



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА, С ПРЕДМЕТ: „ИЗВЪРШВАНЕ НА МОНИТОРИНГ НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ, ПОСОЧЕНИ В КОМПЛЕКСНИ РАЗРЕШИТЕЛНИ (КР) №№ 398 – НО/2010 Г., 403-НО/2010 Г. И В РАЗРЕШИТЕЛНИ ЗА ЗАУСТВАНЕ НА РУДНИЧНИ ВОДИ В ПОВЪРХНОСТНИ ВОДНИ ОБЕКТИ № РР-3184/12.10.2017 Г., № 33120078/31.07.2014. Г. И № РР-2880/27.07.2016 Г., НА ТЕРИТОРИЯТА НА МИНИ МАРИЦА ИЗТОК ЕАД” – РЕФ.№ ...../..... /услуга/

1. Пълно описание на предмета на поръчката: Извършване на мониторинг на 18 бр./г. водни проби от повърхностни води, съгласно горепосочените разрешителни, от точките, както следва:

1.1. Дено за неопасни отпадъци „Обединени северни насипища”, съгласно КР № 398-НО/2010 г.:

- ТП № 1 – канал от източната страна на водостока на пътя, с географски координати N 42°16'46,0", E 25°59'13,4";
- ТП № 2 – канал към язовира водосток на пътя, с географски координати N 42°15'57,7", E 26°00'32,1";
- ТП № 3 – канал към яз. „Пет могили”, с географски координати N 42°17'46,5", E 26°01'05,4";
- ТП № 4 – водосток на канал южно от ОСН, с географски координати N 42°14'48,5", E 26°02'59,6";
- ТП № 5 – водосток на канал до ВП р. „Селска”, с географски координати N 42°15'08,2", E 26°00'56,6".

Подлежат на мониторинг следните показатели:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Нефтепродукти	Един път на шестмесечие	-

1.2. Дено за неопасни отпадъци „Насипище Медникарово”, съгласно КР № 403-НО/2010 г.:

- МПР № 1 р. Реджепа, с географски координати N 42°05'13,982", E 26°00'56,762";
- МПР № 2 р. Сръбча, с географски координати N 42°06'56.5", E 26°00'47.3";
- МПР № 3 р. „Циганска река”, с географски координати N 42°06'47.393", E 26°03'02.878";
- МПР № 4 р. „Тарла дере”, с географски координати N 42°05'38.4", E 26°04'59.9".

Подлежат на мониторинг следните показатели:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Нефтепродукти	Един път на шестмесечие	-

1.3. Съгласно Решение № РР - 3184/12.10.17 г. /рудник Трояново-1, с. Трояново/ :

- МПР № 1 В Канал, с географски координати N - 42° 13' 40,529", E - 26° 05' 03,330".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-

1.4. Съгласно Решение № РР - 2016/31.07.14 г. /рудник Трояново-север, с. Ковачево/ :

- МПР № 1 Корекция на р. Овчарица, с географски координати N - 42° 12' 00", E - 25° 57' 47".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

-МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 12' 03", E - 25° 57' 47".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 11' 57", E - 25° 57' 45".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 4 яз. Ковачево, вход на Дюкер, с географски координати N - 42° 13' 40,368", E - 26° 05' 03,312".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 5 вток на водопровод от ВП – Дерин дере в яз. Гипсово, с географски координати N - 42° 16' 25", E - 25° 56' 50".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

1.5. Съгласно Решение № РР - 2880/27.07.16 г. /рудник Трояново-3, с. Медникарово/ :

- МПР № 1 р. Соколица, с географски координати N - 42° 08' 08,7", E - 26° 01' 45,1".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сулфати	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 08.042", E - 26° 01' 49.652".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сулфати	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 06.375", E - 26° 01' 40.136".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ, или негов еквивалент
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сулфати	Един път на шестмесечие	-

2. Срок на изпълнение на договора – 3 (три) години, считано от датата на сключването му или до достигане на максималната стойност, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

**Начин на изпълнение:** два пъти в годината – пролет и есен (юни-декември), в изпълнение на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите, изброените Комплексни разрешителни и Разрешителни за заустване на руднични води.

3. Изисквания към технологията на изпълнението - Технологията на процеса е описана в Методиките, използвани при този вид изследвания.

Избраната да извършва мониторинг лаборатория е задължително да бъде акредитирана. Същата е необходимо да притежава Сертификат за акредитация на изпитвателна лаборатория по БДС EN ISO 17025:2006, или еквивалент, както и да бъде акредитирана от Българската служба от акредитация.

Участникът, избран за изпълнител на обществената поръчка да анализира всички посочени по-горе показатели на водите. При изпълнение на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС в

Дружеството.

Извършването на цялостния мониторинг е със средства, машини и персонал на Изпълнителя, като Възложителя предоставя придружаващо лице.

4. Гаранционен срок на дейностите, срок явяване при рекламации, срок за отстраняване на констатираните недостатъци - качеството и формата на предоставените документи (протоколи) от изследването на всяка проба да съответства на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите и Методиките за изследване на води.

5. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на поръчката:

1. След вземането на водните проби, в срок до 1 (един) месец, изпълнителя се задължава да изпрати на Възложителя протоколите с резултатите в електронен вид по начин, който е представен в по-горните таблици и на хартия, с подпис и печат, заедно с фактура за стойността на извършената работа в Управлението на Възложителя в гр.Раднево.

2. За недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената дейност се съставя констативен протокол.

4. Изпълнението на предмета на процедурата е по съгласуван график с офертата, който се Изпълнителят се задължава да представи и да спазва.

6. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите,

примерно:

- Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за водите;
- Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите.

12. Риск и отговорност на изпълнителя: Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката на свой риск. През целия период на изпълнение на работите, същия взема всички разумни мерки за опазване на околната среда.

Работата по изпълнение на договора следва да бъде съобразена с приетите и утвърдени процедури и работни инструкции в „Мини Марица-изток“ ЕАД гр. Раднево, където са внедрени системи за управление на качеството в съответствие с ISO 9001, на околната среда в съответствие с ISO 14001 и здраве и безопасност при работа в съответствие с OHSAS 18001.

ИЗГОТВИЛ:

Владимир Етов  
Гл. еколог

СЪГЛАСУВАЛ:

Митко Донев  
Ръководител отдел „ПТ”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД