

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

636039, г.Северск, Томская область, ул. Курчатова 1, р/с №40702810010000001510, Филиал ГПБ (ОАО)
в г.Томске, ИНН 7024029499, КПП 702450001, к/сч №30101810800000000758, БИК 046902758, ОГРН
1087024001965, ОКПО 07622928, ОКВЭД 23.30

СОГЛАСОВАНО:

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

подпись и дата

11.02.2019

Г.С.Сахаров

инициалы, фамилия

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор АО «СХК»



подпись и дата

С.А. Котов

инициалы, фамилия

код предприятия-заказчика

регистрационный номер стройки

инвентарный номер

гриф ограничения

от 03.12.2018 № 11-24-18-деп/47776-ВК

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«АО «СХК». СЗ. Установка элементов защиты часовых, средств охранной
сигнализации, стационарных видеокомплексов для досмотра транспорта и
односторонней громкоговорящей связи на периметре защищённой зоны»

Предприятие-заказчик

АО «СХК»

Подпись (М.П.)

И.Е. Волков

И.О. Фамилия

Зам.технич. директора

должность

Подрядная организация

Подпись (М.П.)

И.О. Фамилия

должность

(по конкурсу, если иное не установлено директивными документами)

2018 год

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Общие данные | | |
| 1.1. | Идентификационные сведения об объекте капитального строительства | «АО «СХК». СЗ. Установка элементов защиты часовых, средств охранной сигнализации, стационарных видеокомплексов для досмотра транспорта и односторонней громкоговорящей связи на периметре защищённой зоны» Место размещения объекта: АО «СХК», Сублиматный завод (далее, СЗ), автодорога № 14/17, ЗАТО Северск Томской области. Почтовый и юридический адрес: 636039 г. Северск Томской обл., ул. Курчатова, 1. E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru. ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965, ИНН/КПП 7024029499/702450001. Объект производственного назначения. |
| 1.2 | Вид строительства (капитальных вложений, деятельности) | Техническое перевооружение |
| 1.3. | Основание для подготовки проектной документации | 1.3.1. Отраслевая программа мероприятий по обеспечению физической защиты и антитеррористической устойчивости организаций Госкорпорации «Росатом», утверждённая приказом по ГК «Росатом» от 13.11.2017 № 1/1116-П-дсп. 1.3.2. Техническое задание на разработку проектной документации «АО «СХК». СЗ. Установка элементов защиты часовых, средств охранной сигнализации, стационарных видеокомплексов для досмотра транспорта и односторонней громкоговорящей связи на периметре защищённой зоны» от 30.03.2018 № 16-14/212ДСП 1.3.3. Техническое задание на разработку проектной документации «АО «СХК». СЗ. Установка элементов защиты часовых, средств охранной сигнализации, стационарных видеокомплексов для досмотра транспорта и односторонней громкоговорящей связи на периметре защищённой зоны» от 16.10.2018 № 11-16-160-дсп/39971-ВК-дсп |
| 1.4. | Исходные данные и условия для подготовки проектной документации | 1.4.1. Техническое задание на разработку проектной документации «АО «СХК». СЗ. Установка элементов защиты часовых, средств охранной сигнализации, стационарных видеокомплексов для досмотра транспорта и односторонней громкоговорящей связи на периметре защищённой зоны» от 30.03.2018 № 16-14/212ДСП 1.4.2. Техническое задание на разработку проектной документации «АО «СХК». СЗ. Установка элементов защиты часовых, средств охранной сигнализации, стационарных видеокомплексов для досмотра транспорта и односторонней громкоговорящей связи на периметре защищённой зоны» от |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>16.10.2018 № 11-16-160-дсп/39971-ВК-дсп.</p> <p>Площадка СЗ расположена в южно-западной части ЗАТО Северск Томской области на расстоянии 1000 м от селитебной зоны – г. Северск.</p> <p>Правоустанавливающие документы:</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации права от 31.07.2006 Серия 70АА № 116794; Адрес объекта Томская область, г. Северск, Автодорога, 14/17</p> <p>Кадастровый номер земельного участка: 70:22:010402:0014</p> <p>Технические задания по п.п.1.4.1-1.4.2 могут быть представлены участнику конкурсной процедуры на условиях и в порядке действующих в ГК «Росатом» (соглашение о конфиденциальности и неразглашении информации подписывается при необходимости).</p> <p>Технические условия на подключение к электрическим сетям от 27.12.2018 № 11-60/04-04/53429-ВК.</p> |
| 1.5. | Вид документации | <ul style="list-style-type: none"> - Проектная документация; - Рабочая документация. |
