**РАЗДЕЛ IV.** ПРОЕКТ ДОГОВОРА ПОДРЯДА

на выполнение проектно-изыскательских работ

Липецкая область, Грязинский район «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

 **Акционерное общество** **«Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_ в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г., заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

СТАТЬЯ 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

 1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить проектно-изыскательские работы (далее - Работы) по объекту «Четвертый этап строительства объектов особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенной в Елецком районе Липецкой области (подэтап 4.1)» (далее - Объект), а Заказчик обязуется принять и оплатить результаты выполненных Работ.

 В Работы, выполняемые Подрядчиком по Договору, входит:

* разработка Программы инженерных изысканий;
* выполнение инженерных изысканий;
* разработка проектной документации, состоящей из графических и текстовых материалов на стадиях «Проектная документация» и «Рабочая документация», подготовленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, строительными нормами и правилами;

- участие в согласовании инженерных изысканий и проектной документации с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов (сетей) инженерно-технического обеспечения, иными уполномоченными органами и организациями, а также обеспечение получения положительного заключения на инженерные изыскания и проектную документацию федерального органа исполнительной власти, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на проведение государственной экспертизы проектной документации, или подведомственных указанным органам государственных учреждений. Доработка проектной документации с учетом замечаний, выданных указанными в настоящем пункте органами и организациями.

1.2. Состав, объем и методы выполнения Работ, форма материалов и результатов, а также технические, экономические, экологические и другие требования к Работам устанавливаются Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), которое одновременно является заданием на проектирование.

1.3 Одновременно с передачей результатов выполненных Подрядчиком Работ по Договору Подрядчик передает Заказчику все права на использование результатов выполненных Работ любым способом и в любой форме, включая все интеллектуальные права (в том числе исключительные права) на результаты выполненных Подрядчиком в соответствии с Договором Работ. Заказчик вправе использовать результаты выполненных Работ по собственному усмотрению без ограничения по количеству применений, сроку и территории использования и без согласования с Подрядчиком и третьими лицами, привлекаемыми к исполнению Договора.

СТАТЬЯ 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязан:

1. определить (путем оформления доверенности) ответственного представителя для обеспечения взаимодействия с Подрядчиком;
2. передать Подрядчику исходные данные согласно Перечню передаваемой документации и исходных данных (Приложение №5 к Договору). После предоставления Подрядчиком Заказчику расчетов инженерных нагрузок передать Подрядчику технические условия для подключения и присоединения к сетям инженерно-технического обеспечения;

2.1.3. оказывать содействие Подрядчику при исполнении Договора;

1. утвердить разработанную Подрядчиком Программу инженерных изысканий;
2. осуществлять оплату выполненных Подрядчиком Работ в порядке и на условиях, предусмотренных Договором;
3. оказывать содействие Подрядчику в согласовании проектной документации организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов (сетей) инженерно-технического обеспечения, а также в получении Подрядчиком положительного заключения государственной экспертизы федерального органа исполнительной власти, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на проведение государственной экспертизы проектной документации или подведомственных указанным органам государственных учреждений;

2.1.7. принимать результаты Работ в порядке и на условиях, предусмотренных Договором;

2.1.8. информировать Подрядчика обо всех фактах, способных повлиять на исполнение Договора;

2.1.9. привлекать Подрядчика к участию в судебных разбирательствах по искам, предъявленным к Заказчику третьими лицами в связи с недостатками в выполненных Подрядчиком Работах;

2.1.10. выдать Подрядчику необходимую доверенность для осуществления всех действий, связанных с прохождением государственной экспертизы, получением положительного заключения государственной экспертизы;

2.1.11. заключить договор на проведение государственной экспертизы проектной документации и произвести по нему оплату (стоимость проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий входит в цену Договора и оплачивается Подрядчиком);

2.1.12. исполнять другие обязанности, предусмотренные Договором.

2.2. Заказчик вправе:

1. давать Подрядчику обязательные для исполнения письменные указания в ходе выполнения Работ, в т.ч. о приостановлении Работ, внесении изменений в Работы, возобновлении Работ;
2. требовать от Подрядчика своевременного, качественного и профессионального выполнения Работ в соответствии с условиями Договора;
3. давать Подрядчику письменные указания в предусмотренном Договором порядке;

2.2.4. проводить текущий контроль соблюдения сроков выполнения Работ, хода и качества выполняемых Подрядчиком Работ;

2.2.5. согласовывать привлечение Подрядчиком субподрядных организаций или отказывать в таком привлечении в порядке и на условиях, предусмотренных Договором;

2.2.6. отказаться полностью или в части от исполнения обязательств по Договору согласно Статье 10 Договора;

1. требовать возмещения Подрядчиком причиненных убытков;
2. требовать исполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств.

2.3. Подрядчик обязан:

2.3.1. своевременно, качественно и профессионально выполнять Работы в
соответствии с условиями Договора;

2.3.2. определить (путем оформления доверенности) ответственного представителя для обеспечения взаимодействия с Заказчиком;

1. выполнять письменные указания Заказчика, в т.ч. о приостановлении Работ, внесении изменений в Работы, возобновлении Работ;
2. информировать Заказчика о ходе выполнения Работ, а также обо всех возможных для него неблагоприятных последствиях выполнения Работ;
3. соблюдать требования, установленные Техническим заданием, Программой инженерных изысканий и другими исходными данными для выполнения Работ, согласовывать с Заказчиком возможность внесения изменений в Работы;
4. за собственный счет устранять недостатки в Работах, а также возмещать Заказчику причиненные убытки;

2.3.7. разработать проектную документацию с учетом ранее разработанных
проектов, передаваемых Заказчиком Подрядчику в соответствии с Перечнем
передаваемой документации и исходных данных;

2.3.8. передать Заказчику результаты выполненных работ, получившие
согласование организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов (сетей) инженерно-технического обеспечения, иных уполномоченных органов и организаций, а также положительное заключение государственной экспертизы федерального органа исполнительной власти, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на проведение государственной экспертизы проектной документации или подведомственных указанным органам государственных учреждений;

2.3.9. обеспечить получение положительного заключения государственной экспертизы, проводимой федеральным органом исполнительной власти, органом
исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченными на
проведение государственной экспертизы проектной документации или
подведомственными указанным органам государственными учреждениями;

1. не передавать результаты выполненных Работ, а также их частей и/или элементов третьим лицам;
2. нести ответственность в случае предъявления к Заказчику исков третьих лиц, связанных с ненадлежащим выполнением Работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации Объекта, созданного на основе выполненных Подрядчиком Работ;

2.3.12. нести ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего выполнения Работ по Договору, в том числе выполненных привлеченными субподрядными организациями;

2.3.13. заключить с Заказчиком договор на оказание услуг по авторскому надзору за выполнением работ по строительству Объекта. При этом договор на оказание услуг по авторскому надзору должен быть заключен с Подрядчиком в течение 10 дней с момента обращения Заказчика, которое может быть направлено Подрядчику не позднее 5 (пяти) лет с даты выполнения Работ по Договору.

