

### Образац 3.

Министарство заштите животне средине  
„Агенција за заштиту животне средине”  
Број: 325-00-00001/94/2023-02  
Датум: 30.03.2023. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама (*"Службени гласник РС" број 30/2010*) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама (*"Службени гласник РС" број 101/2016*), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе (*"Службени гласник РС" број 72/2017*) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (*"Службени гласник РС" број 50/2012*), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издвајања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу складишта боца ацетилена и кисеоника у оквиру комплекса Железара Смедерево, на к.п. бр. 2571/54 КО Радинац, град Смедерево, број 325-05-13/62/2023-07 од 24.03.2023. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје

### М И Ш Љ Е Њ Е

#### I. Општи подаци:

##### 1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња складишта боца ацетилена и кисеоника у оквиру комплекса Железара Смедерево, на к.п. бр. 2571/54 КО Радинац, град Смедерево
- техничка документација:
  - Идејно решење за изградњу складишта боца ацетилена и кисеоника у оквиру комплекса Железара Смедерево, на к.п. бр. 2571/54 КО Радинац, град Смедерево

##### 1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Раља, Језава-Морава

Слив: Дунав

Водно подручје: Дунав

Водно тело: D4, D5, VMOR\_2

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
- _ Раља, Језава-Морава	Дунав	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Београд_Винча_Дунав	Црно море	D5	-	4958275	7470388
Љубичевски мост_Велика Морава	Дунав	VMOR_2		4937900	7510950
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Банатска Паланка_Дунав	Црно море	D4	-	-	-

## II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
- _ Раља, Језава-Морава	Дунав	-	-	-	-	-	-	-

Табела 2.2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.г. - 2020.г.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Београд_Винча_Дунав	Црно море	D5	Температура воде	°C	25.5	3.1	14.5	
			Мутноћа	NTU	37.6	2.6	18.8	
			Суспендоване материје	mg/l	24	<4	9.7	25
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	12.0	6.2	9.3	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	122	73	89	
			Алкалитет	mmol/l	3.80	2.50	3.17	
			Укупна тврдоћа	mg/l	228	176	198	
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	7.9	0.0	2.8	
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	3.6	0.0	0.3	
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	232	145	192	
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	190	125	158	

\* Напомена: C – концентрација параметра/елемента квалитета вода

<sup>0</sup>- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2019.г. - 2020.г.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			рН	-	8.37	7.62	7.92	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	454	344	387	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	252	191	217	1000
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.30	0.02	0.16	0.30
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.029	0.004	0.012	0.03
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.40	0.50	0.84	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.77	0.35	0.56	
			Укупни азот (N)	mg/l	1.64	1.52	1.58	2
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.084	<0.010	0.059	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.775	0.050	0.155	0.20
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	6.0	3.0	5.0	
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	14.2	8.0	11.6	
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	3.0	0.7	2.1	
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	71	44	58	
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	23.8	7.3	13.2	
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	33.1	11.1	20.1	100
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	30	17	24	100
			Гвожђе (Fe)	μg/l	646.4	121.8	378.2	500
			Манган (Mn)	μg/l	72.6	16.2	39.5	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	11.0	<10.0	<10.0	
			Манган (Mn)-растворени	μg/l	<10.0	<10.0	<10.0	
			Цинк (Zn)	μg/l	47.0	6.8	27.6	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	μg/l	8.1	2.4	5.4	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	μg/l	1.8	<0.5	1.3	50
			Олово (Pb)	μg/l	2.1	<0.5	0.8	
			Кадмијум (Cd)	μg/l	0.05	<0.02	0.03	
			Жива (Hg)	μg/l	0.1	0.1	0.1	
			Никл (Ni)	μg/l	3.1	1.1	2.13	
			Алуминијум (Al)	μg/l	335.1	<10.0	167.1	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2019.г. - 2020.г.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.9	<1.0	3.5	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.5	1.4	2.2	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.8	<0.5	1.3	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.6	<0.5	1.1	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	13.0	<10.0	<10.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	2.8	1.8	2.43	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.8	1.4	2.1	
			Бор(В)	µg/l	49.0	<10.0	24.80	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	32.2	<10.0	17.9	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	7.9	1.7	4.56	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.3	1.0	2.52	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	4.8	2.7	3.75	6.0

Табела 2.2.2.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2019-2020.			МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Љубичевски мост_Велика Морава	Дунав	VMOR_2	Температура воде	°C	25.2	2.1	14.0	
			Мутноћа	NTU	398.0	5.3	53.4	
			Суспендоване материје	mg/l	162	<4	32.0	25
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	12.5	6.6	9.6	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	136	80	92	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.		МДК <sup>0</sup>
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	
			Алкалитет	mmol/l	4.90	2.52	3.77
			Укупна тврдоћа	mg/l	300	158	218
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	8.8	0.0	3.1
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	19.2	0.0	1.9
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	299	154	226
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	245	126	189
			pH	-	8.46	7.63	8.10
			Електропроводљивост	µS/cm	548	286	421
			Укупне растворене соли	mg/l	318	166	246
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.40	0.02	0.19
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.055	0.004	0.026
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	2.00	0.50	1.24
			Органски азот (N)	mg/l	5.10	0.05	1.82
			Укупни азот (N)	mg/l	6.40	1.38	3.28
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.179	0.022	0.082
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.526	0.100	0.202
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	16.6	3.4	9.0
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	19.6	6.1	12.5
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	4.9	1.2	3.4
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	79	47	60
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	26.7	5.8	16.7
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	25.0	5.0	14.5
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	45	19	31
			Гвожђе (Fe)	µg/l	11483.0	133.2	2384.8
			Манган (Mn)	µg/l	453.9	45.7	164.5
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	177.4	<10.0	30.5
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	33.8	<10.0	13.6
			Цинк (Zn)	µg/l	121.0	9.3	35.8
					300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)		

