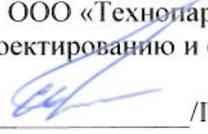


Утверждаю»
ООО «Технопарк «Сколково»
Директор по проектированию и строительству


/Плюснин С.В./

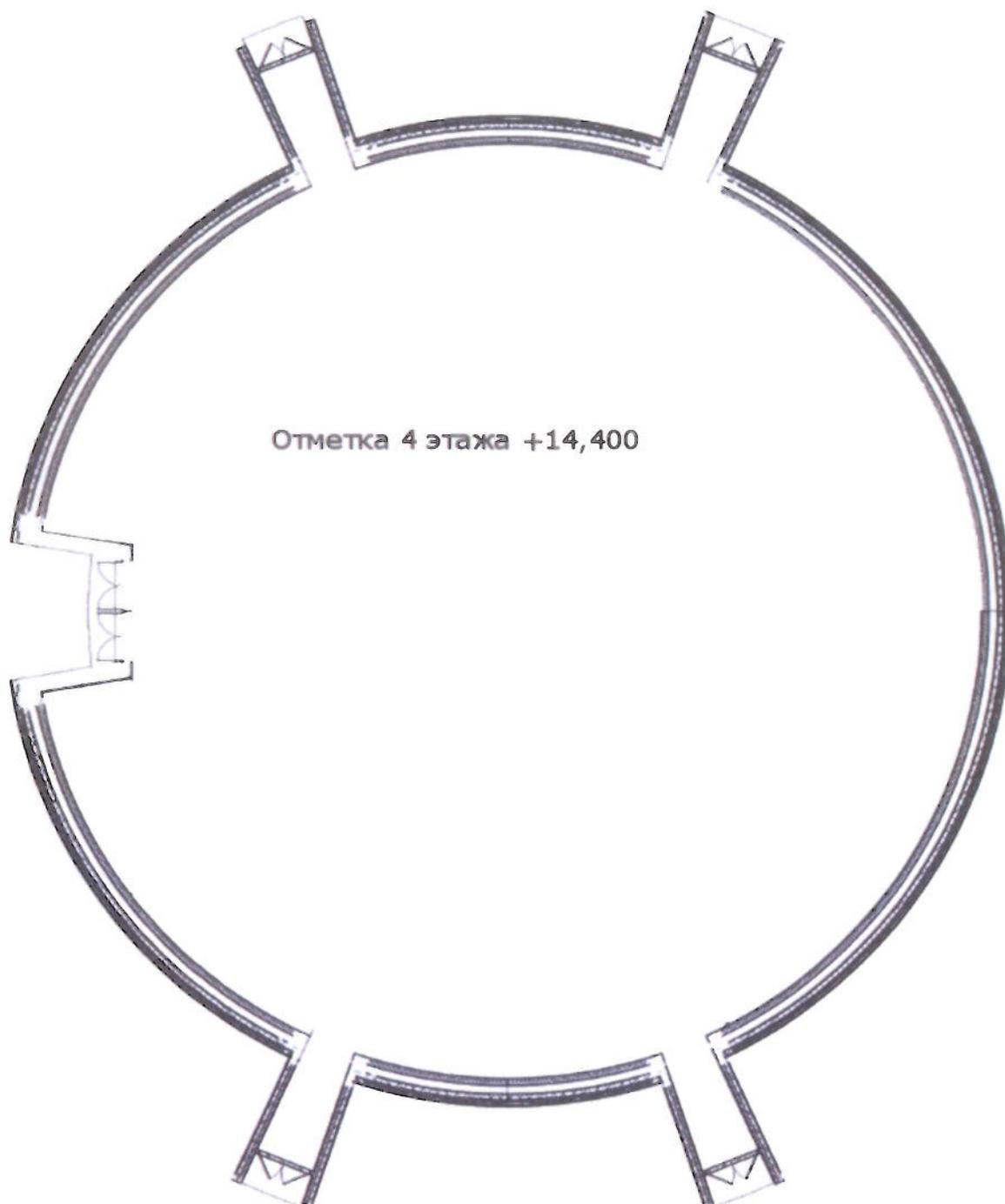
от «20»июня 2016 года
с изменениями от «14» июля 2016 года