Договор на оказание услуг по авторскому надзору заключается на следующих условиях:

* услуги по авторскому надзору оказываются Подрядчиком в соответствии с СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений», иными документами, действующими на момент заключения договора;
* срок оказания услуг по авторскому надзору определяется с даты начала строительства Объекта и до ввода Объекта в эксплуатацию,

- стоимость услуг по авторскому надзору определяется согласно ССР (сводному сметному расчету), прошедшему государственную экспертизу;

2.3.14. выполнять все требования правил саморегулирования и стандартов саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и/или проектирования, в соответствии с полученными свидетельствами о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в отношении определенного вида или видов работ (далее - Свидетельство);

2.3.15. своевременно уведомлять Заказчика о любых изменениях в Свидетельстве, юридических и банковских реквизитах, а также о приостановлении или прекращении действия Свидетельства;

*2.3.16. Привлечь к исполнению Договора субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - субподрядчики, соисполнители) в объеме не менее 30 (тридцати) процентов от цены Договора. Ответственность за действия субподрядчиков, соисполнителей перед Заказчиком несет Подрядчик;*

*2.3.17. В срок не более 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения договора с субподрядчиком, соисполнителем из числа субъектов малого и среднего предпринимательства предоставить Заказчику:*

*а) декларацию о принадлежности субподрядчика, соисполнителя к субъектам малого и среднего предпринимательства, составленную в простой письменной форме, подписанную руководителем (иным уполномоченным лицом) субъекта малого и среднего предпринимательства, и заверенную печатью (при наличии печати);*

*б) копию договора (договоров), заключенного с субподрядчиком, соисполнителем, заверенную Подрядчиком;*

*в) в случае замены субподрядчика, соисполнителя на этапе исполнения Договора на другого субподрядчика, соисполнителя предоставлять Заказчику документы, указанные в пунктах а), б) настоящего пункта, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения договора с новым субподрядчиком, соисполнителем;*

*2.3.18. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня оплаты Подрядчиком выполненных обязательств по договору с субподрядчиком, соисполнителем предоставлять Заказчику следующие документы:*

*а) копии документов о приемке поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги, которые являются предметом договора, заключенного между Подрядчиком и привлеченным им субподрядчиком, соисполнителем;*

*б) копии платежных поручений, подтверждающих перечисление денежных средств Подрядчиком субподрядчику, соисполнителю - в случае если договором, заключенным между Подрядчиком и привлеченным им субподрядчиком, соисполнителем предусмотрена оплата выполненных обязательств до срока оплаты выполненных работ, предусмотренного Договором, заключенным с Заказчиком (в ином случае указанный документ предоставляется Заказчику дополнительно в течение 5 (пяти) дней со дня оплаты Подрядчиком обязательств, выполненных субподрядчиком, соисполнителем);*

*2.3.19. Оплачивать поставленные субподрядчиком, соисполнителем товары, выполненные работы (ее результаты), оказанные услуги, отдельные этапы исполнения договора, заключенного с таким субподрядчиком, соисполнителем, в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Подрядчиком документа о приемке товара, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, отдельных этапов исполнения договора;[[1]](#footnote-1)*

2.3.20. исполнять другие обязанности, предусмотренные Договором.

2.4. Подрядчик вправе:

1. привлекать субподрядные организации в установленном Договором порядке;
2. запрашивать у Заказчика информацию в установленном Договором порядке;

2.4.3. требовать исполнения Заказчиком принятых на себя обязательств;

*2.4.4. По согласованию с Заказчиком осуществить замену субподрядчика, соисполнителя - субъекта малого и среднего предпринимательства, с которым заключается либо ранее был заключен договор субподряда, на другого субподрядчика, соисполнителя - субъекта малого и среднего предпринимательства при условии сохранения цены договора, заключаемого или заключенного между Подрядчиком и субподрядчиком, соисполнителем, либо цены такого договора за вычетом сумм, выплаченных Подрядчиком в счет исполненных обязательств, в случае если договор субподряда был частично исполнен.[[2]](#footnote-2)*

СТАТЬЯ 3. СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Подрядчик приступает к выполнению Работ со дня подписания
Договора Сторонами.

Срок выполнения Работ составляет 270 (двести семьдесят)календарных дней со дня подписания Договора Сторонами.

3.2. Сроки начала и окончания этапов Работ, последовательность выполнения Работ установлены Календарным планом работ (Приложение № 2 к Договору), в соответствии с которым Подрядчик выполняет Работы.

Подрядчик вправе требовать внесения изменений в Календарный план работ в случае получения письменного указания Заказчика о приостановлении/возобновлении выполнения Работ по Договору.

3.3. Подрядчик может досрочно сдать результаты выполненных Работ в целом или их этапы только с письменного согласия Заказчика.

СТАТЬЯ 4. ПОРЯДОК ИСПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Общий порядок взаимодействия Сторон.

1. Взаимодействие Сторон в ходе выполнения работ осуществляется через ответственных представителей Подрядчика и Заказчика. Стороны обязуются не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Договора назначить ответственных представителей и направить друг другу уведомление, содержащее сведения об ответственном представителе (Ф.И.О., должность, перечень полномочий, телефон, факс, адрес электронной почты, иные средства связи, копия доверенности при наличии).
2. Все запросы (уведомления, требования, претензии и иные обращения Сторон), а также ответы на них передаются Сторонами по электронной почте или по факсу с обязательным последующим направлением почтовым отправлением либо передачей представителю Стороны под роспись (нарочным).

Датой получения запроса является дата его вручения представителю Стороны или отметка о доставке почтового отправления.

