

## **ПРИЛОГ VII.1**

### **Условите на теренот на инсталацијата**

## СОДРЖИНА

<b>I.</b>	<b>Состојба на Животната Средина пред и после .....</b>	<b>2</b>
	Слика 1: Теренот пред инсталацијата (поглед А на топографската карта).....	2
	Слика 2: Теренот денес (поглед А') .....	2
	Слика 3: Теренот пред инсталацијата (поглед В на топографската карта) .....	2
	Слика 4: Теренот денес (поглед В'').....	2
	Фигура 1: Топографска карта на теренот со правци на земените фотографии .....	3
<b>II.</b>	<b>Влијание на Активностите врз Животната Средина.....</b>	<b>4</b>
II.1.	Концепциска Шема .....	4
	Фигура 2: Концепциска шема за животната средина .....	4
II.2.	Влијание врз Животната средина .....	5

## I. СОСТОЈБА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ПРЕД И ПОСЛЕ

Еуроникел Индустри ДОО Кавадарци е целосен преземач на Инсталацијата Фени Индустри АД Кавадарци-во стечај, назив кој поранешната Инсталација Фени Индустри АД Кавадарци, го добива во 2018 година како резултат на стечајна постапка.

Изградбата на Инсталацијата е изведувана во периодот од 1977 до 1981 година.

Условите на животната средина на теренот пред и по изградбата на инсталацијата се прикажани во следните споредбени фотографии:



Слика 1: Теренот пред инсталацијата (поглед А на топографската карта)



Слика 2: Теренот денес (поглед А')