**Функциональное задание
Многофункционального зала
объекта «Технопарк» ИЦ Сколково**

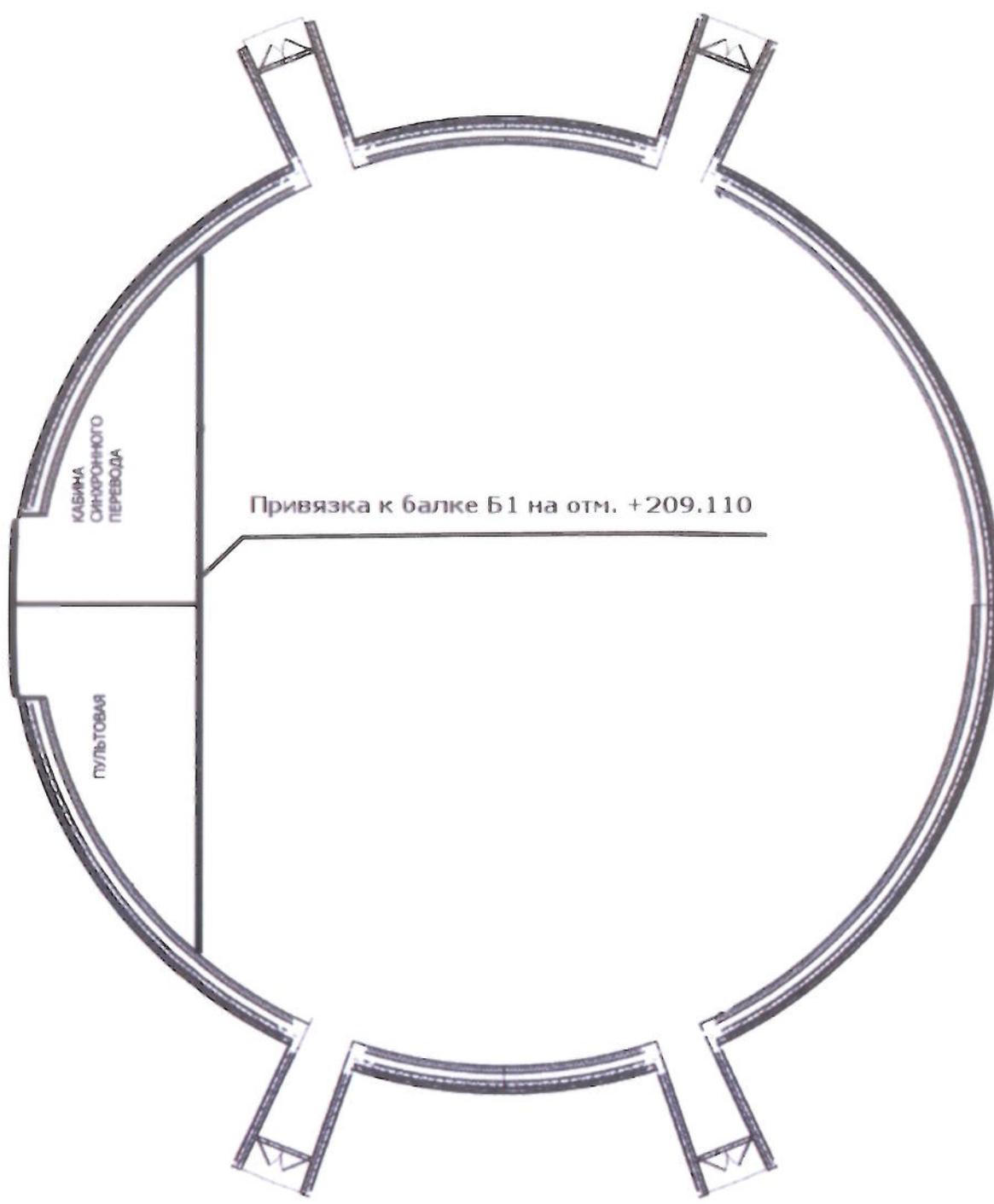
1 Общие данные		
1.1	Наименование объекта	Технопарк «Сколково (1 очередь)
1.2	Назначение объекта	Объект гражданского строительства.
1.3	Описание	<p>Многофункциональный зал (далее – Зал) – это помещение, расположенное в первой очереди строительства комплекса Технопарк ИЦ Сколково. Помещение будет открыто как для общественного пользования посетителей, так и для арендаторов Технопарка. Зал расположен в Здании ЗС, главный вход которого находится на уровне 04.</p> <p>Посетители могут попасть в помещение через 2 платформы, обе расположенные по высоте Атриума. Платформа уровня 03 и расположенная выше платформа на уровне 04, служат фойе зала и могут быть использованы как зоны проведения небольших мероприятий. Вертикальное перемещение между платформами обеспечивается с помощью эскалаторов.</p> <p>Конфигурация и размеры Зала должны быть организованы таким образом, чтобы обеспечить разнообразное функционирование.</p>
	Назначение-функционал	<p>Назначение Зала: проведение заседаний, совещаний, форумов, научно-технических советов, встреч, голосований, пресс-конференций, презентаций, а также других массовых мероприятий. Предусмотреть возможность проведения сеансов видеоконференцсвязи с возможностью использования визуализации (2D и 3D) графических материалов.</p> <p>Варианты решения обустройства пространства Зала должны предусматривать возможность организации различных форматов перечисленных выше деловых, образовательных и развлекательных мероприятий.</p> <p>Архитектурно-планировочное решение предполагает организацию одноуровневого зала с максимально возможным использованием внутреннего пространства для его формирования.</p> <p>При этом все возможные планировки необходимо вписать в одну принципиальную функциональную схему зала посредством использования прокатных несущих систем-конструкторов, сохраняя две функциональных не меняемых технических зоны – зона входа с техническими помещениями и зона напротив, расположенная за условной сценой (зона входа определяется расположением несущей балки).</p> <p>Площадь пультовой и кабины синхронного перевода должна быть не менее 8 м².</p> <p>При проектировании предусмотреть комнату спикеров 12 – 15 м².</p>
2. Требования к оборудованию.		
2.1	Специальные инженерные системы	<p>Проектом также предусмотреть следующие системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудио система; - видео системы; - система визуального отображения; - система мониторов-повторителей; - система коммутации; - подъемная балка (балки) для компонентов аудио/видео систем.
2.2	Система видео отображения	<p>Система отображения должна предусматривать подключение и трансляцию презентаций и других видеоматериалов с ноутбуков, подключаемых к VGA-разъемам рабочих мест за столом совещаний (не менее 12 точек). В качестве главного источника видеоотображения для всех присутствующих в зале необходимо</p>

