

«Утверждаю»
Руководитель проектного офиса
строительства завода
С.А. Лазарев
«01» 11 2019 г.

Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных работ

Предмет закупки:

Строительно-монтажные работы по системам инженерно-технического обеспечения в рамках технического перевооружения арендованных площадей части производственного корпуса № 4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» для размещения АО «НоваВинд» сборочного производства компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС 660 МВт и завода ВЭУ»

Москва
2019

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при
строительстве, реконструкции и капитальном ремонте
объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта
производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ,
РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ
ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч.
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ
РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ
ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Строительно-монтажные работы по системам инженерно-технического обеспечения в рамках технического перевооружения арендованных площадей части производственного корпуса № 4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» для размещения АО «НоваВинд» сборочного производства компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС 660 МВт и завода ВЭУ»

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах

Работы выполняются на арендованных площадях части производственного корпуса №4 Волгодонского Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» для размещения АО «НоваВинд» сборочного производства компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС 660 МВт и завода ВЭУ», расположенного по адресу: Россия, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Основные виды работ:

- Сети хозяйственно-бытовой канализации. Вставка в осях 15-57/Д-Е. Дополнительные работы.
- Сети хозяйственно-питьевого водоснабжения. Дополнительные работы.
- Сети сжатого воздуха. Дополнительные работы.
- Сети отопления, вентиляции и кондиционирования. Вставка в осях 15-57/Д-Е. Дополнительные работы. Отопление и вентиляция.
- Сети отопления, вентиляции и кондиционирования. Встроенное помещение вдоль оси 15. Дополнительные работы.
- Сети отопления, вентиляции и кондиционирования. Сборочное производство в осях 15-57/А-Д. Дополнительные работы по сетям вентиляции и кондиционирования.
- Сети отопления, вентиляции и кондиционирования. Сборочное производство в осях 15-57/А-Д. Дополнительные работы по сетям отопления.
- Сети хозяйственно-бытовой канализации. Сборочное производство в осях 15-57/А-Д. Дополнительные работы. Технологический тоннель в осях 50-57/Д-Е на отм. 0,000
- Сети отопления, вентиляции и кондиционирования. Дополнительные работы. Система дренажа на отм. +11.600
- Сети отопления, вентиляции и кондиционирования. Вставка в осях 15-57/Д-Е. Дополнительные работы. Сети вентиляции.

Все работы выполняются иждивением Подрядчика - из его материалов, его силами и средствами.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Территория Волгодонского филиала АО «АЭМ-технологии», расположенного по адресу Россия, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10, производственный корпус №4.

Подраздел 2.4 Требования к разработке Проекта производства работ (ППР)

До начала выполнения строительно-монтажных работ необходимо разработать и предоставить на рассмотрение и согласование Заказчику и Техническому заказчику Проект производства работ.

Срок представления ППР: 5 (пять) рабочих дней с даты получения уведомления о начале производства работ.

Объем Проекта производства работ должен соответствовать требованиям СП 48.13330.2011 «Организация строительства».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Работы должны быть выполнены в соответствии с технической документацией (проектной и/или рабочей документацией и/или ведомостью объемов работ) и требованиями действующих СП, СНиП, СанПиН, Государственных стандартов, а также других норм и правил, действующих на территории РФ.

Работы производятся на действующем предприятии.

Подрядчик должен учитывать особенности пропускного режима предприятия Арендодателя. Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме передаются подрядчику после заключения договора.

Основные технико-экономические показатели объекта, краткая характеристика площадки, природно-климатические особенности:

Здание производственного корпуса № 4 – одноэтажное, размерами в плане 556×363 м, высота пролетов переменная от 18 до 40 м.

Развернутая площадь всего корпуса – 267 772,30 м².

Здание рамной конструкции (металлические колонны, фермы, связи. Конструкции без огнезащиты) из 4-х самостоятельных объемов.

Арендованные площади располагаются в производственном корпусе № 4 в осях А-Е / 15-57.

Площадь помещения – 29 571,5 м².

Этажность – 1.

Наружные стены здания выполнены из панелей типа «Сэндвич» с утеплителем из пенополиуретана.

Покрытие – профилированный настил с утеплителем ПСБ-С, минвата.