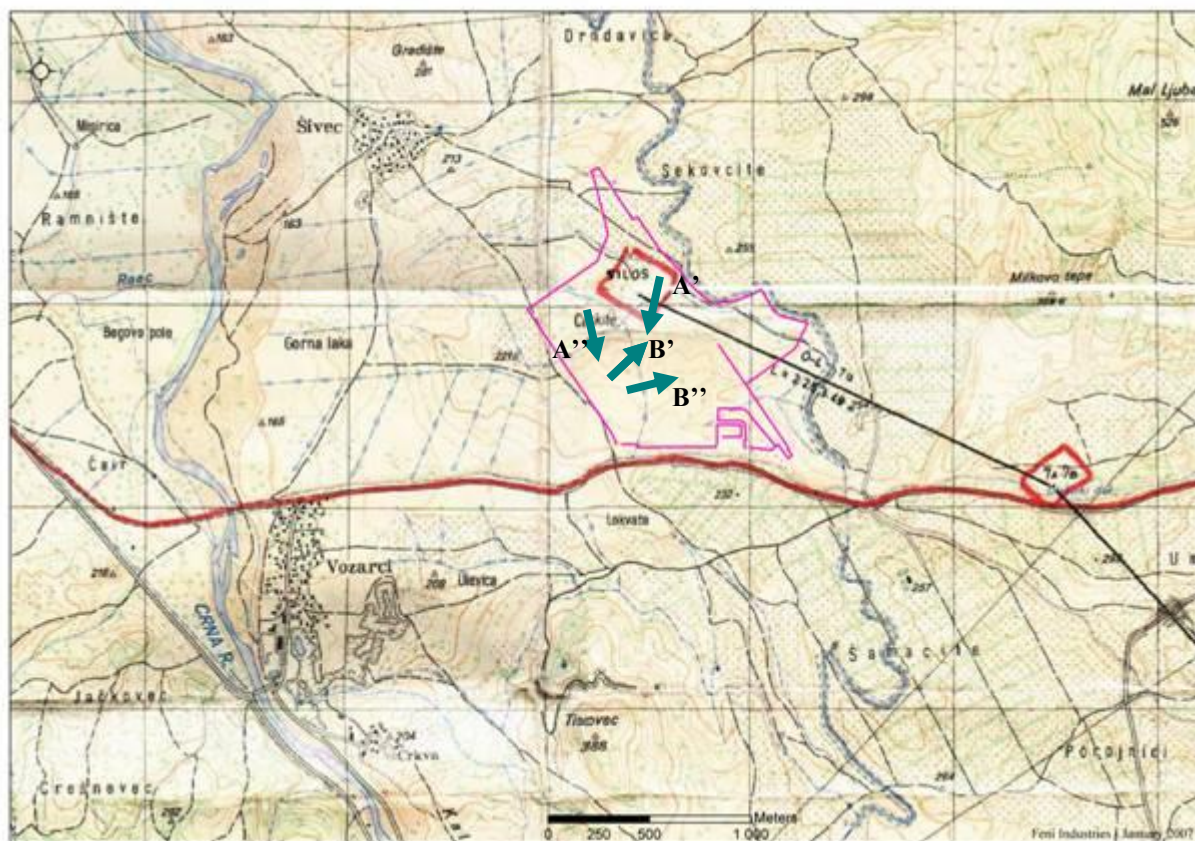


Слика 3: Теренот пред инсталацијата (поглед В на топографската карта)



Слика 4: Теренот денес (поглед В')

Топографската карта на теренот со местата и правците од каде што се земени горе прикажаните фотографии е дадена на следната слика:



Фигура 1: Топографска карта на теренот со правци на земените фотографии

Пред изградба на инсталацијата теренот бил типично земјоделско земјиште каде преовладувале лозовите насади. Денес, исто така насекаде околу фабриката има лозови насади.



## II.2. ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Табела 1: Потенцијално влијание од Еуроникел Индустри врз животната средина

Средина	Емисија	Намалување на влијанието	Потенцијално влијание
Воздух	15 главни емисии	Емисија во воздух = прашина од руда (само оксиди). Сите емисии во воздух се опремени со систем за отпрашување. Двете главни емисии доаѓаат од двете ротирувачки / Лепови решетки. Овие емисии се третираат со електростатски филтери. Дополнително два оџака со висина од 60 м ја помагаат дисперзијата.	Потенцијална прашина во Еуроникел Индустри и надвор од него, во рамки на круг со дијаметар од 2км, ако системот за отпрашување не функционира исправно.
	18 споредни емисии		
	Фугитивни емисии од складиштето и ракувањето со лигнитот воглавно	Покривање на транспортната лента и претоварната кула	Потенцијална прашина внатре во Еуроникел Индустри во случај на ветар
	1 емисија од парен котел	Користење на мазут со низок % S	Потенцијално влијание од Еуроникел Индустри врз животната средина Воглавно SO <sub>2</sub>
Површинска вода	Врнежите ја измиваат прашината од руда од непокриените места на фабриката	До сега овие води не се третирани. Ние ќе направиме една студија за можноста за изградба на таложен базен пред Јужниот канал.	Сите овие води се собираат во Јужниот канал кој се слива во реката Црна после 2 км. Потенцијалното влијание е зголемување на содржината на цврсти честички (носен материјал) во водата. Тоа е механички проблем. Никелот не се раствора во водата. Собирањето на овој носен материјал ќе го реши проблемот.
	Измивање на подовите од погоните на фабриката	Овие води се третираат во постоечкиот таложен базен. Овој базен треба да се исчисти за да биде ефикасен.	Ако таложниот базен функционира исправно, влијанието ќе биде мало
	Фекална вода од фабриката(за 800 работника)	PutOX = Станица за третман на фекална вода	Микробиолошко влијание ако станицата не работи
	Кал од вода за отпрашување на 5 емисии (quencher-scrubber филтери)	-	-

Средина	Емисија	Намалување на влијанието	Потенцијално влијание
Подземна вода	Нема извори на емисија во подземна вода	-	Подземната вода е на длабочина поголема од 8м така што не е можно да прифаќа било какво загадување.
Отпад	99% од отпадот во фабриката е направен од трската од електронечки. Овие трски се носат на одлагалишта во близина на фабриката.	-	Овие трски се инертни материјали. Министерството за животна средина и Еуроникел Индустрѝ имаат направено студии за потенцијално растворање на овие трски. Сите студии покажуваат дека трските не се раствораат со киснење.
Бучава	Директна бучава од фабриката <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вентилатори од конвертерот</li> <li>• Вентилатори од електростатски филтери</li> <li>• Вентилатори од погон за дробење на руда</li> <li>• Компресорска станица</li> </ul>	-	-
	Индиѝректна бучава од фабриката Движење на камиони кон и од фабриката. Секој ден околу 100 камиони излеваат и влегуваат во фабриката.	-	-