

Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата

Друштво за производство услуги ЛТХ
ЛЕАРНИЦА ДООЕЛ Охрид

Адреса:

Ул. 15-ти Корпус бр. 89 Охрид

Поштенски број и град:

6000 Охрид

Број на дозвола: бр.11-1164/ /2026

1 Содржина

Б – Интегрирана еколошка дозвола	1
Содржина	2
Вовед	7
Дозвола	14
1 Инсталација за која се издава Дозволата	15
2 Работа на инсталацијата	19
2.1 Техники на управување и контрола ..	19
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	20
2.3 Ракување и складирање на отпад	22
2.4 Преработка и одлагање на отпад	25
2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија	26
2.6 Мониторинг	28
2.7 Престанок на работа	31
2.8 Инсталации со повеќе Оператори	31
3 Документација	32
4 Редовни извештаи	33
5 Известувања	36
6 Емисии	38
6.1 Емисии во воздух	38
6.2 Емисии во почва	40
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	41
6.4 Емисии во канализација	41
6.5 Емисии на топлина	44
6.6 Емисии на бучава и вибрации	45
7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води	47

8. Програма за подобрување	48
9. Договор за промени во пишана форма	49
Додаток 1	50
Додаток 2	52
Додаток 3	53
Додаток 4	57

2 Речник на користени поими

3	Аеросол	4	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
5	Атмосферска вода	6	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите
7	Барање	8	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа Дозвола
9	Би-годишно	10	Цел или дел од шест последователни месеци
11	БПК ₅	12	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
13	ВОЈ	14	Вкупен Органски Јаглерод
15	ГИЖС	16	Годишен извештај за животна средин
17	Годишно		Приближно во интервали на 12 месеци
			Период или дел од период од 12 последователни месеци
18	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.
19	Гранични вредности на емисија		Оние гранични вредности на емисија кои се дадени во Поглавје 6 од оваа Дозвола
20	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.
21	ГХ/МС		Гасна хроматографија / Масена спектрометрија
22	дВА		Децибели
23	Двегодишно/ биенално		Еднаш на секои две години
24	Ден		Секој период од 24 часа
25	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.
26 Дневно време	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за ноќно време).
27 Договор	Писмен договор
28 Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во пишана или електронска форма кој се бара со оваа Дозвола.
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 точка 51 од Законот за животна средина
ЕС	Електро-спроводливост ($\mu\text{C}/\text{cm}$)
ЕФТ	Еквивалентен Фактор на Токсичност
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.
Инсталација	Согласно дефиницијата за инсталација од член 5 точка 35 од Законот за животна средина: - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Инцидент	(а) итен случај; (б) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа Дозвола; (в) секое ниво, дадено во ова Дозвола, а е достигнато или надминато, и (г) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
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.
kPa	Кило Паскали
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителна	Секоја населена кука, хотел или hostel, болници, училишта, верски

на бучава (ЛЧБ)	објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
Македонски каталог на отпад / Листа на видови отпади (ЛВО)	Листа на видови отпади, Службен весник бр.100/05
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали
МЖСПП	Министерство за животна средина и просторно планирање
Надлежен орган	Орган надлежен за издавање на ИСКЗ дозволи
НДТ	Најдобри Достапни Техники
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
Нокно време	Од 22.00 до 08.00 часот (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за дневно време)
Одржување	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да се извршува функцијата
Опектор	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 активностата или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на Дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активностата.
Праг за масен проток	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК
ПРЕО	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа Дозвола се однесува на прилозите поднесени како дел од оваа Дозвола
Примерок	Доколку контекстот на оваа Дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти
ПСОВ	Пречистителна Станица за Отпадни Води
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
РИПЗМ	Регистер на Испуштање и Пренесување на Загадувачки Материи
РК	Растворен кислород
Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата

СИСП/ИРС	Спектроскопија со Индуктивно Спрегната Плазма
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
Соодветно осветлување	20 лукса, мерено на ниво на почва
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
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 ³
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
CEN	Comité Européen De Normalisation - Европска Комисија за стандардизација
Часови за прифаќање на отпад	Часови во кои на инсталацијата и е дозволено да прифаќа отпад

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25) 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, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид поседува Б интегрирана еколошка дозвола издадена од Општина Охрид бр. 21-833 од 09.05.2018 год. со важност до 09.05.2025год.

Инсталацијата зафаќа површина од 26.055 м² од кои 10.926 м² се земјиште под згради и дополнително изградени 1.500 м² од кои за 382 м² изградени на лице место се впишани во Лист за предбележување на градба 149007 КО Охрид 4 и во тек е епостапка за упис во јавните книги.

Основа на производните процеси во ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид е технологијата на лиење под притисок на алуминиумски легури, но може да се лијат и други лесни метали и нивни легури бидејќи процесот и карактеристиките на лесните метали го дозволува тоа.

Во процесот на производство на алуминиумски одливци во ЛТХ Леарница, како влезна сировина се користат чисти алуминиумски легури. Поради важноста на производите кои се произведуваат во ЛТХ Леарница, готовите производи мораат да задоволат стриктни критериуми поставени од клиентите, па затоа не се користи рециклиран алуминиум или други материјали кои можат негативно да влијаат на квалитетот и структурата на готовиот производ. Алуминиумските легури се набавуваат во форма на инготи, кои се складираат во магацински простории, се до нивна употреба во производниот процес. Инготи претставуваат претходно излеани блокови (парчиња), од алуминиум и негови легури кои служат како влезна сировина за понатамошно нивно топење и добивање на готови производи. Складирање на алуминиумските легури во форма на инготи овозможува познат и контролиран хемиски состав, полесен транспорт и складирање и рамномерно топење во печките.

Лиењето под притисок се изведува на специјални хидраулични преси и одредени форми (алати) во кои се формира делот после оладување на растопениот материјал, сместени во одделението за лиење.

При лиењето може да се влеат и готови метални делови, односно се врши спојување на основниот материјал со готовата роба, при што се добива готов одливкок.

Процесот на производство може да се групира во три основни групи на операции:

1. Припрема на материјалот и складирање на влезни сировини,
2. Процес на лиење под притисок и формирање на одливците (различни автомобилски делови),
3. Механичка обработка на одливците.

Наведените групи операции се изведуваат во посебни одделенија кои заедно ја градат целината на производна хала.

Материјалот, од магацинот за сировини, се транспортира во одделението за припрема. Со оглед да леарницата моментално преработува воглавно алуминиумски легури, припремата се однесува на истите. Суровиот материјал (инготи) во одделението за припрема се топи во централни печки. Процесот на топење на материјалот се спроведува во централни печки кои користат како енергенс за загревање плин (пропан бутан гас).

За реализација на оваа технолошка операција се користат:

1. Две печки: "Botta"-Италија (Al 401 I Al 402), енгинееринг СРЛ, Форни Индустриали, Салбано Ступа Итали, со моќност 585 kW (680.000 kcal/h), со гасно погонско гориво со потрошувачка 25 kg/h.
2. Една печка: "Striko"-Италија; тип 3000/2000, два горилници СФГ 275, вкупна снага на горилниците 50 kW, електрична моќност 8 kW, Електромотори 3 x 220/380 V; 50 Hz., со гасно погонско гориво со потрошувачка од 16,6 kg/h; со макс.темп. на топење 750 °C.
3. Две печки: Al 102 "Striko" 500 и "Al 301 "Striko" 1200 Екофлам мајор 35 со снага на горилник 237 kW, со потрошувачка на гас 20 l/h, со електромотор 230/400 V; 50 Hz, со максимална температура на топење 750 °C.

Растопениот материјал кој излегува од печките за топење се транспортира во посебни лонци во кои се врши дегазација. Овој чекор од производниот процес е важен бидејќи се врши со цел да се

отстранат растворените гасови – главно водородот. Дегазацијата се врши со додавање на инертни гасови - аргон (Ar) или азот (N₂), кои преку ротирачки ротор се внесуваат во форма на ситни меурчиња во растопот.