| 1.6. | Основные технико-экономические показатели и параметры проектируемого объекта (объектов) | <p>Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта определяются проектными материалами.</p> <p>1.6.1 В рамках данной работы требуется дооснащение дополнительными инженерными и техническими средствами физической защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать не менее 2,5 км новых кабельных трасс; - проложить более 20 км новых линий связи; - установить 4 бронеизделия для защиты военнослужащих; - разместить на периметре охраняемой полосы ЗЗ СЗ, фасадах выходящих на периметр зданий, на транспортных КПП более 110 ТСФЗ. <p>1.6.2 Общая протяжённость периметра защищённой зоны СЗ составляет 2 440 м. Количество АКПП – 1 шт., ЖДКПП – 1 шт.</p> <p>1.6.3 Сведения о зданиях, сооружениях, входящих в объем проектирования:</p> <p>зд.22, одноэтажное, общая площадь – 538 м2, общая высота – 4,2 м, общий объем – 2 262,0 м3, площадь производства работ - 2 м2 (по фасаду, крыше и внутренним конструкциям);</p> <p>зд.37, трехэтажное с подвалом, общая площадь – 1 705,0 м2, общая высота – 14,0м, общий объем –18 212 м3, площадь производства работ – 2, 0 м2 (по фасаду и внутренним конструкциям)</p> <p>Стоимость строительства в базисном уровне цен на 01.01.2000 составляет 12 135,92 тыс. руб. (без НДС).</p> <p>Предельная стоимость строительства в ценах соответствующих лет без НДС - 100 000,00 тыс. руб., кроме того НДС 20% - 20 000 тыс. руб.</p> <p>Всего с НДС 20% в ценах соответствующих лет – 120 000, 00 тыс. руб.</p> |
| 1.7. | Особые условия | Действующее производство. |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | строительства | <p>Согласно СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99* "Строительная климатология" участок работ относится к климатическому подрайону 1В.</p> <p>Согласно СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия" по весу снегового покрова IV район; по гололедно-изморозевым образованиям – II район; по давлению ветра – III район.</p> <p>Согласно СП 14.13330.2014 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах", в соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОСР-97 расчетная сейсмическая интенсивность на территории объекта составляет для средних грунтовых условий объекты повышенной ответственности– 6 баллов (карта В);</p> <p>Согласно СП 115.13330.2011 "СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий", район производства работ относится по категории оценки сложности природных условий – к простым, т.к. рельеф равнинный, слаборасчленённый и имеет не более трех геоморфологических элементов, подземные воды отсутствуют или имеется один выдержанный горизонт подземных вод с однородным химическим составом, опасные природные процессы имеют ограниченное и локальное распространение. По категории опасности природных процессов, район работ относится к умеренно опасным.</p> <p>Сейсмичность площадки строительства в соответствии с СП 14.13330.14 определяется генеральным проектировщиком и согласовывается с заказчиком.</p> |
| 1.8. | Планируемые сроки строительства и ввода объекта (объектов) в эксплуатацию | <p>Планируемое начало строительства 2021 год. Окончание строительства 2022 год.</p> <p>Работы выполнить в 1 (один) этап.</p> <p>Продолжительность строительства – не более 12 месяцев</p> <p>Здания (сооружения) и помещения СЗ расширению не подлежат.</p> |
| 1.9. | Источники финансирования | <p>Средства специального резервного фонда № 2 «Физзащита» Госкорпорации «Росатом» 80,0%;</p> <p>Собственные средства АО «СХК» 20,0%, только в части компенсации НДС.</p> |
| 1.10. | Идентификационные признаки объекта капитального строительства: | |
| 1.10.1. | Назначение | <p>В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:</p> <p>зд.22: Код: 210.00.12.10.790 Наименование: Здания проходных.</p> <p>зд.37: Код: 210.00.11.10.430 Наименование: Здания производственные административно-</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>бытовые. АКПП №2, периметр 33: Код: 220.42.99.19.142 Наименование: Ограды (заборы) металлические</p> |
| 1.10.2. | <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность</p> | <p>зд.22, 37, периметр 33: В соответствии с требованиями ст. 4 «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» здания не относятся к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. АКПП №2: В соответствии с требованиями ст. 4 «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» сооружения относятся к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых, влияют на их безопасность.</p> |
| 1.10.3. | <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения</p> | <p>Согласно СНИП 23-01-99 «Строительная климатология» участки работ относятся к климатическому подрайону 1В. Согласно СНИП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»: по весу снегового покрова – IV район; по гололедно-изморозевым образованиям - II район; по давлению ветра - III район. В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОСП-2015 расчетная сейсмическая интенсивность на территории объектов составляет при средних грунтовых условиях (грунты II категории, согласно таблицы 1 СНИП II-7-81) (карта В) – 6 баллов; (карта С) - 7 баллов шкалы MSK-64. Согласно СНИП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», район производства работ относится по категории оценки сложности природных условий - к простым, т.к. рельеф равнинный, слаборасчленённый и имеет не более трёх геоморфологических элементов, подземные воды отсутствуют или имеется один выдержанный горизонт подземных вод с однородным химическим составом, опасные природные процессы имеют ограниченное и локальное распространение. По категории опасности природных процессов, согласно СНИП 22-01-95, район работ относится к умеренно опасным. Опасные природные процессы на участке работ: опасность морозного пучения грунтов.</p> |
