакуван во вреќи и бунар за снабдување на локацијата со вода и цистерна за складирање на вода.

По целата југо-источна граница на локацијата се наоѓа отворен склад за биоразградлив отпад од производство 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.

На следната слика е даден распоредот на објектите на локацијата.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

Легенда:

1. Парк
2. Цистерни за чување и доработка на вино
3. Ферментатори
4. Хидраулички платформи за истоварување на грозје со приемни коша и гроздомелачки
5. Складирање на вински камен
6. Отворен склад за биоразградлив отпад
7. Бунар
8. Цистерна за складирање на вода
9. Паркинг

**Опис на процесот на производство на вино од грозје**

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

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

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 зголемува 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 производството 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 о дпработка на добиено 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 додавање на компоненти за добивање на типови на вино според барањата на купувачите.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

7. Одделение за филтрирање на добиениот талог од преврелото вино и талог добиен после преторувањето 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 комињара и чушките (петелките) од грозјето, кое сукцесивно треба да се префрла во нивите со третман за наменско ѓубрење или алтернативно за користење како сточна храна и евентуално сеоарирање на комињата заради добивање на семките од кои ќе треба при дополнителна доработка на комињата заради добивање на семките од кои ќе треба при дополнителна доработка да се добие високо квалитетно масло за јадење и за фармацевтската индустрија.

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 купува на пазарот.

Одделението за прием на грозјето се состои од три челични коша од хром-никел челик од кои двата со должина од 7,60 m, а едниот од 8 m. Во секој левак има по еден спирален транспортер (архимедов вијак) со должина од 8 m. Движењето на спиралата е со електро-мотор 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 cm над нивото на рампата заради истоварање на возилата кои го дотураат грозјето. Истоварот се извршува со 3 кип рампи со димензии од 9 x 3 m. Кошевите како и кип рампите се заштитени со настрешница со адекватна височина. Во секој кош за прием може да се истовари 10.000 - 15.000 kg грозје.

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

По мерењето се врши квалитативен прием на грозјето, односно се мери концентрацијата на шеќер и вкупните киселини, а потоа се врши истовар на грозјето, односно автоматско кипење на грозјето во приемни грла.

Преработката на грозјето се надоврзува на берењето на грозјето и се состои од гмечење, цедење или пресување.

По бербата грозјето се гмечи, при што доаѓа до ослободување на сокот од зрната, и се двојат петелките.

Смесата од сок и останатите делови од грозјето се вика комиње. РИГО ИМПЕКС располага до три приемни коша и три гроздомелачки - муљачи (една со капацитет од 50 t/h и две со капацитет од 25 t/h). Пред пуштањето во мулјачата енологот одлучува за која намена ќе се преработува донесеното грозје и на кој начин за да се добие саканиот тип на вино. Преостанатиот дел од комињето обично се сулфурира со околу

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

80-100 mg/l SO<sub>2</sub> и разладува до температура од 20°C (за црвени вина) или со 60-80 mg/l SO<sub>2</sub> (за бели вина), како би се намалила оксидацијата на воздухот.

РИГО ИМПЕКС располага до три приемни коша и три гроздомелачки - муљачи (една со капацитет од 50 t/h и две со капацитет од 25 t/h). Пред пуштањето во мулјачата енологот одлучува за која намена ќе се преработува донесеното грозје и на кој начин за да се добие саканиот тип на вино.

Преостанатиот дел од комињето обично се сулфурира со околу 80-100 mg/l SO<sub>2</sub> и разладува до температура од 20°C (за црвени вина) или со 60-80 mg/l SO<sub>2</sub> (за бели вина), како би се намалила оксидацијата на воздухот.

Пред ферментацијата или во текот на ферментацијата во ферменторите од цврстите делови на комињето се екстрахираат обоени материи (антоциани) и танински материи (мацерација). Екстракцијата на овие материи се зголемува со зголемување 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 пресувањето.



