

Утверждаю:
Генеральный директор
ПАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.В.Карпов

« ____ » _____ 2020 г.

Задание на проектирование

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Приведение систем безопасности спортивно-оздоровительного комплекса «Атлант» к требованиям нормативных документов в части обеспечения правопорядка и антитеррористической защищенности.
2.	Объект	ООО СОК «Атлант» г. Ярославль, ул. Павлова, д. 2
3.	Вид строительства	Реконструкция
4.	Статья финансирования	«Финансирование капитальных вложений» ООО «СОК «Атлант»
5.	Номер СПП-элемента	
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	1 квартал 2022 г. <u>Примечание:</u> срок ввода в эксплуатацию требует уточнения
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки (Календарном плане).	<i>Рабочая документация (РД); исполнительная документация (ИД); сметная документация (СД) по всем разделам: январь 2021 года.</i>
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Непрерывный
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Разработка принципиальных технических решений, включающих в себя: <ul style="list-style-type: none">– Описание принципиальных технических решений и разработка технологических схем на системы видеонаблюдения, оповещения, контроля и управления доступом (людей и автотранспорта), включая проведение досмотровых мероприятий (металлодетекторы, дистанционное измерение температуры тела человека)– Описание и предварительный объем строительно-монтажных работ– Оценку капитальных затрат на реализацию проекта с разделением по видам затрат и разделам проекта, а также указанием методов расчета– Сроки и этапы реализации проекта– Перечень заменяемого существующего и нового оборудования с указанием основных характеристик и его оценочной стоимостью (по справочникам и предложениям поставщиков)– Расположение нового оборудования и сооружений на плане СОК «Атлант» с указанием открытых и закрытых зон для посетителей и способами их разграничения.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		<p align="center">Состав рабочей документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пояснительная записка - Общие данные - Структурная схема - Схемы подключения оборудования - Схемы расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. - Схемы электропитания устанавливаемого оборудования с проектируемыми сетями до распределительных щитов - Расчет емкости памяти дисковых накопителей с учетом требований Заказчика по глубине архив, качеству записи, планируемых режимов записи - Схемы установки оборудования в слаботочных шкафах. - Спецификации оборудования и материалов - Технические требования к обслуживанию и проведению регламентных работ - Технические требования к освещенности зон обзора камер системы видеонаблюдения
10.	Границы проектирования	Здание СОК «Атлант» и прилегающая территория, включая автостоянки
11.	Исходные данные по объекту проектирования	<p align="center">Общие исходные данные:</p> <p>План расположения оборудования и сооружений Планы помещений Характеристика помещений по взрыво- и пожароопасности Предпроектное обследование Проектировщиком объекта проектирования</p> <p align="center">Исходные данные для разработки раздела КИПиА:</p> <p>Перечень сигнализаций и блокировок и существующих систем (видеонаблюдения, оповещения, электропитания и др.)</p> <p align="center">Исходные данные для разработки электротехнического раздела:</p> <p>Однолинейные схемы электроснабжения с указанием электрических характеристик <i>электропотребителей</i></p>
12.	Требования к проекту, общие и по разделам проекта:	<p>В объем работ Проектировщика по настоящему заданию входят все работы, сопровождающие процесс проектирования: сбор дополнительных исходных данных (не указанных в задании), проведение инженерных изысканий (с восстановлением покрытия после проведения изысканий), обследование строительных конструкций.</p> <p>Разработать принципиальные технические, административные решения на основе требований <i>Приказа МВД России от 17 ноября 2015 г. № 1092 «Об утверждении Требований к отдельным объектам инфраструктуры мест проведения официальных спортивных соревнований и техническому оснащению стадионов для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности»</i> для объекта до 5000 зрителей.</p> <p>Рассчитать необходимое количество и состав автоматизированных рабочих мест, обрабатывающих информацию систем видеонаблюдения, контроля и управления доступом (в том числе, Бюро пропусков), оповещения.</p> <p>Разработать принципы и схему построения системы контроля и управления доступом для прохода в закрытые зоны (доступ персонала) и в открытые зоны (доступ посетителей) с частичным перекрытием (полуростовые турникеты), включая формирование потоков граждан при проведении массовых мероприятий, а также</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		<p>оснащение КПП для проезда автотранспорта средствами организации дорожного движения.</p> <p>Разработать принципы и схему построения единой системы видеонаблюдения, включающую в себя существующую и удовлетворяющую следующим условиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление визуального контроля прилегающей территории, внутри здания, КПП с качеством в соответствии с п.54.3 Приказа МВД России от 17 ноября 2015 г. № 1092 - осуществление визуального контроля и видеоидентификацию граждан в местах размещения зрителей с качеством в соответствии с п.54.5 Приказа МВД России от 17 ноября 2015 г. № 1092 - срок хранения видеoinформации в архиве – не менее 30 суток - частота кадров видеозаписи – не ниже 25 кадров/сек <p>Предусмотреть оборудовано место (помещение) для хранения предметов, запрещенных для проноса (подп. «в» п. 6 Постановления от 18.04.2014 № 353, п. 8 приложения № 1 к Требованиям Приказа МВД № 1092)</p> <p>Разработать принципы и схему системы экстренного оповещения сотрудников и посетителей объекта спорта о потенциальной угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации (подп. «а» п. 15 Постановления от 06.05.2015 № 202, п. 19 Постановления от 16.12.2013 № 1156)</p> <p style="text-align: center;">Система видеонаблюдения</p> <p>Система видеонаблюдения должна выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - непрерывный видеомониторинг событий, происходящих в залах во время проведения массовых