



СТЈУАРТ ИНСПЕКТ ДООЕЛ Скопје
ИНСПЕКЦИСКО ТЕЛО

ул. Тодор Александров, бр.165, 1000 Скопје тел. (02) 3115398 факс. (02) 3128888
info@stewartinspect.mk www.stewartinspect.mk



ИЗВЕШТАЈ

БЖС-03/2023-13855

ОД ИЗВРШЕНИТЕ МЕРЕЊА НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

ВО:

ГЕОСОНДА ДОО Скопје

Погон, с.Егри - Битола

Дата на издавање: 03.03.2023

Шифра	БУЧАВА ВО ЖИВОТНА	Издание	Верзија	Дата	Страна
ТИ 7.4.18	СРЕДИНА	2	1	15.04.2014	1 / 6



КОРИСТЕНИ МЕТОДИ, ОПРЕМА И МЕРНА НЕОДРЕДЕНОСТ

Табела 1

Регулатива и Стандарди		
1.	Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. весник бр. 79/07, 124/10, 47/11 и 163/13)	
2.	Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. весник бр. 147/08)	
3.	Правилник за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. весник бр. 120/08)	
4.	ISO 1996-1:2018 Акустика -Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 1: Основни величини и оценувачки постапки	
5.	МКС ISO 1996-2:2018 Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината	
6.	П7.1.21 Мерење на бучава во животна средина	
Мерна опрема		Мерна неодреденост
7.	CIRRUS 161 CR Sound Level Meter	Опсег: 20-140 dB Мерна неодреденост: +/- 1.28 dB



СТЈУАРТ ИНСПЕКТ ДООЕЛ - Скопје

ИНСПЕКЦИСКО ТЕЛО



РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕ НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

Објект: ГЕОСОНДА ДОО Скопје,

погон во с.Егри – Битола

Адреса: Погон, с.Егри - Битола

Извор на бучава: Погон за
производство на CO₂

Број на мерни места: 4

Дата и време на
мерење: 02.03.2022

Метереолошки услови:

t= 09°C; Rh= 64,1%; v= 0,08 m/s

ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА: Од сите страни (исток, запад, север, југ) локацијата се граничи со земјоделско обработлива површина. Западно од локацијата, на одалеченост од околу 200м. се наоѓаат семејни куќи.

Табела 2

Бр. мм	Мерење на бучава по мерни места:	Измерена големина: L _{Aeq} (dB)
1.	В1 Влезот на фабриката 40°57'26.89"N, 21°27'56.57"E	61.2
2.	В2 Северо-исток 40°57'26.52"N, 21°27'59.61"E	60.5
3.	В3 Југо-запад, кај извор 40°57'24.22"N, 21°27'57.20"E	66.2
4.	В4 Позади Линде гас Погон 40°57'25.58"N, 21°27'56.10"E	62.1

*Напомена: Презентираните резултати важат само за работни услови и процеси кои биле во времето кога се вршени мерењата.



Табела 3

<i>Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава*</i>	<i>Ниво на бучава изразено во dB(A)</i>		
	<i>L_d</i>	<i>L_e</i>	<i>L_n</i>
<i>Подрачје од прв степен- наменето за туризам и рекреација</i>	50	50	40
<i>Подрачје од втор степен - станбен реон</i>	55	55	45
<i>Подрачје од трет степен - трговско, деловно, станбено подрачје</i>	60	60	55
<i>Подрачје од четврт степен - подрачје за производствени дејности(индустриски, занаетчиски)</i>	70	70	60

* Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. весник бр. 79/07)

ОБЈЕКТОТ СЕ НАОГА ВО ПОДРАЧЈЕ ОД IV (Четврт) СТЕПЕН на заштита.



СТЈУАРТ ИНСПЕКТ ДООЕЛ - Скопје

ИНСПЕКЦИСКО ТЕЛО



ЗАКЛУЧОК:

Од добиените резултати од извршените мерења на влијането на бучавата од технолошка линија за производство на CO₂ врз животната средина (Табела 2), а во согласност со законските прописи и европски нормативи (Табела 1) и референтните вредности / индикаторите за бучава за три периоди од едно донооќие (ден, вечер и ноќ) (Табела 3) при што како гранична вредност е земен во предвид индикаторот за бучавата преку ден со оглед на тоа дека машината работи во прва смена (додека трае периодот ден) може да се констатира дека:

Вредностите за бучава измерени во ГЕОСОНДА ДОО Скопје не ги надминуваат максимално дозволените вредности за бучава во подрачје од четврти степен измерени во текот на денот за време на работниот процес, на сите опфатени мерни места.

Мерењата ги извршил:



Технички раководител:

Душко Спироски

Забелешка:

Умножување на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да бидат умножувани без писмено одобрение на Стјуарт Инспект ДООЕЛ – Скопје.



СТЈУАРТ ИНСПЕКТ ДООЕЛ - Скопје

ИНСПЕКЦИСКО ТЕЛО