Вака растопениот материјал во посебни лонци се траснпортира до машините каде се изведува основниот процес-лиење подпритисок. За лиење се користат ладнокоморни хидраулични машини со автоматско дозирање.

Во зависност од габаритите на деловите кои се лијат се користат машини со различен капацитет во 16 ливачки острови каде е сместена цела потребна опрема.

Секој од 16-те ливачки острови се опремени со:

- Машина за леење;
- Дозирна печка;
- Хидраулична преса;
- Систем за подмачкување;
- Опрема за подготовка на премаз;
- Терморегулатор на вода;

Секоја од машините е пратена со електрична печка за одржување на растопениот материјал.

Во делот на подобрување на процесот во погонот обработка се инсталирани потполно нови машини кои се современи, автоматизирани и продуцираат многу мало ниво на отпад односно имаат голема ефикасност. Откако ќе се изладат, излиените производи (одливци), во зависност од типот на производ, подлежат на дополнителна механичка обработка. Механичката обработка опфаќа пескарење, крзање, глодање, стугање, итн. Повеќето од машините кои се користат за механичка обработка на производите претставуваат CNC машини (Computer Numerical Control), односно се компјутерски контролирани машини или компјутерски потпомогната нумеричка контрола е контрола на машински алати со помош на специјални кодирани команди (инструкции) на командите на програмскиот јазик G кои се вчитуваат воконтролниот компјутер.

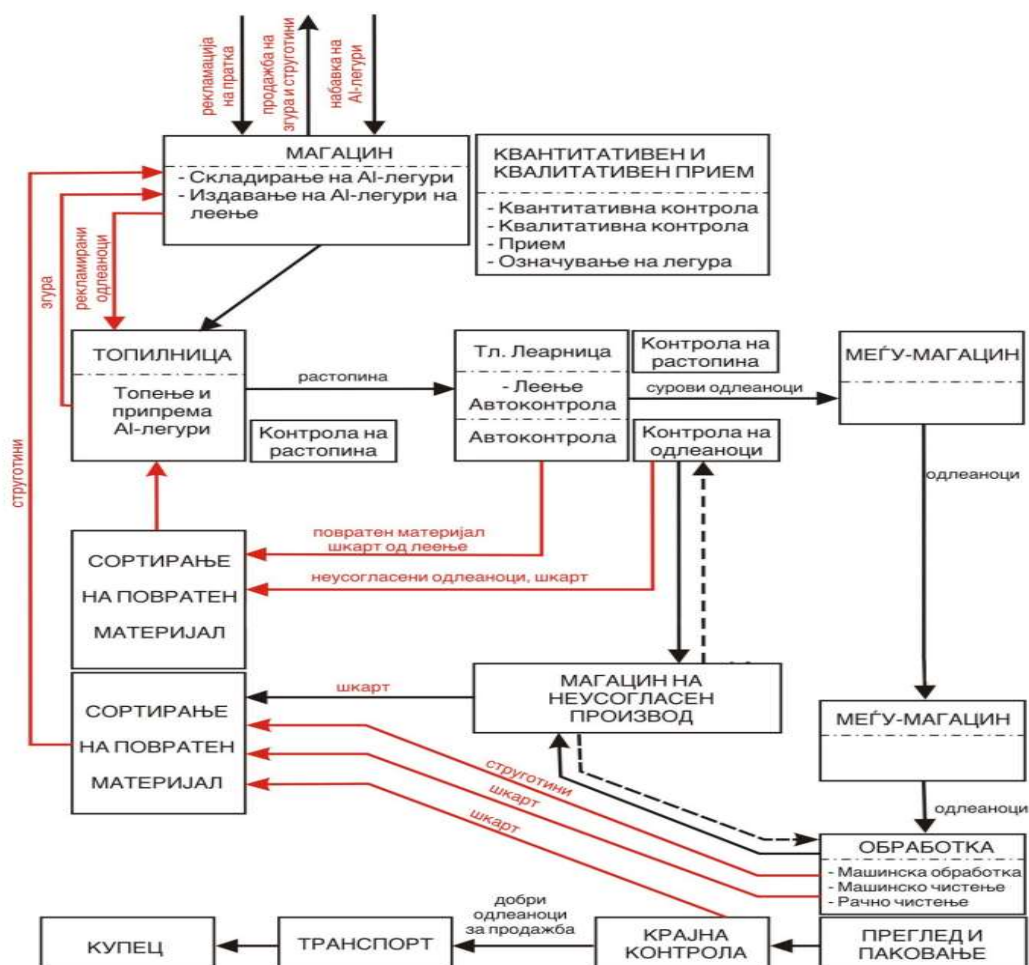
Пескарење е операција се користи само за одредени позиции кои не одат на друга доработка. После пескарењето одат на пакување. Во функцијата на обработка со пескарење се користат 3 пескари (пескара Bo-Da P0303- 8 KW, пескара Trowal P0304 - 24 KW, пескара Siapro P0305 - 105 KW). Пескарите се опремени со системи за извлекување на прашина која се создава при процесот на пескарење и се прочистува во 3 филтерски постројки од кои 2 се лоцирани надвор од објектот наменети за двете големи пескари и една филтерска постројка за малата пескара лоцирана внатре во погонот (филтер CORAL за пескара Bo-Da, филтер PULSATRON COMPACT PCEX016/TV-S за пескара Siapro и филтер KELLER за пескара Trowal).

Финална обработка на деловите се изведува со вибрирање на вибратори при што се користи како помошен материјал гранулат за фина обработка на деловите.

Во функцијата на вибрирање и сушење на деловите се користат:

- два вибратори од Rosler,
- два вибратори Reni Cirilo R 620,
- една сушара Rosler.

По процесите на вибрирање и сушење, готовите делови одат на пакување, од каде што потоа се складираат во магацин за готови производи, се до нивна испорака до купувачот.



Технолошката шема на производство:

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

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Друштво за производство и услуги ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид	Бр.21-833	09.05.2018 год

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа 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 адресата **Плоштад Пресвета Богородица бр.3, 1000 Скопје, Република Северна Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните 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 му 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, член 55, став 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. Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата.

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120, став 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од 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 управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Во согласност со член 115 став 6 и 7 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ 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, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25), **Б-Интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 (седум) години. Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.**

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање {Бр}	Добиено	
Барање за обнова на Б-интегрирана еколошка дозвола 11-1561/1/2025	26.03.2025	Доставено е барање за обнова на Б - интегрирана еколошка дозвола
Известување на барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/2/2025	23.06.2025	Доставен е примерок од барањето до општина Охрид
Известување на барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/3/2025	23.06.2025	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина
Објава на барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/4/2025	24..06.2025	Објавен е текстот за објава во дневен печат и на веб страната на министерството на 02.07.2025год
Известување за објавено барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/5/2025 од ЛТХ Леарница доо Охрид	08.07.2025	Доставен примерок од објавата во два весници
Мислење од општина Охрид за барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/6/2025	14.07.2025	Мислење
Извештај од посета на локацијата за барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/7/2025	08.08.2025	Извештај
Извештај за превземени активности согласно листата на проверки по барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/8/2025	29.08.2025	Допис - ЛТХ Леарница доо Охрид
Дополна на извештај за превземени активности согласно листата на проверки по барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/9/2025	06.11.2025	Допис - ЛТХ Леарница доо Охрид
Дополна на извештај за превземени активности согласно листата на проверки по барање за обнова на Б-ИЕД 11-1561/10/2025	30.12.2025	Допис - ЛТХ Леарница доо Охрид
Барање за корекција на предлог Нацрт Б-ИЕД 11 -1164/ 1 /2026	16.03.2026	Допис - ЛТХ Леарница доо Охрид
Додаток на Барањето за корекција на предлог Нацрт Б-ИЕД 11 -1164/ 2 /2026	15 .06.2026	Допис - ЛТХ Леарница доо Охрид
Решение за надоместок за Поднесено барање за Издавање на Б-ИЕД 11 -1164/ 3 /2026	22.06.2026	Допис - ЛТХ Леарница доо Охрид
Објава на Нацрт Б-ИЕД 11 -1164/ 4 /2026	22.06.2026	Објавен е текстот за објава во дневен печат и на веб страната на министерството на 24.06.2026год.
Дозвола Бр. {Бр.}	Одлучено	

**Б-Интегрирана еколошка
дозвола**

Дозвола

Број на дозвола: 11-1164/ /2026

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ 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, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25) го овластува:

Име на компанијата:

Друштво за производство услуги ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид

со регистрирано седиште

Адреса

Ул. 15-ти Корпус бр. 89 Охрид

Поштенски број Град

6000 Охрид

Држава

Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 5940893

Да раководи со инсталацијата

Цело име на инсталацијата:

Друштво за производство услуги ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид

Адреса

Ул. 15-ти Корпус бр. 89 Охрид

Поштенски број Град

6000 Охрид

во рамките на дозволата и условите во неа.