4.1.3. В ходе выполнения работ Подрядчик вправе запросить у Заказчика дополнительные данные или документы. Если запрашиваемые Подрядчиком данные или документы имеются в распоряжении Заказчика, они передаются в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения запроса. Если для предоставления запрашиваемых Подрядчиком данных Заказчику требуется время для их получения у третьих лиц, Заказчик также в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения запроса уведомляет Подрядчика о сроках предоставления данных или документов.

1. Передача Заказчику результатов этапов работ производится ответственному представителю Заказчика по накладной с приложением документов и материалов, предусмотренных условиями Договора.
2. Документы и материалы, содержащие конфиденциальную информацию, передаются Сторонами с обязательным указанием о наличии такой информации в передаваемых документах и материалах, с соблюдением условий Статьи 7 договора.

4.1.6. По запросу Подрядчика Заказчик оказывает содействие при выезде представителей Подрядчика на территорию, предназначенную для строительства проектируемого Объекта (площадку), обеспечивая допуск представителей и оборудования Подрядчика на указанную площадку. Соответствующий запрос должен быть передан Заказчику не позднее 3 (трех) рабочих дней до предполагаемой даты выезда на площадку.

4.1.7. Заказчик вправе в любое время проводить текущий контроль соответствия сроков, качества, объемов, способов выполнения Подрядчиком Работ условиям Договора.

При получении запроса Заказчика об объемах выполненных Работ Подрядчик направляет ответ (с указанием объема и стоимости Работ, выполненных к запрашиваемой дате) в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с даты получения запроса Заказчика.

Подрядчик обязан обеспечить доступ представителей Заказчика к материалам, информации и промежуточным результатам выполняемых Работ, доступ в здания и помещения Подрядчика либо привлекаемых им субподрядных организаций на весь период действия Договора, а также предоставить по запросу Заказчика сведения о представителях Подрядчика, осуществляющих выполнение Работ.

По результатам текущего контроля представитель Заказчика вправе дать письменные указания представителям Подрядчика об устранении выявленных им при текущем контроле несоответствий сроков, качества, объемов, способов выполнения Подрядчиком Работ условиям Договора, установить сроки устранения Подрядчиком выявленных нарушений.

4.1.8. При необходимости привлечения Подрядчиком субподрядных
организаций для выполнения части его обязательств по Договору, Подрядчик направляет Заказчику запрос о согласовании привлечения к исполнению Договора субподрядных организаций с указанием сведений о привлекаемых субподрядных организациях. Подрядчик в обязательном порядке прилагает к запросу заверенную Подрядчиком копию свидетельства о допуске субподрядчика к соответствующему виду или видам работ, выданного саморегулируемой организацией.

Направление запроса и его рассмотрение не приостанавливает сроки исполнения обязательств Подрядчика, установленные Календарным планом работ.

Заказчик вправе по своему выбору согласиться на привлечение субподрядной организации либо отклонить запрос Подрядчика. О своем согласии или отказе на привлечение субподрядной организации Заказчик письменно в течение 3 (трех) рабочих дней информирует Подрядчика. Заказчик вправе для принятия решения запросить у Подрядчика дополнительные документы и сведения о привлекаемой субподрядной организации, что соответственно переносит сроки принятия решения Заказчиком на период предоставления и рассмотрения дополнительных документов и сведений.

4.1.9. В случае, если Подрядчик планирует привлекать субподрядчика на выполнение работ по инженерным изысканиям в полном объеме, он обязан до подписания договора предоставить Заказчику сведения о таком субподрядчике и заверенную Подрядчиком копию свидетельства о допуске субподрядчика к видам работ по инженерным изысканиям, выданного саморегулируемой организацией в области инженерных изысканий.

4.2. Выполнение и приемка Работ.

4.2.1. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Договора передает Подрядчику документацию согласно Перечню передаваемой документации и исходных данных (Приложение №5 к Договору).

4.2.2. Подрядчик своими силами и за свой счет обеспечивает при содействии Заказчика согласование проектной документации (в том числе результатов инженерных изысканий) с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов (сетей) инженерно-технического обеспечения, и иными уполномоченными органами и организациями.

4.2.3. Подрядчик осуществляет прохождение государственной экспертизы инженерных изысканий по Объекту и проектной документации по Объекту в уполномоченном федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации или в подведомственных им учреждениях.

Если указанные в п.п. 4.2.2., 4.2.3. Договора органы или организации, проводившие согласование или государственную экспертизу инженерных изысканий и проектной документации, представили свои замечания, либо отрицательное заключение на проектную документацию, Подрядчик за свой счет (без увеличения цены Работ по Договору) осуществляет доработку проектной документации в сроки, установленные органом или организацией, представившей замечания или отрицательное заключение.

4.2.4. По разработке проектной документации по каждому этапу Календарного плана Подрядчик передает Заказчику на рассмотрение по накладной:

а) комплект материалов (в 1 экземпляре), объем и требования к которым установлены условиями Договора на бумажном и электронном (в формате,
пригодном для MS Windows) носителях;

б) документы, подтверждающие согласование результатов работ (проектной документации, результатов инженерных изысканий) уполномоченными органами и эксплуатирующими организациями.

Заказчик в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения рассматривает комплект документов. В случае если результаты работ не удовлетворяют условиям Договора, Заказчик направляет Подрядчику письменное требование об устранении недостатков (дефектов) работ, с указанием необходимых доработок и сроков их устранения. Подрядчик за свой счет своими силами проводит устранение недостатков работ в срок, установленный Заказчиком.

4.2.5. По завершении каждого этапа работ, устранению всех замечаний, выданных Заказчиком, а также при отсутствии у Заказчика замечаний, завершении согласований уполномоченными органами и организациями, проводившими согласование, Подрядчик передает Заказчику по накладной:

а) комплект документации, оформленный в соответствии с условиями Договора на бумажном носителе в 6 (шести) экземплярах (инженерные изыскания в 3 (трех) экземплярах);

б) электронные версии текстовых и графических материалов предоставляются на электронных носителях информации (CD или DVD) в количестве 2 (двух) экземпляров:

- текстовые материалы, в том числе пояснительная записка, предоставляются в программном продукте MicrosoftOffice (\*doc) и AdobeReader (\*pdf);

- графические материалы предоставляются в программном продукте AutoCAD (\*dwg) и AdobeReader (\*pdf);

 - сметная документация предоставляется в универсальном формате сметной программы Гранд СМЕТА и в формате Excel;

 в) положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;

г) иные документы, подтверждающие согласование документации организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов (сетей) инженерно-технического обеспечения, иными уполномоченными органами и организациями;

а также Акт сдачи - приемки этапа работ (по форме Приложения № 4 к Договору) в 2-х экземплярах *и счет-фактуру[[3]](#footnote-3)*.

