



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

проспект Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017, тел. (04622)4-40-77, тел/факс 4-20-38, e-mail: desna.buvr@gmail.com
ЄДРПОУ 34654458

ПРОТОКОЛ № 8

вимірювань показників складу та властивостей вод

від « 04 » липня 2016 р.

Лабораторія моніторингу вод та ґрутів,

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію № 225
від 10 червня 2015 р. до 26 березня 2018 р.)

видане Держсводагентством

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

та/ або поверхневих вод р.Остер м.Козелець, 1 км нижче міста

(назва водного об'єкта)

1.Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі - НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2.Вимірювання проведені відповідно до:

2.1. методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля, від 19 листопада 2007 р. № 242

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

2.2.МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3.При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:
фотометр КФК-3-01 №0601086, свідоцтво про повірку № 72 від 07.10.2015 р.;
вага лабораторна електронна AV264C № 8728273790, свідоцтво про повірку № 1220 від 29.11.2015 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4.Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1.Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. «Общий перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно – безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов»

(назва НД)

4.1.2.

(назва НД)

5.Результати вимірювань

Дата відбору та вимірюван ня	Точка і місце відбору	Показник				Перевищенн я фактичних результатів над ГДК (разів)	Шифр МВВ
		Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК		
04.07.2016.	р.Остер м.Козелець, 1 км нижче міста	Температура	°C	25,0	-		МВВ 081/12-0311-06
		рН	од. рН	8,61	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	мгО ₂ /дм ³	0,79	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	мгО ₂ /дм ³	78,0	50,0	1,6	МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	мг/дм ³	15,07	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	мг/дм ³	0,037	0,08		КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	мг/дм ³	4,93	2,15	2,3	МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	мг/дм ³	3,50	1,3	2,7	МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	мг/дм ³	1,0	0,1	10,0	КНД 211.1.4.034-95

(1) – СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод” Ч.1.М.1987 г.

Начальник лабораторії:

(посада)

Виконавці:

хімік I категорії

(посада)

(посада)

Л.В. Гавриленко

(підпис)

І.В. Борисенко

(підпис)

(підпис)

Гавриленко Л.В.

(прізвище та ініціали)

Борисенко І. В.

(прізвище та ініціали)

(прізвище та ініціали)



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

проспект Перемоги, 39-А, м.Чернігів, 14017, тел. (04622)4-40-77, тел/факс 4-20-38, e-mail: desna.buvr@gmail.com
ЄДРПОУ 34654458

ПРОТОКОЛ № 15

вимірювань показників складу та властивостей вод

від « 11 » липня 2016 р.

Лабораторія моніторингу вод та ґрутів,

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію № 225
від 10 червня 2015 р. до 26 березня 2018 р.)

видане Держсводагентством

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

та/ або поверхневих вод р. Десна, нижче р. Остер

(назва водного об'єкта)

1.Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі - НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2.Вимірювання проведені відповідно до:

2.1. методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля, від 19 листопада 2007 р. № 242

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

2.2.МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3.При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

фотометр КФК-3-01 №0601086, свідоцтво про повірку № 72 від 07.10.2015 р.;

вага лабораторна електронна AV264C № 8728273790, свідоцтво про повірку № 1220 від 29.11.2015 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4.Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1.Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. «Общий перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно – безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов»

(назва НД)

4.1.2.

(назва НД)

5.Результати вимірювань

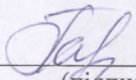
Дата відбору та вимірюван ня	Точка і місце відбору	Показник				Перевищен ня фактичних результатів над ГДК (разів)	Шифр МВВ
		Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК		
11.07.2016.	р. Десна, нижче р.Остер	Температура	°C	24,6	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	8,21	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	мгО ₂ /дм ³	7,84	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	мгО ₂ /дм ³	24,0	50,0		МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	мг/дм ³	9,75	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	мг/дм ³	0,030	0,08		КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	мг/дм ³	0,62	2,15		МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	мг/дм ³	0,23	1,3		МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	мг/дм ³	0,19	0,1	1,9	КНД 211.1.4.034-95

(1) – СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод” Ч.1.М.1987 г.

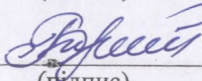
Начальник лабораторії:
(посада)

Виконавці:
хімік I категорії
(посада)

(посада)


(підпис)

Гавриленко Л.В.
(прізвище та ініціали)


(підпис)

Борисенко І. В.
(прізвище та ініціали)

(прізвище та ініціали)



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

проспект Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017, тел. (04622)4-40-77, тел/факс 4-20-38, e-mail: desna.buvr@gmail.com
ЄДРПОУ 34654458

ПРОТОКОЛ № 16, 17

вимірювань показників складу та властивостей вод

від « 11 » липня 2016 р.