По овластување на Министер

Пом.Раководител на Сектор ИЗУР

Fatos Balliu

Датум:

1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1. Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.

Табела 1.1.(а)	Основни активности	
Активност од Прилог 1 и 2 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 2, точка 2: подточка 2.3. Инсталации (б) за топење, вклучувајќи и легирање, на обоени метали вклучувајќи ги и повторно добиените производи (рафинација, лиење, ливови и т.н.) со капацитет на топење од 0,2т/ден до 4 т/ден за олово и кадмиум или од 2 т/ден до 20 т/ден за сите други метали.	Метални производи добиени со лиење под притосок на алуминиумски легури и други лесни метали и нивни легури. Проектиран капацитет: 17 т/ден.	X = 4 554 429 Y = 7 484 911 ИЛ 100971 КО Охрид 4 ИЛ 125997 КО Охрид 4 (КП 1684/4, КП 1684/22) со површина 26.055 м ² .

Табела 1.1.(б)	Основни придружни активности	
Активност	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
1. Припрема на материјалот,	Суровиот материјал (инготи), од магацинот за суровини, се транспортира во одделението за припрема. Процесот на топење на материјалот се спроведува во централни печки (пет печки).	
2. Процес на лиење под притисок,	Вака растопениот материјал во посебни лонци се дегазира и се траснпортира до машините каде се изведува основниот процес-лиење подпритисок. За лиење се користат ладнокоморни хидраулични машини со автоматско дозирање. Во зависност од габаритите на деловите кои се лијат се користат машини со различен капацитет во 16 ливачки острови каде е сместена цела потребна опрема.	
3. Механичка обработка на одливците.	После лиењето добиените одливци, од кои се отстранети се транспортираат во одделението за механичка обработка. Во погонот обработка се инсталирани CNC машини (Computer Numerical Control). Финална обработка на деловите се изведува со пескарење, вибрирање на вибратори и сушење.	

4. Хемискиот третман на вода која се користи во: - Ладење на машините и алатите, - Подготовка на емулзија, - Терморегулација, односно предгревање на машините и алатите за леење.	Водата која се користи во процесите поврзани со производството е техничка вода, и истата се обезбедува преку подземен бунар кој е лоциран во непосредна близина на инсталацијата ЛТХ Леарница. Техничката вода од подземниот бунар минува низ постројка за хемиска подготовка на вода. Хемиската подготовка на вода вклучува повеќе процеси, кои се одвиваат во зависност од намената на техничката вода. Техничката вода од бунарите прво влегува во постројката за хемиска подготовка на вода, во која најпрво се врши филтрирање со активен јаглен, а потоа оваа вода подлежи на постапка за омекнување до 4 dH. - уред за омекнување за подготовка на омекната вода со тврдост од 0°dH, - филтер со активен јаглен, обратна осмоза со капацитет од 1.950 кг/час, - уред за двојно омекнување за подготовка на делумно омекната вода со тврдост од припл. 4°dH, - единечен уред за омекнување за подготовка на делумно омекната вода со тврдост од приближно 4°dH, помошни системи за контрола на квалитетот и уредување на водата. - кружниот систем на технолошка вода за ладење во разладните кули.	
5. Третман на отпадната вода во постројката за ултрафилтрација	Отпадната течност од производство најпрво влегува во фаќачот на масло, каде маслото се издвојува од течноста и се складира во резервоар за отпадно масло со капацитет од 5 m³. Од резервоарот отпадната течност влегува во кружен хартиен филтер, од каде се отстрануваат замастени цврсти честички и хартија, а отпадната вода влегува во постројката за ултрафилтрација, која е со капацитет на прочистување од 2500 l/h. Во постројката за ултрафилтрација се добива прочистена технолошка вода – пермеат и концентрат од емулзија (отпад).	

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

Табела 1.2

Координати на инсталацијата Друштво за производство услуги ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид	X = 4 554 429 Y = 7 484 911
--	--------------------------------



Слика: Локација на ЛТХ Леарница во индустриската зона

Местоположба на Инсталацијата и координати (макролокација)
(X = 4 554 429, Y = 7 484 911)

- 1.1.3** 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 изготват во согласност со условите во оваа Дозвола стануваат дел од Дозволата.
- 1.1.4** Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната средина (Службен весник 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, 28/19, 65/18, 99/18 и “Службен весник на Република Северна Македонија” бр.89/22, 171/22 и 3/25), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.5** Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето, без писмено одобрение од Надлежниот орган.

2. Работа на инсталацијата

2.1. Техники на управување и контрола

2.1.1. Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во документите наведени во табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Организациона структура	Барање за обнова на Б-интегрирана еколошка дозвола, 11-1561/1/2025 Поглавје III, Слика 11	26.03.2025 год.
Сертификати за имплементирани системи за управување	Барање за обнова на Б-интегрирана еколошка дозвола, 11-1561/1/2025 Поглавје III.Прилог 21	26.03.2025 год.

- 2.1.2** Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3** Во инсталацијата за која се издава Дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од Дозволата.
- 2.1.4** Копија од Дозволата и оние делови од барањето кои се земени предвид во оваа Дозвола ќе бидат во секое време достапни до секој вработен чии должности се поврзани со некој од условите во оваа Дозвола.
- 2.1.5** Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние условите од Дозволата кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршување на нивните обврски.
- 2.1.6** Операторот ќе ангажира соодветно квалификуван и искусен менаџер на инсталацијата кој ќе биде назначен како одговорно лице. Менаџерот на инсталацијата или номинираното, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, треба да биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.
- 2.1.7** Операторот ќе му ги достави на Надлежниот орган, Програма за управување со животна средина (ПУЖС) и Распоредот на целите и задачите за заштита на животната средина со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности за енергетска ефикасност и намалување на отпад, изготвени во рамките на Стандардот за животна средина на секои 12 месеци како дел од Годишниот Извештај за Животна Средина (ГИЖС).
- 2.1.7.1** Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на

договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7(седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.

2.1.8 Документација

2.1.8.1 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина, кој ќе биде достапен за увид на Надлежниот орган.

2.1.9 Корективни мерки

2.1.9.1 Операторот ќе воспостави процедури според кои ќе се преземат корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата не се исполнети. Во процедурите треба да се дефинира одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

2.1.10 Подигање на свеста и обука

2.1.10.10.1 Операторот ќе воспостави и одржува процедури за идентификување на потребите за обука и за обезбедување на соодветна обука на целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да ги чува записите од обуките.

2.1.11 Програма за одржување

2.1.11.1 Сите постројки, опремата и техничките делови кои се во функција на инсталацијата треба да се одржуваат во добра работна состојба.

2.1.11.2 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која може да има влијание врз животната средина, базирана на упатствата издадени од страна на производителот/добавувачот или изведувачот на таа опрема. Како додаток кон програмата треба да се обезбеди и соодветно чување на записите и контролните тестирања.