Кровля – плоская мягкая рубероидная, с внутренним водостоком.

Климатический район строительства - III В.

Преобладающее направление ветра в зимний период – восточное.

Преобладающее направление ветра в летний период – северо-восточное.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 23°С.

Расчетная снеговая нагрузка для II снегового района - 120 кгс/м².

Нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м².

Сведения о наличии подъездных дорог и транспортных путей:

Место производства работ обеспечено подъездными путями с твердым покрытием. Маршрут движения к объекту пролегает по автодороге №1 (Жуковское шоссе) к центральному въезду на территорию завода, далее внутри площадная автодорога с асфальтобетонным покрытием.

Требования по обеспечению пожаробезопасности на период производства работ, мероприятия по охране окружающей среды:

При производстве работ обеспечить соблюдение мер пожаробезопасности, требований охраны труда и экологической безопасности.

Требования по утилизации отходов:

Все отходы своевременно вывозятся и утилизируются подрядчиком. Регулярность вывоза регламентируется и согласовывается на стадии разработки ППР.

Основные положения по организации строительства, подготовке строительной площадки, календарному графику:

Работы проводятся с соблюдением требований в части охраны труда и промышленной безопасности. Установка башенного крана не предусматривается.

В связи с существующим асфальтобетонным покрытием проездов предприятия разрешается использовать только колесную технику.

Проживание на площадке строительства запрещено.

Площадка временного складирования может быть размещена на существующем асфальтобетонном покрытии при условии согласования с Арендодателем и последующему восстановлению покрытия площадки.

Требования к складированию оборудования изделий и материалов отражаются в ППР. Охрана оборудования изделий и материалов осуществляется силами и за счет средств Подрядчика.

На предприятие возможен доступ только чистого транспорта. Номера въезжаемых автомашин должны быть читаемы, колеса и кузов должны быть чистыми, на въезде проводится радиационный мониторинг.

При организации работ необходимо выполнять требования внутреннего порядка пропускного и внутриобъектового режима, который предполагает досмотр въезжающих/выезжающих транспортных средств, проверку ввозимых и вывозимых грузов, наличие пропусков на транспортные средства, накладных, для перемещения работающего персонала – наличие наряд-заданий, маршрутных листов.

Все работники и посетители имеют допуск на территорию по пропускам.

По требованию Заказчика Подрядчик обязан обеспечить беспрепятственный доступ на место выполнения работ иных Подрядчиков.

Требования к системе контроля качества:

Приемка работ осуществляется специалистами Заказчика и Технического заказчика в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории РФ. В приемке по необходимости могут участвовать представители Арендодателя.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Объем Проекта производства работ должен соответствовать требованиям:

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства».
- СНиП 12-03-2001 часть 1 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов; производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»;
- «Правила по охране труда в строительстве», утвержденные приказом Минтруда России от 01.06.2015 № 336н;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н;
- «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением правительства РФ от 25.04.2012 № 390;
- Правила устройства электроустановок изд. 7;

- МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта»;
- МДС 12-29.2006 «Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты»,
а также нормативно-техническими документами на конкретные виды строительно-монтажных работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Перечень ведомостей физических объемов работ указаны в Разделе 16 «Перечень технической документации».

Работы выполняются изданием Подрядчика - из его материалов, его силами и средствами.

Подлежат выполнению все работы, указанные в технической документации, включая возможные работы и услуги, определенно в ней не указанные, но необходимые для завершения Работ и нормальной, безопасной, надежной, эффективной эксплуатации Объекта.

Дополнительные затраты Подрядчика, возникшие при выполнении работ, Заказчиком не компенсируются.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Перечень документов, определяющих требования к материалам и оборудованию указан в Разделе 16 «Перечень технической документации».

Допускается замена материалов на аналогичные (эквивалентные) имеющие характеристики не хуже указанных. Обоснования замены могут являться, в том числе, сокращение сроков поставки и снижение стоимости материалов.

Согласование замены материалов осуществляется Заказчиком с привлечением Технического заказчика и Проектировщика.

