

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор по
управлению стекольным бизнесом

С.В. Геращенко

« » 2018г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На приобретение Рентгено-флуоресцентного спектрометра

№пп	Перечень основных данных и требований	Наименование основных данных	
1	Основание для закупки оборудования	Приказ № 51 от 27.04.2017г. «О реализации проекта «Холодный ремонт стекловаренной печи №4» ООО «Сибстекло» на основании Протокола заседания Совета Директоров АО «Завод Экран» от 13.04.2017г.	
2	Наименование промышленной площадки объекта	г. Новосибирск ул. Даргомыжского 8А	
3	Наименование объекта	Химическая лаборатория ООО «Сибстекло» - АО «Завод «Экран»	
4	Цель задания	Выбор и приобретение Рентгено-флуоресцентного спектрометра для Химической лаборатории.	
5	Назначение оборудования	Обеспечение экспресс проведения химических испытаний проб: стекла, сырьевых материалов, шихты, а также проб неизвестного состава	
6	Требование к оборудованию		
	6.1	Определяемые элементы	От F (фтора) до U (урана)
	6.2	Точность определения	Не ниже 0.1 ppm
	6.3	Рентгеновская трубка:	
	6.3.1	Мощность возбуждающей рентгеновской трубки	не менее 1000 Вт
	6.3.2	Система охлаждения трубки	– Наличие водно-воздушной системы охлаждения;
	6.3.3	Система подачи проб	– Ручная подача проб в кассетах – Наличие первичной камеры;
	6.4	Условия подготовки проб	– Минимальная подготовка исходного материала
	6.5	Программное обеспечение	
	6.5.1	Требования к программному обеспечению для проведения анализа	Пакет программного обеспечения на русском языке, позволяющий: – Управлять прибором с помощью персонального компьютера, проводить съемку, запись и обработку результатов анализа; – Организовывать базы данных в формате стандартного MS SQL сервера;
	6.5.2	Требования к программному обеспечению для проведения количественного бесстандартного анализа	Наличие русифицированной программы бесстандартного анализа, позволяющей: – Проводить количественное определение элементов от F до U в твёрдых и прессованных пробах; – Анализировать образцы неизвестного состава, нестандартного размера и формы; – Увеличить точность определения при наличии небольшого (недостаточного для калибровки) количества аттестованных образцов
	6.6	Требования к методикам	Наличие аттестованных методик выполнения измерений для стекла, сырьевых материалов (песок кварцевый,

		доломит, известняк, полевой шпат, сода кальцинированная), шихты, а также проб неизвестного состава
7	Состав поставки	1. Мельница 2. Гидравлический пресс 3. Печь для сплавления до 1500°C 4. Спектрометр 5. Методики – 8 шт 6. Комплект запасных частей для бесперебойной эксплуатации в течении трёх лет (перечислить по отдельным наименованиям)
8	Срок закупки	Сентябрь 2018г.

Подготовил:
Начальник лаборатории



О.Н. Прищепа

Согласовано:
Директор по производству



В.А. Глинчиков

Начальник ОУИП



В.А. Журавлев