Лабораторія моніторингу вод та ґрутів,

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію № 225
від 10 червня 2015 р. до 26 березня 2018 р.)

видане Держводагентством

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

та/ або поверхневих вод р.Остер, гирло; р.Остер м.Козелець, 1 км нижче міста

(назва водного об'єкта)

1.Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі - НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2.Вимірювання проведені відповідно до:

2.1. методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля, від 19 листопада 2007 р. № 242

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

2.2.МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3.При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

фотометр КФК-3-01 №0601086, свідоцтво про повірку № 72 від 07.10.2015 р.;

вага лабораторна електронна AV264C № 8728273790, свідоцтво про повірку № 1220 від 29.11.2015 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4.Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1.Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. «Общий перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно – безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов»

(назва НД)

4.1.2.

(назва НД)

5.Результати вимірювання

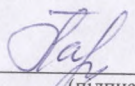
Дата відбору та вимірювання	Точка і місце відбору	Показник				Перевищення фактичних результатів над ГДК (разів)	Шифр МВВ
		Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК		
11.07.2016.	р.Остер, гирло	Температура	$^{\circ}\text{C}$	25,6	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	7,80	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	3,14	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	82,0	50,0	1,6	МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	16,84	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,13	0,08	1,6	КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	3,9	2,15	1,8	МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	$\text{мг}/\text{дм}^3$	2,22	1,3	1,7	МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,59	0,1	5,9	КНД 211.1.4.034-95
11.07.2016.	р.Остер м.Козелець, 1 км нижче міста	Температура	$^{\circ}\text{C}$	25,6	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	7,81	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	2,9	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	78,0	50,0	1,6	МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	20,39	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,050	0,08		КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	3,7	2,15	1,7	МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	$\text{мг}/\text{дм}^3$	2,25	1,3	1,7	МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,86	0,1	8,6	КНД 211.1.4.034-95

(1) – СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод” Ч.1.М.1987 г.

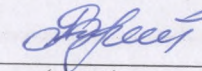
Начальник лабораторії:
(посада)

Виконавці:
хімік I категорії
(посада)

(посада)


(підпис)

Гавриленко Л.В.
(прізвище та ініціали)


(підпис)

Борисенко І. В
(прізвище та ініціали)

(прізвище та ініціали)



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

проспект Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017, тел. (04622)4-40-77, тел/факс 4-20-38, e-mail: desna.buvr@gmail.com
ЄДРПОУ 34654458

ПРОТОКОЛ № 36, 37

вимірювань показників складу та властивостей вод

від « 25 » липня 2016 р.

Лабораторія моніторингу вод та ґрутів,

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію № 225
від 10 червня 2015 р. до 26 березня 2018 р.)

видане Держводагентством

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

та/ або поверхневих вод р. Десна вище та нижче впадіння р.Остер

(назва водного об'єкта)

1.Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі - НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2.Вимірювання проведені відповідно до:

2.1. методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля, від 19 листопада 2007 р. № 242

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

2.2.МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3.При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:
фотометр КФК-3-01 №0601086, свідоцтво про повірку № 72 від 07.10.2015 р.;
вага лабораторна електронна AV264C № 8728273790, свідоцтво про повірку № 1220 від 29.11.2015 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4.Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1.Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. «Общий перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно – безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов»

(назва НД)

4.1.2.

(назва НД)

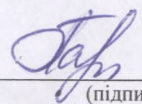
5.Результати вимірювань

Дата відбору та вимірювання	Точка і місце відбору	Показник				Перевищення фактичних результатів над ГДК (разів)	Шифр МВВ
		Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК		
25.07.2016	р. Десна вище впадіння р.Остер	Температура	$^{\circ}\text{C}$	24,2	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	8,13	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	8,54	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	25,0	50,0		МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	13,29	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,066	0,08		КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,85	2,15		МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,37	1,3		МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,14	0,1	1,4	КНД 211.1.4.034-95
25.07.2016	р. Десна нижче впадіння р.Остер	Температура	$^{\circ}\text{C}$	24,2	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	8,26	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	8,47	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	26,0	50,0		МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	13,29	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,065	0,08		КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	1,0	2,15		МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,36	1,3		МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,15	0,1	1,5	КНД 211.1.4.034-95

(1) – СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод” Ч.1.М.1987 г.

Начальник лабораторії:

(посада)


(підпис)

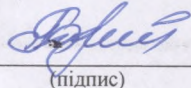
Гавриленко Л.В.

(прізвище та ініціали)

Виконавці:

хімік I категорії

(посада)


(підпис)

Борисенко І. В.

