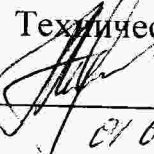


ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АО «ТВЭЛ»
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Цех №55
01.06.2017 № 18/55-08/1612

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор

А.В. Жигантин
01.06.17

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Техническое перевооружение цеха №55.
Система видеонаблюдения в корп. 274 цеха №55.


Предприятие-заказчик

ПАО «МСЗ»

Проектирующая организация

СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора по капитальному
строительству и реконструкции

 С.И. Дулев

Электросталь
2017

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.1.	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	ПАО «МСЗ», 144001, Московская область, Электросталь, ул. Карла Маркса 12, здание 274Д, цех №55.
1.2.	Вид строительства	Техническое перевооружение.
1.3.	Основание для подготовки документации	Производственная необходимость.
1.4.	Исходные данные и условия для подготовки документации	<p>а) Кадастровый паспорт земельного участка - № МО-14/ЗВ-760835 от 20 мая 2014г;</p> <p>б) Свидетельство о государственной регистрации права - 50 – НГ № 449879 от 04 марта 2009г;</p> <p>в) Градостроительный план земельного участка - № RU50333000-GPU004811 от 21.11.2011г;</p> <p>г) Распоряжение администрации городского округа Электросталь Московской области об утверждении градостроительного плана земельного участка - №663-р от 17.11.2011;</p> <p>д) техническое заключение «Обследование строительных конструкций части здания 274Д ПАО «Машиностроительный завод», расположенного по адресу: Московская обл., г. Электросталь, ул. К. Маркса, д. 12» № Т-16-744 2016 года.</p> <p>е) Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения выдаются по запросу проектной организации.</p>
1.5.	Вид документации	Рабочая документация.
1.6.	Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов)	<p>Технические требования (исходные данные) к проектируемому участку указаны в Техническом задании №18/55-08/1603 от 01.06.2017г.</p> <p>Стоимость создания системы видеонаблюдения будет определена при проектировании. Площадь участка 41000м².</p>
1.7.	Особые условия строительства	а) Строительство осуществляется в условиях действующего ядерного и радиационно-опасного производства ПАО «МСЗ» в здании 274Д.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		б) Условия труда при строительстве: - в здании 274Д – вредные, стеснённые (наличие в зоне производства работ технологического оборудования).
1.8.	Планируемые сроки строительства и ввода объекта (объектов) в эксплуатацию	2018 год – проектные работы, 2019-2020 годы – строительно-монтажные работы, 2021 год – ввод объекта в эксплуатацию.
1.9.	Источники финансирования	Собственные средства ПАО «МСЗ».
1.10.	Идентификационные признаки объекта капитального строительства:	
1.10.1.	Назначение	Производственное здание.
1.10.2.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Объект использования атомной энергии, согласно ст. 48.1 Градостроительного кодекса № 190-ФЗ здание 274Д относится к особо опасным и технически сложным производственным объектам. К транспортной инфраструктуре не относится.
1.10.3.	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	- район строительства по СП 131.13330.2012 – II В; - снеговой покров – III район; - давление ветра – I район; - Гололедный район – III. - Район строительства, в соответствии с картой общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-97-В, относится к малоопасной категории сейсмической опасности и 5-балльной зоне по шкале MSK-64. - Максимальное расчётное землетрясение в зоне строительства, в соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-97-D (для максимального расчётного землетрясения) – 5 баллов по шкале MSK-64 - Согласно п.1.5 НП 064-05 «Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		атомной энергии» здание 274Д не попадает под действие данных правил. На здание 274Д распространяются общие требования к учету внешних воздействий природного и техногенного происхождения, предъявляемые к объектам общепромышленного и гражданского назначения.
1.10.4.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Опасный производственный объект, имеющий признаки IV класса опасности (опасный производственный объект низкой опасности), в соответствии с п.6 приложения 2 Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». В соответствии со статьёй 3 пунктом 3 Федерального закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» требования промышленной безопасности для объектов использования атомной энергии устанавливаются федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, принимаемыми в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии".
1.10.5	Пожарная взрывопожарная опасность	и Здание 274Д: а) Категория по взрывопожарной и пожарной опасности, в соответствии с СП 12.13130.2009 – Д. б) Степень огнестойкости по СП 2.13130.2012 – II. в) Класс конструктивной пожарной опасности по СП 2.13130.2012 – С0. г) Класс функциональной пожарной опасности, в соответствии с 123-ФЗ – Ф5.1.
1.10.6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	В здании имеются помещения с постоянным пребыванием людей
1.10.7.	Уровень ответственности	Повышенный (I)
2. Основные требования к рабочей документации		
