

Утверждаю:

Товарищество с ограниченной
ответственностью «Энерговодсервис»

КОЛОДУК ПЕТР ПЕТРОВИЧ



подпись

печать

Техническая спецификация

химические реактивы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во в год	Краткая характеристика
1	Калий двухромовокислый	кг	0,400	(дихромат калия, бихромат калия, технический хромпик) ГОСТ 4220-75 х.ч., имеет вид оранжевых кристаллов
2	Калий йодистый	кг	0,700	(йодид калия) ГОСТ 4232-74, х.ч., бесцветные кубические кристаллы
3	Калий-натрий виннокислый	кг	1,0	(калий-натрий тартрат или Сегнетова соль), х.ч., бесцветные кристаллы, в массе белого цвета.
4	Кислота соляная	кг	1,200	ГОСТ 3118-77 х.ч. (ρ=1,185), фасовка 1 лит., прозрачная бесцветная или слабозеленого цвета жидкость
5	Реактив Нesslera	кг	1,0	ТУ 6-09-2089-77 ч.д.а., жидкий химический реагент бледно- желтого оттенка.
6	Стандарт-титр натрий серноватистокислый 0,1N	шт	5	ГОСТ (ТУ) 2642-001-33813273-97 в упаковке 10 ампул
7	Сульфаминовая кислота	кг	1,0	(амидосульфаниловая кислота, аминосульфоновая кислота, сульфомидокислота) ГОСТ 6-09-2437-79, х.ч., мелкозернистый кристаллический порошок без запаха, цвет от белого до светло- серого
8	Уксусная кислота ледяная	кг	0,360	ГОСТ 61-75(1-3 изм.), представляет собой безводную форму уксусной кислоты, бесцветная жидкость

Срок поставки: в течение 15 календарных дней со дня подачи ежеквартальной заявки

Срок годности: не менее 12 месяцев с даты поставки

Требования к упаковке оборудования:

Химреактивы поставляются в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность химреактивов на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Проведение мониторинга загрязняющих веществ предельно-допустимых сбросов

Показатели: рН, БПК-20, ХПК, взвешенные вещества, сухой остаток (минерализация), хлориды, сульфаты, фосфаты, нефтепродукты, СПАВ, нитраты, нитриты, алюминий, азот аммонийный, железо - ежеквартально

Проведение контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов

Контролируемое вещество: пыль абразивная, пыль неорганическая, взвешенные частицы.

Периодичность контроля на источниках выбросов и на контрольных точках(постах):

Количество точек отбора: 1 раз в квартал – 2 точки, 1 раз в год – 2 точки

Бекітемін:

«Энергосервис» ограниченной
жауапкершілігі шектеулі серіктестік

КОЛОДЮК ПЕТР ПЕТРОВИЧ

КОЛЫ



**Техникалық ерекшелігі
химиялық реактивтер**

№ р/с	Атауы	Бірлік. изм.	Саны жылы	Қысқаша сипаттама
1	Екі қышқыл калий	кг	0,400	(калий дихроматы, калий бихроматы, техникалық хромпик) ГОСТ 4220-75 х. сағ., қызғылт сары кристалдар түрінде болады.
2	Калий йодиді	кг	0,700	(калий йодиді) ГОСТ 4232-74, х. с., түссіз текше кристалдар
3	Калий-натрий шарап қышқылы	кг	1,0	(калий-натрий тартраты немесе Сегнет тұзы), х.х., түссіз кристалдар, ақ массада
4	Тұз қышқылы	кг	1,200	ГОСТ 3118-77 х. сағ. (ρ=1,185), орау 1 литр., мөлдір түссіз немесе сәл сары түсті сұйықтық
5	Несслер Реактиві	кг	1,0	ТУ 6-09-2089-77 чда., ақшыл сары түсті сұйық химиялық реагент.
6	Стандартты-күкірт натрий қышқылы титрі 0,1 Н	орау	5	ГОСТ (ТУ) 2642-001-33813273-97 қаптамада 10 ампула бар
7	Сульфамин қышқылдары	кг	1,0	(амидосульфон қышқылы, аминосульфол қышқылы, сульфомид қышқылы) ГОСТ 6-09-2437-79, х. с., иіссіз ұсақ түйіршікті кристалды ұнтақ, түсі белого ашық сұрға дейін
8	Мұзды сірке қышқылы	кг	0,360	ГОСТ 61-75 (1-3 Өлшем.), сірке қышқылының сусыз түрі, түссіз сұйықтық.

Жеткізу мерзімі: тоқсан сайынғы өтінім берілген күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде

Жарамдылық мерзімі: жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай

Жабдықты орауға қойылатын талаптар: Химреактивтер стандарттарға, ТУ-ға, контейнер мен қаптамаға арналған міндетті ережелер мен талаптарға сәйкес келетін арнайы қаптамада жеткізіледі. Қаптама шамадан тыс жүктемелерді және ұзақ мерзімді сақтауды ескере отырып, химреактивтердің оны тасымалдаудың барлық мерзімінде толық сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.

Шекті жол берілетін төгінділердің ластаушы заттарына мониторинг жүргізу

Көрсеткіштер: рН, БПК-20, КПК, өлшенген заттар, құрғақ қалдық (минералдану), хлоридтер, сульфаттар, фосфаттар, мұнай өнімдері, СПАВ, нитраттар, нитриттер, алюминий, аммоний азоты, темір - тоқсан сайын Шығарындылар көздерінде ШЖШ нормативтеріне бақылау жүргізу

Бақыланатын зат: абразивті шаң, бейорганикалық шаң, тоқтатылған бөлшектер.

Шығарындылар көздеріндегі және бақылау нүктелеріндегі(бекеттердегі)бақылау кезеңділігі:

Іріктеу нүктелерінің саны: тоқсанына 1 рет-2 нүкте, жылына 1 рет-2 нүкте