Слика Преси

Сите садови се со високо квалитетен челик кој не р'осува (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 претходно садот бил полн со црно вино, концентрат, по испразнувањето и обично миење со вода може да се употреби за друг производ.

Винаријата РИГО ИМПЕКС при мелење на грозјето, за производство на црвено вино, употребува ензими за да се зголеми количеството на вино-самоток. Ензимите многу брзо и темелно ги разбиваат клеточните ѕидови на зрната од грозје 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 материи во ширата и со тоа се олеснува и филтрацијата и се добиваат вина со подобар сензорски квалитет, т.е. побистри, повкусни и 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**

Вриење на ширата т.е. 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<sub>2</sub>. Овие две соединенија се најважни и основни производи на винскиот квасец.

Покрај овие основни производи на алкохолната ферментација, се создаваат, во многу мали количества цела низа разни други соединенија, како што се глицерин, оцетна киселина, јантарна киселина и други. Истовремено, настанува одредено количество енергија кое 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, т.е. квалитетот (составот) на ширата, големината на садот, видот на културата на квасец, аерација, сумпорење на ширата, итн. Овој процес се вика алкохолно вриење на ширата или алкохолна ферментација.

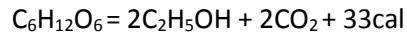
За правилно одвивање на ферментацијата на ширата се презема соодветно сулфурирање на ширата, по потреба и пастеризација и задолжителна употреба на селектиран вински квасец, како и создавање услови кои му одговараат на винскиот квасец, коишто пак, се специфични за секој конкретен случај.

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

#### **1. Дишење (во присуство на воздух, аеробна)**



2. Ферментација (без присуство на воздух, анаеробна)



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

Основната 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 сè, 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 6-8 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 вистинскиот 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 органолептичките 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 SO<sub>2</sub> за црвени вина, односно 30 - 40 mg/l слободен SO<sub>2</sub> за бели 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 купажа на виното, односно мешање на повеќе мали садови во поголеми на слични вина по параметар и квалитет.

Виното потоа 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 до 2 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

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

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. РИГО ИМПЕКС врши бистрење на виното со желатин доза од 2-8 g/l за црвени вина, односно со бентонит доза 0,2-1 g/l и желатин 2-8 g/l за бели вина.

Во РИГО ИМПЕКС се применуваат два вида на филтрација:

- Киселгур филтрација и
- 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. Ова смирување или стареење на виното се врши во неутрални цистерни од инокс- материјал. Виното со одлежувањето 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 13.500.000 литри вино. Овој капацитет овозможува преработка на околу 18 000 000 kg грозје.

Околу 99,9% од производството е наливно вино кое се извезува. Само околу 10.000 лит. се флашира и се продава локално – во Гевгелија. 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 додаток 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



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

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 со оние 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 помеѓу добавувачите, потрошувачите и релевантните заинтересирани страни во синџирот на исхрана,
- Да обезбеди дека компанијата е во согласност со своите изјави за безбедност на храната,
- 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.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

**Преглед на барани и доставени документи**

<b>Предмет</b>	<b>Датум</b>	<b>Коментар</b>
<b>Бр. на барање</b>	<b>Добиено</b>	
Оглас	19.04.2023	Оглас за барање за добивање на Б дозвола
Пресметка за плаќање	19.04.2023	Пресметка за поднесување на барање за Б дозвола
Известување	14.11.2022	За дополнување и измени на барањето
Барање 12-450/1	26.04.2023	Барање за Б дозвола
Објава	26.04.2023	Објава на барање за Б дозвола во дневен печат
Објава	26.04.2023	Објава на барање за Б дозвола на веб страната на Општина Валандово
Известување	28.04.2023	Известување за детална евалуација на барање за Б дозвола
Известување	10.05.2023	Известување за посета во инсталацијата
Записник од извршен увид во инсталацијата	25.05.2023	Записник од посета на инсталацијата од одговорно лице
Заклучок	25.05.2023	Заклучок за утврдување на исполнувањата содржани во барањето за издавање на Б дозвола
Нацрт Б – Интегрирана еколошка дозвола 12-450/7	31.08.2023	Изготвена Нацрт Дозвола
Објава	31.08.2023	Објава на Нацрт Б дозвола на веб страна на Општина Валандово

