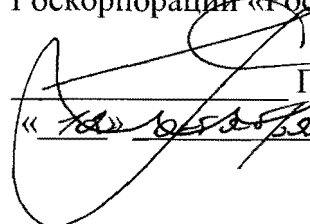
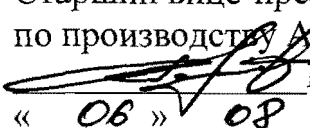


СОГЛАСОВАНО:

Директор по капитальным вложениям,
государственному строительному надзору
и государственной экспертизе
Госкорпорации «Росатом»


Г.С. Сахаров
« 16 » 05 2018 г.

Старший вице-президент
по производству АО «ТВЭЛ»

М.Г. Зарубин
« 06 » 08 2018 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Ликвидация здания 62, передача образующихся отходов на захоронение
или обезвреживание и реабилитация прилегающей территории**

Генеральный директор ПАО «НЗХК»


А.В. Жиганин

Предприятие/Заказчик – ПАО «НЗХК»
Подрядчик - по конкурсу

Москва
2018 г.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.1.	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	<p>ПАО «Новосибирский завод химконцентратов» (ПАО «НЗХК») – производитель ядерного топлива для АЭС и исследовательских реакторов России и зарубежных стран, металлического литья и его солей. Предприятие входит в структуру Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом».</p> <p>630110, г. Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого 94, Здание 62 расположено на территории ПАО «НЗХК», здание 4-х этажное кирпичное, фундамент ленточный. Объект производственного назначения.</p>
1.2	Вид строительства	Ликвидация зданий и сооружений
1.3.	Основание для подготовки проектной документации	Договор с Госкорпорацией «Росатом» №1/12625-Д/21/4715-Д от 05.06.2017 о целевом финансировании работ по проекту: «Ликвидации здания 62, передача образующихся отходов на захоронение или обезвреживание и реабилитация прилегающей территории»
1.4.	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	<p>1. ПАО «НЗХК» относится к особо опасным и технически сложным объектам (ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ № 190-ФЗ) и ко второй категории ядерно-опасных объектов («Положение об общих требованиях к системам физической защиты ядерно-опасных объектов Минатома России». Приказ № 550 от 10.10.2001 г.).</p> <p>На объекте установлен пропускной режим.</p> <p>Земельный участок из категории земель населённых пунктов – для обслуживания промышленной площадки, площадью: 1086715 м². Кадастровый номер 54:35:041720:834. Земельный участок используется по назначению. Объекты недвижимости, расположенные на земельном участке принадлежат предприятию ПАО «НЗХК» на правах собственности, о чём в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 12.04.2018 г. сделана запись регистрации № 54/001/2018-1.</p> <p>Принятое собственником здания решение о ликвидации приведено в Концепции развития площадки ПАО «НЗХК», одобренной Управляющим советом АО «ТВЭЛ» (п. 2 протокола заседания УС ТК № 4-26/219-пр от 24.04.2018).</p> <p>Для промышленной площадки ПАО «НЗХК» установлена санитарно-защитная зона. Ликвидация здания 62 не приведет к изменению границ санитарно-защитной зоны.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>2. Перечень исходно-разрешительной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Техническое задание на выполнение работ по инженерному обследованию здания 62 ПАО «НЗХК» № 21/32-27/347 от 04.07.18.
1.5.	Вид документации	Проектная документация, рабочая документация
1.6.	Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов)	<p>В здании 62 производились работы в рамках литейного производства НЗХК. Здание введено в эксплуатацию в 1954 г. В настоящее время находится на консервации, взрыво- и пожароопасные, ядовитые и токсичные вещества отсутствуют.</p> <p>Площадь с учетом этажности – 1608,5 м². Площадь застройки здания – 1019,0 м². Строительный объем здания – 10 190 м³. Фундамент: ленточный, бетонный. Наружные ограждающие конструкции (стены): кирпич. Внутренние перегородки: кирпич. Перекрытия: ж/б фермы, ж/б плиты. Кровля: односкатная, мягкая рулонная. Пол: бетон.</p> <p>По данным проведенного химического обследования часть строительных конструкций здания и грунта под ним имеют загрязнение ртутью выше уровня санитарных норм.</p> <p>Ликвидация (снос) здания 62 включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демеркуризацию оборудования и здания; - демонтаж технологических систем, инженерных сетей и коммуникаций, а также строительных конструкций здания, включая фундамент; - передача образующихся при ликвидации здания отходов на захоронение или обезвреживание; - реабилитацию площадки до конечного состояния «под газон». <p>Предельная стоимость ликвидации (сноса) в ценах соответствующих лет (с НДС) – 105 000,00 тыс. руб. Стоимость ликвидации в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 (без НДС) – 10 779,236 тыс. руб.</p>
1.7.	Особые условия строительства	Здание находится на холодной консервации.
1.8.	Планируемые сроки ликвидации объекта	31.12.2021 г.
1.9.	Источники финансирования	СРФ Госкорпорации «Росатом» № 1