 4.2.6. Заказчик в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения от Подрядчика соответствующего комплекта документов осуществляет приемку работ и подписывает Акт сдачи-приемки этапа работ (по форме Приложения № 4 к Договору).

 В случае если результаты Работ не удовлетворяют условиям Договора, Заказчик направляет Подрядчику письменное требование об устранении недостатков (дефектов) работ, с указанием необходимых доработок и сроков их устранения.

 4.2.7. Подрядчик за свой счет своими силами проводит устранение недостатков работ в срок, не позднее 15 (пятнадцати) дней, если иной срок не установлен Заказчиком.

СТАТЬЯ 5. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Цена Договора составляет ( ) руб., *в том числе НДС*

*\_\_\_% - руб.[[4]](#footnote-4)* в соответствии с Расчетом стоимости Работ (Приложение №3 к Договору) и включает компенсацию всех издержек Подрядчика по выполнению Работ по Договору и причитающееся ему вознаграждение.

В случае если в положительном заключении государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий указана стоимость проектных и изыскательских работ ниже цены Договора, то результат выполненных Подрядчиком и предъявленных Заказчику Работ оплачивается Заказчиком по цене, равной стоимости проектных и изыскательских работ, указанной в положительном заключении государственной экспертизы.

В случае если в положительном заключении государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий указана стоимость проектных и изыскательских работ выше цены Договора, то результат выполненных Подрядчиком и предъявленных Заказчику Работ оплачивается Заказчиком по цене, установленной Договором.

5.2. Оплате по Договору подлежат Работы, выполненные Подрядчиком и принятые Заказчиком в соответствии со статьей 4 Договора. Оплата осуществляется путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчетный счет Подрядчика.

5.3. Платежи за фактически выполненные Работы производятся Заказчиком в течение 7 (семи) рабочих дней с момента выполнения Работ (этапа Работ в соответствии с Календарным планом работ) и предоставления Подрядчиком оригиналов счета *и счета-фактуры[[5]](#footnote-5)* на основании подписанного Сторонами Акта сдачи-приемки этапа работ.

5.3.1. Стоимость выполненных Подрядчиком Работ может быть уменьшена на сумму, уплаченную Заказчиком третьему лицу за выполнение Работ, в соответствии с п. 8.3. Договора.

*5.4. Счета-фактуры должны быть оформлены в соответствии с требованиями п. 5 и 6 ст. 169 Налогового кодекса РФ, постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2011г. №1137 «О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость»[[6]](#footnote-6).*

5.5. Если Договор будет прекращен по вине Подрядчика до окончания выполнения всех Работ по Договору, Подрядчик возмещает Заказчику разницу между ценой Договора и стоимостью фактически выполненных Работ до момента прекращения Договора, а также возмещает убытки Заказчика.

5.6. Если Договор будет прекращен по требованию Заказчика при отсутствии виновных действий Подрядчика до окончания выполнения всех Работ по Договору, Заказчик оплачивает Подрядчику стоимость фактически выполненных и принятых Заказчиком Работ до момента прекращения Договора.

5.7. По инициативе Заказчика может производиться сверка взаиморасчетов по Договору.

СТАТЬЯ 6. ГАРАНТИИ

6.1. Подрядчик гарантирует:

а) выполнение Работ в полном объеме, предусмотренном Договором, в установленном порядке, и в сроки, определенные Договором;

б) своевременное устранение недостатков, выявленных при приемке Работ;

в) выполнение Работ по Договору без нарушения прав третьих лиц.

 Заказчик освобождается от ответственности по претензиям, вытекающим из нарушений, допущенных Подрядчиком в ходе выполнения Работ по Договору, а также при последующем использовании проектной документации обладателей авторских прав и прав обладателей товарных знаков, торговых марок и т.п. В указанных случаях ответственность в полном объеме предъявляемых требований несет Подрядчик.

6.2. Обеспечение исполнения обязательств Подрядчика по Договору.

Вариант 1

*Подрядчик обязан предоставить обеспечение исполнения своих обязательств по Договору в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_)[[7]](#footnote-7) руб., что составляет \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_)% от Цены Договора, указанной в п. 5.1. Договора.*

*В качестве обеспечения исполнения обязательств по Договору Подрядчик предоставляет* *безотзывную безусловную независимую банковскую гарантию, выданную банком (далее – Банк), предложенным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, обеспечивающую, в том числе, уплату неустоек (пеней, штрафов), предусмотренных Договором, начисленных за период: с момента возникновения у Заказчика права на их начисление и до дня списания денежных средств с корреспондентского счета Банка.*

*Подлинный экземпляр банковской гарантии сроком действия до даты* *окончания выполнения Подрядчиком Работ* *плюс три месяца передается Заказчику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[8]](#footnote-8).*

*Предусмотренное банковской гарантией обязательство Банка перед Заказчиком ограничивается уплатой суммы, на которую выдана гарантия. При этом для уплаты суммы гарантии достаточно первого письменного требования Заказчика о её уплате.*

*Банковская гарантия не должна содержать условие об уменьшении денежной суммы по банковской гарантии на сумму, пропорциональную объему исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, в отношении которых Заказчиком осуществлена приемка.*

*Банковская гарантия должна содержать указание на согласие Банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.*

*6.2.1. В случае продления срока выполнения Работ и/или изменения цены Договора Подрядчик обязан* *в срок, не превышающий 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего дополнительного соглашения, оформить и предоставить продление срока действия и/или изменение суммы банковской гарантии соразмерно увеличению срока выполнения Работ плюс три месяца* *и/или изменению цены Договора, либо предоставить новую банковскую гарантию с измененной суммой и/или сроком действия до даты* *окончания выполнения Подрядчиком Работ* *плюс три месяца.*

*6.2.2. В случае если в период действия банковской гарантии ЦБ РФ отозвал у Банка лицензию на осуществление банковских операций Подрядчик обязан в срок, не превышающий 30 (тридцати) календарных дней с даты отзыва лицензии, предоставить новую банковскую гарантию, выданную другим банком, предложенным Подрядчиком и согласованным Заказчиком.*