2.2. Сировини (вклучувајќи и вода)

2.2.1. Операторот, согласно условите од измената на дозволата, ќе користи сировини (вклучувајќи ја 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.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на суровини, помошни материјали, енергенси и вода.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола 11-1561/1/2025 Поглавје IV Табела бр.7	26.03.2025 год
	Дозвола за користење на вода од подземно водно тело бр.11-3408/6 од 31.10.2025	10.11.2025 год.
	Додаток на Барањето за добивање на Б-ИЕД, 11-1164/2 од 15.06.2026	15.06.2026 год.
Суровини, помошни материјали, енергенси употребени или произведени во инсталацијата	Дополна по увид во инсталацијата 11-1561/8/2025: Табела на суровини употребени во инсталацијата	29.08.2025 год.
	Додаток на Барањето за добивање на Б-ИЕД, 11-1164/2 од 15.06.2026	15.06.2026 год.
Водоснабдување	Дополна по увид во инсталацијата 11-1561/8/2025, Договор за користење услуга од водоснабдување со ЈП Водовод Охрид	29.08.2025 год.

- 2.2.2.** Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.
- 2.2.3.** Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите суровини кои ги користи во инсталацијата.
- 2.2.4.** Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на суровините кои ги користи надвор од оние кои се наведени во барањето за обнова на Б - интегрирана еколошка дозвола бр.11-1561/1/2025, од 26.03.2025год. и дополната по увид во инсталацијата од 08.08.2025 год. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба.
- 2.2.5.** Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад, кој ќе се создава како резултат на одржувањето на машините и опремата. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во распоредот на цели и задачи за животната средина.
- 2.2.6.** Операторот на инсталацијата треба да ги земе во предвид опциите за минимизирање на емисиите преку:
- употреба на чисти горива со ниска содржина на сулфур или течни горива како што се природниот гас или течен нафтен гас (пропан-бутан);
 - селектирање на суровини и адитиви со мало учество на азот;
- 2.2.7.** Операторот поседува Дозвола за користење на вода од подземно водно тело бр.11-3408/6 од 31.10.2025 на КП 1684/4 КО Охрид 4, општина Охрид поради фактот што се користи вода од бунари за технолошки потреби

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.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со цврст и течен отпад, генериран од инсталацијата	Барање за обнова на Б - интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 Поглавје V	26.03.2025 год
Отпад – Табеларен приказ на создаден отпад	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025, Поглавје V, Табела бр.8	26.03.2025 год
Договори за постапување со отпад	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025, Прилог 8, Прилог 9, Прилог 10, Прилог 11, Прилог 12, Прилог 13 и Прилог 14.	26.03.2025 год

2.3.2. Операторот да обезбеди дека отпадот пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно Националните, Европските и било кои други стандарди, кои се на сила во врска со таквото означување.

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Главен извор	Начин на складирање	Услови на складирање
1. Отпадни масла што лесно се биоразградуваат - 13 02 05*	Производство	Метални буриња Пластични канистри од 1000 л.	Складирање во наменски простор, цементиран и со асфалтен пристапен пат, за временско чување до превземање од овластен постапувач.
2. Отпад од стругање и глодање Al и отпаден алуминиум, одливци (Al прашина) – 12 01 03, 17 04 02	Производство, системот за извлекување на метална прашина во процесот на фина обработка на металот.	Метални сандаци, натрон јамбо вреќа.	До конечно предавање на овластен превземач.
3. Отпадно железо – 12 01 01	При поправка на опрема и транспортни возила	Метални сандаци.	Се складира до конечно предавање на овластен превземач.
4. Отпадоци од стругање и глодање на обоени метали (Бакар, бронза, месинг) -12 01 03	Алатница	Метални сандаци.	До конечно предавање на овластен превземач.
5. Хартија и картон -	Административен	На палети/ канти.	До конечно предавање

15 01 01	дел и паковки на помошни материјали.		на овластен превземач.
6. Отпадна фолија и пластика - 15 01 02	Пакување на сировини и производи.	Контејнер за пакување на отпад.	До конечно предавање на овластен превземач.
7. Отпадна емулзија – 12 01 09*	Технолошкиот процес	Пластични канистри од 1000 л.	Овој течен отпад го собира Ауто Хаус Закоски од Скопје
8. Комунален отпад - 20 03 01	Вработени и технолошкиот процес	Се собира во садови обезбедени од јавното комунално претпријатие.	До конечно предавање на овластен превземач.
9. Апсорбенци филтри и апсорбенси – 10. 15 02 02*	Технолошкиот процес	Се собира во пластични садови.	До конечно предавање на овластен превземач.
11. Површинска пена - 10 03 16	Технолошки процес	Метални сандаци	До конечно предавање на овластен превземач.
12. Отпад од батерии и акумулатори - - 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04	Транспортни возила и опрема.	Непропустливи садови	Се превзема од овластена компанија. До конечно предавање на овластен превземач.
13. Отпад од електрична и електронска опрема - 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16	Од технолошката опрема.	Метални сандаци	Се одлага во магацин. До конечно предавање на овластен превземач.

- 2.3.3.** Операторот ќе врши ракување и складирање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.
- 2.3.4.** Доколку не е одобрено на писмено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.
- 2.3.5.** Операторот годишно (на секои 12 месеци) ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.3.6.** Складишните површини за отпад, ќе бидат проектирани на тој начин што ќе спречат да дојде до неовластено и инцидентно испуштање на какви било загадувачки супстанции во почва, површинските и подземните води, во согласност со одредбите предвидени во релевантната легислатива.
- 2.3.7.** Соодветно постапување, во согласност со позитивната законска регулатива за управување со опасен отпад, пакување и превземање од страна на овластен превземач.

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
Договор за постапување со посебни текови на отпад со ЕКО ФЛУИД ГРУП доо Скопје - постапување со отпадни масла.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 - Прилог 8.	26.03.2025 год.
Договор за собирање на опасен отпад со Ауто- Хаус Заковски дооел Скопје.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 - Прилог 9.	26.03.2025 год.
Договор за превземање на неопасен и опасен отпад со ЗД ОТПАД ДООЕЛ Охрид.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 - Прилог 10.	26.03.2025 год.
Договор за превземање на отпадни метали со ТЕКНОМЕТАЛ СРЛ Тетово.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 Прилог 11	26.03.2025 год.
Договор за превземање на електричен и електронски отпад со НУЛА ОТПАД ДОО Скопје.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 - Прилог 12	26.03.2025 год.
Договор за превземање на отпадни батерии и акумулатори НУЛА ОТПАД ДОО Скопје.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 - Прилог 13	26.03.2025 год.
Договор за постапување со отпад од пакување со ЕУРО- ЕКОПАК ДОО Скопје.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 - Прилог 14	26.03.2025 год.

- 2.4.2** Рециклирањето и одлагањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.

- 2.4.3** Операторот ќе врши преработка и одлагање на неопасен отпад согласно Законот за управување со отпад.

- 2.4.4** За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следните детали:

- Имињата на преземачот и транспортерите на отпадот;
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајно одлагање/ рециклирање на отпадот;
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;

2.4.5 Операторот со отпадните материјали кои што може да се рециклираат и реупотребат да постапува соодветно, по принципот на склучени договори за нивно отстранување и искористување.

2.4.6 Отпадот кој ќе 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 активност до локацијата на рециклирање/ отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветната национална и европска легислатива и протоколи.

2.5 Спечување и контрола на хаварии

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 : Спечување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спечување на хаварии и реагирање во итни случаи	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 -Поглавје XIII	26.03.2025 год.
Согласност за Елаборат за заштита од пожари и експлозии и опасни материи.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 -Прилог 26	26.03.2025 год.
Согласност за Правилник за заштита од пожари и експлозии,	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 -Прилог 27	26.03.2025 год.
Позитивно мислење за План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 -Прилог 28	26.03.2025 год.

2.5.2 Операторот ќе се придржува кон Процедурите за постапување при незгода и вонредна состојба како и управување со безбедносни и работни услови предложени во Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, бр. 11-1561/1/2025, Прилог XIII.