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.10.	Идентификационные признаки объекта капитального строительства:	
1.10.1.	Назначение	Производственное назначение (код ОКОФ 11 00011010 (КЧ6))
1.10.2.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально- технологические особенности которых влияют на их безопасность	Отсутствует
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	1. Климатический район – IV. 2. Проектное землетрясение (ПЗ) – 6 баллов. 3. Снеговой район – IV. 4. Гололедный район – II. 5. Ветровой район – III.
1.10.4.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Здание 62 не относится к объектам использования атомной энергии, не относится к опасным производственным объектам
1.10.5	Пожарная и взрывопожарная опасность	Степень огнестойкости – II; Класс конструктивной пожарной опасности – С1; Класс функциональной пожарной опасности: • Производственных участков – Ф5.1; • Складских участков – Ф5.2; • Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В4.
1.10.6.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Нет
1.10.7.	Уровень ответственности	Нормальный
1.11.	Требования к научному сопровождению выполнения	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	инженерных изысканий, проектирования, строительства	
1.12.	Требования к подготовке проектной документации и строительства зданий или сооружений на основании специальных технических условий	Не требуется
1.13.	Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	Не требуется
1.14.	Требования к обеспечению освещения	Не требуется
1.15.	Требования к обеспечению защиты от влаги	Не требуется
1.16.	Требования к кодированию оборудования, изделий, материалов и зданий, сооружений	Не требуется
1.17.	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Не требуется
1.18.	Требование о применении технологий информационного моделирования	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
2. Основные требования к проектной документации		
2.1.	Требования по вариантной конкурсной разработке	Дополнительных требований нет
2.2.	Требования к режиму работы	Не требуется
2.3.	Требования к выделению этапов строительства (пусковых комплексов, очередей)	Не требуется
2.4.	Требования к качеству конечной продукции	Дополнительных требований нет
2.5.	Требования к составу и содержанию проектной документации (документации)	<p>Требования к составу и содержанию проектной документации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Требования к оформлению документации генпланов – ГОСТ 21.508-93 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».</p> <p>Состав и содержание разделов проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Раздел 1 «Пояснительная записка»; - Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»; - Раздел 4 «Конструктивные и объёмно-планировочные решения»; - Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»: - Подраздел 7 «Технологические решения». - Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»; - Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»; - Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»; - Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства». <p>Проектная документация должна содержать мероприятия по передаче образующихся отходов на захоронение или обезвреживание и реабилитации прилегающей территории. В проектной документации</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>обосновать объем разрабатываемой рабочей документации.</p> <p>При разработке рабочей документации руководствоваться СПДС ГОСТ Р 21.11.01-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p>
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, пункты 5, 6 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
2.7.	Требования к разработке мероприятий по обеспечению соблюдения требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не требуется
2.8.	Требования к технике безопасности и охране труда	<p>При разработке документации необходимо обеспечить выполнение требований к технике безопасности, охране и гигиене труда в соответствии с действующим федеральным законодательством, федеральными нормами и правилами.</p> <p>В проектных решениях в разделе ПОД обеспечить выполнение требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пункта 55 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н; - пункта К.7. Приложения Ж СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», принятых и введенных в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80; пунктов 5.11 и 6.10 МДС 12-46.2008 «Методические