| 1.10.4. | <p>Принадлежность к опасным производственным объектам</p> | <p>зд.22, 37 АКПП №2, периметр 33: В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «Об опасных производственных объектах» здания и сооружения не относятся к категории опасных производственных объектов.</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.10.5 | Пожарная и взрывопожарная опасность | зд. 22, 37: Согласно СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» здания имеют категорию по пожаровзрывоопасности «В» - пониженная пожароопасность (ст.27 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»). |
| | | АКПП №2, периметр 33: Согласно пункту 2 статьи 27 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» сооружения разделению на категории не подлежат |
| 1.10.6. | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | зд. 22, 37 АКПП №2: Помещения с постоянным пребыванием людей имеются. Периметр 33: Помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют |
| 1.10.7. | Уровень ответственности | зд. 22, 37, АКПП №2, периметр 33: Уровень ответственности нормальный. |
| 1.11. | Требования к научному сопровождению выполнения инженерных изысканий, проектирования, строительства | Не предъявляются |
| 1.12. | Требования к подготовке проектной документации и строительства зданий или сооружений на основании специальных технических условий | Специальные технические условия не требуются. |
| 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 | Не требуется |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | кодированию оборудования, изделий, материалов и зданий, сооружений | |
| 1.17. | Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования | Не требуется |
| 1.18. | Требование о применении технологий информационного моделирования | Не требуется |
| 2. Основные требования к проектной документации | | |
| 2.1. | Требования по вариантной и конкурсной разработке | Не требуется |
| 2.2. | Требования к режиму работы | В соответствии с режимом предприятий |
| 2.3. | Требования к выделению этапов строительства (пусковых комплексов, очередей) | Работы выполнить в один этап |
| 2.4. | Требования к качеству конечной продукции | <p>Качество конечной продукции должно удовлетворять требованиям нормативно-правовых документов, указанных в настоящем задании на проектирование, требованиям Технических заданий от 30.03.2018 № 16-14/212ДСП, от 16.10.2018 № 11-16-160-дсп/39971-ВК-дсп</p> <p>Разработка дополнительных программ обеспечения качества не требуется.</p> <p>Обязательная оценка соответствия выполненных работ по проектированию зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования подтверждается путем составления заверения главного инженера проекта (далее – ГИП) о том, что проектная документация разработана в соответствии с Федеральным законом № 384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с заданием на проектирование, градостроительным планом земельного участка для строительства данного объекта, с соблюдением технических условий, выданных заказчиком, соответствует действующим нормам и правилам взрыво- и пожаробезопасности, требованиям экологических, санитарно-гигиенических норм, обеспечивает безопасную эксплуатацию</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>зданий и сооружений, а также безопасное использование прилегающих территорий.</p> <p>Продолжительность гарантийного срока, выполняемых работ, составляет 36 месяцев от даты подписания Актов приема-передачи выполненных работ.</p> <p>Применяемое оборудование должно соответствовать требованиям к качеству, соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям к применяемой продукции.</p> <p>Применяемое оборудование, если оно включено в «Перечень продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии», утверждённый приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.07.2017 №277, также должно быть сертифицировано в системе оценки соответствия в области использования атомной энергии на соответствие обязательным требованиям, установленным в нормативных документах, включённых в раздел 12 «Физическая защита ядерных установок, радиационных источников, ядерных материалов, радиоактивных веществ и пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и хранилищ радиоактивных отходов» «Сводного перечня документов по стандартизации в области использования атомной энергии», согласно Постановлениям Правительства РФ от 15.06.2016 №544 «Об особенностях оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения» и от 12.07.2016 №669 «Об утверждении Положения о стандартизации в отношении продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией.</p> |