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

Б Интегрирана еколошка дозвола

## Нацрт Дозвола

Нацрт Б – Интегрирана еколошка Дозвола број 12-450/7

Градоначалникот на Општина Валандово во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина ( „Сл.весник на РМ“ бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/08, 83/2009, 48/2010, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и „Сл. весник на РСМ“ бр. 89/22 и 171/22), го овластува

### Друштво за производство на вино „РИГО ИМПЕКС“ ДОО Скопје

Со регистрирано седиште на  
Ул. Наум Наумовски бр.40, Скопје - Центар  
Р.С. Македонија

### Број на регистрација на компанијата - 4210719

да раководи со инсталацијата

**Инсталација: винарија за производство на вино во Валандово**

**В.м Падарница, с. Дедели, Валандово**

Р.С. Македонија

**во рамките на дозволата и условите во неа**

Потпис



Градоначалник на Општина Валандово

Перо Костадинов

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум

31.08.2023

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

## 1. Услови

### 1.1 Инсталација за која се издава дозволата

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

Табела 1.1.1		
<b>Активност од Анекс 1 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</b>	<b>Опис на наведената активност</b>	<b>Гранични вредности на наведената активност</b>
Прилог I.2	Инсталации за винарија за производство на вино во Валандово	Активностите ќе се одвиваат во границите на Имотен лист даден во точка 1.1.2

1.1.2 Активностите во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата прикажана во во табела 1.1.2

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Имотен лист број 255 КО Дедели од 27.07.2022 година	Барање за добивање Б Интегрирана еколошка дозвола 12-450/1 од 26.04.2023 год.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

- 1.1.3 По добивање на Б-интегрираната еколошка дозвола, Операторот е должен редовно да врши плаќање на годишниот надоместок за поседување на Б-интегрирана еколошка дозвола и на годишниот надоместок за извршен редовен надзор, за период за кој ја поседува. Годишниот надоместок Операторот ќе го плаќа во текот на календарската година, односно по добивање на Решение за плаќање од Надлежниот орган.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на интегрирано спречување и контрола на загадувањето согласно Законот за животната средина (“Службен весник на Република Македонија” бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и “Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.89/22 и 171/22) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.
- 1.1.5 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.
- 1.1.6 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган (Општина Валандово).
- 1.1.7 Операторот се задолжува редовно да врши мерење на емисии и истите да ги достави до Надлежниот орган ( Додаток 2, Табела 2).
- 1.1.8 Б-интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 години. Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.
- 1.1.9 Б-интегрираната еколошка дозвола може да се измени по барање на Операторот или по службена должност, при што, доколку има потреба, условите дефинирани во истата ќе се изменат.
- 1.1.10 Целосен или делумен пренос на Дозволата на друг оператор може да се изврши согласно член 118 од Законот за животната средина.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

## 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 Назначено лице за прашањата и потребите од областа на животната средина. Надлежниот орган ќе биде известен во писмена форма за секоја промена на назначеното одговорно лице.
- 2.3.2 Операторот е должен да врши мониторинг на системите за намалување на емисиите, тековна проценка на еколошките перформанси на инсталацијата, спроведување на мерки за подобрување на процесот, развивање на процедура за комуникација со Надлежниот орган.
- 2.3.3 Операторот писмено ќе го извести Надлежниот орган при промена на лицето одговорно за прашањата за животна средина, ако тоа евентуално се случи.
- 2.3.4 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.