2.1.	Требования по и вариантной конкурсной разработке	Не требуется.
2.2.	Требования к режиму	Режим работы круглосуточный.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	работы	
2.3.	Требования к выделению этапов строительства (пусковых комплексов, очередей)	Не требуется.
2.4.	Требования к качеству конечной продукции	Система видеонаблюдения обеспечивает постоянный дистанционный визуальный контроль производственного процесса, работу персонала и оборудования.
2.5.	Требования к составу и содержанию рабочей документации	Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101- 2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
2.6.	Требования к обеспечению безопасности объекта капитального строительства в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	В соответствии со статьей 3 федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
2.7.	Требования к технике безопасности и охране труда	<p>Мероприятия и технические решения документации в области техники безопасности, охране и гигиены труда разрабатывать в соответствии с требованиями действующих государственных норм, правил и стандартов, регулирующих деятельность по охране труда.</p> <p>При наличии отступлений от действующих норм и правил в рабочей документации необходимо привести обоснование.</p> <p>Принятые проектные решения должны обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.</p> <p>Необходимо разработать временные решения в обеспечение безопасности ведения работ:</p> <p>-конкретные решения по устройству ограждений монтажных и технологических проемов; мест</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		перепадов высот; применения страховочных устройств (анкеров, сеток и т.п.), исключающих проникновение персонала к опасным участкам, предотвращающих свободное падение на нижние отметки; - решения по прокладке временных коммуникаций с указанием конкретных конструкций и материалов.
2.8.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	Требования не предъявляются. Разработка не требуется.
2.9.	Требования к ядерной и радиационной безопасности, системе физической защиты и другим специальным разделам	а) Учитывать требования следующей нормативной документации: НП-063-05, НП-016-05, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.07-03 (СПП ПУАП-03), СанПиН 2.6.1.34-03 (СП ТВЭЛ-03); б) Требования к системе физической защиты не предъявляются. Разработка не требуется.
2.10.	Требования к специальным разделам документации	Требования не предъявляются. Разработка не требуется.
2.11.	Требования к результату работ по подготовке документации	Сдаточная документация в составе: а) Рабочая документация в соответствии с требованиями ТЗ №18/55-08/1603 от 01.06.2017г. б) Пояснительная записка. в) ПОС. г) Сметная документация в составе: локальные сметы, объектный сметный расчет, сводный сметный расчет.
2.12.	Требования к формату электронных документов	а) Электронная версия рабочей документации передается Заказчику в отсканированном виде (формат «.pdf») на любом электронном носителе информации. б) Состав и содержание электронной версии рабочей документации должен соответствовать составу и содержанию на бумажном носителе. в) Сметная документация в электронном виде передаётся Заказчику в отсканированном виде (формат «.pdf») и в виде исходных файлов (формат «.xls») с сохранением всех функциональных зависимостей.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
2.13.	Количество экземпляров выдаваемой рабочей документации и вид информационного носителя	Проектно-сметная документация передаётся Заказчику в печатном виде в количестве четырёх экземпляров на бумажном носителе и в отсканированном виде в одном экземпляре на любом электронном носителе.
3. Требования к составлению сметной документации при разработке рабочей документации		
3.1.	Сметно-нормативная база	Федеральные сметные нормативы в редакции 2017 года.
3.2.	Уровень цен для составления сметной документации	Локальные и объектные сметные расчеты (сметы) – в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Сводный сметный расчет – в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г., а также приведенный в текущий уровень цен, соответствующий периоду составления ССР.
3.3.	Метод пересчета в текущий уровень цен	Базисно-индексный метод с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендуемых Минстроем России.
3.4.	Локальные сметные расчеты (сметы)	Выполнить по форме образца № 4 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.4.1.	Применение объектов-аналогов	Применение объектов аналогов не допускается
3.4.2.	Материальные ресурсы и оборудование	Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций определять по соответствующим сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции, действующим на момент составления сметной документации и внесенным в федеральный реестр сметных нормативов. Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в указанных сборниках сметных цен, или по характеристикам, отличным от учтенных в сметных нормативах, а также стоимость оборудования, мебели и инвентаря включать на основании согласованных Заказчиком коммерческих предложений (прайс-листов). Стоимость применяемого оборудования, мебели и инвентаря включать на основании предоставляемых Заказчиком коммерческих предложений. При подборе оборудования