Вариант *2*

*Подрядчик обязан предоставить обеспечение исполнения своих обязательств по Договору в размере\_\_\_ (\_\_\_)[[9]](#footnote-9) руб., НДС не облагается, что составляет \_\_\_\_\_ % (\_\_\_\_\_) от цены Договора, указанной в п. 5.1. Договора.*

*В качестве обеспечения исполнения своих обязательств по Договору Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[10]](#footnote-10) перечисляет на расчетный счет Заказчика денежные средства в указанном размере. Обеспечение действует до даты* *окончания выполнения Подрядчиком Работ* *плюс три месяца. Если Подрядчик нарушает исполнение своих обязательств, в том числе, обязательств по уплате неустоек (пеней, штрафов), предусмотренных Договором, Заказчик вправе произвести в свою пользу удержание из суммы предоставленного обеспечения.*

*При соблюдении Подрядчиком условий Договора, устранении выявленных недостатков Работ, сумма обеспечения исполнения обязательств возвращается Подрядчику путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 10 (десяти) банковских дней с момента окончания срока действия обеспечения и получения Заказчиком письменного обращения Подрядчика. Заказчик не несет ответственности за просрочку исполнения данного обязательства в случае отсутствия письменного обращения Подрядчика.*

СТАТЬЯ 7. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

7.1. Стороны обязуются:

7.1.1. соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной ими друг от друга, как на бумажных, так и на электронных носителях или в форме, ставшей известной им в ходе выполнения Работ по Договору;

7.1.2. не открывать и не разглашать в общем или в части какую-либо информацию любой третьей стороне без предварительного письменного согласия другой Стороны Договора.

1. Требования пункта 7.1 Договора не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных органов и организаций в случаях, предусмотренных законом. Однако даже в этом случае Стороны обязаны согласовать друг с другом объем и характер предоставляемой информации.
2. Документация и исходные данные, как на бумажных, так и на электронных носителях, полученные Подрядчиком от Заказчика должны быть возвращены последнему в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней от даты подписания Сторонами последнего Акта сдачи-приемки этапа работ.

СТАТЬЯ 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, повлекших неисполнение или ненадлежащее исполнение Стороной обязательств по договору.

8.2. Подрядчик несет ответственность за недостатки в выполненных работах, в том числе и за те, которые обнаружены при проведении строительных и иных работ, а также в процессе эксплуатации Объекта. При обнаружении недостатков Подрядчик самостоятельно или по запросу Заказчика обязан безвозмездно их устранить в порядке, предусмотренном Статьей 4 договора, а также возместить убытки Заказчику.

При возникновении претензий к Подрядчику в связи с привлечением им третьих лиц к выполнению работ по договору, Подрядчик несет ответственность за действия третьих лиц, как за свои собственные.

8.3. Заказчик вправе с одновременным письменным уведомлением Подрядчика поручить выполнение работ другой организации за счет Подрядчика, используя, в том числе, предоставленное Подрядчиком обеспечение исполнения обязательств, если Подрядчик:

а) нарушает установленные Календарным планом работ сроки выполнения работ более чем на 10 (десять) рабочих дней (начальный либо конечный срок этапа, либо работ в целом);

б) не исполняет указание Заказчика о доработке результатов Работ;

в) нарушает установленные Заказчиком сроки устранения недостатков работ (начальный, конечный срок);

г) своевременно не устраняет замечания уполномоченных органов и организаций по доработке результатов Работ;

д) утратил право выполнения Работ в связи с приостановкой или прекращением действия Свидетельства, а также внесением в Свидетельство изменений, не позволяющих продолжать выполнение Работ.

Если стоимость Работ, выполненных по поручению Заказчика третьим лицом, превышает стоимость Работ, установленную в Расчете стоимости Работ, то Подрядчик также возмещает Заказчику разницу в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего счета.

8.4. При нарушении Заказчиком сроков оплаты этапа работ он выплачивает Подрядчику пеню в размере 0,1% от суммы долга за каждый день просрочки платежа, но не более 15% от стоимости работ по этапу.

8.5. При нарушении Подрядчиком обязательств по Договору, Подрядчик выплачивает Заказчику:

а) за просрочку сдачи отдельных этапов Работ (либо Работ в целом) Заказчику - неустойку в размере 0,1 % от цены Договора за каждый день просрочки;

б) за просрочку устранения дефектов выполнения Работ, выявленных Заказчиком, - неустойку в размере 0,1% от цены соответствующего этапа Работ за каждый день просрочки исполнения обязательства до устранения дефектов;

в) при получении отрицательного заключения государственной экспертизы на проектную документацию и/или на результаты инженерных изысканий - штраф в размере 15% от цены Договора за каждое отрицательное заключение;

г) за неисполнение Подрядчиком письменных указаний Заказчика, предусмотренных п.2.3.3 Договора, - штраф в размере 0,5% от цены Договора за каждый факт нарушения обязательства;

д) за отступление от требований, установленных Техническим заданием и/или другими исходными данными, - штраф в размере 0,5% от цены Договора за каждый факт нарушения обязательства;

е) за привлечение Подрядчиком субподрядных организаций без предварительного письменного согласования Заказчика, - штраф в размере 1% от цены Договора за каждый факт нарушения обязательства;

*ж) за несвоевременное представление или не представление счета-фактуры - штраф в размере 10 000 руб.[[11]](#footnote-11);*

*з) за нарушение сроков предоставления новой банковской гарантии или документов, подтверждающих изменение банковской гарантии, в соответствии с пп. 6.2.1., 6.2.2. Договора – неустойку в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки[[12]](#footnote-12);*

*и) в случае выявления Заказчиком после заключения Договора факта недействительности предоставленной Подрядчиком банковской гарантии (предоставление поддельных документов, получение от Банка опровержения выдачи банковской гарантии Подрядчику в письменной форме) - штраф в размере 15% от цены Договора;[[13]](#footnote-13)*

*к) за неисполнение Подрядчиком обязательств по привлечению к исполнению Договора субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого и среднего предпринимательства в объеме, установленном в Договоре - штраф в размере 0,5% от цены Договора;[[14]](#footnote-14)*

*л) за нарушение сроков предоставления документов, указанных в п. 2.3.17., п. 2.3.18. Договора - пеню в размере 0,01% от цены Договора за каждый день просрочки.[[15]](#footnote-15)*

8.6. Уплата штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение не освобождает Стороны от исполнения обязательств.