мероприятий. - запись и хранение архива видеозаписей не менее 30 суток при скорости 12 кадров в секунду. <p>Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи по идентификации физических лиц во время их нахождения в местах проведения соревнований; - задачи по защите жизни и здоровья лиц, находящихся на территории здания, при возникновении чрезвычайных обстоятельств; - задачи по защите жизни и здоровья сотрудников и посетителей объекта от несанкционированных, противоправных воздействий; - задачи по защите материальных ценностей и информационных ресурсов, находящихся на объекте; - задачи по защите персонала охраны при попытках нападения; - обеспечение технической возможности для трансляции до 20 видеопотоков сетевых видеокамер, назначенных из всей системы видеонаблюдения, исходя из поставленных задач, в систему видеонаблюдения ООО "Безопасный регион" компании ЯрНет. <p>Требования к организации и построению:</p> <p>Перечень работ по внедрению системы включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчет и подбор дополнительного оборудования (видеосерверы, коммутаторы, видеокамеры и пр.) с возможностью интеграции в существующую систему видеонаблюдения.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		<p>Вывод видеоинформации должен производиться на существующее рабочее место оператора (пост охраны в холле 1 этажа).</p> <p>Система оповещения и управления эвакуацией Система оповещения и управления эвакуацией должна обеспечивать своевременное оповещение людей о потенциальной угрозе возникновения или возникновения чрезвычайной ситуации и управление их движением в безопасную зону. СОУЭ должна обеспечивать выполнение следующих основных функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подача речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей; - трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре; - возможность интеграции с системой пожарной сигнализации объекта - возможность экстренного оповещения сотрудников и посетителей о потенциальной угрозе возникновения или возникновения чрезвычайной ситуации. <p>Требования к организации и построению Перечень работ включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение аппаратуры стационарных частей (приемно-контрольные приборы, блоки индикации, источники резервного питания, усилители, микрофонное оборудование и т.п.) в помещении серверной; - размещение технических средств линейной части (сетевые устройства, извещатели, кабельные линии связи и шлейфы сигнализации) в помещениях и коридорах объекта. <p>прокладка кабельных линий связи и шлейфов сигнализации в помещениях и коридорах в пластмассовых коробах или трубах, за подвесным потолком (при его наличии) по существующим кабельным (слаботочным) лоткам.</p> <p>Разделение здания на зоны оповещения выполнить в соответствии с требованиями Заказчика.</p> <p>Тип оповещения – 4.</p> <p>Линии электропитания 220В для подключения оборудования предоставляет служба Заказчика.</p> <p>Система контроля и управления доступом СКУД должна обеспечивать выполнение следующих основных функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - открывание преграждающих устройств (турникеты) при нажатии охранником кнопки «открыть» - выполнить ограждение системы разделения потока зрителей - возможность блокировки прохода по сигналу от охранника. - обеспечить зону для осмотра граждан - обеспечить зону (помещение) для хранения предметов, запрещенных для проноса. <p>Требования к организации и построению Перечень работ включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> подготовку пола (демонтаж плитки) для штробления; организация закладных. Предусмотреть дополнительные протяжки для обеспечения возможности прокладки кабеля в закладных;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		<p>монтаж закладных с дополнительными протяжками для последующей прокладки кабельных трасс;</p> <p>монтаж полуростовых турникетов типа «трипод» в количестве - 2 шт.;</p> <p>монтаж ограждений (формирователей проходов);</p> <p>монтаж полуростовых калиток для организации прохода лиц с ограниченными возможностями и общего пользования (количество и тип предварительно уточнить и согласовать с Заказчиком);</p> <p>монтаж рамочного и поставка ручных металлодетекторов (количество и тип предварительно уточнить и согласовать с Заказчиком);</p> <p>демонтаж дверей входной группы – 2 шт.;</p> <p>монтаж дверей входной группы – 4 шт.;</p> <p>Подключение к электропитанию осуществить посредством существующей точки подключения к сети 220В в районе установки турникетов, с установкой в точке подключения источника вторичного питания 12В. Точку подключения предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>Контрольно-пропускной пункт для проезда транспортных средств должен быть оборудован техническими средствами организации дорожного движения</p>
	- технологическая часть	Вновь устанавливаемое оборудование должно иметь совместимость с существующими системами
	- автоматизация технологического процесса	Системное время во всех системах должно быть синхронизировано
	-сигнализация и связь	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
	-противопожарная защита	Раздел выполнить в соответствии с нормативно-технической документацией РФ.
	- электротехническая часть	Подключается к существующей системе электропитания
	- строительная часть	В рамках выполнения проекта провести необходимые инженерные изыскания. При необходимости использования существующих строительных конструкций провести обследование и выдать заключение об их техническом состоянии с определением несущей способности.
	- механизация ремонтных работ	
	- энергоэффективность	
	- сметная часть	<p>- Сметы должны быть составлены в программном комплексе «Грандсмета» с учетом выходящих обновлений базы ГЭСН, ФЭР 2001 г. и программного комплекса.</p> <p>- Сметы должны быть выполнены для каждого раздела отдельно</p> <p>- Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы gsfx, в формате MS Excel, в формате (отсканированные с подписями), а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта.</p> <p>- В сметах в обязательном порядке должна быть указана рыночная стоимость оборудования и материалов по всем разделам проекта.</p>
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Предусмотреть кондиционирование внутри помещения аппаратной