### 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и вода), онака како што е опишано во документите наведени во табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

**Табела 2.2.1 : Суровини ( вклучувајќи и вода )**

Реден број	Опис	Документ	Дата кога е примено
1.	Грозје	Барањето за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола со бр.12-450/1 Поглавје IV	26.04.2023 година
2.	Енолошки средства (дадени во табелата подолу)		
3.	SO <sub>2</sub>		
4.	NaOH		
5.	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>		
6.	Стаклени шишиња 0,75l		

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

7.	Пластични шишиња 1,5l		
8.	Чепови		
9.	ПВЦ капаци		
10.	Лепак		
11.	Етикети		
12.	Картонски кутии		
13.	Стреч фолија		
14.	Средства за чистење и дезинфекција		
15.	Вода		
16.	Електрична енергија		

- 2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3 Сите суровини односно садови за чување на суровините ќе бидат јасно означени за да се знае нивната содржина
- 2.2.4 Операторот ќе ги оддели суровините кои во меѓусебен контакт или во контакт со вода може да развијат реакција или да се растворат.
- 2.2.5 Операторот е должен да се придржува до издадената дозвола.
- 2.2.6 Ракувањето со суровините, посебно со хемикалиите ќе се извршува според упатствата и препораките од производителот и упатството за безбедно ракување со материјалите (**Material Safety Data Sheet**).

### 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 и 2.3.2 или на друг начин договорено со Надлежниот орган на писмено.

**Табела 2.3.1: Ракување и складирање на отпадот**

Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје V Цврст и течен отпад	Барањето за добивање на Б-ИЕД бр.12-450/1	26.04.2023 год.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

**Табела 2.3.2: Отпад складиран на самата локација**

Вид на отпад	Шифра од листата на видови отпад	Извор на создавање	Очекувани количини (т/год) (претпоставени вредности)
Мешан комунален отпад	20 03 01	Секојдневни работи	100 кг
Отпад од остатоци од грозје (луспи, дршки, семки, петелки, комиње)	02 07 01	Производство на вино	400 т/год.
Вински камен	02 07 04	Производство на вино	500 кг

2.3.2 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.

2.3.3 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци. Во рамки на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.

2.3.4 Операторот редовно ќе ги обновува договорите со овластените компании за превземање на сите видови отпад.

2.3.5 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за било каква промена во однос на количините, видовите на отпад и било каква промена во Договорите за превземање на отпад.

## **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,

**Табела 2.4.1: Искористување и отстранување на отпадот**

Опис	Документ	Дата кога е примено
Отпад од остатоци од грозје (луспи, дршки, семки, петелки, комиње)	Глава V од барањето бр.12-450/1	26.04.2023 год.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.
- 2.4.3 Се забранува истурање, фрлање, горење или согорување на било каков вид на отпад.
- 2.4.4 Отпадот кој се испраќа за рециклирање или отстранување надвор од локацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Транспортот на отпадот ќе се врши само од локацијата на активноста до локацијата на рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со
- 2.4.4 Се забранува мешање на опасниот отпад со друг вид на опасен отпад, како и мешање со друг вид неопасен отпад.
- 2.4.5 Во случај на појава на опасен отпад кај инсталацијата, операторот е должен да води евиденција за опасниот отпад во согласност со членот 50 од Законот за управување со отпадот (Сл. Весник бр.216/21).
- 2.4.6 Во случај на појава на опасен отпад кај инсталацијата, операторот ќе врши испитување на карактеристиките на опасниот отпад од страна на овластено акредитирано правно лице.
- 2.4.7 Во случај на појава на опасен отпад кај инсталацијата, кој времено ќе се складира ќе се постапува согласно позитивните законски прописи за складирање на опасен отпад.
- 2.4.8 Во случај на појава на опасен отпад кај инсталацијата, договорот за собирање и транспортирање на опасен отпад ќе се склучи со правно лице кое поседува дозвола за собирање и транспорт на опасен отпад.
- 2.4.9 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде достапна за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да содржи минимум од следниве детали:
- Имиња/називи на собирачите на отпад;
  - Името/називот на лицата кои се одговорни за крајното одлагање / рециклирање на отпадот;
  - Крајна дестинација на отпадот;
  - Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;
  - Тонажи и МК код за отпадните материи.

