

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата
Друштво за производство, трговија и
услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
Скопје
Адреса:
ул. 112 бр.217, Индустриска зона
Ќојлија
Општина Петровец
Поштенски број и град:

1000 Скопје

Број на дозвола: УП1-11/ 3-985/ 2024

Содржина

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола	i
Содржина	ii
Вовед	iii
Дозвола	21
1 Инсталација за која се издава дозволата	3
2 Работа на инсталацијата	6
2.1 Техники на управување и контрола	6
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	9
2.3 Техники на работа	10
2.4 Заштита на подземните води	12
2.5 Ракување и складирање на отпадот	14
2.6 Преработка и одлагање на отпад	16
2.7 Енергетска ефикасност	17
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	18
2.9 Бучава и вибрации	19
2.10 Мониторинг	21
2.11 Престанок на работа	23
2.12 Инсталации со повеќе оператори	23
3 Документација	24
4 Редовни извештаи	26
5 Известувања	28
6 Емисии	30
6.1 Емисии во воздух	30
6.2 Емисии во почва	46
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	47
6.4 Емисии во канализација	48
6.5 Емисии на топлина	49
6.6 Емисии на бучава и вибрации	50
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	53
8 Услови надвор од локацијата	54
9 Програма за подобрување	55
10 Договор за промени во пишана форма	56

Додаток 1..... 57

Додаток 2 58

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
ГИЖС	Годишен извештај за животна средина
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
Граница за масен проток	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
dB(A)	Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.

**Двегодишно/
биенално**

Еднаш на секои две години

Еколошка штета

Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина

Зелен отпад

Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.

I.S.EN

Инцидент

Интернационален стандард ЕН

- (i) итен случај;
- (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола;
- (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад;
- (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и
- (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.

**Индустриски не
опасен отпад**

Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад” од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;

Инсталација

Согласно дефиницијата за “инсталација” од член 5 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
ИСО	Интернационална организација за стандарди
К	Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
кРа	Кило Паскали.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
МДКе	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материи во гасовите кои се емитираат.
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Надлежен орган	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
НДТ	Најдобри достапни техники
Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијта 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

Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активността или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активността.
Полугодишно	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Постројка	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
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 прилози 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
ПУРЗ	План за управување со ризикот по затворање
Работни часови	Часови/ време во кое инсталацијата има дозвола/ е овластена да работи.
РЗПЗМ	Регистер на загадувачи и пренос на загадувачки материи.
РК	Растворен кислород
СЧ	Суспендирани честички
Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миеење и кантината во инсталацијата.

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 (светло)	20 лукса, мерено на ниво на почва
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС или еквивалентно).
СУЖС	Систем за управување со животната средина
Тешки метали	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 г/ cm ³ .
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
X1 софтверски пакет	Софтвер кој се користи за внесување на податоци, нивно пресметување и претставување на влијанието како и информации за трошоците.
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
ЦЕН (CEN)	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 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, 3/ 25 и 124/ 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 со временски распоред за поднесување оперативни планови”, до одобреното ниво во Дозволата.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, на локација под закуп на Бул. Борис Трајковски бр.73 Скопје (Погон Билјана ОХИС),	А-ИЕД УП1-11/ 3-561/ 2019	21.08.2019

Заменети дозволи/ Согласности/ Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Решение за Одземање на А-Интегрирана еколошка дозвола на Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, на локација под закуп на Бул. Борис Трајковски бр.73 Скопје (Погон Билјана ОХИС),	11-2229/9	11.06.2024
Решение за одобрен Елаборат за заштита на животната средина-МЖ СПП	УП 1-11/4-2029/2023	16.01.2024
Решение за одобрен Елаборат за заштита на животната средина-општина Петровец	09-1452/1	21.08.2019
Решение за измени во тек на градење-општина Петровец	08-151	28.07.2020
Дозвола за приватно обезбедување за сопствени потреби на НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје	122-86778/1	20.09.2021
Дозвола за производство и промет на активна супстанција во хербална форма-цветни плодни врвови на растението канабис	03-980/1	03.06.2021
Дозвола за производство на екстракти од канабис за медицински цели	03-1356/6	29.12.2021
Решение за давање одобрение за одгледување на канабис	19-54/36	22.10.2020
Решение за давање одобрение за сеење/ садење на канабис за медицински цели	29-9077/3	16.12.2020
Сертификат за усогласеност на Добра Производна Пракса	18-3224/5	04.08.2021
Сертификат за акредитација МКС EN ISO/IEC 17025:2018	ЛТ-088	05.11.2021
Решение за издавање на Дозвола за користење вода за индустриски, технолошки и стопански потреби од подземно тело (бунар).	УП 1-11/5-1744/2021	23.06.2022
Решение за вршење дејност производство и промет на активна супстанција во хербална форма-цветни плодни врвови на растението канабис- Агенција за лекови и медицински средства	03-946/1	12.05.2026
Дозвола за производство и промет на активна супстанција во хербална форма-цветни плодни	18-5740/2	11.05.2026

Заменети дозволи/ Согласности/ Овластувања поврзани со оваа инсталација		
врвови на растението канабис		
Сертификат за усогласеност на Добра Производна Пракса	18-3925/ 3	24.06.2024
Сертификат за усогласеност на Добра Производна Пракса	18-3926/ 2	24.06.2024

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Основна дејност на инсталацијата Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје е одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати од медицински канабис.

Проектиран капацитет: 6t сув цвет од канабис, 30kg CBD дестилирано масло, 70kg ТНС дестилирано масло и производство на маслени раствори-променливо и не може да се предвиди.

Во инсталацијата, вработени се вкупно 162 луѓе.
Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, согласно категоријата на индустриски активности припаѓа на категоријата **Прилог 1 Точка 4.5** Инсталации кои користат хемиски или биолошки процес за производство на **базични фармацевтски производи**.

Инсталацијата Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје беше лоцирана на бул. Борис Трајковски бр.73 и е дислоцирана на ул.112 бр.217 во Индустриска зона Ќојлија, општина Петровец.
Основна регистрирана дејност на Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје е:
2110- Производство на основни фармацевтски производи;
2120-Производство на фармацевтски препарати;
0128- Одгледување на зачински, ароматични и лековити растенија за употреба во фармацијата;
За производство на готови дозирани форми е обезбеден посебен простор, итоа: припремна лабораторија за екстракција, лабораторија за екстракција и произведен погон за подготовка на готов финален производ.