2.5.3 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.

2.5.4 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;
- го процени загадувањето на животната средина, предизвикано од инцидентот;
- да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите и ефектите кои следуваат;
- го забележи датумот и местото на несреќата;
- веднаш да го извести Надлежниот орган и другите релевантни институции.

2.5.5 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да го извести надлежниот орган и органот на државната управа надлежна за работите од област 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,
- Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,
- Превземените вонредни мерки.

2.5.6 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.

2.5.7 Информациите за мерките за безбедност, Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години. Информациите за мерките за безбедност ќе овозможи да бидат достапни до јавноста.

2.5.8 Во случај на несреќа Операторот во рок од 1 (еден) месец од несреќата треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган.

Предлогот има за цел да:

- идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата;
- идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.5.9 Операторот во врска со спречување и контрола на несакани дејствија, а што е различно од претходно наведеното, ќе постапува согласно Законот за животна средина, Глава XV – Спречување и контрола на хавариите со присуство на опасни супстанции.

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
Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025, Поглавје XI.	26.03.2025 год.
Мониторинг на бучава во животната средина - мерни места: - ММ1, ММ2, ММ3, ММ4 и ММ5.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 , Поглавје XI, Табела бр.18 и Табела бр.19.	26.03.2025 год.
Мониторинг на емисијата во воздух-емисиони точки од печки за топење на алуминиум и други метали со пропан-бутан гориво - ММ6, ММ7, ММ8, ММ9.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025 Поглавје XI, Табела бр.18 и Табела бр.19.	26.03.2025 год.
Мониторинг на емисијата во воздух-емисиони точки од филтри од пескари: - ММ12, ММ13, ММ14,	Дополна по увид во инсталацијата 11 -1561/8/2025: Емисиони точки во воздух од филтри од пескари	28.09.2025 год.
Мониторинг отпадни води од пречистителна станица (систем за ултрафилтрација) - емисиона точка: ММ10.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025, Поглавје XI, Табела бр.17 и Табела бр.19.	26.03.2025 год.
	Додаток на Барањето за добивање на Б-ИЕД, 11 -1164/ 2 /2026 од 15.06.2026	15.06.2026 год.
Мониторинг отпадни санитарни отпадни води - емисиона точка: ММ11.	Дополна по увид во инсталацијат 11 -1561/8/2025: Емисиони точки во канализација	28.09.2025 год.
	Додаток на Барањето за добивање на Б-ИЕД, 11 -1164/ 2 /2026 од 15.06.2026	15 .06.2026 год.

2.6.2. 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 наведено во Додаток 2 од дозволата 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** Согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл.Весник на РМ бр. 11/2012), член 4, став 3 операторот на инсталацијата, мерењата може да ги врши преку сопствени акредитирани служби/лаборатории или преку научни и стручни организации или други правни лица, доколку се акредитирани за вршење на мерење на емисии во воздухот од стационарни извори согласно стандардот МКС EN 17025 (вршители на мерења),

Земањето примероци и анализите на загадувачите од стационарни извори на емисија ќе се врши согласно акредитираната метода согласно стандардот МКС EN 17025.

Ако вршителот на мерења за одреден параметар не е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 тогаш земањето примероци и анализите на тој параметар од стационарни извори ќе се врши согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл.Весник на РМ бр. 11/2012).

За оној (оние) загадувач (и) кои не е (се) опфатен(и) со овој Правилник, а вршителот на мерења нема акредитирана метода согласно стандардот МКС EN 17025 за земање на примероци и анализа на истиот (истите), тогаш истите треба да се вршат согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

Калибрирањето на автоматизирани системи за мерење треба да се вршат согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл.Весник на РМ бр. 11/2012). Доколку автоматизирани системи за мерење во инсталацијата не се опфатени со горенаведениот Правилник тогаш нивната калибрација ќе се врши согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

- 2.6.4** Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува на начин кој ќе овозможи мониторинг на емисиите и испуштањата согласно точка 2.6.3 од оваа дозвола.
- 2.6.5** Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа дозвола, може да се измени во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.
- 2.6.6** Се задолжува операторот на ЛТХ Леарница ДООЕЛ Охрид, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг направен од акредитирана лабораторија.
- 2.6.7** Мониторинг на емисии во почва и подземни води
Не се предвидува вршење на мониторинг.
- 2.6.8** Мониторинг на емисии во води
Не се предвидува вршење на мониторинг.
- 2.6.9** Мониторинг на емисии во канализација
Се предвидува вршење на мониторинг на отпадни води од пречистителна станица (систем за ултрафилтрација) и санитарни води - емисиона точка ММ10 и ММ11 пред влез во фекална канализација.

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 престанок на активностите.	Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025, Поглавје XIV.	26.03.2025 год.

- 2.7.2** Операторот ќе се придржува кон мерките за престанок со работа и управување со резидуи, предложени во Поглавје XIV од Барање за обнова на Б- интегрирана еколошка дозвола, бр.11 -1561/1/2025.
- 2.7.3** Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанокот на работа на инсталацијата, од страна на операторот, ќе се врши согласно Законот за животна средина, член 120.
- 2.7.4** Во случај на планирање на престанок на работа, Операторот на инсталацијата, покрај известување на надлежниот орган од областа на заштита на животната средина, потребно е да достави План за ремедијација со динамика на активности кои ќе се превземат со опфат на временска и финансиска рамка

3 Документација

3.1.1. Документацијата (“Специфицирана Документација”) 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 обнова на 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.
- 3.1.8.** Системите за транспорт ќе се контролираат и редовно ќе се врши инспекција, за да не настане дисперзија на материјалот или истекување. Операторот е должен да води и чува евиденција од истата.
- 3.1.9.** Операторот ќе води записник од 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 активности за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.
- 3.1.10.** Операторот ќе се придржува кон своите обврски, согласно Законот за животна средина.

4 Редовни извештаи

- 4.1.1.** Сите извештаи и известувања што ги бара оваа обнова на 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 наведен во Табела Д2 во Додатокот 2

Годишен извештај за животна средина

Содржина

Извештај за мониторинг за емисија во воздух, води и бучава
Извештај за управување со отпад
Извештај за управување со отпадни води, (санитарни, технички и атмосферски)
Преглед за потрошувачка на сировини
Извештај за забелешки (жалби/поплаки).
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите.
Извештај на пријавени инциденти.
Извештај за енергетска ефикасност и потрошени енергенси;
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редукција на генерираниот отпад.
Извештај за менаџерскиот персонал на инсталацијата.
Материјален биланс за употребена вода
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на создавање на отпадни води.
Извештај за реализација на програма за јавно информирање
Копии од договори за соодветно постапување со различните категории отпад, отпадни води, атмосферски води;
Копија од Сертификат за животна средина (доколку поседува);

Годишниот извештај за животна средина операторот ќе го достави до Надлежниот орган најдоцна до 31 март наредната 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 треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1. согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.
- 5.1.3** 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).
- 5.1.4.** 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.
- 5.1.5.** Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата која ќе биде читлива за лицата кои се надвор. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 mm на 750 mm. На таблата треба јасно да бидат прикажани:
- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
 - Работно време;
 - Името на имателот на дозволата;
 - Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
 - Референтен број на дозволата; и
 - Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

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 извори(и) наведени(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
Мерно место - ММ 6	Емисија од печка Botta AL 402	N: 41° 07'59.4" E: 20°48'58.0"
Мерно место - ММ 7	Емисија од печка Striko 500 AL 102 и Botta AL401	N: 41° 07'59.0" E: 20°48'58.0"
Мерно место - ММ 8	Емисија од печка Striko 1200 AL 301	N:41° 07'59.3" E: 20°48'57.4"
Мерно место - ММ 9	Емисија од печка Striko AL 501	N: 41° 07'59.0" E: 20°48'57.4"
Мерно место - ММ 12	Емисија од пескара BODA GOSTOL со филтер CORAL mod.AIRALT	N: 41° 07'59.97" E: 20° 49' 1.80"
Мерно место - ММ 13	Емисија од пескара SIAPRO RWB 800x400 со филтер PULSATRON COMPACTVPCXH016/ TV-S	N: 41° 07' 59.97" E: 20° 49' 1.97"
Мерно место - ММ 14	Емисија од пескара TROWAL со филтер KELLER	N: 41° 07' 59.97" E: 20° 49' 2.15"

- 6.1.2. Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката на емисија наведени во Табела 6.1.1, Табела 6.1.2 и Табела 6.1.3 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.1, Табела 6.1.2 и Табела 6.1.3 при работа на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во тие Табели
- 6.1.4. Во случај на појава на фугитивни емисии во воздух од активностите во инсталацијата, се задолжува операторот истите да ги контролира (еднаш годишно) и намалува, со цел да се избегнат негативните влијанија врз животната средина.