(прізвище та ініціали)

(посада)

(підпис)

(прізвище та ініціали)



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

проспект Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017, тел. (04622)4-40-77, тел/факс 4-20-38, e-mail: desna.buvr@gmail.com
ЄДРПОУ 34654458

ПРОТОКОЛ № 38, 39

вимірювань показників складу та властивостей вод

від « 25 » липня 2016 р.

Лабораторія моніторингу вод та ґрутів,

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію № 225
від 10 червня 2015 р. до 26 березня 2018 р.)

видане Держводагентством

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

та/ або поверхневих вод р.Остер, гирло; р.Остер м.Козелець, 1 км нижче міста

(назва водного об'єкта)

1.Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі - НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2.Вимірювання проведені відповідно до:

2.1. методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля, від 19 листопада 2007 р. № 242

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

2.2.МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3.При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

фотометр КФК-3-01 №0601086, свідоцтво про повірку № 72 від 07.10.2015 р.;

вага лабораторна електронна AV264C № 8728273790, свідоцтво про повірку № 1220 від 29.11.2015 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4.Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1.Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. «Общий перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно – безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов»

(назва НД)

4.1.2.

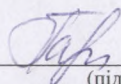
(назва НД)

5.Результати вимірювань

Дата відбору та вимірювання	Точка і місце відбору	Показник				Перевищення фактичних результатів над ГДК (разів)	Шифр МВВ
		Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК		
25.07.2016	р.Остер, гирло	Температура	$^{\circ}\text{C}$	23,8	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	8,06	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	6,35	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	66,2	50,0	1,3	МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	13,29	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,12	0,08	1,5	КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	2,89	2,15	1,3	МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	$\text{мг}/\text{дм}^3$	1,08	1,3		МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,37	0,1	3,7	КНД 211.1.4.034-95
25.07.2016	р.Остер, м.Козелець, 1 км нижче міста	Температура	$^{\circ}\text{C}$	23,8	-		МВВ 081/12-0311-06
		pH	од. pH	8,24	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
		Кисень розчинний	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	7,04	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
		ХСК	$\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	64,2	50,0	1,3	МВВ 081/12-0019-01
		Хлорид – іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	15,07	300,0		МВВ 081/12-0004-01
		Нітрит - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,054	0,08		КНД 211.1.4.023-95
		Фосфат - іони	$\text{мг}/\text{дм}^3$	2,5	2,15	1,2	МВВ 081/12-0005-01
		Амоній сольовий	$\text{мг}/\text{дм}^3$	1,33	1,3		МВВ 081/12-0106-03
		Залізо загальне	$\text{мг}/\text{дм}^3$	0,28	0,1	2,8	КНД 211.1.4.034-95

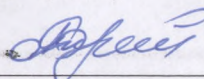
(1) – СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод” Ч.1.М.1987 г.

Начальник лабораторії:
(посада)


(підпис)

Гавриленко Л.В.
(прізвище та ініціали)

Виконавці:
хімік I категорії
(посада)


(підпис)

Борисенко І. В.
(прізвище та ініціали)

(посада)

(підпис)

(прізвище та ініціали)



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕСНЯНСЬКЕ БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

проспект Перемоги, 39-А, м. Чернігів, 14017, тел. (04622)4-40-77, тел/факс 4-20-38, e-mail: desna.buvr@gmail.com
ЄДРПОУ 34654458

ПРОТОКОЛ № 76

вимірювань показників складу та властивостей поверхневих вод

від « 04 » серпня 2016 р.

Відповідно до Акта відбору проб вод від 04 серпня № 36

Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів,

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

атестована на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію № 225
від 10 червня 2015 р. до 26 березня 2018 р.)

видане Держводагентством

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей зворотних вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

та/ або поверхневих вод р. Остер, смт. Козелець

(назва водного об'єкта)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі - НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2. Вимірювання проведені відповідно до:

2.1. методик виконання вимірювань (далі - МВВ), допущених до використання та наведених у Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля, від 19 листопада 2007 р. № 242

(назва, відомості про затвердження)

(далі - Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

2.2. МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

фотометр КФК-3-01 №0601086, свідоцтво про повірку № 72 від 07.10.2015 р.;

вага лабораторна електронна AV264C № 8728273790, свідоцтво про повірку № 1220 від 29.11.2015 р.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Поверхневі води - гранично допустима концентрація (далі - ГДК) за:

4.1.1. «Общий перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно - безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоёмов»

(назва НД)

4.1.2. СанПин 4630-88

(назва НД)