Вкупна површина на земјиштето по имотен лист е **16.054m²**, и на него е изградена инсталацијата со вкупна површина од 17.548 m².

Објектот на НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје е поделен на: Приземје, Кат1 и Кат2-Администрација.

Процесот на одгледување на канабис е по indoor технологија и е поделен на неколку фази: клонирање, вегетација, цветање, берба, сушење, кастрење, пакување и складирање.

Основа на сите маслени производи претставува маслото од канабис кое се добива по пат на екстракција на растението коноп во специјална екстракциона постројка.

Основна и единствена суровина во процесот на одгледување е растението канабис во форма на мајки и клонови, наизменично. Помошни материјали потребни за ова производство се минерални ѓубрива и коцки од камена волна во кои се одгледува канабисот.

Производниот процес ги опфаќа следните фази:

1. Одгледување и нега на растенијата – мајки, процес на клонирање и одгледување на клонирани растенија, вегетативна фаза на растенијата и одгледување, цветање и берба на целосно расцветаните растенија.
2. Обработка на растенијата:сушење, тримирање, завршно сушење;
- 3.Примарно и секундарно пакување на активна супстанца во хербална форма-цветни плодни врвови на растението канабис за медицински цели;
- 4.Производство на различни видови екстракти од канабис како активни фармацевтски состојки за медицински цели: декарбоксилано масло од канабис, дестилирано масло од канабис, примарно и секундарно пакување на екстрактите од канабис;
- 5.Производство на фармацевтски дозирни форми-нестерилни, течни, цврсти и полуцврсти фармацевтски дозирани форми: нестерилни, течни, цврсти и полуцврсти фармацевтски дозирани форми и примарно и секундарно пакување на финални производи;

Процесот на производство на различни видови екстракти и активни фармацевтски состојки на база на канабиноиди (THC & CBD дестилати), ги подразбира следниве фармацевтско-технолошки операции: подготовка на хербален материјал/биомаса, ладна мацерација со етанол, евапорација и добивање на сирово масло, декарбоксилација на сирово масло, дестилација на декарбоксилано масло, добивање на API (THC дестилат или CBD дестилат).

Производството на дестилирано масло се одвива во Екстракција, кој според класата на чистота спаѓа во чист неклассифициран простор (CNC). При производство на дестилирано масло се спроведуваат активности и фармацевтско технолошки операции кои претставуваат посебни фази во процесот.

1.Центрифугирање-ладна етанолна екстракција во три чекори: потопување на растителниот материјал, брза и автоматска агитација на растителниот материјал во соодветен растворувач, автоматско дренирање и извлекување на растворувачот со директен трансфер до системот за филтрација.

2. Филтрација-се овозможува отстранување на ситни частици, восоци, деколоризација како и фина филтрација.

3.Евапорација-се овозможува рамномерна и континуирана сепарација на канабиноиди од етанол.

4.Декарбоксилација-конверзија на неактивните киселински форми на канабиноидите во неутрални активни канабиноиди, под дејство на определена температура и време. Системот за декарбоксилација се состои од главен сад за декарбоксилација и кондензор. Системот за евапорација и декарбоксилација работат под вакуум.

5.Дестилација-процес на прочистување на декарбоксиланото масло, а системот за таа намена се состои од главна колона во која се одвива дестилацијата и е составена од дупли зид и кондензор преку кои сепарацијата се врши во две фракции, ит.о. остатоци од дестилација и дестилирано масло.

Во производниот погон за подготовка на готов финален производ се врши корекција на концентрацијата на маслото според потребите и нарачките.

Производството започнува со фаза на мешање(хомогенизација) на две течни супстанции или мешање на течна и цврста супстанција на одредена температура и одреден временски период. По добивање на раствор се продолжува со наредната фаза: полнење, дозирање и затворање на веќе приготвениот раствор во шишиња со различен волумен. Процесот е автоматски и во целосно затворен систем. Следува етикетирање и пакување во соодветна амбалажа и спакуваниот готов производ се предава во магацин за готов производ или во сеф магацин(сеф соба).

Во инсталацијата изведени се HVAC вентилациони траси со кој се врши автоматска контрола, мониторинг и следење на условите. На линијата за довод на воздух инсталирани се заменливи филтри: груб филтер за прифаќање на груба прашина и фин филтер за фина филтрација. Отпадниот воздух од производните простории се филтрира со груб филтер и со филтер со активен јаглен за отстранување на мириси од процесот на екстракција. Истовремено, на влез и излез од објектот е поставен систем на воздушна завеса, со што дополнително се спречува влез на надворешен непрочистен воздух.

Електричната енергија примарно се обезбедува преку дистрибутивната електроенергетска мрежа, додека 5 дизел агрегати се предвидени и се користат како резервен извор на електрична енергија во случај на прекин на мрежното напојување.

НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје се снабдува со комунална вода од ЈКП и користи бунарска вода (Дозвола за користење на бунарска вода УП1-11/5-1744/2021 од 23.06.2022 за ПЕБ1, ПЕБ2 и ПЕБ4 на КП 159/19 КО Ќојлија о.Петровец. Водата што се користи во производниот процес се филтрира во повеќе етапи: третирање и дезинфекција на вода, третирање со повеќеслоен/мултимедијален филтер, омекнување на филтрирана вода, фино филтрирање на деминерализирана вода, реверзна осмоза и УВ стерилизација.

Од работата на инсталацијата нема емисии во површински води.

Отпадни води се јавуваат од: миење на просториите за растење, од одржување хигиена на вработените, санитарни отпадни води и атмосферски води. Евидентирана е една точка на емисија на отпадни води во канализација.

Сите производствени простории имаат и одводи на подовите за одведување на водата која се користи за одржување на хигиената во просториите. Отпадната вода пред да биде испуштена во канализационата мрежа, поминува низ пречистителна станица во склоп на инсталацијата, која работи на принцип на SBR технологија.

Ракувањето со сировините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и електричната енергија се одвива според техничко -технолошки норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За правилно постапување со отпад од пакување од хартија и картонска амбалажа, инсталацијата постапува согласно Стандардната оперативна процедура за управување со отпад SOP-001-W H (Version 6). Воведени се и други стандардни оперативни процедури: за управување со околината, за внатрешна и надворешна комуникација, за справување при случајно истурање на хемикалии и сировини и работно упатство за ракување со етанол.