Штрафные санкции применяются к Сторонам при условии направления Стороне, не исполнившей или ненадлежащим образом исполнившей обязательства по Договору, соответствующей письменной претензии, требования.

8.7. Любой ущерб, причиненный Стороне неисполнением или ненадлежащим исполнением Договора, подлежит полному возмещению виновной Стороной.

8.8. Заказчик вправе удержать начисленные Подрядчику штрафные санкции из сумм, причитающихся Подрядчику платежей.

8.9. На основании ст. 406.1 Гражданского кодекса РФ Стороны пришли к соглашению, что в случае привлечения Заказчика к административной ответственности Подрядчик обязан компенсировать Заказчику все понесенные, в связи с этим, имущественные потери, в том числе, но не исключительно, сумму равную размеру штрафа, а также всех понесенных, в связи с этим фактом, издержек, в том числе, судебных. В случае привлечения Заказчика к административной ответственности, Заказчик в регрессном порядке предъявляет претензию Подрядчику, который в течение 5 (пяти) дней с даты выставления требования должен ее удовлетворить. Стороны определили, что основанием для возмещения всех понесенных имущественных потерь Заказчика выступает письменное требование Заказчика с приложением документов, подтверждающих выставление в адрес Заказчика требований о возмещении расходов и привлечения его к административной ответственности.

8.10. На основании ст. 406.1 Гражданского кодекса РФ Стороны также пришли к соглашению, что в случае совершения Подрядчиком действий, повлекших убытки Заказчика, Подрядчик обязан компенсировать все понесенные, в связи с этим, имущественные потери, а также все понесенные, в связи с этим фактом, издержки и расходы, в том числе, судебные.

8.11. При обнаружении недостатков в изыскательских работах Подрядчик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать соответствующую документацию и произвести необходимые дополнительные изыскательские работы в указанный в требовании срок, а также возместить Заказчику причиненные убытки.

За нарушение указанных в требовании Заказчика сроков устранения недостатков в изыскательских работах, Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5% от цены Договора за каждый день просрочки.

СТАТЬЯ 9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение обязательств по Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленная или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов органов государственной власти.

9.2. Свидетельство, выданное соответствующей торгово-промышленной палатой, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

1. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должна не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента их наступления известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по Договору. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться как на основание освобождения от ответственности.
2. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более двух месяцев, Стороны обязуются договориться о целесообразности исполнения Договора. Если соглашение Сторонами не достигнуто, любая из Сторон вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор путем направления другой Стороне соответствующего извещения.

СТАТЬЯ 10. ОТКАЗ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

10.1. Расторжение Договора допускается:

а) по соглашению Сторон путем подписания соответствующего дополнительного соглашения;

б) по решению суда по причинам, составляющим существенное нарушение Договора;

в) по основаниям, предусмотренным Договором;

г) по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

10.2. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться полностью или частично от исполнения Договора и потребовать от Подрядчика возмещения убытков, а Подрядчик обязан возместить убытки, причиненные изменением или расторжением Договора, в следующих случаях:

а) признания в установленном порядке Подрядчика несостоятельным (банкротом);

б) прекращения (приостановления) Свидетельства, а также внесением в Свидетельство изменений, не позволяющих продолжать выполнение Работ, требований других документов в рамках действующего законодательства, лишающих Подрядчика или субподрядчика права на производство Работ;

в) Подрядчик не приступает к выполнению работ в сроки, предусмотренные Календарным планом Работ;

г) Подрядчик приостановил без уважительных причин либо письменного указания Заказчика письменного извещения выполнение работ;

д) Подрядчик нарушает срок сдачи результатов Работ более, чем на 3 (три) рабочих дня;

е) Подрядчик не исполняет указание Заказчика, либо уполномоченных органов (организаций) доработать результаты Работ.

ж) Подрядчик не исполняет указание Заказчика о приостановлении Работ;

з) Подрядчик в ходе выполнения Работ неоднократно (2 и более раза) нарушает условия Договора;

*и)* *выявления Заказчиком после заключения Договора факта недействительности предоставленной Подрядчиком банковской гарантии (предоставление поддельных документов, получение от Банка опровержения выдачи банковской гарантии Подрядчику в письменной форме).[[16]](#footnote-16)*

В случае одностороннего отказа от Договора, Договор считается расторгнутым со дня получения Подрядчиком соответствующего уведомления Заказчика, если в уведомлении не указана другая более поздняя дата.

10.3. Подрядчик вправе отказаться от исполнения Договора в случае:

а) признания в установленном порядке Заказчика несостоятельным (банкротом);

б) неоднократной задержки Заказчиком расчетов за выполненные и принятые Заказчиком Работы более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

в) остановки Заказчиком Работ по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 90 (девяносто) календарных дней.

10.4. Заказчик вправе в любое время (без указания причин отказа от Договора), до сдачи ему Работ, в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, уплатив Подрядчику стоимость Работ, выполненных Подрядчиком до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора.

СТАТЬЯ 11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Разногласия по Договору решаются в претензионном порядке, срок рассмотрения претензии - 5 (пять) рабочих дней.
2. Срок действия Договора устанавливается с даты его подписания Сторонами до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору.
3. Все изменения и дополнения к Договору совершаются в письменной форме по взаимному согласию Сторон и вступают в силу после подписания уполномоченными представителями Сторон, за исключением указанных в пп. 10.2.-10.4. Договора.

11.4. Вопросы, не урегулированные Договором, регламентируются нормами действующего гражданского законодательства Российской Федерации.

11.5. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

* приложение № 1 - Техническое задание.
* приложение № 2 - Календарный план работ.
* приложение № 3 - Расчет стоимости Работ.
* приложение № 4 - Форма Акта сдачи-приемки этапа работ.
* приложение № 5 - Перечень передаваемой документации и исходных данных.