		<p>использовать потолочный моторизированный проекционный экран прямой проекции и проектор высокого разрешения.</p> <p>В качестве дополнительных средств отображения для всех присутствующих в зале должна быть предусмотрена установка нескольких дисплеев или видеостен.</p> <p>Средствами отображения информации президиума и операторов должны являться видеомониторы.</p> <p>Предусмотреть подсистему видеоконференц-связи (ВКС) высокого разрешения. Звук, передаваемый в систему ВКС должен иметь минимально возможное количество преобразований и обработок и обеспечивать максимально возможный уровень качества.</p>
2.3	Система озвучивания	<p>Система звукоусиления должна обеспечить использование проводных коммуникаций в зале. Предусмотреть акустическую систему озвучивания зала, которая должна обеспечивать качественное воспроизведение звука по всему пространству зала, учитывая особенности дизайнерского решения и использование в отделке помещения шумопоглощающих материалов. Система озвучивания должна обладать возможностью борьбы с эффектом «обратной связи», возможностью добавления и микширования дополнительных микрофонов. Система озвучивания помещения должна состоять из акустических систем - не менее 10 штук, а также усилителей и контроллеров в необходимом количестве. Ввиду использования в зале системы видеоконференции, в системе должен быть предусмотрен вход с эхо подавлением. Все оборудование должно иметь необходимый комплект коммутационных интерфейсов, кабелей, разъемов. Система звукоусиления должна предусматривать подключение и трансляцию звука с внешних носителей информации (персональный компьютер, диктофон, портативные плееры и т.д.)</p>
2.4	Конгресс-система	<p>Необходимо предусмотреть индивидуальные проводные микрофоны для участников, сидящих за столом;</p> <p>Для звукоусиления речи участников и регламентирования докладов должна использоваться цифровая конференц-система.</p> <p>В непосредственную задачу конференц-системы должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -усиление речи выступающего; -трансляция звука на систему озвучивания; -установление определенного регламента выступающих; -синхронного перевода. <p>Кроме того, должен быть предусмотрен автономный режим работы микрофонов.</p> <p>Конференц-система должна полностью интегрироваться с системой озвучивания помещения. Подсистема аудио-конференц-связи должна предусматривать подключение удаленных абонентов к сеансам аудио- и видео-конференц-связи по телефонным каналам общего пользования.</p>
2.5	Система документирования	<p>Система документирования должна обеспечивать запись, хранение, воспроизведение, перенос на мобильные носители информации аудио- и видео- записи прошедших совещаний.</p>
2.6	Система централизованного управления	<p>Система централизованного управления залом должна обеспечивать управление всеми системами и подсистемами зала. Управление должно осуществляться с рабочего места оператора (с помощью универсального пульта управления, представляющего собой сенсорную беспроводную панель управления).</p>
2.7	Дополнительные требования	<p>В Зале предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрацию фильмов и телерепортажей, театральных постановок; - использование при организации и проведении культурно-