Инсталацијата има имплементирано Систем за управување со заштита на животната средина ISO 14001 : 2015, а во согласност со барањата на имплементираниот систем, на годишно ниво ќе ги идентификува аспектите на животната средина и го евалуира нивното влијание врз животната средина по дефинираните постапки.

Опрема во производен процес кај ЕКСТРАКЦИЈА

Назив на опрема Производен процес

Центрифугален екстрактор Центрифугирање

Филтер систем Филтрација

Falling film евапоратор Евапорација

Систем за декарбоксилација Декарбоксилација

Thin film евапоратор Дестилација

Вага Sartorius 6200g Мерење на екстракти

Вага T-scale 20kg Мерење на сув цвет од канабис

Табела бр. II.3-2: Опрема во производен процес кај ПРОИЗВОДСТВО

Назив на опрема Производен процес

Вага Sartorius 2200g Мерење на сировини

Вага Kern 16kg Мерење на сировини

Хомогенизатор 10 L

Хомогенизација

Хомогенизатор 100L

Полуавтоматска машина за полнење на
раствори во шише

Полнење на раствори

Машина за затворање Затворање на шишиња

Машина за етикетирање Етикетирање на примарна амбалажа

Машина за полнење и затворање на
кертрици

Полнење и затворање на кертрици

Дополнителна опрема што се користи во двете лаборатории

физичко-хемиската и микробиолошката, за вршење на дејноста или
активноста

Физичко-Хемиска Лабораторија Микробиолошка Лабораторија

Назив на лабораториска опрема

Машина за перење на стаклен прибор Автоматски Автоклав

Систем за филтрација под вакуум

Лабораториски фрижидер за чување
референтни соеви

Комори за следење на стабилност

Лабораториски фрижидер за чување
подлоги на 6°C

Лабораториски фрижидер Воздушен инкубатор

Комора за следење на фотостабилност Воздушен инкубатор

РС за GC/ М со печатач MRC

Дата логер за температура и влага Инкубаотр за сушење

Дигестор Ламинарен кабинет

Халоген влагомер

Систем за вакуумска филтрација со СС

држач за филтрација

Кабинет за испарливи и запалливи
супстанции

Мешалка за хомогенизација

Лабораториско решо

Безбедносен горилник за гас во
лабораторија

Microwave дигестор за припрема на
примероци

Микроскоп

Микроскоп В. Инкубатор 80 L

Блендер Водена бања

MS-H-S магнетна мешалка pH метар / кондуктометар
Центрифуга Дата логер за температура
Микропипетор со променлив волумен MR C
Vortex мешалка Микропипетор
US бања Pass box
Генератор за азот
Печка за жарее
Вакуум сушара
Binder
Центрифуга
Мешалка за хомогенизација
HPLC
Аналитичка вага
Лабораториски замрзнувач
Karl Ficher титратор
Прецизна вага DENSI со печатач
спектрофотометар

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, 3/ 25 и 124/ 25), А-Интегрираната еколошка дозвола има важност од 7(седум)години. Најдоцна, една година пред истекот на законски утврдениот рок на важност на дозволата, Оперторот на инсталацијата е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање{Бр.}	Добиено	
Барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-985/2024	13.05.2024	Доставено е барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола
Известување УП1-11/3-985/2024	14.07.2024	Со барање дополнителни податоци кои недостасуваат во предметното барање
Доставување дополнителни податоци УП1-11/3 – 985/2024	14.08.2024	За докомплетирање на Барањето за добивање на А-ИЕД
Известување УП1-11/3 985/2024	15.11.2024	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина на ден 19.11.2024год.
Известување УП1-11/3 985/2024	15.11.2024	Доставен е примерок од барањето до општина Петровец на ден 19.11.2024год.
Известување УП1-11/3 985/2024	15.11.2024	Доставен е примерок од барањето до Министерство за здравство на ден 19.11.2024год.
Објава на Барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3 985/2024	18.12.2024	Објавено е Барањето за добивање на А-ИЕД во дневни весници и на веб страната од МЖ СПП на ден 24.12.2024год.
Дозвола за користење на вода од бунар УП1-11/5-1744/2021	21.03.2025	Електронски доставена по маил од 23.06.2025год.
Барање за информација бр.11-922/1	09.02.2026	По однос на А-интегрирана еколошка дозвола

Нацрт А-ИЕД	20.07.2026	Електронски доставена до оператор и ДИЖ С, на увид и забелешки
Достава на измени по Нацрт А-ИЕД	29.07.2026	Доставена е обновена документација и дооплнителни податоци по однос на Нацрт А-ИЕД, електронски по маил
Записник УП 1-11/3 – 985/2024	31.08.2026	Од увид спроведен на ден 27.08.2026год. со утврдена фактичка состојба
Објава на Нацрт А-ИЕД УП 1-11/3 – 985/2024	26.08.2026	Објавена Нацрт А-ИЕД во дневен печат и на веб страната од МЖ СПП
А-ИЕД УП 1-11/3-985/2024		Одлучено позитивно

**Нацрт
А-Интегрирана еколошка
дозвола**

Дозвола

Број на дозвола: УП1-11/ 3-985/ 2024

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 производство, трговија и услуги НЈСК
ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје

со регистрирано седиште на:

Адреса ул. 112 бр. 217, Индустриска зона Ќојлија, Општина
Петровец

Поштенски број Град 1000 Скопје

Држава Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 7142242

Да раководи со инсталацијата

Цело име на инсталацијата: Друштво производство, трговија и услуги НЈСК
ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје

Адреса ул. 112 бр. 217, Индустриска зона Ќојлија, Општина
Петровец

Поштенски број Град 1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

**По овластување на Министер
Пом.Раководител на Сектор за ИЗУР
Fatos Balliu**

Датум:

