

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
ВЫПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
СИСТЕМ НА ОБЪЕКТЕ «ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ»**

(декабрь 2013 г. – октябрь 2016 г)

Работы по этапу №1

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ												
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	
1. Система инженерного оборудования														
1.1	Комплекс оборудования для производства и подачи сжатого воздуха													
	Заказ оборудования													
	Изготовление оборудования													
	Поставка оборудования													
	Монтаж оборудования													
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию													
	Подготовка специалистов													
	Гарантийное обслуживание													
1.2	Слаботочные системы													
	Заказ оборудования													
	Изготовление оборудования													
	Поставка оборудования													
	Монтаж оборудования													
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию													
	Подготовка специалистов													
	Гарантийное обслуживание													
1.3	Система холодоснабжения													
	Заказ оборудования													
	Изготовление оборудования													
	Поставка оборудования													
	Монтаж оборудования													
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию													
	Подготовка специалистов													
	Гарантийное обслуживание													
1.4	Система вентиляции													
	Заказ оборудования													
	Изготовление оборудования													

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ													
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015	
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2. Система газоснабжения технологическими процессными газами															
2.1	Установка для хранения баллонов сжиженного газа в шкафу и последующей подачей среды в газообразной форме														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.2	Автоматический газовый шкаф для подачи тетрафторида кремния (SiF4)														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.3	Панель газовая														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ													
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015	
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.4	Панель газораспределительная запорно-регулирующая для чистых газов														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.5	Панель газовая запорно регулирующая для подачи чистых газов (для азота)														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.6	Панель газовая для пневматики и продувки газовых кабинетом														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.7	Комплект трубопроводов для снабжения технологических газов														

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ													
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015	
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.8	Система генерации и подачи водорода и кислорода														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.9	Система генерации и подачи азота														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														
2.10	Система хранения и подачи аргона														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования														
	Поставка оборудования														
	Монтаж оборудования														
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию														
	Подготовка специалистов														
	Гарантийное обслуживание														

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ												Декабрь 2014 – Ноябрь 2015
		2013 год	2014 год											
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	
2.11	Скрубберы													
	Заказ оборудования	■												
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■						
	Поставка оборудования								■					
	Монтаж оборудования									■	■	■		
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию										■	■	■	
	Подготовка специалистов										■	■	■	
	Гарантийное обслуживание													■
3. Система оборудования для производства волоконных световодов и анализа их оптических и механических свойств														
3.1.	Установка для производства заготовок оптического волокна Nextrom OFC12 MCVD													
	Заказ оборудования	■												
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■				
	Поставка оборудования										■			
	Монтаж оборудования											■	■	
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■
	Подготовка специалистов											■	■	
	Гарантийное обслуживание													■
3.2.	Установка для производства заготовок оптического волокна Nextrom OFC12 MCVD													
	Заказ оборудования	■												
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■				
	Поставка оборудования										■			
	Монтаж оборудования											■	■	
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■
	Подготовка специалистов											■	■	
	Гарантийное обслуживание													■
3.3.	Установка жакетирования/масштабирования заготовок волоконных световодов Nextrom OFC15													
	Заказ оборудования	■												
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■				

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ														
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015		
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя	
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.4.	Установка резки кварцевых труб															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.5.	Установка изготовления волоконных световодов методом POVD															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.6.	Установка обработки волокна с плазменной горелкой типа Optogear NRD490															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.7	Система химического осаждения вещества из															

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ													
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015	
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя
	паровой фазы в присутствии плазмы на поверхности Optogear OG470														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■					
	Поставка оборудования										■				
	Монтаж оборудования											■			
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию											■	■		
	Подготовка специалистов											■	■		
	Гарантийное обслуживание													■	
3.8.	Установка для производства специальных волоконных световодов Optocore CVD-08 MCVD с системой хелатного легирования														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■					
	Поставка оборудования										■				
	Монтаж оборудования											■			
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию											■	■		
	Подготовка специалистов											■	■		
	Гарантийное обслуживание													■	
3.9.	Установка для производства заготовок оптического волокна Nextrom OFC12 FCVD														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■					
	Поставка оборудования										■				
	Монтаж оборудования											■			
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию											■	■		
	Подготовка специалистов											■	■		
	Гарантийное обслуживание													■	
3.10.	Стеклодувный станок для работы с микроструктурированными заготовками на базе станка Nextrom OFC-15.														
	Заказ оборудования	■													

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ													
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015	
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Поставка оборудования												■		
	Монтаж оборудования												■	■	
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■	
	Подготовка специалистов														■
	Гарантийное обслуживание														■
3.11	Вертикальная вытяжная установка типа Optogear OG 450														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Поставка оборудования												■		
	Монтаж оборудования												■	■	
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■	
	Подготовка специалистов														■
	Гарантийное обслуживание														■
3.12.	Башня вытяжки оптического волокна Optogear OG 510														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Поставка оборудования												■		
	Монтаж оборудования												■	■	
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■	
	Подготовка специалистов														■
	Гарантийное обслуживание														■
3.13.	Установка проведения контрольных испытаний для специализированного оптического волокна														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Поставка оборудования												■		
	Монтаж оборудования												■	■	
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■	
	Подготовка специалистов														■