14.	Требования к обеспечению энергоресурсами (теплоснабжение, воздухоснабжение, инертный газ)	
15.	Требования к водоснабжению и канализации	
16.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	Вновь устанавливаемое оборудование должно иметь совместимость с существующими системами
17.	Порядок разработки заказной документации на оборудование	Не требуется
18.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Предусмотреть демонтаж действующих сетей, перенос действующих внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтаж действующего оборудования и трубопроводов, попадающих в границы проектирования. Возможность демонтажа сооружений, изменения конфигурации существующих инженерных сетей и трубопроводов проектировщик должен согласовать с их владельцами. При необходимости уточнения расположения (наличия) подземных коммуникаций в границах проектирования выполнить инженерные изыскания. После демонтажа выведенных из эксплуатации подземных трубопроводов и оборудования предусмотреть рекультивацию и благоустройство земельного участка.
19.	Мероприятия по защите окружающей среды	
20.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, покрытия после производства строительно-монтажных работ.
21.	Дополнительные условия проектирования	
22.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	Вся разработанная документация предварительно должна быть направлена Заказчику в электронном виде со статусом «Для согласования».

Директор ООО «СОК «Атлант»

М.И.Щипакин

Согласовано:

Начальник УЗР ПАО «Славнефть-ЯНОС»

О.А.Бояринов

Главный метролог ПАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.М.Веденеев