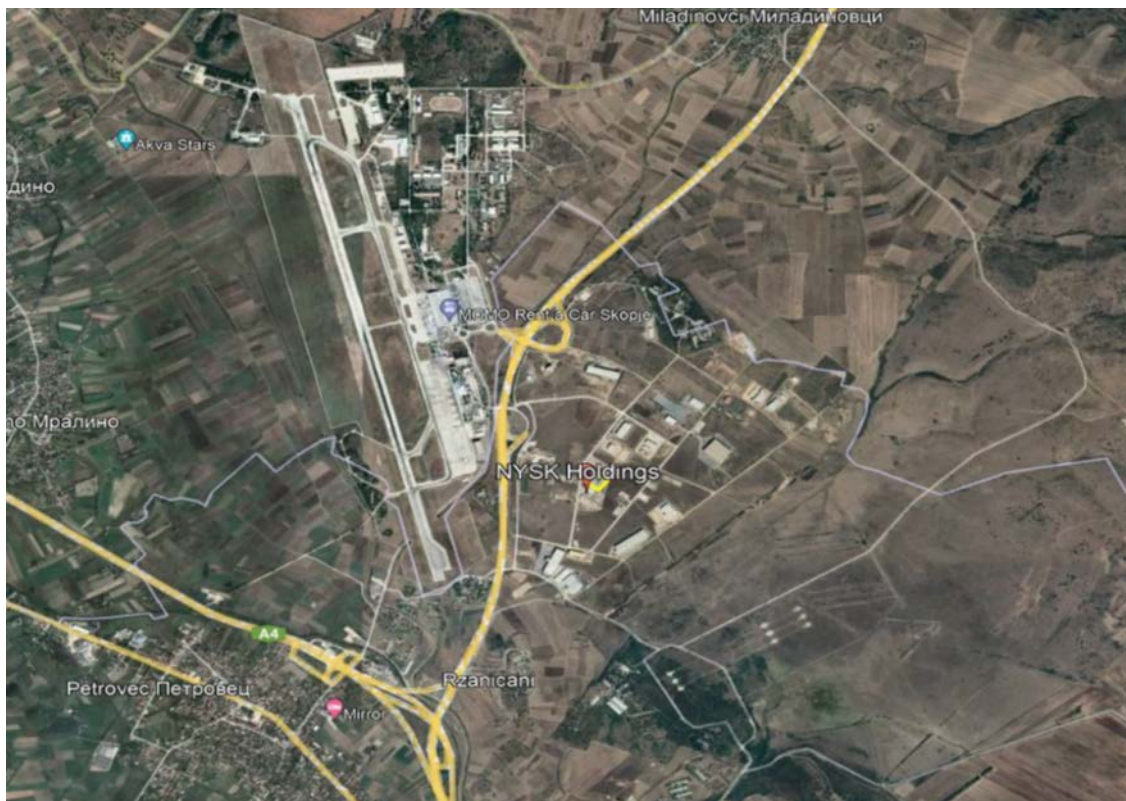
1 Инсталација за која се издава дозволата

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

Табела 1.1.1	Основни активности	
Активност од Прилог 1 и 2 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 1. Точка 4.5 Инсталации кои користат хемиски или биолошки процес за производство на базични фарацевтски производи	Одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати од медицински канабис	6t сув цвет од канабис; 30 kg CBD дестилирано масло; 70 kg THC дестилирано масло; Маслени раствори-променливи количини кои не може да се предвидат;

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

Табела 1.1.2	
Координати на инсталацијата Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје	N: 41° 95'14.99 E: 21°6'36.462



Макролокација на инсталацијата со пошироката околина



**Мапа на локацијата на објектот НЈСК Холдинг Скопје со
географска положба и јасно назначени граници**

Точки	Локација	Координати		Координати според Гаус-Кругер	
		Географска ширина	Географска должина	Географска ширина	Географска должина
1.	Северна страна	N:41,952026	E:21,636082	Y:925866,29	X:4658622,04
2.	Источна страна	N:41,951504	E:21,637100	Y:925954,21	X:4658569,12
3.	Јужна страна	N:41,951037	E:21,636609	Y:925916,61	X:4658514,78
4.	Западна страна	N:41,951553	E:21,635734	Y:925840,59	X:4658567,75

- 1.1.3. Оваа дозвола е само за потребите на ИСКЗ според 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, 3/25 I 124/25), и ништо во оваа дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4. Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите активности кои треба да се извршат според условите на дозволата стануваат дел од дозволата.
- 1.1.5. По добивањето на А-интегрираната еколошка дозвола, Операторот на инсталацијата е должен редовно да врши плаќање на годишниот надоместок за поседување на дозволата, вклучително и годишниот надоместок за извршен редовен надзор, за период во кој ја поседува дозволата и по добивање на Налогот за плаќање 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
Управување и контрола на инсталацијата -структура на управување со инсталацијата; - организациона шема на НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-985/2024, Поглавје III, Прилог III Слика бр.III.1-1	13.05.2024
Сертификати – копии од EN ISO 9001: 2015 EN ISO 14001: 2015 и EN ISO 17025: 2018	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-985/2024, Прилог III	13.05.2024

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 оваа дозвола ќе биде достапна во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.
- 2.1.5. Менаџерот на инсталацијата или номинирано, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.
- 2.1.6. Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите во 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 извршувањето на нивните обврски.
- 2.1.7. Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите за 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 обуките.
- 2.1.8. Операторот ќе воспостави и одржува програма за животна средина да се обезбеди дека постои соодветна контрола на процесот во разни модули на работење. Програмата ќе ги идентификува клучните индикативни параметри за контрола на функционирањето на процесот, како и методи за идентификација за мерење и контролирање на овие параметри. Абнормалните услови во кои што се одвива процесот ќе се документираат и анализираат за да се идентификува било каква корективна активност. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма за соодветни вработени лица.
- 2.1.9 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за ревизија на управувањето со животната средина со цел да се провери дали:
- Активностите за управувањето со животната средина се во согласност со програмата за управување со животната средина и дали тие се имплементирани ефикасно;
 - Ефективноста на системот за управување со животната средина во исполнување на политиката за животна средина на инсталацијата.