Слика: Емисиони точки во воздух од топење на алуминиумски легури, леење и од пескарење

Табела 6.1.2 : Гранични вредности на емисиите во воздухот од емисиони точки					
Параметри	Емисија од печки за топење на алуминиум и други метали, вид на гориво: Пропанбутан гас Точки на емисија: ММ6, ММ7, ММ8, ММ9.				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Емитиран масен проток: (kg/h)	Од (датум) денот на издавањето на дозволата	ГВЕ Концентрација (mg/Nm ³)	
Прашина		При масен проток од 0,5 kg/h или понизок		10	Еднаш годишно
Азотни оксиди изразени како NO _x				100	Еднаш годишно
Сулфурен оксид изразен како SO ₂				500	Еднаш годишно
Јаглерод монооксид (CO)				-	Еднаш годишно
Вкупен органски јаглерод (TOC)				50	Еднаш годишно

Висина на оџак: 15 m

Табела 6.1.3 : Гранични вредности на емисиите во воздухот од емисиони точки					
Параметри	Емисија од пескари со филтер: Точки на емисија: ММ12, ММ13, ММ14				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Емитиран масен проток: (kg/h)	Од (датум) денот на издавањето на дозволата	ГВЕ Концентрација (mg/Nm ³)	
Прашина		При масен проток од 0,5 kg/h или понизок		10	Еднаш годишно

Висина на оџак: 9 m

- 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 превземат да се минимизира емисијата.

- 6.1.8 Мерењата за утврдување на концентрациите на загадувачките супстанции на воздух и вода треба да се изведуваат репрезентативно.

6.2. Емисии во почва

- 6.2.1. Патната мрежа во кругот на инсталацијата, треба да се одржува, да не се дозволува да има отпадоци и прашина од возилата кои се движата во кругот на инсталацијата
- 6.2.2 Не се дозволува складирање на отпад во кругот на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување или за период подолг од 3 (три) години, доколку отпадот е наменет за третман и преработка, освен ако тоа е дозволено со оваа дозвола.
- 6.2.3 Операторот ќе превземе конкретни мерки за заштита на почвата и подземните води, земајќи ја во предвид систематска проценка на ризикот од контаминација.
- 6.2.4 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почва.

6.3. Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) -нема

- 6.3.1. Од инсталацијата ЛТХ Леарница не постојат директни емисии во површински води, инсталацијата е лоцирана во индустриска зона подалеку од површински водотеци и од Охридското Езеро како најголем воден површински реципиент.
- 6.3.2 Не е дозволено директно испуштање на отпадната технолошка вода од процесот на производство во реципиенти.

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 изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точка на емисија во канализација		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Колектор од градска канализација/ кординати на мерното место
Мерно место - ММ 10	Емисија на отпадна вода од пречистителна станица (систем за ултрафилтрација) на инсталацијата.	N: 41° 07' 59.93" E: 20° 48' 55.54"
Мерно место - ММ 11	Емисија на отпадна санитарна вода од инсталацијата.	N: 41° 07' 57.33" E: 20° 48' 55.46"



Слика: Мапа со двете мерни точки за води

6.4.2. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.2, на точките на емисија не не поретко од наведената фреквенција во таа табела.

Табела 6.4.2: Граници на емисии во канализација			
Параметри	Отпадна вода од пречистителна станица (систем за ултрафилтрација) на инсталацијата		Фреквенција на мониторинг
	До датум на издавање на дозволата	Гранична вредност на емисија	
pH		6,5-9,5	Еднаш годишно
Температура (° C)		30	Еднаш годишно
Вкупни суспендирани материи (mg/l)		35	Еднаш годишно
Минерално масло (mg/l)		30	Еднаш годишно
Вкупни масти и масла (mg/l)		100	Еднаш годишно
Алуминиум (mg/l Al)		3	Еднаш годишно
Бакар (mg/l Cu)		0,5	Еднаш годишно

Табела 6.4.3: Граници на емисии во канализација			
Параметри	Отпадна санитарна вода од инсталацијата		Фреквенција на мониторинг
	До датум на издавање на дозволата	Гранична вредност на емисија	
pH		6,5-9,5	Еднаш годишно
Температура (°C)		30	Еднаш годишно
ВРК ₅ (mg O ₂ /l)		250	Еднаш годишно
ХПК (mg O ₂ /l)		700	Еднаш годишно
Суспендирани материи (mg/l)		-	Еднаш годишно
Вкупен азот N (mg/l)		20	Еднаш годишно

6.4.3 Границите на емисија во канализацијата за параметрите и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 и Табела 6.4.3 нема да бидат пречекорени во соодветниот период.

6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

6.4.5 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

6.4.6 Отпадната вода не треба да се разредува со цел емисиите да се усогласат со граничните вредности на емисии.

Забелешка:

Не е дозволено директно испуштање на отпадната технолошка вода од процесот на производство. Отпадната технолошка вода се третираат во пречистителна станица (систем за ултрафилтрација) во инсталацијата ЛТХ Леарница и така пречистените отпадни води се испуштат во фекалната градска мрежа, спроведуваат преку градскиот колекторски систем до пречистителната станица Враништа а потоа се испуштат во реката Црн Дрим.

6.5. Емисии на топлина

6.5.1. Топлинската емисија може да предизвика локални промени во температурата на воздухот во непосредната близина на оџакот. Сепак, поради неколку фактори, нејзиното влијание врз животната средина и околината се смета за занемарливо:

- Разредување на топлината во атмосферата, гасовите кои излегуваат од оџакот брзо се мешаат со околниот воздух, што резултира со брзо намалување на температурата и намалување на потенцијалниот термички ефект.

- Висина на оџакот – Бидејќи оџакот има соодветна висина, топлиот воздух ќе се дисперзира на поголема височина, што дополнително го минимизира локалното загревање.
- Влијание врз микроклимата, со оглед на тоа што температурата на издувниот гас е само 90°C, ефектот врз микроклимата во околината е незначителен и не се очекува да предизвика промени во локалната температура или циркулација на воздухот и понатаму.
- Отсуство на значајни еколошки последици од оваа емисија нема директно влијание врз здравјето на луѓето, флората и фауната, ниту врз урбаните или руралните области во близина на инсталацијата.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Емисиите на бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата од точките на емисија наведени во Табела 6.6.1. ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.6.1 : Мерни места на бучава		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Кординати
Мерно место - ММ 1 (бучава, источна граница на инсталацијата)	Емисија на бучава од филтрите (сув и воден) од пескара и погон.	N: 41° 07' 58,5" E: 20° 49' 03,0"
Мерно место - ММ 2 (бучава, северна граница на инсталацијата)	Емисија на бучава од филтрите (сув и воден) од пескара и производство.	N: 41° 08' 0,01" E: 20° 49' 00,0"
Мерно место - ММ 3 (бучава, западна граница на инсталацијата)	Емисија на бучава од разладна кула, периодично минување на возила.	N: 41° 07' 59,3 " E: 20° 48' 58,7 "
Мерно место - ММ 4 (бучава, југозападна страна на инсталацијата)	Емисија на бучава од работа на трансформаторската станица, инвертер Carrier, минување на виљушкери.	N: 41° 07' 57" E: 20° 48' 58,7"
Мерно место - ММ 5 (бучава, јужна страна од инсталацијата)	Емисија на бучава од филтрите (сув и воден) од пескара и погон.	N: 41° 07' 56,3 " E: 20° 49' 02,5 "