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>проектной организацией стоимость включать на основании коммерческих предложений согласованных с Заказчиком.</p> <p>Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать расшифровку стоимости затрат и условий поставки (НДС, тара, транспортные расходы, комплектация) в рублевом исчислении. При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке. Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за 3 месяца до даты составления сводного сметного расчета. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом.</p> <p>Пересчет стоимости оборудования из текущего уровня цен коммерческих предложений (прайс-листов) в базисный уровень цен 2000 год осуществлять методом «обратного счета» с применением индекса изменения сметной стоимости на оборудование, пересчет материалов – с применением индекса изменения сметной стоимости на СМР. При этом индексы изменения сметной стоимости, используемые для пересчета цены оборудования или материалов в базисном уровне цен, должны быть такими же, которые используются для пересчета ССР в текущий уровень цен.</p> <p>При включении стоимости оборудования или материалов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в локальные сметные расчеты в графе «Шифр и номер позиции норматива» указать фирму производителя и № коммерческого предложения, а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование. При составлении локальных сметных расчетов (смет) в расценках на монтаж оборудования указать наименование (название, марку, тип и т.п.) устанавливаемого по данной расценке оборудования без учета его стоимости. Стоимость монтируемого оборудования выделить в отдельный раздел.</p> <p>Не включать в локальные сметные расчёты</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		стоимость существующего оборудования.
3.4.3.	Транспортные расходы	Затраты на транспортировку материальных ресурсов свыше 30 километров, учтенных сметной нормативной базой (СНБ), учитываются в локальных сметных расчетах (сметах) при соответствующем обосновании проекта организации строительства (ПОС) и наличии согласованной с заказчиком транспортной схемы транспортировки материальных ресурсов, учитывающей оптимальные расстояния и способы транспортировки.
3.4.4.	Накладные расходы	Определяются в соответствии с МДС 81-33.2004 от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ, с учетом указаний и разъяснений уполномоченных органов, актуальных на момент составления сметной документации.
3.4.5.	Сметная прибыль	Определяется в соответствии с МДС 81-25.2004 от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ, с учетом указаний и разъяснений уполномоченных органов, актуальных на момент составления сметной документации.
3.4.6.	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы (особенности строительства)	Указанные коэффициенты, в том числе и коэффициенты приложения № 1 МДС 81-35.2004 допускается применять только при обосновании проектом организации строительства (ПОС). При ссылаках в локальных сметных расчетах (сметах) на техническую часть или вводные указания сборников расценок или другие нормативные документы следует указывать номер соответствующего пункта, а при учете в позициях локальных сметных расчетов (смет) коэффициентов, учитывающих условия производства работ, указывается величина этого коэффициента, а также сокращенное наименование и пункт нормативного документа.
3.5.	Объектные сметные расчеты	Выполнить согласно п. 3.17 МДС 81-35.2004 по форме образца № 3 приложения № 2