2.2. Суровини (вклучувајќи и вода)

- 2.2.1 Операторот, согласно условите од измената на дозволата, ќе користи суровини (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
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Анекс 1 – Табела IV.1.1.	13.05.2024
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Анекс 1 – Табела IV.1.2	13.05.2024
Листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Прилог IV.1	13.05.2024
Примарни и секундарни суровини	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Прилог IV.1 Табела IV.1-1	13.05.2024
Безбедносни листови за произведени продукти	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Прилог IV.1	13.05.2024
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Прилог V.1	13.05.2024
Договор со ЈЗУ - Институт за Јавно здравје за анализа на суви цветови и плодни делови и екстракти од медицински канабис бр.03-2593/1 од 14.11.2025	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Прилог V.1-електронски доставен	29.07.2026
Дозвола за користење на вода од подземно водно	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024 -	21.03.2025

тело(бунар) УП1-11/5-1744/2021 од 23.06.2022год.	Електронски доставена	
--	-----------------------	--

- 2.2.2. Со оглед на фактот дека основна дејност е одгледување на ароматични лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати од медицински канабис, Операторот на инсталацијата има склучено Договор со ЈЗУ Институт за јавно здравје и фармацевтски факултет –Скопје,, како овластени лаборатории за контрола на лекови и анализи на екстрактите од канабис.
- 2.2.3. Начинот на складирање на суровините е дефиниран и во строго контролирани услови, и во определени простории и магацини, исдиференцирани за суровини, готов производ/граничен производ соодветно.
- 2.2.4. Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите суровини кои ги користи во инсталацијата.
- 2.2.5. 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 А-ИЕД УП1-11/3-985/2024, од 13.05.2024год. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба.
- 2.2.6. 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.
- 2.2.7. Операторот ќе обезбеди, безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на магацинот за складирање.
- 2.2.8. На целокупната амбалажа за чување на суровините, ќе биде прецизно означена содржината и количината на истите.
- 2.2.9. Во магацинот за складирање на суровините ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни абсорпциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби абсорпцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место се до негово отстранување.

2.2.10. За индустриските и технолошките потреби од вода дефинирани согласно технолошкиот процес, како и за одржување на хигиена во производниот објект а во согласност со добиената Дозвола за користење на вода од подземно тело (бунар) за трите бунари ПЕБ-1, ПЕБ-2 и ПЕБ-4, дозволен максимален капацитет изнесува $Q_{max}=6 \text{ l/s}$. Реалната искористена подземна бунарска вода ќе се утврдува преку мерниот инструмент-водомер.

2.3. Техники на работа

2.3.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1. или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.3.1: Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје II	13.05.2024
Диспозиција на објектите и опремата: -производство; -контрола на квалитет;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје II.1	13.05.2024
Техничко технолошки карактеристики -Опис на технолошки процес во производство во делот на екстракција и финални фармацевтски дозирани форми; -екстракција и готов производ;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје II.2	13.05.2024
Инсталирана опрема во инсталацијата -спецификација на главната опрема -дополнителна опрема во двете лаборатории;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје II.3	13.05.2024
Развој и историјат на активноста	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје II.4	13.05.2024
ДОГОВОР за редовна контрола на системот за третман на вода -обновен договор бр.03-296/2-31.01/2025год.	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје V Прилог V -Дополнување на барање-електронски доставен податок	13.05.2024 29.07.2026
ДОГОВОР со ЈЗУ за анализи на суви цветови и плодни делови од медицински канабис и анализа на екстрактот од канабис	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје V Прилог V	13.05.2024
Ракување со материјалите -Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје V.1	13.05.2024
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата: -ниво на создавање на	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје V.2	13.05.2024

отпад;		
Работно упатство за безбедно ракување со етанол R U-075-EX – од 02.12.2022	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје V.2- Прилози	13.05.2024
Опис на технологии и други техники за спречување, или доколку тоа не е можно, намалување на емисиите на загадувачките материи: - мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот; - мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје VIII	13.05.2024
Опис на други планирани превентивни мерки -спречување на несреќи и итно реагирање;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје XII.1	13.05.2024
Еколошки аспекти и најдобри достапни техники	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје X	13.05.2024

2.3.2. Операторот ќе го минимизира бројот на застои на операциите на инсталацијата.

2.3.3. Операторот ќе врши редовна контрола на садовите под притисок и сите цевководи и во временски периоди согласно меѓународните стандарди за тој вид садови и инсталација и ќе го известува Надлежниот орган за нивната состојба.

- 2.3.4 Ракувањето со суровините, горивата, хемикалите, помошните материјали и електричната енергија се одвива (и ќе се одвива), според техничко-технолошки норми и барања, согласно законската регулатива.

2.4. Заштита на подземните води

- 2.4.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1., или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.4.1: Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата -ниво на создавање на отпад;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/ 3-985/ 2024, Прилог V.2	13.05.2024
Договор за прием и уништување на отпад од канабис со записници од предаден отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/ 3-985/ 2024, Прилог V.2	13.05.2024
Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/ 3-985/ 2024, Прилог V.1	13.05.2024
Емисии во канализација	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/ 3-985/ 2024, Прилог VI,3	13.05.2024
Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/ или негово одлагање	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/ 3-985/ 2024, Поглавје VII.7	13.05.2024
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/ 3-985/ 2024, Прилог XII	13.05.2024

2.4.2. Сировините, меѓупродуктите, производите и создадениот отпад ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

2.4.3. Товарењето и истоварувањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.

2.4.4. Операторот во инсталацијата ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни абсорпциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби абсорпцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место.

- 2.4.5. Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив.
- 2.4.6. Дренажните системи, танкваните, ќе се прегледуваат неделно и соодветно ќе се одржуваат во секое време.
- 2.4.7. Се задолжува операторот на инсталацијата да врши редовни контроли на сите садови под притисок во согласност со законската регулатива.
- 2.4.8. Се задолжува Операторот, соодветно да постапува со цврстиот отпад генериран во фазата на преработка на канабис(остатоци од вазните од камената волна, ситен цврст отпад и отпадна прашина од растенијата и остаток од екстракција), во согласност со претходно утврдените карактеристики.
- 2.4.9. Се задолжува Операторот да постави систем за прифаќање на истекувањата или да постави танквани (фиксни или мобилни), под садовите во магацинот за етилен, и абсорпционен материјал при инцидентни истекувања.