5.Результати вимірювань

№ п/п	Назва	Показник			Перевищення фактичних результатів над ГДК (разів)	Шифр МВВ
		Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК		
1.	Температура	°C	+24,0	-		МВВ 081/12-0311-06
2.	Прозорість	см	>30	-		(1) с. 752
3.	Запах	бали	1	-		(1) с. 314
4.	Кольоровість	град.	126	-		МВВ 081/12-0020-01
5.	Завислі речовини	мг/дм ³	17,1	-		КНД 211.1.4.039-95
6.	pH	од. pH	8,29	6,5 – 8,5		(1) с. 251 - 255
7.	Лужність	мг-екв/дм ³	7,5	-		(1) с. 1213 – 1217
8.	Жорсткість	мг-екв/дм ³	7,85	-		(1) с. 297 - 303
9.	Кальцій	мг/дм ³	122,24	180,0		МВВ 081/12-0006-01
10.	Магній	мг/дм ³	21,28	40,0		МВВ 081/12-0006-01
11.	Кисень розчинний	мгО ₂ /дм ³	5,84	не < 6,0		МВВ 081/12-0008-01
12.	БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,21	3,0		МВВ 081/12-0014-01
13.	ХСК	мгО ₂ /дм ³	86	50,0	1,7	МВВ 081/12-0019-01
14.	Сухий залишок	мг/дм ³	365	1000		КНД 211.1.4.042-95
15.	Хлорид – іони	мг/дм ³	15,07	300,0		МВВ 081/12-0004-01
16.	Нітрит - іони	мг/дм ³	0,027	0,08		КНД 211.1.4.023-95
17.	Сульфат – іони	мг/дм ³	56,45	100,0		МВВ 081/12-0007-01
18.	Фосфат - іони	мг/дм ³	2,09	2,15		МВВ 081/12-0005-01
19.	Нітрат – іони	мг/дм ³	2,57	40,0		КНД 211.1.4.027-95
20.	Амоній сольовий	мг/дм ³	0,89	1,3		МВВ 081/12-0106-03
21.	Мідь	мг/дм ³	0,0007	0,001		КНД 211.1.4.035-95
22.	Хром загальний	мг/дм ³	<0,001	-		МВВ 081/12-0114-03
23.	Хром (III)	мг/дм ³	<0,001	0,005		МВВ 081/12-0114-03
24.	Хром (VI)	мг/дм ³	<0,001	0,001		МВВ 081/12-0114-03
25.	Цинк	мг/дм ³	<0,01	0,01		МВВ 081/12-0173-05
26.	Залізо загальне	мг/дм ³	0,20	0,1	2,0	КНД 211.1.4.034-95
27.	Залізо (II)	мг/дм ³	0,10	-		КНД 211.1.4.040-95
28.	Залізо (III)	мг/дм ³	0,10	-		КНД 211.1.4.040-95
29.	Марганець	мг/дм ³	0,11	0,01	11,0	МВВ 081/12-0107-03
30.	Нікель	мг/дм ³	<0,005	0,01		МВВ 081/12-0178-05
31.	Алюміній	мг/дм ³	<0,01	-		(1) с. 118 - 122
32.	Калій	мг/дм ³	1,4	50		(1) с. 353 - 355
33.	Натрій	мг/дм ³	18,5	-		(1) с. 353 - 355
34.	Літій	мг/дм ³	<0,1	-		(1) с. 447
35.	Карбонати	мг/дм ³	12,0	-		(1) с. 1213 - 1225
36.	Гідрокарбонати	мг/дм ³	457,5	-		РД 52.24.24-86
37.	СПАР	мг/дм ³	<0,01	0,10		КНД 211.1.4.017-95
38.	Нафтопродукти	мг/дм ³	< 0,05	0,05		(1) с. 539 - 549
39.	Феноли	мг/дм ³	<0,001	0,001		МВВ 081/12-0119-03
40.	Цезій - 137	пКі/л	<2,7	54,0		(2) с. 6 - 7
41.	Стронцій - 90	пКі/л		54,0		(3) с. 81 - 90

(1) – СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод” Ч.1.М.1987 г.

(2) - Методические указания по отбору и подготовке проб воды и донных отложений для определения содержания стронция - 90.

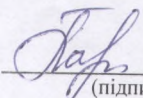
(3) - Инструкции и методические указания по оценке радиационной обстановке на загрязненной территории Ю.А. Израэль

Висновок :

Клас якості вод за ступенем її чистоти – 3 (помірно забруднена), ІЗВ=1,48

Начальник лабораторії:

(посада)


(підпис)

Гавриленко Л.В.

(прізвище та ініціали)

Виконавці:

(посада)

хімік I категорії

(посада)

(підпис)


(підпис)

(прізвище та ініціали)

Борисенко І.В.

(прізвище та ініціали)