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».</p> <p>В разделе ПОД разработать решения по безопасным методам производства работ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по устройству ограждений монтажных и технологических (проектных) проемов, мест перепадов высот; - применения страховочных устройств (анкеров, сеток и т.п.), исключающих проникновение персонала к опасным участкам, предотвращающих свободное падение на нижние отметки; - по вскрытию ограждений к проемам, местам перепада высот и другим опасным участкам <p>Подрядчиком;</p> <ul style="list-style-type: none"> - по системе учета открытых проемов, в виде карт открытых проемов; - по прокладке временных коммуникаций с указанием конкретных конструкций и материалов; - по организации системы мониторинга и контроля (в том числе видеонаблюдения) выполнения требований техники безопасности и охраны труда на строительной площадке. <p>В рабочей документации предусмотреть реализацию временных решений в обеспечение безопасности ведения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конкретных решений по устройству ограждений монтажных и технологических (проектных) проемов; мест перепадов высот; применения страховочных устройств (анкеров, сеток и т.п.), исключающих проникновение персонала к опасным участкам, предотвращающих свободное падение на нижние отметки; - решений по прокладке временных коммуникаций с указанием конкретных конструкций и материалов; - решений по монтажу и подключению оборудования видеонаблюдения.
2.9.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	Не требуется
2.10.	Требования к ядерной и радиационной безопасности, системе физической	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	защиты и другим специальным разделам проекта	
2.11.	Требования к специальным разделам проектной документации	Не требуется
2.12.	Особые требования к проектной документации	Обязательный перечень и форма представления ТЭП, формы ведомостей спецификации оборудования, изделий и материалов и ведомостей объемов работ принять согласно приложениям №№ 1-3 к заданию на проектирование.
2.13.	Требования к результату работ по подготовке проектной документации	Документация, отражающая результат работ, должна содержать: - проектную документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и настоящим заданием на проектирование; - положительное заключение Госкорпорации «Росатом» по результатам проведения анализа и оценки проектной документации; - рабочую документацию.
2.14.	Требования к формату электронных документов	Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, утвержденным приказом Минстроя России от 21.11.2014 № 728/пр, условиям договора (контракта).
2.15.	Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя	1. Проектная документация: - 4 (четыре) экземпляра в сброшюрованном виде на бумажном носителе (копии); - 1 (один) в электронном виде на CD диске: Отсканированные образцы документов (с подписями) в формате: *.pdf. 2. Сметная документация: - 4 (четыре) экземпляра в сброшюрованном виде на бумажном носителе (копии); - 1 (один) в электронном виде на CD диске в форматах: *.xls; *.xml; *.pdf.
3. Требования к составлению сметной документации при разработке проектной и рабочей документации		
3.1.	Сметно-нормативная база	Сметные нормативы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		действующие методические документы в сфере сметного нормирования и ценообразования, разъяснения от органов исполнительной власти, уполномоченные осуществлять функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно правовому регулированию в сфере строительства.
3.2.	Уровень цен для составления сметной документации	Локальные и объектные сметные расчеты (сметы) – в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000; сводный сметный расчет – в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000, а также приведенный в текущий уровень цен, соответствующий периоду составления ССР, но не ранее чем за 3 месяца до даты предоставления ССР в государственную экспертизу.
3.3.	Метод пересчета в текущий уровень цен	Базисно-индексный метод с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендуемых уполномоченными органами по ценообразованию, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.4.	Локальные сметные расчеты (сметы)	Выполнить по форме образца № 4 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.4.1.	Применение объектов-аналогов	Не требуется
3.4.2.	Материальные ресурсы и оборудование	<p>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.</p> <p>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 согласованного заказчиком конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков.</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, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>оглавления.</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, номер страницы тома и позиции, 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, стоимость не монтируемого оборудования учитывать в отдельном локальном расчете (смете). Стоимость шефмонтажных услуг на оборудование необходимо выделять в локально-сметных расчетах отдельно.</p>
3.4.3.	Транспортные расходы	<p>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.</p> <p>В соответствующих позициях локальных сметных расчетов (смет) в графе «Наименование работ и затрат» необходимо указать вес единицы измерения перевозимого груза (1 м3, 1 шт., 1 м2 и т.д.).</p>
3.4.4.	Накладные расходы	<p>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.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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 приложения № 2 Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 09.02.2017 № 81/пр, допускается применять только при обосновании проектом организации строительства (ПОС).
3.5.	Объектные сметные расчеты	Выполнить согласно п. 3.17 МДС 81-35.2004 по форме образца № 3 приложения № 2 к МДС 81-35.2004.
3.6.	Сводный сметный расчет	Выполнить ССР согласно: п. 4.71 МДС 81-35.2004 по форме образца № 1 приложения № 2 к МДС 81-35.2004. При выделении этапов строительства ССР составлять на каждый этап и объединять в сводку затрат по форме образца № 2 приложения № 2 к МДС 81-35.2004; п. 31 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.
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 проведение строительного контроля определяются по расчету, выполненному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 в случае привлечения заказчиком специализированной