2.5. Ракување и складирање на отпадот

- 2.5.1. Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1., или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.5.1: Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со цврст и течен отпад, генериран од инсталацијата	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-985/2024, Поглавје V.2	13.05.2024
Отпад – Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-985/2024, Анекс 1 Табели – Табела V.2.2	13.05.2024
Стандардна оперативна процедура-Управување со отпад SOP-001-WH, Верзија 6 од 10.04.2025	Дополнување на Барање за А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-985/2024 -електронски доставено-	29.07.2026

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
1.отпад од растително ткиво -02 0103-	Времено, во кругот на инсталацијата	контејнер	До конечно предавање согласно склучен договор
2.Други фракции -20 0199-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнер	До конечно предавање согласно склучен договор
3. Пакување од хартија и картон -15 0101-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери - канти	До конечно предавање согласно склучен договор
4. Пакување од пластика -15 0102-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери - канти	До конечно предавање согласно склучен договор
5. Пакување од дрво -15 0103-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери - канти	До конечно предавање согласно склучен договор
6. Пакување од метал -15 0104-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери - канти	До конечно предавање согласно склучен договор
7. Пакување од композитни материјали -15 0105-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери - канти	До конечно предавање согласно склучен договор
8. Пакување од стакло -15 0107-	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери - канти	До конечно предавање согласно склучен договор
9.Измешан комунален отпад -20 03 01	Времено во кругот на инсталацијата	контејнери	До конечно предавање согласно склучен договор

Закон за животна средина

10 Лекови неспомнати во 18 0118 -18 0109	Времено во кругот на инсталацијата	Обезбеден магацин за отфрлени производи	До конечно предавање согласно склучен Договор До одобрување за негово уништување согласно склучен Договор
--	---	--	---

- 2.5.2. Операторот ќе 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.
- 2.5.3. Операторот ќе врши ракување и складирање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.
- 2.5.4. 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.
- 2.5.5. Операторот годишно (на секои 12 месеци) ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.5.6. 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.
- 2.5.7. Операторот на инсталацијата е должен да склучи договор со овластена компанија за управување со отпад, за собирање на отпадот создаден од работата на инсталацијата или да изнајде соодветно техничко решение за искористување на овој отпад како секундарна суровина.

- 2.5.8. Операторот на инсталацијата е должен постапувањето со отпадот од растително потекло (иситнети гранки, зелена листна маса и мртви растенија кои не се во фаза на цветање), на начин на затрупување во кругот на фабриката, да го врши согласно писменото одобрение од Комисијата за утврдување на услови за одгледување на канабис за медицински цели и Упатството за ракување, постапување и уништување на отпадот од канабис за медицински цели бр.17-10509/2 од 21.12.2023год. од Министерство за здравство.

2.6. Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во табела 2.6.1., или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1: Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Договор за превземање на обврски за постапување со отпад од пакување	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје V.2	13.05.2024
Договор за собирање, транспортирање и согорување на медицински отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп 1-11/3 бр.561/2019, Поглавје V. Додаток 1	12.04.2019
Отпад – Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Анекс 1 Табели – Табела V.2.2	13.05.2024
Договор за собирање, транспортирање и согорување на медицински отпад 03-201/2 од 05.03.2025	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, -електронски доставено-	29.07.2026
Договор за организирано собирање, транспорт, времено складирање и отстранување на електрична и електронска опрема бр.03-1130/1 од 10.06.2026	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, -електронски доставено-	29.07.2026
Договор за купопродај ба на отпаден материјал, односно хартија, пластична амбалажа, најлон и друг вид неопасен отпад бр.03-1171/1 од 17.07.2024	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, -електронски доставено-	29.07.2026

- 2.6.2. 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.
- 2.6.3. Операторот ќе врши преработка и одлагање на неопасен отпад согласно Законот за управување со отпад.
- 2.6.4. 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.
- 2.6.5. Операторот треба да го следи целиот отпад што се отстранува надвор од инсталацијата до неговата крајна дестинација на третман или отстранување и да ги поседува сите правни документи за докажување.
- 2.6.6. Операторот е одговорен за целиот отпад произведен и отстранет, до конечното депонирање /рециклирање на отпадот согласно Законот за отпад.
- 2.6.7. Операторот редовно ќе ги обновува договорите со овластените компании за превземање на сите видови отпад.
- 2.6.8. 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.

2.7. Енергетска ефикасност

- 2.7.1. Операторот, согласно условите во измената на дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1. или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1: Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Енергетска ефикасност -SMART систем за дигитална контрола, мониторинг и следење на условите	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје X	13.05.2024
Решение за изведување/поставување на фотонапонска централа-општина Петровец бр.УП 09-4014 од 02.12.2025год.	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, -електронски доставено-	29.07.2026

- 2.7.2. Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно, како дел од Системот за управување со животна средина (ЕМС) и Планот за управување со животната средина.
- 2.7.3. Операторот ќе се придржува кон НДТ за услови за основна енергија, НДТ за основни енергетски потреби и НДТ за понатамошни услови за штедење енергија.
- 2.7.4 Операторот треба да обезбеди информации за постигнат напредок во енергетската ефикасност и заштеди годишните извештаи доставени до Надлежниот орган.

2.8. Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.8.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во табела 2.8.1., или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.8.1: Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на други планирани превентивни мерки 1.Спречување на несреќи и итно реагирање; -план за заштита и спасување од поплави; -план за заштита и спасување од пожари; -план за прва медицинска помош;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-985/2024, Поглавје XII.	13.05.2024

- 2.8.2. Операторот ќе се придржува кон Планот за заштита и спасување предложен од страна на операторот и дел од Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-985/2024, Поглавје XII од 13.05.2024 год.

- 2.8.3. 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.

- 2.8.4. 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.

2.8.5 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.

2.8.6 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.

2.9 Бучава и вибрации

2.9.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во табела 2.9.1., доколку е во согласност со точките 2.9.2. или 2.9.3. од оваа Дозвола, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.9.1: Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава Вибрации - мерни места на емисии на бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје VI.5 и VI.6	13.05.2024
Влијанија од бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Поглавје VII.8	13.05.2024
Емисии на бучава, збирна листа на изворите на бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Анекс I, Табели – Табела VI.5.1	13.05.2024
Оценка на амбиенталната бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Анекс I, Табели – Табела VII..8.1	13.05.2024

- 2.9.2. 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 РМ (“Закон за заштита од бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр. 79/07; “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).
- 2.9.3. 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 2.9.2.

2.10. Мониторинг

- 2.10.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, доколку е во согласност со точката 2.10.3 и/или 2.10.4 од оваа Дозвола, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1: Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, Анекс 1 Табела IX.1.1	13.05.2024
Планови за мониторинг на животната средина (2025-2026)	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП 1-11/3-985/2024, -електронски доставени-	29.07.2026

- 2.10.2 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.