С целью проверки Заказчиком и Техническим заказчиком соответствия технической документации и Техническому заданию применяемых материалов и оборудования, а также во избежание применения фальсификации, до начала закупок соответствующих материалов и оборудования Подрядчик обязан направить в адрес Заказчика и Технического заказчика перечень к утверждению материалов с копиями технических характеристик, паспортов и сертификатов и обоснованием по замене материала.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Подрядчик должен выполнить в полном объеме мероприятия по охране окружающей среды и экологической безопасности.

Подрядчик обязан:

- обеспечивать комплектность и сохранность отчетных документов по размещению отходов.

- обеспечить в процессе проведения строительно-монтажных Работ собственными или привлеченными силами систематическую уборку полученного участка от

собственных строительных и бытовых отходов 1-4 класса опасности с их последующим вывозом на специализированные полигоны.

- разработать положение по обеспечению экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ, определить квалифицированный персонал, ответственный за соблюдение природоохранного законодательства и обеспечение экологической безопасности.

- установить у объекта строительства собственные контейнеры для накопления отходов производства и потребления. Место установки согласовать с Заказчиком.

- принять все разумные меры по охране окружающей среды (как на месте проведения работ, так и за его пределами), а также все разумные меры, направленные на ограничение неудобств для третьих лиц и ущерба для их имущества вследствие загрязнений, шума и других причин, являющихся следствием производства работ.

- следить за тем, чтобы выбросы в воздух, поверхностные стоки и отводимые с места проведения работ сточные воды не превышали показателей, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

В целях предотвращения появления в сточных ливневых водах загрязняющих веществ, не допускать разлива мастик, органических растворителей и других материалов во время работ.

При производстве работ руководствоваться нормативными требованиями:

- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
- Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641" (вместе с "Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами")
- Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности" (вместе с "Правилами проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности")
- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения"
- Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 N 1062 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности")
- Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 "О порядке взимания экологического сбора" (вместе с "Правилами взимания экологического сбора")
- Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде"
- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"

- Приказ Минприроды РФ от 16.02.2010 N 30 "Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)"

- Приказ Минприроды России от 25.02.2010 N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"

- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"

- Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 "Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности"

- Приказ Минприроды России от 04.03.2016 N 66 "О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду"

- Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом"

- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"

- Приказ Минприроды России от 01.09.2011 N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"

- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"

- ГОСТ Р 56061-2014 "Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля"

- ГОСТ Р 56062-2014 "Производственный экологический контроль. Общие положения"

- "ГОСТ Р 53691-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I - IV класса опасности. Основные требования"

- "ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения"

- ГОСТ Р 51769-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения

- ГОСТ 30775-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения

- ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов

При проведении демонтажных работ и строительных работ, образовавшийся строительный мусор необходимо погрузить в контейнеры и автотранспортом вывезти на утилизацию на полигон ТБО с предоставлением отчетных документов об утилизации. Подрядчик проводит утилизацию за счет собственных средств. Не допускается долгосрочное, более 30 дней, хранение строительного мусора на строительной площадке, а также запрещается складировать мусор на прилегающих к объекту площадках и газонах.

При выполнении работ запрещается стоянка машин и иных транспортных средств Подрядчика (либо арендуемых или нанимаемых Подрядчиком) вне специально отведенных для этих целей площадок. Недопустимо осуществлять в непредусмотренных

местах заправку, техническое обслуживание и ремонт машин, что связано с потерями нефтепродуктов, приводящим к уничтожению растительного покрова на длительное время и загрязнению грунтовых вод.

Если в результате деятельности Подрядчика произошло разрушения либо уничтожение растительного покрова газона на территории Заказчика, то Подрядчик обязан выполнить полное восстановление или укладку нового растительного покрова газона за счет собственных средств в сроки установленные Заказчиком.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – в срок, указанный в уведомлении, направленном Заказчиком Подрядчику на электронную почту, не позднее 10 дней от даты заключения договора.

Окончание работ – не позднее 29.02.2020 включительно.

Подрядчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения уведомления о начале производства работ, но не позднее даты начала работ, необходимо разработать детальный календарный график работ с указанием этапов строительства и сроков их выполнения, и согласовать его с Заказчиком и Техническим заказчиком. В графике должны быть показаны даты начала и окончания каждого из видов работ по участкам (захваткам), плановые объёмы работ (где применимо).