## 2.5 Спречување и контрола на хаварии

2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата. Ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, 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
Програма за подобрување	Во барањето на оваа дозвола, Поглавје XII	26.04.2023 година
Спречување хаварии и реагирање во итни случаи	Во барањето на оваа дозвола, Поглавје XIII	26.04.2023 година

2.5.2 Во случај на несреќа операторот веднаш треба да:

- Го изолира изворот на било какви емисии,
- Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегува од тоа,
- Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот,
- Идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите,
- Го забележи датумот на несреќата.
- Го извести Надлежниот орган и другите релеватни власти.

2.5.3 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да го извести Надлежниот орган и органот на државната управа надлежна за работите од областа на животната средина и да му ги достави податоците кои се однесуваат на:

- Околностите во кои се случила хаваријата,
- Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата,
- Податоците потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,
- Преземените вонредни мерки.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

- 2.5.4 Операторот е должен за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија, да ги информира лицата на кои би влијаела хаваријата предизвикана од системот.
- 2.5.5 Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години предвидените активности и мерки за безбедност, како и начинот на постапување во случај на хаварија и ќе ги обновува доколку настанале промени во инсталацијата, системот, процесот на производство или на видот или количината на опасни супстанции што би имале значително влијание врз можноста за хаварија во рок од 6 (шест) месеци пред да ја направи промената.
- 2.5.6 Операторот ќе ги направи достапни до јавноста информациите за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија.
- 2.5.7 Операторот е должен за настаната хаварија, веднаш, да го извести Министерството за животна средина и просторно планирање и Општина Прилеп, согласно член 151 од Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 ).

## 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
Емисии во површински води и канализација	Во барањето на оваа дозвола, Поглавје VII	26.04.2023 година
Емисии во атмосферата	Во барањето на оваа дозвола, Поглавје VI	26.04.2023 година
Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење	Во барањето на оваа дозвола, Поглавје X	26.04.2023 година

- 2.6.2 Операторот ќе обезбеди:

- безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и

- 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 пропишаните стандарди за анализа на примероците.

2.6.4 Се задолжува операторот редовно да доставува Извештај од извршените мерења од мониторингот што ќе го врши било која овластена лабораторија акредитирана за мерења на сите параметри наведени во дозволата. Извештаите по службен пат редовно да се доставуваат до Општина Валандово, Одделение за урбанизам, комунални дејности, заштита на животната средина и ЛЕР.

## 2.7 Престанок со 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.

<b>Табела 2.7.1 : Мониторинг</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Поглавје XIV	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.12-450/1	26.04.2023 година

2.7.2 Согласно Правилникот за постапката за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола („Службен весник на РМ“ бр.112/14 и 42/16), операторот ќе го извести Надлежниот орган за намерата за престанок со активноста, при што ќе достави детален план за престанок на активноста со временски распоред за извршување на условите утврдени во оваа дозвола и финансиски импликации.

2.7.3 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност што ќе ги опфати одговорностите/обврските од активностите. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на планот за управување со ризикот по затварање на инсталацијата.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

2.7.4 Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба по престанок на работата на инсталацијата од страна на Операторот ќе се изврши во согласност со член 120 од Законот за животната средина.

**2.8 Инсталации со повеќе оператори**

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава Дозволата управува само еден оператор.

2.8.2 Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на табела 1.1.2 од оваа дозвола.

### 3. Документација

3.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

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

3.2 За инсталација од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат дотапни:

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

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

3.4 Специфицираните и другите документи треба:

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

3.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на рокот на важност на Дозволата, како и пет години по престанокот на важноста.