| 2.5. | Требования к составу и содержанию проектной документации | <p>2.5.1. В соответствии с требованиями следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Положение, утвержденное Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г., (обязательная разработка раздела «ПОС», сметной документации и «иной» документации согласно раздела 12). - Разработка подраздела «Система газоснабжения» и раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» – не требуется. - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>рабочей документации»,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования к оформлению документации генпланов – ГОСТ 21.508-93 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов». - ГОСТ Р 52860-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства физической защиты. Общие технические требования». - ГОСТ 15150-69 «Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». - ГОСТ Р 50746-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты использования атомной энергии. Технические средства и системы важные для безопасности. Требования и методы испытаний на электромагнитную совместимость». - СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к персональным электро-вычислительным машинам и организации работы», утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30.05.2003 г. - Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением правительства РФ от 25.04.2012 № 390. - ФЗ РФ от 22 июля 2008 г. № 123. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. - СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 «Производственные здания». - СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий»; - СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87* «Административные и бытовые здания»; - СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 «Организация строительства». - СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». - СП 76.13330.2011 СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства». - СП 77.13330.2011 СНиП от 18.10.1985 N 3.05.07-85. «Системы автоматизации». - Правила устройства электроустановок (6-е, 7-е издания). - Иными действующими требованиями законодательства Российской Федерации. <p>2.5.2. Разработать задание и программу на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с СП 47.13330-2016, согласовать и утвердить их у Заказчика.</p> <p>Выполнить комплекс инженерных изысканий на площадке строительства по отдельному заданию на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с СП 47.13330.2016,</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>включая (при необходимости) проведение археологических полевых работ и получение историко-культурной экспертизы на земельный участок, по требованиям технического задания от 16.10.2018 № 11-16-160-дсп/39971-ВК-дсп.</p> <p>2.5.3. Выполнить работы по обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций, в соответствии с ГОСТ 31937-2011, СП 13-102-2003, техническим заданием от 16.10.2018 № 11-16-160-дсп/39971-ВК-дсп.</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» | <p>В соответствии с действующими техническими регламентами Российской Федерации и Таможенного союза:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс РФ 190-ФЗ; - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, утвержденный Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ; - ФЗ РФ от 22 июля 2008 г. №123. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 13 июля 2015 года) - Технический регламент о безопасности машин и оборудования, утверждённй Постановлением правительства РФ от 15.09.2009г. № 753; - Технический регламент Таможенного Союза от 16.08.2011 № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; - Технический регламент Таможенного Союза от 18.10.2011 № 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; - Иные действующие технические регламенты Российской Федерации и Таможенного Союза, федеральные нормы и правила необходимые для выполнения данной работы. |
| 2.7. | Требования к разработке мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | <p>В процессе проектирования предусмотреть требования к отдельным элементам сооружения, устройствам, материалам позволяющим исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации сооружения в соответствии с требованиями Федерального закона РФ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.09г. № 384-ФЗ, части 1, статьи 31. 19.</p> |
| 2.8. | Требования к технике безопасности и охране труда | <p>Разработать мероприятия по охране и гигиене труда, технике безопасности, с определением технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>требований к технике безопасности, охране и гигиене труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, федеральными нормами и правилами. В разделе «Проект организации строительства» 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», принятого и введенного в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80; -Пунктов 5.11 и 6.10 МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ». <p>Обеспечить разработку и соблюдение мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по устройству ограждений монтажных и технологических проемов, мест перепадов высот, применение страховочных устройств (анкеров, сеток и т.п.) исключающих проникновение персонала к опасным участкам, предотвращающих свободное падение на нижние отметки; - по прокладке временных коммуникаций с указанием конкретных конструкций и материалов. |
| 2.9. | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС | <p>При разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций руководствоваться ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», а также СП 165.1325800.2014 "Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 12.11.2014 N 705/пр).</p> |