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		организации на осуществление строительного контроля (постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 №716. При включении затрат в ССР необходимо указать ссылку на установленный норматив, в соответствии с которым определен размер затрат, и приложить расчет.
3.6.5.	Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы	Публичный технологический и ценовой аудит не требуется. Стоимость проектно-изыскательских работ необходимо определять сметными расчетами на основе Сборников и Справочников базовых цен на проектные и изыскательские работы (СЦ и СБЦ), включенных в федеральный реестр сметных нормативов.
3.6.5.1.	Авторский надзор	По объектам, не оговоренным законодательными и иными правовыми актами, заказчик по своей инициативе может привлекать лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых строительно-монтажных работ проектной документации за счет средств, предусмотренных в главе 10 «Содержание службы заказчика. Строительный контроль» сводного сметного расчета. В главе 12 сводного сметного расчета затраты на осуществление авторского надзора не предусматриваются.
3.6.5.2.	Средства на проведение Государственной экспертизы	Не требуется
3.7.	Непредвиденные работы и затраты	3% от итога глав 1-12 сводного сметного расчета
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 МДС 81-35.2004 (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	Сметную документацию представлять на бумажном и электронном носителе, выполненную в сметном программном комплексе, в формате программного комплекса «ГрандСмета» и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>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) прикладывать ведомости объемов работ и ресурсов, определенных по проектным данным по каждому разделу проекта (с подсчетами).</p> <p>В пояснительной записке к сметной документации приводится следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> местоположение строительства, реконструкции или технического перевооружения объекта; наименование сборников (их частей) и каталогов сметных нормативов (государственных, территориальных, отраслевых), принятых для составления сметной документации на строительство; уровень цен, принятый метод определения сметной стоимости; наименование подрядной организации (при ее наличии); наименование документа с последними принятыми нормативами накладных расходов (по видам строительства или вида строительных и монтажных работ) и поправочные коэффициенты к ним; наименование документа с последними принятыми нормативами сметной прибыли (общепромышленные, по видам работ) и поправочные коэффициенты к ним; особенности определения сметной стоимости строительных работ для данной стройки; особенности определения сметной стоимости оборудования и его монтажа для данной стройки; особенности определения средств по главам 8 – 12 ССР стоимости строительства; расчет распределения средств по структуре капитальных вложений; удельные технико-экономические показатели по проекту; другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства, характерные для данной стройки.
3.10	Требования,	Необходимо предусмотреть проектом организации

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	учитывающие особые условия строительства объекта	демонтажа.
4. Дополнительные требования		
4.1.	Требования по выполнению НИР и ОКР	Не требуется
4.2.	Требования к составу демонстрационных материалов	Не требуется
4.3.	Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта	Не требуется
4.4	Требования по составлению для каждого пускового комплекса отдельных пакетов сметной документации, а также разделительной ведомости.	Не требуется

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛ
Главный специалист ОРКС ПАО «НЗХК»



А.А. Мостовенко

ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО СОГЛАСОВАНО:

От АО «ТВЭЛ»

Директор департамента ЯРПБиЭ

Директор департамента КСиПКР

_____ В.Г. Козлов

_____ Ю.Л. Ушаков

От ПАО «НЗХК»

10 Заместитель генерального директора –
главный инженер

_____ С.А. Буймов

Начальник отдела – зам. главного
инженера по Р и КС

_____ А.В. Бабушкин

Начальник цеха №5

_____ Р.З. Рахматуллин

Главный физик –
начальник ЛЯРБООС

_____ В.И. Гаджиев

Приложение № 1

Форма перечня технико-экономических показателей,
которые необходимо указывать в проектной документации
(обязательное приложение к ЗНП)

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
Для земельного участка:		
Площадь земельного участка в границах ГПЗУ, в том числе: площадь застройки площадь озеленения площадь твердых покрытий	м ²	
Площадь участка за границами ГПЗУ, в том числе: площадь озеленения площадь твердых покрытий	м ²	
Для объекта капитального строительства:		
Продолжительность строительства	мес.	
Срок службы	год	
Проектная мощность		
Протяженность сетей инженерно-технического обеспечения (с разделением по их назначению)	м	
(Далее указывается для каждого здания или сооружения:)		
(для объекта производственного или непроизводственного назначения)		
Площадь застройки (здания или сооружения)	м ²	
Общая площадь (здания или сооружения)	м ²	
Протяженность (сооружения) (если применимо)	м	
Строительный объем в т.ч. подземной части	м ³	
Максимальная высота от планировочной отметки земли до верха конструкций	м	
Этажность	эт.	
Количество этажей в т.ч. подземных этажей	эт.	
Вместимость (если применимо)	чел.	
Количество работников (если применимо)	чел.	
Площадь нежилых помещений (если применимо)	м ²	
Площадь жилых помещений (если применимо)	м ²	
Площадь встроенно-пристроенных помещений (если применимо)	м ²	
Класс энергоэффективности здания (если применимо)		

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
Удельный расход тепловой энергии на 1 м ² площади (если применимо)	кВт · ч /м ²	
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций (если применимо)		
Заполнение световых проемов (если применимо)		
Лифты (если применимо):		
Количество	шт.	
Габаритные размеры кабин	м	
Количество остановок	шт.	
Эскалаторы/ траволаторы (если применимо):		
Количество	шт.	
Угол наклона	град.	
Иные показатели		
(Для линейного объекта)		
Категория (класс)		
Протяженность	м	
Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения) (если применимо)		
Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи (если применимо)		
Площадь полосы отвода (если применимо)	м ²	
Ширина полосы отвода (если применимо)	м	
Иные показатели		

Приложение № 2

Форма спецификации оборудования, изделий и материалов
(обязательное приложение к ЗНП)

[illegible]

i