2.10.3 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.

- 2.10.4 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 2.10.3 од оваа дозвола.
- 2.10.5 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.
- 2.10.6 Се задолжува операторот НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг направен од акредитирана лабораторија.

2.11. Престанок на работа

- 2.11.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.11.1: 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 А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-985/2024, Поглавје XIII	13.05.2024

2.11.2 Операторот ќе се придржува кон мерките за престанок со работа и управување со резидуи, предложени во Поглавје XIII од Барање за А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-985/2024 од 13.05.2024год.

2.11.3 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.

2.12. Инсталации со повеќе оператори

- 2.12.1. Со инсталацијата за која се издава дозволата управува само еден оператор. Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2. од оваа дозвола.

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 измената 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, член 110 (Општи обврски на операторот), 111 (Обврски на носителот на А-интегрирана еколошка дозвола) и 112 (обврска за асистенција).

4 Редовни извештаи

4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа измена 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, канализација 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
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

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;
- в.** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- г** 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
 - в** 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:
 - а** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - б** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
 - в** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.
- 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
A1	Агрегат-дизел	41°951 436084210066 N 21°63591300897807 E
A2	Агрегат-дизел	41°951115 N 21°63665 E
A3	Агрегат-дизел	41°951225 N 21°636967 E
A4	Агрегат-дизел	41°951031 N 21°636771 E
A5	Агрегат-дизел	41°951396 N 21°636007 E

- 6.1.2. Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелите 6.1.2. до 6.1.7 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табелите. 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 и намалува, со цел да се избегнат негативните влијанија врз животната средина.

Табела 6.12: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	А1-Агрегат бр.1 (сериски бр.4884) -дизел топлински влез 1250kVA-1MW		Фреквенција на мониторинг
Проток			
	ГВЕ		
Јаглерод моноксид (CO)	175	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразени како NO ₂	250	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Чаден број	1		2 пати годишно

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3%при примена на течни горива.

Табела 6.13: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	А2 -Агрегат бр.2 (сериски бр.SK039) -дизел топлински влез 1100kVA-0.88MW		Фреквенција на мониторинг
Проток			
	ГВЕ		
Јаглерод моноксид (CO)	175	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразени како NO ₂	250	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Чаден број	1		2 пати годишно

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3%при примена на течни горива.

Табела 6.14: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	А3 -Агрегат бр.3 (сериски бр.SK120) -дизел топлински влез 1000kVA- 0.8MW		Фреквенција на мониторинг
Проток			
	ГВЕ		
Јаглерод моноксид (CO)	175	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразени како NO ₂	250	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Чаден број	1		2 пати годишно

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3% при примена на течни горива.

Табела 6.15: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	А4 -Агрегат бр.4 (сериски бр.SK110) -дизел топлински влез 750kVA-0,6MW		Фреквенција на мониторинг
Проток			
	ГВЕ		
Јаглерод монооксид (CO)	175	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразени како NO ₂	250	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Чаден број	1		2 пати годишно

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3% при примена на течни горива.

Табела 6.16: Граници на емисиите во воздух			
Параметри	А5 -Агрегат бр.5 (сериски бр.SK109) -дизел топлински влез 650kVA- 0.52MW		Фреквенција на мониторинг
Проток			
	ГВЕ		
Јаглерод монооксид (CO)	175	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразени како NO ₂	250	mg/ Nm ³	2 пати годишно
Чаден број	1		2 пати годишно

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3% при примена на течни горива.

- 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. Нема да има емисии во почвата.
- 6.2.2 Се задолжува операторот редовно да ја следи состојбата на почвата во границите на инсталацијата, со задолжителни анализи на квалитетот на подземните води и почвата, на секои 5 години извештај за состојбата со отпадните води и секои 10 години анализа на квалитетот на почвата - хидрогеолошки извештај.

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

- 6.3.1. Од Инсталацијата нема директни емисии во површински 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 изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точка на емисија/ опис	Извор	Канализација
C1	Испуст од пречистителна станица за отпадни води (технолошки и санитарни)	N: 41°95'16.57 E: 21°6'35.769

- 6.4.2. Границите на емисија во канализацијата за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот период.
- 6.4.3. Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2: Граници на емисии во канализација			
Параметар			Фреквенција на мониторинг
	Од датум на издавање на дозволата	Гранична вредност на емисија	
Температура °C		40	Два пати годишно
pH		6,5-9,5	Континуирано
Проток			Континуирано
Хемиска потрошувачка на кислород (mgO ₂ /l)		25	Два пати годишно
Биохемиска потрошувачка на кислород (mgO ₂ /l)		125	Два пати годишно
Суспендирани материи (mg/l)		30	Два пати годишно
Минерални масла (mg/l)		30	Два пати годишно
Вкупен фосфор, P (mgP/l)		Член 5	Два пати годишно
Хлориди, Cl ⁻ (mg/l)		Член 5	Два пати годишно
Сулфати SO ₄ ²⁻ (mg/l)		Член 5	Два пати годишно
Флуориди, F ⁻ (mg/l)		20	Два пати годишно
Сулфиди, S ²⁻ (mg/l)		1,0	Два пати годишно
Хлор слободен, Cl ₂ (mg/l)		0,5	Два пати годишно
Хлор вкупен, Cl ₂ (mg/l)		1,0	Два пати годишно
Амониум (mgN/l)		10	Два пати годишно

Забелешка: Отпадните води од миење на подовите во просториите за растење, води од одржување на хигиената на вработените и санитарните отпадни води преку системот за одводна канализација од објектот се одведуваат до постојната канализациона мрежа на Петровец

***Граничните вредности на параметрите (кои недостасуваат) на ефлуентот кој се испушта во канализационен систем треба да се определат со Договорите за вршење на услуги за собирање, одведување и прочистување на урбаната отпадна вода и во согласност од составот на канализациониот систем за сулфати и хлориди.**

Атмосферските води преку мрежа на атмосферска канализација преку мрежа на атмосферска канализација на Петровец се носат до заеднички канал и се одведуваат до реципиент.

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

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.

6.5. Емисии на топлина - Нема

6.5.1 Нема да има термално испуштање во канализација кое ќе има влијание врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени подолу, на местата специфицирани како осетливи на бучава (дадени на мапата од барањето за Дозвола, означени како мерни места).