11.6. Договор составлен и подписан в двух экземплярах - по одному для каждой Стороны, каждый экземпляр идентичен и имеет равную юридическую силу.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Подрядчик |
| АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» |  |
| ИНН 4826052440  | ИНН  |
| КПП 480201001 | КПП  |
| 399071, Липецкая область, Грязинский район, село Казинка, территория ОЭЗ ППТ Липецк, здание 2  |  |
| р/с  | р/с  |
| к/с  | к/с  |
| БИК  | БИК  |
| Телефон:  | Телефон: |
| Эл. почта: | Эл. почта: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  |

Приложение № 1

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проектно-изыскательские работы по объекту «Четвертый этап строительства объектов

особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк»,

расположенной в Елецком районе Липецкой области (подэтап 4.1)»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п.п.** | **Перечень основных требований** | **Содержание** |
| **1. Общие данные** |
| 1.1 | **Основание для проектирования** | 1. Федеральный закон от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации».2. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.07.2015 № 697 «Об особой экономической зоне промышленно-производственного типа, созданной на территории Липецкой области».3. Распоряжение администрации Липецкой области от 15.03.2016 № 112-р «Об утверждении документации по планировке территории».4. Приказ управления строительства и архитектуры Липецкой области от 09.07.2019 № 153 «Об утверждении документации по планировке территории участка особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенного в Елецком муниципальном районе Липецкой области, с внесёнными изменениями».5. Приказ ФТС России от 30.04.2015 № 817 «Об утверждении требований к обустройству и оборудованию территории особой экономической зоны и требований к обустройству и оборудованию земельных участков, предоставленным резидентам особой экономической зоны, в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 37.2 Федерального закона от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации». |
| 1.2 | **Сведения об участке строительства** | Кадастровый номер земельного участка 48:07:1500901:189; площадь 1 273,8 га; категория земель – земли промышленности, энергетики, связи, радиовещания, телевидения, информатики и иного специального назначения; местоположение – Липецкая область, Елецкий район, с/п Архангельский сельсовет, близ села Новый Ольшанец. |
| 1.3 | **Вид строительства** | Новое строительство. |
| 1.4 | **Исходные данные** | 1. Схема размещения проектируемых объектов.2. Техническое задание на проектирование «Контрольно-пропускного пункта для въезда и выезда строительно-грузового транспорта на территорию особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенной в Елецком районе Липецкой области. Оснащение информационно-техническими средствами» (далее – ТЗ на проектирование КПП).3. Материалы «Проекта планировки территории участка особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенного в Елецком муниципальном районе Липецкой области», шифр проекта 13013.4. Материалы проекта «Первый этап строительства особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенной в Елецком районе Липецкой области (подэтап 1.2)», шифр проекта 13013-1.2.5. Материалы проекта «Третий этап строительства объектов особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенной в Елецком районе Липецкой области (подэтап 3.1)», шифр проекта 13013-3.1. |
| 1.5 | **Состав проекта** | Проект разработать в составе «Проектная документация» и «Рабочая документация».Проектную документацию разработать в объёме, достаточном для согласования с региональным таможенным управлением (далее – РТУ), а также для проведения государственной экспертизы.Рабочую документацию выполнить в объёме, достаточном для реализации в процессе выполнения строительно-монтажных работ технических и технологических решений, принятых в «Проектной документации».Состав разделов проектной документации и их содержание выполнить в соответствии с требованиями следующих документов:- п. 12 ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, в действующей редакции;- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, в действующей редакции);- положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, в действующей редакции);- действующими нормативными техническими требованиями, в том числе перечнем документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (утв. Приказом Росстандарта от 03.06.2019 № 1317, в действующей редакции).Выполнение и оформление проектной документации должно проводиться в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции) и другими действующими государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), а также государственными стандартами единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и иными действующими правовыми и нормативно-техническими требованиями.При проектировании автоматизированных систем (телемеханики, АСУ, АИИСКУЭ) состав проекта должен соответствовать требованиям ГОСТ 34.201-2020.Подрядчик несёт ответственность за правильность разработанной документации (всех разделов проекта) независимо от подтверждения (согласования) Заказчиком. |
| 1.6 | **Перечень и основные показатели объектов** | Основные технико-экономические показатели объектов капитального строительства принять в соответствии с утверждённым проектом планировки территории, ТЗ на проектирование КПП, уточнить и обосновать проектом.1. **Автомобильная дорога** двухполосная шириной 7,5 м в асфальтобетонном покрытии без бордюрного камня ориентировочной протяжённостью 3,7 км.2.**Сети наружного освещения** - ориентировочной протяжённостью 3,7 км.3. **Ограждение территории** ориентировочной протяжённостью 4,14 км, в том числе:- постоянное ограждение высотой 2,5 м ориентировочной протяжённостью 3,3 км с установкой знаков «Зона таможенного контроля» на русском и английском языках, оборудованное антивандальной и противосъёмной защитой конструкций, а также охранной сигнализации, обеспечивающей фиксацию и оповещение оператора о хищении секций ограждения периметра территории ОЭЗ;- временное ограждение высотой 2,5 м ориентировочной протяжённостью 0,84 км, оборудованное антивандальной и противосъёмной защитой конструкций, охранной сигнализацией, обеспечивающей фиксацию и оповещение оператора о хищении секций ограждения периметра территории ОЭЗ;- демонтируемое временное ограждение ориентировочной протяжённостью 1,22 км.При проектировании ограждения территории выполнить все условия, предъявляемые к ограждению в ТЗ на проектирование КПП. 4. **Контрольно-пропускной пункт для въезда и выезда строительно-грузового транспорта на территорию ОЭЗ** (далее – КПП):- помещение, предназначенное для размещения должностных лиц таможенного органа, осуществляющих таможенный контроль, комната отдыха, санузел (количество сотрудников в одной смене – 2 человека, режим работы – круглосуточный);- автоматические (механические) откатные ворота;- автоматические шлагбаумы по количеству полос движения оборудованные системами автоматического открывания, для легкового автотранспорта.Предусмотреть оснащение КПП информационно-техническими средствами, оргтехникой, средствами связи в соответствии с ТЗ на проектирование КПП.