| 2.10. | Требования к ядерной и радиационной безопасности, системе физической защиты и другим специальным разделам проекта | <p>В соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НП-034-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения". - НП-083-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов". |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - НП-071-18. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов её проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения. - Правила физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.07.2007 г. №456. - Положение об общих требованиях к системам физической защиты ядерно-опасных объектов Минатома России, утверждено приказом по Минатому России от 10.10.2001 г. №550. - Требования к оборудованию инженерно-техническими средствами охраны важных государственных объектов, специальных грузов, сооружений на коммуникациях, подлежащих охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, утверждены Постановлением Правительства РФ от 27.05.2017 №646дсп. - Концепция обеспечения безопасности информации в системах физической защиты, приложение №1 к приказу Госкорпорации «Росатом» от 08.08.2011 г. № 1/669-П. - Положение об организации и проведении работ в Госкорпорации «Росатом» по защите информации в системах физической защиты, приложение №2 к приказу Госкорпорации «Росатом» от 08.08.2011 г. №1/669-П. - Руководящий документ «Системы физической защиты ядерных объектов. Автоматизированные системы физической защиты. Защита информации от несанкционированного доступа. Требования безопасности информации», приложение №3 к приказу Госкорпорации «Росатом» от 08.08.2011 г. №1/669-П. - Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К), утверждены приказом Гостехкомиссии России от 30.08.2002 г. №282. - Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, утверждено Председателем Гостехкомиссии России 25.11.1994г. - Руководящий документ «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации». Гостехкомиссия России, Москва, 1997 г. |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Руководящий документ «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля недеklarированных возможностей». - Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержден приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 г. №21. - Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1119. - Методические рекомендации по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации, утверждены руководством 8 Центра ФСБ РФ от 21.02.2008 г. № 149/54-144. - Методические рекомендации по организации и проведению администрирования АСФЗ, утверждены первым заместителем генерального директора Госкорпорации «Росатом», 2011 г. - Приказ Министерства Российской Федерации по Атомной энергии от 26.04.2002 г. № 211 «О введении в действие отраслевого нормативного документа «Системы физической защиты ядерных материалов. Требования к проектным решениям». - ГОСТ Р 52860-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства физической защиты. Общие технические требования». - ГОСТ Р 50746-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты использования атомной энергии. Технические средства и системы важные для безопасности. Требования и методы испытаний на электромагнитную совместимость». |
| 2.11. | Требования к специальным разделам проектной документации | <p>Необходимо разработать в составе проектной документации основные решения по физической защите в соответствии с действующей нормативной документацией, решений по технической защите информации (требования ФСТЭК России), выполнению иных специальных требований.</p> <p>Проектная документация на СФЗ, СЗИ разрабатывается отдельным разделом и представляется на специальное рассмотрение в ГК «Росатом» в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 20.12.2013 № 1/1399-П «О едином отраслевом порядке проведения специального рассмотрения проектной документации на создание (совершенствование) системы физической защиты».</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Разработка проектной документации на СФЗ проводится на основе: технического задания (частного технического задания) на создание (совершенствование) СФЗ; технического задания на разработку проектной документации по СФЗ. |
| 2.12. | Особые требования к проектной документации | Обязательный перечень и форма представления технико-экономических показателей объекта капитального строительства, формы ведомостей спецификации оборудования, изделий и материалов и ведомостей объемов работ принять согласно приложениям 1, 2, 3 к заданию на проектирование. |
| 2.13. | Требования к результату работ по подготовке проектной и рабочей документации | <p>Документация, отражающая результат работ, должна содержать:</p> <p>2.13.1. Проектную документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации (ФЗ-190); постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (обязательная разработка раздела «ПОС», сметной документации и «иной» документации согласно раздела 12). Разработка подраздела «Система газоснабжения» и раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» – не требуется.</p> <p>- ГОСТ Р21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; и настоящим заданием на проектирование;</p> <p>2.13.2. Рабочую документацию, разработанную на сооружаемые объекты (инфраструктура и т.