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.		
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>
			Бакар (Cu)	µg/l	24.4	2.6	8.8
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	30.2	0.8	8.1
			Олово (Pb)	µg/l	57.2	0.6	6.9
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.62	0.01	0.12
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)	µg/l	36.4	3.1	13.57
			Алуминијум (Al)	µg/l	8379.0	97.5	1674.9
			Кобалт (Co)	µg/l	6.7	<0.5	1.61
			Антимон (Sb)	µg/l	1.4	<0.5	0.6
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	20.2	1.5	9.2
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	8.1	1.7	3.5
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	11.9	0.7	2.5
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.5	<0.5	<0.5
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.16	<0.02	0.05
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	7.8	2.5	4.1
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	141.5	<10.0	29.6
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.4	<0.5	<0.5
			Арсен (As)	µg/l	19.7	3.3	6.25
			Арсен (As)-растворени	µg/l	13.1	<0.5	4.5
			Бор(B)	µg/l	378.9	14.0	71.31
			Бор(B)-растворени	µg/l	263.2	<10.0	65.7
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	12.7	2.4	5.52
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	6.3	1.3	2.93
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	12.2	2.8	4.80

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.г.-2020.г.			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
Банатска Паланка_Дунав	Црно Море	D4	Температура воде	°C	26.8	2.2	15.0	
			Мутноћа	NTU	145.0	7.3	30.5	
			Суспендоване материје	mg/l	154	<4.0	29.9	25
			Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	13.2	6.1	9.6	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	102	74	93	
			Алкалитет	mmol/l	3.44	2.59	2.99	
			Укупна тврдоћа	mg/l	231	154	182	
			Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	6.6	0.0	2.3	
			Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	4.9	0.0	0.4	
			Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	210	156	181	
			Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	172	130	149	
			pH	-	8.32	7.76	8.07	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	483	336	395	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	302	204	244	1000
			Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.16	<0.02	0.09	0.30
			Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.047	0.006	0.015	0.03
			Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	1.87	0.42	1.03	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	0.94	0.16	0.47	
			Укупни азот (N)	mg/l	2.80	0.90	1.61	2
			Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.064	0.012	0.039	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.194	0.075	0.128	0.20
			Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	9.2	1.1	6.1	
			Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	20.5	10.4	15.4	
			Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	4.0	1.3	2.1	
			Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	63	46	54	
			Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	18.3	8.2	11.7	
			Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	33.7	14.7	22.3	100
			Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	44	25	33	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	4390.0	215.4	905.2	500
			Манган (Mn)	µg/l	193.0	15.3	57.5	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	257.0	18.6	94.3	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	37.8	<10.0	16.6	



КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.г.-2020.г.			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Цинк (Zn)	µg/l	403.0	11.6	56.1	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	60.3	3.2	12.8	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	9.2	0.5	2.1	50
			Олово (Pb)	µg/l	7.9	0.8	2.0	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.18	<0.02	0.05	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	70.0	1.7	9.16	
			Алуминијум (Al)	µg/l	2756.0	139.0	547.2	
			Кобалт (Co)	µg/l	2.5	<0.5	0.51	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	215.3	9.5	34.7	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	28.0	1.4	6.5	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.7	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.13	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	52.8	0.6	6.4	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	204.8	13.0	67.7	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	287.8	1.5	32.21	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	287.8	0.7	28.9	
			Бор(B)	µg/l	120.0	<10.0	34.27	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	85.2	<10.0	19.8	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО <sub>4</sub> (HPK <sub>Mn</sub> )	mg/l	8.0	3.0	4.09	10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2019.г.-2020.г.			МДК
					*C <sub>max</sub>	*C <sub>min</sub>	*C <sub>sr</sub>	
			Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРК <sub>Cr</sub> )	mg/l	27	6	12.6	15
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.9	1.0	2.01	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.0	3.1	4.72	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.154	0.044	0.0761	
			Анјон активне супстанце	mg/l	0.038	<0.01	0.013	0.2
			Нафтни угљоводоници	mg/l	0.019	<0.01	<0.01	
			Фенолни индекс	mg/l	0.003	<0.001	0.00105	0.001

### III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Дунав: узводни профил Београд\_Винча, водно тело D5 (Табела 2.2.1.), низводни профил Банатска Паланка, водно тело D4 (Табела 2.3.) и реку Велику Мораву: узводни профил – државни мониторинг Љубичевски мост, водно тело VMOR\_2 (Табела 2.2.2).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1) Профил-локација корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга.

### IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС"бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

- подносиоцу захтева
- архиви