

Технические условия на выполнение работ по услуге:

«Локальный мониторинг акватории пруда-испарителя ЧАО «ЗЖРК». Физико-химический анализ шлама отстойников шахтных вод промплощадки и илов водохранилища аварийного сброса шахтных вод в балке Вербовая».

- Срок начала выполнения работ: последняя декада марта 2018 г., окончание: последняя декада октября 2018 г.
- Выполнение работ ежеквартально, согласно прилагаемому «Регламенту локального мониторинга окружающей природной среды акватории пруда-испарителя ЧАО "ЗЖРК" в 2018 – 2020 гг.».
- Выполнение требований заказчика по составлению ежеквартальных и заключительного отчётов, оформление отчётов должно соответствовать требованиям ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення» и предоставляться заказчику в печатном (4 экз.) и электронном видах.
- Проезд до территории промплощадки ЧАО «ЗЖРК» за счёт исполнителя.
- Стоимость работ после заключения договора твёрдая и изменению не подлежит, кроме случаев при которых подписывается дополнительное соглашение.

РЕГЛАМЕНТ

локального мониторинга окружающей природной среды акватории пруда-испарителя ЧАО "ЗЖРК" в 2018 – 2020 гг.

Настоящий «Регламент...» составлен на основании требований п.22 «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения возвратными водами», утверждённых постановлением КМУ № 465 от 25.03.1999 г. и ст. 105 «Водного Кодекса Украины».

Описание точек отбора проб:

- T₁ – ПК10 плотины пруда-испарителя в районе эксплуатируемого поста замера уровней воды в Утлюкском лимане;
- T₂ - ПК10 плотины пруда-испарителя в районе эксплуатируемого поста замера уровней воды в пруде-испарителе;
- T₃ - верхний бьеф обводного канала в районе перехода трубопровода шахтных вод;
- T₄ - оголовок сброса шахтных вод в пруд-испаритель;
- T₅ - восточная сторона акватории пруда-испарителя в районе мостового перехода № 2 через обводной канал;
- T₆ - восточная сторона акватории пруда-испарителя в районе выхода в пруд-испаритель канала стабилизации уровней воды;
- T₇ - ПК 44 плотины пруда-испарителя;
- T₈ - ПК 165 обводного канала в районе входа в канал стабилизации уровней воды;
- T₉ - ПК 171 обводного канала в районе эксплуатируемого поста замера уровней воды в обводном канале.

Скважины № 447, 473, 508, 890, 1294 наблюдательной гидрорежимной сети Запорожской гидрогеолого-мелиоративной экспедиции (ЗГГМЭ).

Обозначения:

- ПХА** - полный химический анализ (подрядная организация)
- МК** - анализы на микрокомпоненты (подрядная организация)
- АИ** - анализ илов (МК и РК, подрядная организация)

Выполнение анализов проб воды на содержание нижеследующих веществ и параметров: рН, температура, минерализация, общая жесткость, щёлочность, нитриты, нитраты, анионы (НСО³, SO⁴, Cl), катионы (Ca, Mg, Na+K), ХПК, взвешенные вещества, PO₄, NH₄ (по азоту), NO₂ (по азоту), NO₃, нефтепродукты, Al, As, Br, Cd, Cu, Cr, Ni, I, F, Hg, Fe, Mn, Pb, Sr, Co, Zn.

№ п/п	Наименование объектов мониторинга и точек отбора проб	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Периодичность	Количество в год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Утлюкский лиман, T ₁	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК	ежеквартально ежеквартально	4 4
2.	Пруд-испаритель: T ₂	ПХА, МК	ПХА МК	ПХА МК АИ	ПХА МК	ежеквартально ежеквартально 1 раз в год	4 4 1
3.	Водохранилище: T ₃	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК	ежеквартально ежеквартально	4 4
4.	Оголовок сброса шахтных вод в пруд-испаритель: T ₄	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК АИ	ПХА МК	ежеквартально ежеквартально 1 раз в год	4 4 1
5.	Пруд-испаритель: T ₅ T ₆ T ₇	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК АИ	ПХА МК	ежеквартально ежеквартально 1 раз в год	4 4 1
6.	Обводной канал: T ₈	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК	ПХА МК	ежеквартально 1 раз в год	4 1
7.	Скважины наблюдательной гидрорежимной сети (5 шт.)	УВ ПХА МК	УВ ПХА МК	УВ ПХА МК	УВ ПХА МК	1 раз в полугодие 1 раз в полугодие 1 раз в полугодие	10 10 10

Результаты химического анализа проб илов в отчётах необходимо представлять в виде следующих таблиц:

(Водная вытяжка 1:5)

Таблица 1

рН	∑ мин. в-ва	Жобщая	Нитриты	Нитраты	Анионы			Катионы		
					HCO ₃	SO ₄	Cl	Ca	Mg	Na+K
содержание, мг/100г										

(Тяжелые металлы)

Таблица 2

Al	As	Br	Cd	Cu	Cr	Co	Zn	Ni	I	Hg	Fe	Mn	Pb	Sr
содержание, мг/кг														

Главный специалист по охране окружающей среды

В.Ю. Самойлов

Почтовый адрес: Украина, 71674 Запорожская обл., Васильевский район, с. Малая Белозерка-4, ш. Веселовское, 7км.
E-mail: Samoilov@zgrk.com.ua, тел. (06175) 6-72-68