п.), соответствующую требованиям ГОСТ Р21.1101-2013 и выполненную по решениям, принятым в проектной документации;</p> <p>2.13.3. Отчеты по инженерным изысканиям, выполненные в соответствии с требованиями:</p> <p>- СП 47.13330.2016 (СНиП 11-02-96) Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;</p> <p>-СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, в части пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 N 1521.</p> <p>2.13.4 Отчет об обследовании и оценке технического состояния</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>строительных конструкций, выполненный в соответствии с требованиями:</p> <p>- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»</p> <p>2.13.5. Документацию и материалы, необходимые для проведения проверки, анализа и оценки проектной документации в Госкорпорации «Росатом» (далее - ГК «Росатом»), и получения положительных заключений проектной документации Департамента по физической защите (далее, ДФЗ ГК «Росатом») и Департамента капитальных вложений (далее, ДКВ ГК «Росатом»), в соответствии с «Единым отраслевым порядком проведения анализа и оценки предпроектной, проектной документации и результатов инженерных изысканий в Госкорпорации «Росатом» (далее ЕОМУ), действующим на момент получения положительного заключения);</p> <p>2.13.6. Прочую документацию, необходимую для реализации целей настоящего ЗНП, в соответствии с действующими нормами и правилами законодательства Российской Федерации;</p> <p>Необходимо сопровождение проектной документации в процессе специального рассмотрения документации в Департаменте физической защиты Госкорпорации «Росатом». Согласно приказу Госкорпорации «Росатом» от 20.12.2013 № 1/1399-П, устранение замечаний, вплоть до получения положительного заключения;</p> <p>Необходимо получить положительное заключение по анализу и оценке в Госкорпорации «Росатом» в соответствии с положениями ЕОМУ, действующими на момент получения положительного заключения.</p> <p>Предоставить Заказчику перечень действующей проектной и рабочей документации, утвержденный ГИПОм.</p> |
| 2.14. | Требования к формату электронных документов | <p>Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, утвержденным приказом Минстроя России от 12.05.2017г. № 783/пр, и условиям договора.</p> <p>Предоставить Заказчику в форматах PDF проектную, рабочую и иную документацию, необходимую для реализации целей настоящего задания на проектирование, и получения положительного заключения в Госкорпорации «Росатом».</p> <p>Электронная версия разработанной документации предоставляется Заказчику на CD-диске в формате PDF: каждый том отдельным единым файлом. Название файла должно соответствовать разделу постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87.</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>Сметная документация дополнительно представляется отдельным файлом в формате программ, использованных для разработки документа, а также в форматах PDF и MS Excel с сохранением всех функциональных возможностей</p> <p>В случае необходимости устранения замечаний Заказчика и экспертных органов, полная электронная версия откорректированной документации предоставляется Заказчику повторно, до полного исполнения обязательств по договору.</p> |
| 2.15. | Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя | <p>2.15.1. Предоставить для рассмотрения и согласования Заказчиком на бумажном носителе в сброшюрованном виде проектную документацию, рабочую документацию, отчеты по инженерным изысканиям, отчет об обследовании и оценке технического состояния строительных конструкций в 1 экз. на бумажном носителе и в 1 экз. на электронном носителе. В случае наличия замечаний Заказчика обеспечить их устранение в оговоренный срок.</p> <p>2.15.2. После рассмотрения и согласования Заказчиком документации, представить 1 экз. проектной документации на бумажном носителе в сброшюрованном виде и 1 экз. на электронном носителе для направления в ГК «Росатом» для специального рассмотрения проектной документации на создание (совершенствование) системы физической защиты. В случае наличия замечаний экспертов ГК «Росатом», обеспечить их устранение в оговоренный срок.</p> <p>Во всех случаях электронная версия документации должна быть выполнена в соответствии с требованиями п. 2.14 настоящего ЗНП.</p> <p>2.15.3. После получения положительного заключения о специальном рассмотрении проектной документации по системам физической защиты ГК «Росатом», направить проектную документацию, отчеты по инженерным изысканиям, отчет об обследовании и оценке технического состояния строительных конструкций в ГК «Росатом» в 1 экз. на бумажном носителе в сброшюрованном виде и в 1 экз. на электронном носителе для проведения анализа и оценки проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p> <p>Кроме того, 1 экз. направляемой документации предоставить Заказчику в бумажном виде и на электронном носителе для контроля. Электронная версия документации должна быть выполнена в соответствии с требованиями п. 2.14 настоящего ЗНП и аутентична бумажному варианту.</p> <p>2.15.4. После получения положительного заключения по результатам проведения анализа и оценки проектной документации в ГК «Росатом», направить Заказчику проектную</p> |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | документацию, отчеты по инженерным изысканиям, отчет об обследовании и оценке технического состояния строительных конструкций получившие положительные заключения ГК «Росатом», рабочую документацию, с учётом изменений, внесённых в ходе проведения проверок. Количество экземпляров – 4 (в сброшюрованном виде на бумажном носителе) и 1 экз. на электронном носителе (CD-диск). Документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями п. 2.12 - 2.15 настоящего ЗНП. |
| 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 (далее – федеральный реестр сметных нормативов), действующие методические документы в сфере сметного нормирования и ценообразования, разъяснения от федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (далее – уполномоченные органы). |
| 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 на экспертизу в Госкорпорацию «Росатом». |
| 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 допускается определение стоимости строительства на основании объектов-аналогов. |
| 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 |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>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 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</p> <p>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 локальных сметных расчетах отдельно.</p> |
| 3.4.3. | Транспортные расходы | Затраты на транспортировку материальных ресурсов свыше 30 км, учтенных сметной нормативной базой (СНБ), учитывать в локальных сметных расчетах (сметах) при соответствующем обосновании проектом организации строительства/ проектом организации работ по сносу или демонтажу объектов |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | капитального строительства (далее, ПОС/ПОД) и наличии согласованной с заказчиком транспортной схемы транспортировки материальных ресурсов, учитывающей оптимальные расстояния и способы транспортировки Указать вес единицы перевозимого груза (1м ³ , 1 шт, 1 м ² и т.д.). |
| 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 | Определить в соответствии с МДС 81-25.2001 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) | <p>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 9 февраля 2017 г. N 81/пр, допускается применять только при обосновании проектом организации строительства (ПОС).</p> <p>При ссылках в локальных сметных расчетах (сметах) на техническую часть или вводные указания сборников расценок или другие нормативные документы следует в графе «шифр, номера нормативов и коды ресурсов» после номера сборника и расценки указывать начальными буквами ОЧ, ТЧ или ВУ и номер соответствующего пункта, а при учете в позициях локальных сметных расчетов (смет) коэффициентов, учитывающих условия производства работ, в графе «Наименование работ и затрат» указывается величина этого коэффициента, а также сокращенное наименование и пункт нормативного документа</p> |
| 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 | <p>Выполнить ССР согласно:</p> <p>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;</p> <p>п. 31 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p> |
| 3.6.1. | Затраты на временные | В соответствии с ГСН 81-05-01-2001 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений», |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | здания и сооружения | согласно данным ТЗ, с обоснованием ПОС/ПОД. |
| 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 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 | 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 счёт 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 предусмотрены |
| 3.7. | Непредвиденные работы и затраты | Определяются в соответствии с п. 4.96 МДС 81-35.2004 и составляют 3% итоговой суммы расчётов, предусмотренных главами 1-12 сводного сметного расчёта. |
| 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 предоставлять на бумажном и электронном носителе, выполненную в сметном программном комплексе, в формате отраслевого программного комплекса |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>«АтомСмета», в формате сметного программного комплекса «Гранд-Смета», или ином подобном комплексе, 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>Локальные сметные расчеты (сметы) дополнить ведомостями объемов работ, определенных по проектным данным по каждому разделу проекта (с подсчетами и ссылками на чертежи).</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 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 (общеотраслевые, 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>удельные технико-экономические показатели по проекту;</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 | Не требуется |
| 4.2. | Требования к составу демонстрационных | План СФЗ СЗ АО «СХК», демонстрирующий принятые проектные решения. Лист формата А0, 1 экз. |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | материалов | |
| 4.3. | Необходимость осуществления авторского надзора за строительством объекта | Осуществление авторского надзора в соответствии с СП 246.1325800.2016 по отдельному договору подряда. |
| 4.4 | Требования по составлению для каждого пускового комплекса отдельных пакетов сметной документации, а также разделительной ведомости. | Не требуется |
| 4.5 | Применение наилучших доступных и новых технологий, продукции, изделий, материалов, механизмов, инструментов | Не требуется |