3.6 За целиот примен и создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува за време на рокот на важност на Дозволата, како и пет години по престанокот на важноста) за:

- Составот на отпадот или онаму каде што е можно, опис е;
- Најдобра проценка на количината на создаден отпад;
- Трасата на транспортот на отпадот за одлагање;
- Количината на отпад испратен за преработка надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови отпади („Службен весник на РМ“ бр.100/05);

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

- Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови отпади („Службен весник на РМ“ бр. 100/05);
  - Имиња на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиената дозвола за собирање на отпад;
  - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзината соодветност да го прифати упатениот отпад;
  - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата, во случај на создавање опасен отпад на инсталацијата;
- 3.7 Операторот на инсталацијата за која што 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 краткото 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 и за истите ќе го извести Надлежниот орган.
- 3.8 Операторот е должен да ги чува следниве документи на локацијата:
- Дозволи поврзани со инсталацијата;
  - Записи од сите прибирања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување извршени во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот друг мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
  - Целата кореспонденција со Надлежниот орган.
- 3.9 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба во најкраток можен рок да го извести Надлежниот орган за инцидентот и да му поднесе евиденција за истиот.

#### **4. Редовни извештаи**

- 4.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испорача до Надлежниот орган.
- 4.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од табела Д2 во Додакот
- Во однос на наведените емисиони точки;
  - За перопдоте за кои се однесуваат извештаите наведени до табела Д,, од Додакот 2 и за обликот и содржината на формуларите.
  - Давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие табели и
  - Испраќање на извештај до Надлежниот орган ќе се врши најкасно во рок од 30 дена од денот на извршените мерења.



## **5. Известувања**

5.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:

- Кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- 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;
- Кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување и
- Било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве:

- Перманентен престанок на работата на било кој дел или целата инсталација за која се издава дозволата;
- Престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година;
- Повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.3.

5.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следните работи:

- Било каква промена на трговското име на операторот, регистарско име или адреса на регистрирана канцеларија;
- Промена на податоците за холдинг компанијата на операторот ( вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа );
- За активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.

## 6. Емисии

### 6.1 Емисии во воздухот

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

Табела 6.1.1 Емисии во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локацијата на точката на емисијата
Емисии од котли	На локацијата не постои извор на согорување	
Главни емисии	Инсталацијата не вклучува никакви извори од производни процеси	
Споредни емисии	На локацијата не постојат помали извори на емисија во воздухот	
Потенцијални емисии	На локацијата не се идентификувани ваков вид на извори на емисија.	

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 Табела 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување, во поглавје 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.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздух		
Параметри	Ознака на точка на емисија Вкупна фугитивна емисија од инсталацијата	Фреквенција на мониторинг
PM <sub>10</sub>	Честички со големина помала од 10 микрони во дијаметар	Еднаш годишно
PM <sub>2.5</sub>	Честички со големина помала од 2,5 микрони во дијаметар	Еднаш годишно

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 Табела 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување, во поглавје 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.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата

6.1.6 Емисиите на воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки на 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 се минимизира емисијата.

## **6.2 Емисии во почва**

6.2.1 Емисија во почва.

На локацијата на винаријата на одредена површина 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 третмани 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 а отпадот се депонира во тенки слоеви за да се овозможи побрзо сушење и спречување на појава на непријатен мирис и инсекти на локацијата.

Се претпоставува дека 25% од вкупната количина на грозје употребливо за производство на вино претставува отпад. Имајќи предвид дека во винаријата РИГО ИМПЕКС годишно се преработува околу 18 000 000 кг (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 ѓурење и за наѓубрување на земјоделските посеви или се користи како сточна храна.

6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почва.

## **6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)**

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

<b>Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода</b>		
<b>Ознака на точка на емисија</b>	<b>Извор</b>	<b>Количество</b>
Нема емисии во вода		

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

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.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода			
Параметар	Точка на емисија V1		Фреквенција на мониторинг
	До(датумот) на издавање на дозвола	Од (датумот) на издавање на дозвола	
	Вредност	Вредност	
/			

6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 8 од оваа дозвола. Со оглед на тоа што нема емисии во вода, табелата 6.3.2 не е пополнета.

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. Со оглед на тоа што нема емисии во вода, табелата 6.3.2 не е пополнета.

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. Со оглед на тоа што нема емисии во вода, табелата 6.3.2 не е пополнета.