Табела 6.6.2: Мерни места на бучава во животната средина на границата на инсталацијата за која се издава дозволата

Ознака на точка на емисија/опис	Граница на инсталацијата	Локација на точката на емисија
ММ1	15,38m југозападно од пречистителна станица и 5,5m североисточно од граница на локацијата	N: 41°95'1582 E: 21°63'5678
ММ2	8,8m северно од граница на локација и 12m јужно од произведен погон на НЈСК Холдинг	N: 41°95'1026 E: 21°63'6675
ММ3	9,3m западно од граница на локација и 6,5m источно од произведен погон на НЈСК Холдинг	N: 41°95'1483 E: 21°63'7185
ММ4	54m северно од пречистителна станица и 29m северозападно од произведен погон на НЈСК Холдинг	N: 41°95'2147 E: 21°63'5881

Табела 6.6.3: Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (1– 4)				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L _д	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
L _в	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
L _н	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	годишно

6.6.1 Граничните вредности за основните индикатори за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава оваа дозвола ќе бидат во согласност со националното законодавство на РМ (“Одлука за утврдување под кои случаи се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава”, Сл. весник на РМ, бр. 1/09; “Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр. 147/08).

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8 Услови надвор од локацијата

9 Програма за подобрување

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

Ред. бр.	Опис на активноста	Цел	Временски распоред за реализација на планот за подобрување	
			Почеток на активност / год.	Крај на активност / год.
1.	Оптимизација и прецизно планирање на производниот процес со цел рационално и ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите.	Намалување на потрошувачката на суровини и репроматеријали и минимизирање на количината на отпад што се создава како резултат на производниот процес.	2026	Континуирано-активноста се реализира во текот на целата година согласно воспоставените процедури и планови.
2.	Спроведување на редовни контроли на техничката исправност и функционалноста на машините и производната опрема, согласно воспоставени планови и процедури за одржување.	Навремено идентификување и отстранување на неисправности со цел спречување на дефекти, застои и создавање на несоодветни производи, а со тоа и намалување на количината на отпад и	2026	Континуирано – редовно се следи техничката исправност и функционалноста на опремата (годишен план за калибрација/квалификација на опрема и превентивно одржување)

		потрошувачката на ресурси.		
3.	Набавка на соодветни и квалитетни суровини и репроматеријали, со претходна проверка на релевантната техничка документација и безбедносните листи (SDS), согласно применливите законски и интерни барања.	Намалување на ризикот од употреба на материјали кои можат да предизвикаат негативно влијание врз животната средина или здравјето на луѓето и обезбедување соодветно управување со отпадот што произлегува од нивната употреба..	2026	Континуирано – при секоја набавка се врши проценка на соодветноста на материјалите и проверка на релевантната документација, со цел обезбедување усогласеност со утврдените барања за квалитет, безбедност и заштита на животната средина.
4.	Спроведување на превентивни прегледи, проверки и одржување на машините, опремата и релевантните технички инсталации, вклучително електрични, громобрански, гасни, водоводни и други применливи инсталации.	Превенција од појава на дефекти, хаварии и инциденти и намалување на ризикот од неконтролирани емисии, истекувања или други негативни влијанија врз животната средина.	2026	Континуирано – превентивните проверки и одржувањето се реализираат согласно годишни планови, со следење на состојбата на опремата и техничките инсталации, документирање на активностите и навремено постапување при идентификувани отстапувања.

5.	Планирање и реализација на периодични обуки и подигнување на свеста на вработените во областа на заштитата на животната средина, правилното управување со отпадот и безбедноста и здравјето при работа.	Унапредување на знаењата и компетентноста на вработените и обезбедување доследна примена на мерките и процедурите за заштита на животната средина и безбедност при работа.	2026	Континуирано – обуките се реализираат согласно годишен план и идентификуваните потреби, со следење на компетентноста и свесноста на вработените и континуирано унапредување на нивните знаења.
6.	Спроведување на редовен мониторинг на релевантните медиуми на животната средина, вклучително мониторинг на бучава и емисии во отпадни води, преку овластени и/или акредитирани лаборатории, согласно применливите законски барања и условите утврдени со соодветните дозволи.	Обезбедување континуирано следење на влијанието на инсталацијата врз животната средина, навремено идентификување на евентуални отстапувања и преземање соодветни корективни и превентивни мерки.	2026	Континуирано – мониторингот се спроведува во утврдени интервали, со анализа и евалуација на добиените резултати.
7.	Редовно одржување и уредување на дворниот простор и зелените површини во рамките на локацијата на инсталацијата.	Одржување на уредна и безбедна локација, спречување на потенцијални негативни влијанија врз животната средина и подобрување на	2026	Континуирано

		визуелниот изглед на локацијата и непосредното опкружување.		
8.	Континуирано следење на видовите и количините на создаден отпад и примена на мерки за спречување и намалување на создавањето на отпад, како и обезбедување негово соодветно селектирање, складирање и предавање на овластени постапувачи.	Намалување на количината на создаден отпад, рециклирање, како и обезбедување усогласено и еколошки одговорно управување со отпадот.	2026	Континуирано
9.	Периодична анализа на резултатите од спроведените мерки и идентификување можности за дополнително подобрување на еколошките перформанси на инсталацијата.	Обезбедување принцип на континуирано подобрување преку навремено идентификување на можности за намалување на влијанијата врз животната средина и поефикасно користење на ресурсите.	2026	Континуирано
10.	Рационално користење на водата и континуирано следење на потрошувачката на вода во производните и придружните	Намалување на потрошувачката на вода и обезбедување ефикасно и одржливо користење на водните ресурси.	2026	Континуирано

	процеси.			
11.	Следење и оптимизација на потрошувачката на електрична енергија и други енергенси и преземање мерки за зголемување на енергетската ефикасност.	Намалување на потрошувачката на енергија, оптимизирање на производните процеси и намалување на индиректните влијанија врз животната средина.	2026	Континуирано

10 Договор за промени во пишана форма

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

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

10.1.2 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.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 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.

10.3 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 изведат 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.....

Закон за животна средина

☐

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 (АЕР)	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	Два пати годишно	По истекот на полугодието
Мониторинг на отпадни води	Два пати годишно	По истекот на полугодието
Распоред на цели и задачи	На секои 7(седум) 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