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

Предприятие-заказчик

Главный инженер УКС

должность



подпись и дата

В.В. Подосинников

и. о. Фамилия

Начальник ОПП УКС

должность



подпись и дата

Н.Н. Ку克林

и. о. Фамилия

Ведущий специалист ГПД ОПП УКС

должность



подпись и дата

С.А. Губанова

и. о. Фамилия

Инженер ГПД УКС

должность



подпись и дата

В.В. Шерстобитова

и. о. Фамилия

ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО

СОГЛАСОВАНО:

Предприятие-заказчик

Зам. генерального директора по безопасности

должность


подпись и датаЕ.К. Корнев

и.о. фамилия

Начальник ОФЗОиСП

должность


подпись и датаА.А. Жидков

и.о. фамилия

Начальник СНТО

должность


подпись и датаЕ.А. Данилов

и.о. фамилия

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 <i>(если применимо)</i> | кВт · ч /м ² | |
| Материалы утепления наружных ограждающих конструкций <i>(если применимо)</i> | | |
| Заполнение световых проемов <i>(если применимо)</i> | | |
| Лифты <i>(если применимо)</i> : | | |
| Количество | шт. | |
| Габаритные размеры кабин | м | |
| Количество остановок | шт. | |
| Эскалаторы/ траволаторы <i>(если применимо)</i> : | | |
| Количество | шт. | |
| Угол наклона | град. | |
| Иные показатели | | |
| <i>(Для линейного объекта)</i> | | |
| Категория (класс) | | |
| Протяженность | м | |
| Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения) <i>(если применимо)</i> | | |
| Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи <i>(если применимо)</i> | | |
| Площадь полосы отвода <i>(если применимо)</i> | м ² | |
| Ширина полосы отвода <i>(если применимо)</i> | м | |
| Иные показатели | | |

Приложение № 2

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

[illegible]

Приложение № 3

Форма ведомости объемов работ
(обязательное приложение к ЗНП)

[illegible]