6.3.6 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во површинските води.

#### 6.4 Емисии во канализација

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

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
Нема испуштање на отпадни води во канализационен систем. Отпадните води од инсталацијата се прифаќаат во септичка јама. По изградбата на канализациониот систем на локацијата каде што се наоѓа инсталацијата, Операторот се задолжува да склучи договор со ЈП „Комунален сервис“ Валандово за испуштање на отпадните води.		

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

На локацијата и работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Валандово резултира со создавање на два вида отпадни води:

- Комунални и
- Технолошки отпадни води.

#### 1.1 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.

#### 1.2 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, реработка, 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 таложеење на суспендираните материји 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 ЈП „Комунален сервис“ Валандово, просечната месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесува околу 97м<sup>3</sup>. 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 води, 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 во овој правилник (Прилог I од барањето), со што оставено е дел од граничните вредности на одделни параметри (БПК, ХПК, вкупен фосфот и вкупен азот) на ефлуентот што се испушта во канализациониот систем да се определат со договорот за вршење на услуги за собирање, одведување и пречистување на урбани отпадни води со операторот на канализациониот систем во општината.

Прашањето на управувањето со отпадните води што се создаваат во инсталацијата, операторот РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје ќе го реши во договор со операторот на

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

градскиот канализационен систем ЈП Комунален сервис Валандово што е реципиент на отпадните води, а согласно горенаведените услови од релевантните подзаконски акти.

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 временски период.

6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на табела 2 од Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивно пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен Весник на РМ бр.81/11).

6.4.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.3 на точките на емисија и не е поретко од наведеното во Табела.

6.4.5 Не смее да има испусти од септичката јама по изградбата на канализациониот систем на локацијата. Операторот има склучено договор со ЈП „Комунален сервис“.

<b>Табела 6.4.3 Мониторинг на канализација</b>		
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
Нема емисија во канализацијата		

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

6.4.7 Доколку се констатираат надминувања на некој од наведените параметри, Операторот е должен да превземе активности за намалување на надминатите гранични вредности.

## **6.5 Емисии на топлина**

6.5.1 Не постојат извори на топлина кои вилијаат на животната средина според Барањето за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола 12-450/1.

## **6.6 Емисии на бучава и вибрации**

6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата на инсталацијата треба да бидат 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 од штетна бучава („Службен весник на Република Македонија“ бр. 1/09), Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места („Службен весник на Република Македонија“ бр. 120/08) и Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр. 147/08), табела 6.6.1

Според Законот за заштита на бучава во животната средина, бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човечките активности кој што е наметнат од блиста средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитувана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност. Напријатност од бучава значи вознемиреност предизвикана од емисија на звук кој е чест и/или долготраен, создаден во определено време и место, а кој ги попречува или влијае на вообичаената активност и работа, концентрација, одмор 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 бучава во животната средина предизвикана од различни извори не треба да бидат повисоки од:

<b>Табела 6.6.1: Емисии на Бучава dB ( A )</b>			
	<b>L<sub>d</sub>(dBA)</b>	<b>L<sub>v</sub>(dBA)</b>	<b>L<sub>n</sub>(dBA)</b>
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

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 за болничко лекување и подрачје на национални паркови и природни резервоари.
- 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,

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреациски површини и подрачја на локални паркови.

- Подрачје со III степен на заштита на бучава е подрачје кое е дозволен зафат во околнината, во кое помалку ќе се смета предизвикувањето на бучава, односно трговско – деловно – станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производство (мешано подрачје), подрачје наменето за земјоделска дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, усложни и угостителски дејности.
- Подрачје од IV степен на заштита од бучава е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат преќење во 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 дејствата 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 посветеноста, локацијата на винаријата се наоѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава.