Подрядчик обязан в течении всего срока выполнения работ на еженедельной основе предоставлять Заказчику актуализированный график работ, с указанным достигнутым прогрессом по состоянию на конец минувшего отчётного периода и текущей оценкой сроков выполнения/завершения оставшейся части работ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны быть выполнены в соответствии с утвержденной технической документацией, Техническими регламентами, СНиП, СП и другими нормами, действующими на территории Российской Федерации и требования данного Технического задания и на условиях договора.

Работы должны выполняться в соответствии с СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменением N 1) и СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.

Вести отчетную документацию и журналы согласно, Градостроительного Кодекса, РД-11-02-2006 Ростехнадзора РФ, РД-11-05-2007 Ростехнадзора РФ и иных нормативных требований РФ;

Используемые материалы должны быть сертифицированы и допущены к применению на территории РФ, согласованы с Заказчиком или его уполномоченным представителем, отвечать требованиям действующих Технических Условий, технической документации. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

Обеспечить приемку результатов работ приемочной или рабочей комиссией Заказчика и его доверенных лиц.

Заказчик вправе проводить аудиторские проверки Подрядчика с целью проверки наличия и сроков действия лицензий, документов по обеспечению качества, охраны труда, пожарной и экологической безопасности;

Подрядчик обязан вести журнал учета выполненных работ по форме № КС-6а.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы проводятся в условиях действующего предприятия Волгодонского филиала АО «АЭМ-технологии».

Подрядчику необходимо выполнять все требования пропускного режима, действующего на объекте.

Работы, связанные с безопасностью зданий и сооружений, проводить в строгом соответствии по согласованным технической документации, по согласованным и предварительно оформленным заявкам и в соответствии с требованиями Проекта производства работ.

Подрядчик самостоятельно разрабатывает и согласовывает с Заказчиком, маршруты транспортировки материалов, оборудования по арендуемой территории, через территорию завода, через помещение здания.

Подрядчик самостоятельно получает все необходимые разрешения от Заказчика и Арендодателя на производство работ на действующем предприятии, в том числе, в зонах работы крана, в опасных зонах, вблизи линий электропередач и т. п.

Если в результате действий Подрядчика будет причинен материальный ущерб Заказчику или третьим лицам, то Подрядчик обязан в срок устанавливаемый Заказчиком в полном объеме возместить нанесенный ущерб за счет собственных средств.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на результаты работ и материалы составляет 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Сторонами итогового акта приемки выполненных работ.

В течении гарантийного срока Подрядчик устраняет за свой счет выявленные дефекты, допущенные по вине Подрядчика. Срок устранения дефектов назначается Заказчиком.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Подрядчик несет ответственность за соблюдение собственным и привлеченным персоналом требований нормативных документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, а также ЛНА организации, в том числе:

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н;

Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.06.2016 № 310н;

Правила по охране труда в строительстве, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.06.2015 № 336н;

Правила по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 № 155н;

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 552н;

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390;

ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533;

ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утв. приказом Ростехнадзора от 14.03.2014 № 102;

Единые отраслевые методические рекомендации по взаимодействию с подрядными организациями в области охраны труда в организациях Госкорпорации «Росатом», утв. приказом ГК «Росатом» от 14.10.2014 № 1/1003-П.

2. До начала работ стороны подписывают соглашение об обеспечении охраны труда, содержащее обязанности сторон по обеспечению выполнения требований охраны труда, а также соглашение об обеспечении пожарной безопасности на объекте и соглашение об обеспечении экологической безопасности, являющиеся приложениями к Договору подряда.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006. Сметная документация предоставляется Заказчику в электронном формате (предпочтительно XML) и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

Исполнительная документация предоставляется в бумажном виде и электронном виде (сканированные документы).

Исполнительная документация передается Заказчику по реестру, выполненному в формате программы EXCEL по форме, согласованной с Заказчиком. Подрядчик ведет и актуализирует накопительный реестр Исполнительной документации, который по завершению работ предоставляется Заказчику за подписью ответственного лица.

Подрядчик обязан произвести весь комплекс работ, необходимых и достаточных для выполнения работ по Договору с надлежащим качеством, в соответствии с требованиями технической документации, действующего законодательства, СП, СНиП, ГОСТ и Техническим заданием Заказчика в установленные сроки.