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		к МДС 81-35.2004.
3.6.	Сводный сметный расчет	Выполнять ССР согласно: п. 4.71 МДС 81-35.2004 по форме образца № 1 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.6.1.	Затраты на временные здания и сооружения	Определяются по нормам в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 «Сборника сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».
3.6.2.	Зимнее удорожание	Затраты, связанные с зимним удорожанием, определяются в соответствии с ГСН 81-05-02-2007 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».
3.6.3.	Прочие работы и затраты	Определять по нормативу или расчетом по согласованию с заказчиком при соответствующем обосновании согласно п. 4.85 МДС 81-35.2004 и других отраслевых методических документов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.4.	Содержание службы заказчика. Строительный контроль	Затраты на содержание службы Заказчика не определять и не включать в сводный сметный расчет.
3.6.5.	Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы	Затраты на проведение технологического и ценового аудита не определять.
3.6.5.1.	Авторский надзор	В соответствии с МДС 81-35.2004 лимит средств определяется расчетом в пределах 0,2% от итога по главам 1 – 9 ССР в базисном уровне цен 2000 года с пересчетом в текущий уровень цен с применением индексов изменения сметной стоимости на дату составления ССР и относится к главе 12 сводного сметного расчета. Необходимость включения затрат определяется на основании п. 4.3 настоящего ЗНП.
3.6.5.2.	Средства на	Затраты на проведение Государственной

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	проведение Государственной экспертизы	экспертизы не определять.
3.7.	Непредвиденные работы и затраты	Определяются в соответствии сп. 4.96 МДС 81-35.2004.
3.8.	За итогом ССР:	
3.8.1.	Налог на добавленную стоимость	В текущем уровне цен в соответствии с действующим Налоговым кодексом российской Федерации.
3.8.2.	Возвратные суммы	Учесть согласно п. 4.99 МДС81-35.2004 (в базисных ценах без НДС, в текущем уровне цен с учетом НДС).
3.8.3.	В том числе ПИР	Выделить справочно отдельной строкой в текущем уровне цен с НДС.
3.9.	Дополнительные требования	<p>Сметную документацию представлять на бумажном и электронном носителе, выполненную в сметном программном комплексе, в формате отраслевого программного комплекса «АтомСмета» и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.</p> <p>Выходная форма локального сметного расчета (сметы) на бумажном носителе должна быть сформирована с отображением фонда оплаты труда (ФОТ), от которого определяются накладные расходы (НР) и сметная прибыль (СП), а также значения (в %) НР и СП по каждой позиции и по итогам каждого раздела сметного расчета (сметы).</p> <p>К локальным сметным расчетам (сметам) рабочей документации прикладывать ведомости объемов работ и ресурсов, определенных по проектным данным по каждому разделу проекта.</p> <p>В пояснительной записке к сметной документации приводится следующая информация:</p> <p>местоположение строительства, реконструкции или технического перевооружения объекта;</p> <p>наименование сборников (их частей) и каталогов сметных нормативов (государственных, территориальных, отраслевых), принятых для составления сметной документации на</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>строительство;</p> <p>уровень цен, принятый метод определения сметной стоимости;</p> <p>наименование подрядной организации (при ее наличии);</p> <p>наименование документа с последними принятыми нормативами накладных расходов (по видам строительства или вида строительных и монтажных работ) и поправочные коэффициенты к ним;</p> <p>наименование документа с последними принятыми нормативами сметной прибыли (общепотраслевые, по видам работ) и поправочные коэффициенты к ним;</p> <p>особенности определения сметной стоимости строительных работ для данной стройки;</p> <p>особенности определения сметной стоимости оборудования и его монтажа для данной стройки;</p> <p>особенности определения средств по главам 8 – 12 ССР стоимости строительства;</p> <p>расчет распределения средств по структуре капитальных вложений;</p> <p>другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства, характерные для данной стройки.</p>
3.10	Требования, учитывающие особые условия строительства объекта	Необходимо предусмотреть проектом организации строительства.
4. Дополнительные требования		
4.1.	Требования по выполнению НИР и ОКР	Требований не предъявляется.
4.2.	Требования к составу демонстрационных материалов	Требований не предъявляется.
4.3.	Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта	Не требуется осуществление авторского надзора.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
4.4	Требования по составлению для каждого пускового комплекса отдельных пакетов сметной документации, а также разделительной ведомости	Требований не предъявляется.

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

Начальник цеха №55



Д.А. Чернов

Зам. начальника цеха №55



С.В. Купцов

Вед. инженер-технолог по реконструкции цеха №55



Д.В. Ильичев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела защиты
государственной тайны



В.А. Мосолов

 / Начальник ОКСиР



А.В. Зоркин
В.Н. Мухомов