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

<b>Табела 6.6.2: Нивоа на работна бучава по извор</b>		
<b>Извор/уред</b>	<b>Интензитет на бучава</b>	<b>Периоди на емисија</b>
Гроздомелачки	70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври – февруари)
Опрема за производство на вино	70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври – февруари)
Трактори за достава на грозје	70-80 dB	2 месеци во годината (август – септември)
Возила за достава на материјали	70-80 dB	Неконтинуирано
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 е во директна врска со вкупниот број на 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.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

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 од границите на Р. Македонија. Бројот на цистерни кои вршат извоз на вино е непостојан и зависен од количините на вино кои извезуваат.

Винаријата е лоцирана во близина на село Дедели и во нејзина непосредна близина не се наоѓаат и други производствени капацитети.

Имајќи ги предвид изворите и нивоата на емисија, опкружувањето и локацијата, не се очекува винеријата да има значително влијание врз животната средина и да предизвика вознемирување кај граѓаните.

6.6.2 Операторот ќе врши мерење на нивоата на бучавата на локацијата еднаш годишно во текот на првата година, односно еднаш на две години по првата година, доколку првото мерење не покаже надминување на изворите определени во табела 6.6.2.

**7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води**

- 7.1 Операторот се задолжува да склучи договор со ЈП „Комунален сервис“ Валандово за испуштање на отпадни води во канализацијата веднаш по изградба на канализационит систем на локацијата каде што се наоѓа инсталацијата.

## **8. Програма за подобрување**

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

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

#	Активност	Цел	Временски рок за имплементација		Очекувани резултати
			Почеток	Крај	
	Обезбедување на соодветни услови за складирање на биоразградливиот отпад од преработка на грозје - Изградба на непропустлив базен за складирање	Правилно управување со отпадот, Заштита на почва и подземни води	2014	07.2015	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби, спречување на истекувања и ризици за загадување на почвата и водите
	Обезбедување на соодветни услови за складирање на вински камен	Правилно управување со отпадот, Заштита на почва и подземни води	2014	12.2014	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби, спречување на истекувања и ризици за загадување на почвата и водите
	Обезбедување на посебни садови за посебни видови отпад	Правилно управување со отпадот	2014	05.2015	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби
1.	Редовно отстранување на отпадот и водење соодветна евиденција	Правилно управување со отпадот	Тековно		Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби
2.	Подготовка и реализација на Програма за управување со отпад	Правилно управување со отпадот	2014	11.2022	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби
3.	Обезбедување на водно право за користење на подземни води во производниот процес	Правилно управување со водите, рационално користење на водите	2014	05.2015	Усогласеност во управувањето со водите согласно законските одредби
4.	Редовен мониторинг согласно Предлог програмата за мониторинг	Усогласеност со стандарди за квалитет на животна средина	Тековно		Усогласеност со стандарди за квалитет на животна средина
5.	Редовно чистење на прифатните шахти за отпадни води	Правилно управување со водите	Тековно		Правилна работа за канализациониот систем, избегнување на инциденти
6.	Превземање на превентивни мерки и минимизирање на истекувања 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

## **9. Договор за промени во пишана форма**

- 9.1 Кога својството или како што е друго договорено на писмено се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- Операторот ќе му даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола;
  - 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.
- 9.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се типот на:
- Материјална промена
  - Зколемување на природата или количината на било која емисија
  - Системите за намалување/третман или преработка
  - Опсег на процесите што се изведуваат
  - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или било каква промена на:
    - инфраструктурата
    - на управување со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание кои би имале влијание врз животната средина, ќе се изведуваат или ќе започнат со претходно известување за тоа и во договор со Надлежниот орган.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

**Додаток 1**

Писмена потврда за условот 5.1 (известувања), согласно условот 5.2.

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.2 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 емисијата.

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 која 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 справување, 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.

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО СКОПЈЕ**  
**м.в Падарница, с. Дедели, Валандово**

---

## Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

Табела Д2 Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период давање извештаи за на	Почеток периодот на
Отпадна вода		Два пати годишно	Почнувајќи од 2023г.
Бучава		Два пати годишно првата година. Доколку мерењата покажат резултати во дозволените граници еднаш годишно.	Почнувајќи од 2023г.