Подрядчик обеспечивает выполнение всего комплекса геодезических работ, включая разбивку и контрольную геодезическую съёмку.

Подрядчик оформляет и передает Заказчику Исполнительную документацию, Акты на скрытые и выполненные работы и иные необходимые документы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в объеме, необходимом и достаточным для проведения согласований, ввода в эксплуатацию и иное если применимо.

Материалы Исполнительной Документации представить для утверждения и согласования Заказчику или уполномоченному лицу:

- В бумажном виде с подписями и печатями в 4 (четырёх) экземплярах;
- В 2 (двух) экземплярах на электронном носителе (чертежи в формате AutoCAD, PDF, тексты и таблицы - используя программное обеспечение Microsoft Office);

Исполнительная документация передается Заказчику по реестру, выполненному в формате программы EXCEL по форме, согласованной с Заказчиком. Подрядчик ведет и актуализирует накопительный реестр Исполнительной документации, который по завершению работ предоставляется Заказчику за подписью ответственного лица.

Промежуточная сдача-приемка выполненных работ производится путем подписания Актов о приемке выполненных работ (КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3)

Окончательная приемка выполненных работ осуществляется в сроки, установленные Договором, после получения Заказчиком уведомления Подрядчика о готовности к сдаче к сдаче всего объема работ по Договору.

Подрядчик готовит полный пакет исполнительной документации для передачи Заказчику в соответствии с РД-11-02-2006 и РД-11-05-2007 Ростехнадзора РФ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик обязан в процессе работ передавать все материалы в соответствии с настоящими требованиями:

1. Документация предпочтительно в формате AutoCAD, PDF, Word;
2. Исполнительные сметы предпочтительно в формате XML, а также EXCEL;
3. Тексты и таблицы - используя программное обеспечение Microsoft Office;
4. Вся документация в процессе работ и материалы, передаваемые с результатом работ, выполняются на русском языке;
5. Документация передается на бумажном и электронном носителе (CD диски, USB-флеш-накопители);

При передаче информации допустимы следующие способы:

1. Предоставление непосредственно в офис Заказчика, указанный в реквизитах заключенного Договора;
2. Отправлением по почте на адрес Заказчика указанный в реквизитах заключенного Договора.
3. В электронном виде документация направляется по электронной почте и на съемном носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R) ответственным лицам со стороны Заказчика, согласованным в ходе исполнения договора. Состав и структура электронной версии должна быть идентична бумажному оригиналу.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|--------------|--|
| 1 | СНиП | Строительные нормы и правила |
| 2 | ГОСТ | Государственный стандарт |
| 3 | ТУ | Технические условия |
| 4 | СИЗ | Средства индивидуальной защиты |
| 5 | ПС | Подъемные сооружения |
| 6 | СП | Свод правил |
| 7 | ППР | Проект производства работ |
| 8 | ОТ | Охрана труда |
| 9 | Заказчик | АО "НоваВинд" |
| 10 | Арендодатель | Волгодонский филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» |

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| № № | Наименование сооружения | Обозначение рабочей документации | Примечание |
|--------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | СО. Сети канализации | 1145.1-23-01-ВК2.СО | Техническая документация передаются |
| 2 | РД. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения | 1145.1-23-01-ВК1 | |

| | | | |
|----|--|----------------------|---|
| 3 | СО. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения | 1145.1-23-01-ВК1.СО | Подрядчику в течении 10 рабочих дней с даты подписания договора |
| 4 | СО. Сжатый воздух | 1145.1-19-01-ТХ.СО | |
| 5 | СО. Отопление и вентиляция | 1145.1.-24-01-ОВ1.СО | |
| 6 | СО. Отопление, вентиляция и кондиционирование | 1145.1.-24-01-ОВ2.СО | |
| 7 | СО. Отопление и вентиляция | 1145.1.-24-01-ОВ3.СО | |
| 8 | Акт комиссионного осмотра | № 13 от 09.09.2019 | |
| 9 | Дефектная ведомость | От 12.06.2019 | |
| 10 | Дефектная ведомость | От 17.09.2019 | |
| | | | |