- 6.6.2** Мониторингот на индикаторите за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава дозвола ќе се изведува согласно националното законодавство на РСМ (“Закон за заштита од бучава во животната средина”, Сл.Весник на РМ, бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15, Сл.Весник на РСМ бр.151/21 и 3/25) “Правилник за поблиските услови во поглед на потребната опрема која треба да ја поседуваат овластени научни стручни организации и институции како и други правни и физички лица, за вршење на определени стручни работи за мониторинг на бучава”, Сл.Весник на РМ, бр. 152/08; “Правилник за примената на индикаторите за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начинот на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животната средина”, Сл.Весник на РМ, бр.117/08).
- 6.6.3** Доколку вршителот на мерење е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 за мерење на индикаторите за бучава во животната средина се смета дека го исполнува условот од точка 6.6.2.
- 6.6.4** Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени во Табела 6.6.2 и Табела 6.6.3, на местата специфицирани како осетливи на бучава дадени на мапата во Прилог XI, Слика 21 од барањето за Дозвола, означени како мерни места.
- 6.6.5** Операторот ќе врши мониторинг на бучавата на граници на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да е во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.6** Во Инсталацијата нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

Табела 6.6.2 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата - мерни места на бучава MM1, MM2, MM3.				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	годишно
L _d	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
L _b	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
L _n	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	годишно

Табела 6.6.3 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата - мерни места на бучава MM4, MM5.				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	годишно
L _d	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	годишно
L _v	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	годишно
L _n	До денот на издавањето на дозволата	55	Од денот на издавањето на дозволата	55	годишно

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1** Од инсталацијата за која се издава дозвола има трансфер на отпадната вода во пречистителна станица Враништа.
- 7.2** Отпадната вода од инсталацијата која е замастена се носи во пречистителната станица (систем за ултрафилтрација) лоцирана веднаш до погонот, од каде се одведува во фекалната канализација на градот Охрид па во градскиот Колектор до пречистителната станица Враништа а по третманот се испуштат во реката Црн Дрим.
- 7.3** Водата од санитарните јазли низ објектот се слева во канализацијата на индустриската зона и завршува во градската канализациона мрежа на градот Охрид.
- 7.4** Атмосферските води од дворната површина и крововите преку систем од олуци и решетки на асфалтираната површина се зафаќа во засебен канализационен затворен систем од цевки и завршува во градската канализациона мрежа на градот Охрид.

8 Програма за подобрување

8.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 8.1.1, 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.

Табела 8.1.1: Програма за подобрување			
Ознака	Мерка	Цел на мерката	Датум на завршување
1.	Инсталирање на фотоволтаична централа на северната кровна површина.	Зголемување на % за добивање на електрична енергија од обновливи извори.	До крај на 2027 год.
2.	Поставување на мерачи на проток на бунарот и пред влез во канализација.	Контрола на потрошувачката на вода и емисијата на отпадни води.	До крај на јули 2026 год.
3.	Засадување на грмушести украсни растенија во дворот.	Да се спречи емисија на прашина.	Пролет 2027 год.
4.	Инсталирање на фотоволтаична централа на новиот предвиден објект.	Зголемување на % за добивање на електрична енергија од обновливи извори.	До крај на 2027 год.

8.1.2 Операторот ќе ја спроведува програмата за подобрување кој е составен дел на Барање за обнова на Б - интегрирана еколошка дозвола, 11 -1561/1/2025, Поглавје XII.

Забелешка:

Роковите за предложените мерки во програмата за подобрување се димензионирани и предлог на операторот.

Задолжување да го известува Надлежниот орган за динамиката на реализација.

9 Договор за промени во пишана форма

9.1 Кога својството “или како што е друго договорено написмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

9.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

9.1.2 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 9.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементацијата 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 работи поврзани со неа, а кои се од типот на:

а). Материјална промена или зголемување на:

- природата или количината на било која емисија
- системите за намалување/третман или преработка;
- опсегот на процесите што се изведуваат;
- горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или

б). Било какви промени на:

- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание;
- набавувачите кои би имале влијание врз животната средина ќе се известат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежниот орган.

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

Извештај	Фреквенција на извештајот ^{Белешка1}	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина	Годишно	до 31-ви март секоја година.
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 3 (три) дена од инцидентот.
Мониторинг на воздухот	Еднаш годишно	10 (десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај.
Мониторинг на отпадна вода	Еднаш годишно	10 (десет) дена од истекот на третиот месец за кој е поднесен извештај.
Мониторинг на бучава	Еднаш годишно	10 (десет) дена од истекот на третиот месец за кој е поднесен извештај.
Распоред на цели и задачи	На секои 5 (пет) години, со годишно ревидирање.	3 (три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот.
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година.
Ревизија за енергетската ефикасност	Годишно	до 31-ви март секоја година.

Додаток 3

Сировини, помошни материјали, енергенси.

Ред. бр.	Материјал Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	R и S фрази
1	AlSi ₉ Cu ₃ (DIN 1725-226)	7429-90-5	/	/

2	AlSi ₁₂ (DIN 1725-230)	7429-90-5	/	/
3	AlSi ₁₂ Cu1 (DIN 1725-231)	7429-90-5	/	/
4	AlSi ₁₀ Mg (DIN 1725-239)	7429-90-5	/	/
5	AlMg9 (DIN 1725-349)	7429-90-5	/	/
6	AlMg5Si2Mn (DIN 1725-M59)	7429-90-5	/	/
7	Хидраулично масло Divinol HLP ISO 68 FF	/	/	/
8	Хидраулично масло Ultra- Safe 620, rot	203-473-3	/	R22, 48, 523,20/21, 45
9	Chem-Trend" SL-1697S	69011-36-5	/	R22 R 41, S 26, 39, 61
10	Премази TL клипови Piston Lubricant 265	/	/	/
11	Премази за крзање OLMOL1.4	923-037-2	/	R10,65, S1/53,66 52, 16, 24/25, 45, 26, 60/61
12	Stansol S 49	906252-57-4	Класа 3	R-65;66;53
13	Емулзија Hysol SL XBB	39464-69-2	/	R6, 53, 39, 33, 36, 38, 41, 40, 52
14	Термчко Масло Termoli 28	/	/	/
15	Сретство за чистење растопина COVERAL GR 2220	/	/	R48/20/22 R64,R52/5 S36/37/39,23,53
16	Средство за перење SurTec 101	146340-16-1	Класа 2	R280, 273, 264, 270, 301, 352,351,338 S2, 45, 24, 37, 26, 61,60
17	Средсгва за пескарење Stelux c, Stelux op	7439-89-6 7440-47-3 7440-02-0 7440-21-3 7440-44-0 7439-96-5	/	R40, 48/25, 43, S36/37, 45, 53
18	ZF 113 +Flocculant AR 8403	68937-75-7 67701-05-7 6B439-51-0 93820-33-8 92129-33-4	/	R41, 38, S61,24/25 26/37/39, 26, 28, 39
19	BONDERITE C- MC 12	27252-75-1 15763-76-5	/	R36, S25,26,39
20	Биоцид, СПЕКТР NX1100	/	Класа 9	R22, 20, 34, 41, 43, 50, 50/53, S24/25, 26, 28, 36/37/39, 45, 60,61
28.1.1 21	Таблетирана сол NaCl	7647-14-5	/	/
28.1.2 22	Aqualead MF 335		Класа 9	R34,43, 41, 51/53 524/25, 28, 36/37/39, 61
28.1.3 23	Вода	7732-18-5	/	