		<p>массовых мероприятий;</p> <p>- проведение концертов, конференций, презентаций.</p> <p>Предусмотреть возможность организации на сцене президиума на 12 человек с трибуной докладчика с микрофонной радиосистемой и интерфейсами для подключения компьютеров или ноутбуков.</p> <p>Оборудование, расположенное на столах участников мероприятия и на трибуне должно соответствовать следующим требованиям:</p> <p>-вписываться в общее дизайнерское решение по залу;</p> <p>-относиться к оборудованию представительского класса;</p> <p>-обеспечивать удобство пользования и эргономичные свойства.</p>
3 Требования к Подрядчику		
3.1	Разработать и согласовать с Заказчиком проектно-сметную документацию, в соответствии с действующими нормативными и регулирующими документами, действующими на территории Российской Федерации	
3.2	Обеспечить выполнение работ в полном соответствии с утвержденной Заказчиком проектно-сметной документацией и строительными нормами и правилами.	
3.3	Используемые в работе материалы (комплектующие) должны соответствовать требованиям, изложенным в настоящем Техническом задании, а также государственным стандартам и техническим условиям.	
3.4	Все изменения в видах и объемах работ или при возникновении новых видов работ предварительно согласовывается с Заказчиком.	
3.5	Обязательным требованием является наличие паспортов, сертификатов на отделочные материалы.	
3.6	Гарантий срок качества работ: определяется договором.	
3.7	Сдача и приемка результатов выполненных работ оформляется путем подписания Сторонами Актов выполненных работ (формы КС №2, КС №3).	
4 Дополнительно		
4.1	Требования к архитектурным, конструктивным, инженерным и объёмно-планировочным решениям.	<p>Основные архитектурные, конструктивные, объёмно-планировочные и инженерные решения должны соответствовать текущим планировочным решения представленным в проектной документации объекта капитального строительства «Технопарк» стадии ПД и РД.</p>



Отметка 4 этажа +14,400



КАБИНА
СИНХРОННОГО
ПЕРЕВОДА

ПУЛЬТОВАЯ

Привязка к балке Б1 на отм. +209.110