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ												Декабрь 2014 – Ноябрь 2015	
		2013 год	2014 год												
		Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя		
	Гарантийное обслуживание														
3.14.	Установка вытягивания оптоволокна Nextrom OFC20SF														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Поставка оборудования										■				
	Монтаж оборудования											■			
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию											■	■		
	Подготовка специалистов														■
	Гарантийное обслуживание														
3.15.	Установка проведения контрольных испытаний для специализированного оптического волокна														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Поставка оборудования											■			
	Монтаж оборудования												■		
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■	
	Подготовка специалистов														■
	Гарантийное обслуживание														
3.16.	Башня вытяжки оптического волокна Optogear OG 510														
	Заказ оборудования	■													
	Изготовление оборудования		■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Поставка оборудования											■			
	Монтаж оборудования												■		
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию												■	■	
	Подготовка специалистов														■
	Гарантийное обслуживание														
3.17.	Вытяжной шкаф для сушки кварцевых труб														
	Заказ оборудования														
	Изготовление оборудования												■		
	Поставка оборудования												■		

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ														
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015		
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя	
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.18.	Вытяжной шкаф для сушки кварцевых труб															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.19.	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.20.	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.21.	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ														
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015		
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя	
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.22.	Система анализа заготовок оптоволокна															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.23.	Измеритель профиля показателя преломления															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.24.	Система анализа заготовок оптоволокна модель Р104 или эквивалент															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.25.	Комплекс оборудования для подготовки торцов оптических волокон															

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ														
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015		
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя	
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.26.	Термостриппер															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.27.	Восстановитель защитного покрытия оптического волокна															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.28.	Очиститель ультразвуковой															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ														
		2013 год	2014 год											Декабрь 2014 – Ноябрь 2015		
			Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		Ноя	
3.29.	Комплект рефлектометров															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.30.	Перестраиваемый лазер															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.31.	Комплект анализаторов оптического спектра															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
3.32.	Комплект оборудования для сварки оптических волокон															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ												Декабрь 2014 – Ноябрь 2015		
		2013 год	2014 год													
		Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя			
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															

Работы по этапу №2

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ												Ноябрь 2015 г.– Октябрь 2016 г.		
		2014 год	2015 год													
		Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт				
4. Система проектирования, прототипирования, проведения испытаний конечных изделий																
4.1.	Комплекс оборудования для САПР-центра															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
4.2.	Комплекс оборудования для СОФТ-центра															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															
4.3.	Оборудование лаборатории ЭМС-испытаний															
	Заказ оборудования															
	Изготовление оборудования															

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ														
		2014 год	2015 год													
		Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноябрь 2015 г. – Октябрь 2016 г.			
	Поставка оборудования															
	Монтаж оборудования															
	Пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию															
	Подготовка специалистов															
	Гарантийное обслуживание															

Заказчик:
Автономное учреждение
«Технопарк - Мордовия»

Генеральный директор

/В.В. Якуба/



Подрядчик:
Закрытое акционерное общество
«ЭлТех СПб»

Генеральный директор

/А.В. Трошин/



Заказчик

АУ "Технопарк - Мордовия"
(наименование организации)

СВОДНО - СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

по созданию технологических систем, в том числе поставке инженерного и технологического оборудования, монтажу, пусконаладочным работам и вводу в эксплуатацию, подготовке специалистов на объекте «Инжиниринговый центр оптоэлектроники», расположенном по адресу: Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на _____

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав. объектов. работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разделы							
1	ЛС-1	АОВ	0,00	0,00	36 228 280,64	0,00	36 228 280,64
2	ЛС-2	АУПС и СОУЭ	0,00	0,00	255 668,46	0,00	255 668,46
3	ЛС-3	ОВ	0,00	0,00	32 443 431,71	0,00	32 443 431,71
4	ЛС-4	Водопровод	0,00	0,00	3 265 790,13	0,00	3 265 790,13
5	ЛС-5	Воздухоснабжение	0,00	0,00	4 953 546,80	0,00	4 953 546,80
6	ЛС-6	Газоснабжение	0,00	0,00	262 511 936,34	0,00	262 511 936,34
7	ЛС-7	Лифты	0,00	0,00	1 047 112,62	0,00	1 047 112,62
8	ЛС-8	ОС	0,00	0,00	212 769,28	0,00	212 769,28
9	ЛС-9	СКС	0,00	0,00	690 398,19	0,00	690 398,19
10	ЛС-10	СКУД	0,00	0,00	291 112,56	0,00	291 112,56
11	ЛС-11	СОТ	0,00	0,00	1 786 165,74	0,00	1 786 165,74
12	ЛС-12	ХС	0,00	0,00	17 119 692,29	0,00	17 119 692,29
13	ЛС-13	ЭМ	0,00	0,00	4 406 236,28	0,00	4 406 236,28
14	ЛС-14	ТХ	0,00	0,00	777 427 449,64	0,00	777 427 449,64
15	ЛС-15	Оборудование ЦПИ	0,00	0,00	295 141 186,44	0,00	295 141 186,44
		Итого по Разделам	0,00	0,00	1 437 780 777,12	0,00	1 437 780 777,12
Налоги и обязательные платежи							
16	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	0,00	0,00	258 800 539,88	0,00	258 800 539,88
		Всего по сводному расчету	0,00	0,00	1 696 581 317,00	0,00	1 696 581 317,00

Заказчик

АУ "Технопарк - Мордовия"

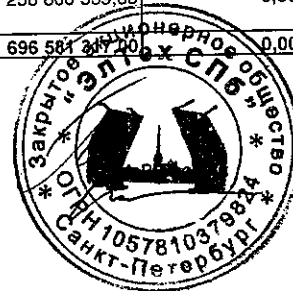
Генеральный директор

В.В.Якуба

Подрядчик:

ЗАО "ЭлТех СПб"

Генеральный директор



212