28.1.4	24	SL-7040 премаз	57-55-6	/	R-22,41; 5-25
28.1.5	25	Sileksil A	16893-85-9	/	R23/24/25
28.1.6	26	Ацетилен	/	Класа 2	R-12,13, 16; S-1,11,16,21
28.1.7	27	Кислород	/		
28.1.8	28	Азот	/	/	
28.1.9	29	Аргон	/	/	
28.1.10	30	Компромиран воздух	/	/	/
28.1.11	31	Wolfrakote top pasta	13463-67-7, 94270-86-7	Класа 2	R36/37/38; S24/25, S36/37
28.1.12	32	MOLYKOTE DX PASTA 1 kg	64742-52-5, 7620-77-1, 61791-53-5	Класа 2	R48/22; S36/37
28.1.13	33	Sae 90	64742-54-7	Класа 2	R65, R48/22 S62, S36/37
28.1.14	34	Wirasol	69011-36-5 7664-38-2	Класа 2 Класа 3 Класа 4	R22 — R36/37/38
28.1.15	35	Mast grease nbi 2 wiees	64742-80-9	/	/
28.1.16	36	Formatin top-I	/	/	/
28.1.17	37	Terracote ep 7667	101-68-8	Класа 1 Класа 2	R20, R36, R42/43, R40, R48/20; S23, S36/37, S45
28.1.18	38	Die lubric sq-x	N/A	Класа 2	R11, R38, R67; S16, S24/25, S36/37
28.1.19	39	Die-lubric msa	67-63-0, 8042-47-5	Класа 2	R11, R36, R67; S16, S25, S26, S33
28.1.20	40	Dielectric ionoplus ime-mh	8042-47-5	Класа 1	R65; S62
28.1.21	41	Die-lubric 7365	N/A	Класа 1 Класа 2	R65, R38; S23, S24, S62
28.1.22	42	Lube green wf- md	141-78-6, 123-86-4, 67-63-0	Класа 2	R11, R36, R66, R67; S16, S25, S37, S51
28.1.23	43	Antifriz	107-21-1	Класа 2 Класа 4	R22, R48/22; S2, S13, S36
28.1.24	44	Maslo sigma flui	64742-54-7	Класа 1	R65; S62
28.1.25	45	Chem trend qc- 11	64742-49-0, 64742-47-8, 64742-48-9, 64741-66-8	Класа 1 Класа 2	R11, R38, R6S, R67; S16, S23, S24, S62
28.1.26	46	ZET-cut 9508	2634-33-5	Класа 2 Класа 3	R36/38-a, R52/53, S24/25, S61
28.1.27	47	Dizel	68334-30-5	Класа 1 Класа 2 Класа 4	H226

28.1.28 48	Pru 06	310-73-2, 497-19-8, 69011-36-5, 52319-06-9	класа 1	R34: R22: R36/38:
28.1.29 49	PZ 01	/	Класа 2	R36/38
28.1.30 50	NaOH 50 МСД каустична сода	1310-73-2	Класа 1	R35: 526, S36/37/39, S45:
28.1.31 51	Aqualead MF 335	Нема достапен CAS број	/	/
28.1.32 52	NX1100	52-51-7, 10377-60-3, 55965-84-9, 7786-30-3	/	R34 R43: S24 S37 S61
28.1.33 53	OKS 265	1305-62-0	Класа 1 Класа 2 Класа 3	R41: R52/53
28.1.34 54	SurTec 123	7320-34-5	Класа 2	R36 S26 S39 S46
28.1.35 55	surtec 086	46340-16-1; 69011-36-5	Класа 1 Класа 2 Класа 3	R38 R41 R5 R52/53
28.1.36 56	surtec 085	146340-16-1 26183-52-8 78330-20-8	Класа 2 Класа 3	R38 R41 R5 R52/53/R22
28.1.37 57	Ecosal	497-19-8	Класа 2	R36 S26 S39 S46
28.1.38 58	Coveral GR 6511	7789-75-5 584-08-7 60304-36-1	Класа 1 Класа 2 Класа 3	R38 R36 R20 R37 R64 R48/23 R48/20 R52/53
28.1.39 59	Coveral GR 2220	13775-53-6 60304-36-1 1317-65-3	Класа 1 Класа 2 Класа 4	R20, R64, R48/23/25, R51/53
28.1.40 60	RENOLIN B 10 VG 32	64742-65-0	Класа 1	R41, R51/53, R38
28.1.41 61	Renolin B 15 VG 46	64742-54-7	Класа 1	R6S, R51/53, R38
28.1.42 62	RENOLIN CLP 220	91-57-6	/	/
28.1.43 63	SAVAN 210	/	Класа 2	/
28.1.44 64	oks 2731	106-97-8, 74-98-6	Класа 1	R12
28.1.45 65	oks 2621	921-024-6	Класа 2	R11, R38, R65, R67, R51/S3
28.1.46 66	RENOLIN B 20 VG 68	64742-65-0	/	/
28.1.47 67	BONDERITE L- MR 71-10	10043-35-3	Класа 1	R36, R60, R61, R51/53
28.1.48 68	Isotect WSD 212	68551-16-6	Класа 1	R10, R65, R43, R51/53S23, S24, S61, S62, 536/37, S45
28.1.49 69	GRAND HYDRAULIC ISO 68	68649-42-3	/	R43 S24, S36/37
28.1.50 70	GRAND HYDRAULIC ISO 46	64742-54-7	/	R43 S24, 536/37

28.1.51 71	DIE SLICK™ 4516	68951-67-7	Класа 1 Класа 2 Класа 4	R22 R38 R41 S2, S46, S24, S28 S26, S39
------------	-----------------	------------	-------------------------------	--

Додаток 4

Ракување и складирање на отпадот

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Главен извор	Начин на складирање	Услови на складирање
14. Отпадни масла што лесно се биоразградуваат - 13 02 05*	Производство	Метални буриња Пластични канистри од 1000 л.	Складирање во наменски простор, цементиран и со асфалтен пристапен пат, за временско чување до превземање од овластен постапувач.
15. Отпад од стругање и глодање Al и отпаден	Производство, системот за	Метални сандаци, натрон јамбо вреќа.	До конечно предавање на овластен превземач.

алуминиум, одливци (Al прашина) – 12 01 03, 17 04 02	извлекување на метална прашина во процесот на фина обработка на металот.		
16. Отпадно железо - 12 01 01	При поправка на опрема и транспортни возила	Метални сандаци.	Се складира до конечно предавање на овластен превземач.
17. Отпадоци од стругање и глодање на обоени метали (Бакар, бронза, месинг) - 12 01 03	Алатница	Метални сандаци.	До конечно предавање на овластен превземач.
18. Хартија и картон - 15 01 01	Административен дел и паковки на помошни материјали.	На палети/ канти.	До конечно предавање на овластен превземач.
19. Отпадна фолија и пластика - 15 01 02	Пакување на сировини и производи.	Контејнер за пакување на отпад.	До конечно предавање на овластен превземач.
20. Отпадна емулзија – 12 01 09*	Технолошкиот процес	Пластични канистри од 1000 л.	Овој течен отпад го собира Ауто Хаус Закоски од Скопје
21. Комунален отпад - 20 03 01	Вработени и технолошкиот процес	Се собира во садови обезбедени од јавното комунално претпријатие.	До конечно предавање на овластен превземач.
22. Апсорбенси филтри и апсорбенси – 15 02 02*	Технолошкиот процес	Се собира во пластични садови.	До конечно предавање на овластен превземач.
23. Површинска пена - 10 03 16	Пречистителна станица за отпадни води.	Метални сандаци	До конечно предавање на овластен превземач.
24. Отпад од батерии и акумулатори - 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04	Транспортни возила и опрема.	Непропустливи садови	Се превзема од овластена компанија. До конечно предавање на овластен превземач.
25. Отпад од електрична и електронска опрема - 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16	Од технолошката опрема.	Метални сандаци	Се одлага во магацин. До конечно предавање на овластен превземач.