Технико-экономические показатели объектов должны соответствовать требованиям Приказа ФТС России от 30 апреля 2015 № 817 «Об утверждении требований к обустройству и оборудованию территории особой экономической зоны и требований к обустройству и оборудованию земельных участков, предоставленным резидентам особой экономической зоны, в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 37.2 Федерального закона от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации», а также порядку обеспечения контрольно-пропускного режима на территории ОЭЗ, включая порядок доступа лиц на такую территорию. Помещения, передаваемые таможенным органам и предназначенные для размещения должностных лиц таможенного органа, должны соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 июня 2003 № 118, а также требованиям, определенным ФТС России (письмо ФТС России от 13 марта 2017 № 01-22/11506.5. **Сети электроснабжения** ориентировочной протяжённостью 7,0 км, в том числе:- кабельные линии 10 кВ ориентировочной протяжённостью 2,4 км;- кабельные линии 0,4 кВ ориентировочной протяжённостью 4,6 км, в том числе линия электроснабжения КПП ориентировочной протяжённостью 0,4 км;- распределительная подстанция РТП 10 кВ № 5 – 1 шт. (далее по тексту РТП №5).- трансформаторная подстанция ТП 10/0,4 кВ №6 - 1 шт. (далее по тексту ТП №6).6. **Сети связи** ориентировочной протяжённостью 9,25 км, в том числе отдельная волоконно-оптическая линия связи для нужд таможенного органа между зданием технологического КПП и серверным помещением в существующем автомобильном КПП, ориентировочной протяжённостью 1,3 км.7. **Сети водопровода** Ø 355 мм из полиэтиленовых труб ориентировочной протяжённостью 5,25 км, в том числе трубопровод для водоснабжения КПП ориентировочной протяжённостью 0,05 км.8. **Сети хозяйственно-бытовой канализации** ориентировочной протяженностью 6,6 км, в том числе самотечная и напорная.- для КПП ориентировочной протяжённостью 0,2 км.-канализационная насосная станция КНС – 1 шт.9. **Сети ливневой (промышленной) канализации** ориентировочной протяжённостью 4,7 км 10. **КПП охраны.** |
| **2. Требования к содержанию разделов проектной документации** |
| 2.1 | **Пояснительная записка** | Разработать в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, в действующей редакции). Основные технико-экономические показатели объектов капитального строительства принять в соответствии с утверждённым проектом планировки территории, уточнить и обосновать проектом. |
| 2.2 | **Проект полосы отвода** | Проект полосы отвода (применительно к линейным объектам) выполнить в соответствии с утверждённым проектом планировки территории.В составе проекта разработать проектные решения:- по инженерной подготовке территории, в том числе по организации рельефа вертикальной планировкой, по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод;- по благоустройству и освещению территории.На территории строительства объектов инфраструктуры и по трассам дорог и проездов до начала работ предусмотреть срезку поверхностного растительного слоя со складированием в бурты и последующим использованием под озеленение или вывозом на места временного складирования излишек растительного слоя с обязательным формированием кавальеров;Разработать сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с указанием точек подключения к существующим сетям. |
| 2.2.1 | **Дорожная сеть** | Перечень объектов и технические показатели улично-дорожной сети ОЭЗ принять на основании утверждённого проекта планировки территории и уточнить проектом с обоснованием принятых решений.Автомобильную дорогу шириной 7,5 м в асфальтобетонном покрытии без бордюрного камня запроектировать от въезда на территорию ОЭЗ ППТ «Липецк» до примыкания к автомобильной дороге проекта 13013-2.1 с учётом планировочной структуры всей промышленной территории.Вдоль автодороги разместить металлические опоры освещения.Проектом организации дорожного движения исключить возможность стоянки транспортных средств на всём протяжении проектируемой автомобильной дороги путём установки дорожных знаков 3.28. «Стоянка запрещена».Дорожные знаки с применением световозвращающей плёнки с высокой интенсивностью световозвращения (тип Б), с оптической системой из сферических линз (микростеклошариков), сгруппированных в ячейки. Стойки для дорожных знаков из оцинкованной стали.Дорожные знаки должны иметь крепление, выполняющее функцию дополнительного ребра жёсткости, или усиление в поперечном направлении конструкции крепления знаков к стойке (поперечную перекладину или др.) или установить усиленные дорожные знаки, с учетом высокой ветровой нагрузки;В проекте организации дорожного движения предусмотреть установку в районе примыкания автомобильной дороги ОЭЗ к автомобильной дороге М4 «Дон» - с. Новый Ольшанец указателя 6.9.1 «Предварительный указатель направлений», показывающего направление движения на территорию ОЭЗ в сторону проектируемого КПП. Так же необходимо предусмотреть установку искусственных неровностей и нанесение стоп линий перед автоматическими шлагбаумами, установку дорожных знаков «движение без остановки запрещено», информационных щитов «Внимание автоматический шлагбаум». |
| 2.2.2 | **Ограждение территории** | Ограждение территории ОЭЗ запроектировать на основании утверждённого проекта планировки территории, ТЗ на проектирование КПП и уточнить с обоснованием принятых решений.Требования к ограждению территории:1. Ограждение территории ОЭЗ должно иметь замкнутый в плане контур.2. Устройство антивандальной и противосъёмной защиты конструкций ограждения.3. Профилированные панели ограждения из оцинкованного прутка, покрытого полимером, столбы из оцинкованной стали, покрыты полимером. Фундамент монолитный железобетонный.4. Установка временного ограждения без устройства фундамента с целью закрытия контура зоны таможенного контроля на территории ОЭЗ. Должна быть предусмотрена возможность последующего демонтажа профилированных секций с целью их установки в составе ограждения следующего этапа строительства.5. Установка знаков «Зона таможенного контроля» на русском и английском языках по внешнему периметру ограждения. В месте пересечения транспортной магистрали с границей территории ОЭЗ (в непосредственной близости от КПП) установка обозначения, указывающие на то, что данная территория является особой экономической зоной.Предусмотреть демонтаж временного ограждения с охранной сигнализацией на участке подэтапа 3.1(проект 13013-3.1). Обеспечить подъезд спецтехники к ограждению и возможность её проезда вдоль ограждения на всём его протяжении. Ширина проезда с каждой стороны ограждения не менее 15 м. |
| 2.2.2.1 | Охранная сигнализация |  Предусмотреть устройство охранной сигнализации, обеспечивающей фиксацию и оповещение оператора о хищении (демонтаже) секций ограждения периметра территории ОЭЗ.  Сигнализацию выполнить на оборудовании «Болид» с передачей сигналов оповещения и управления по каналам волоконно-оптических линий связи с максимальным использованием существующих и строящихся сетей связи на АРМ «Орион» в здании АДЦ-2 «Елецкой площадки». Точка подключения RS-485 протокола «Орион» - ППК С2000М, расположенный в помещении «Пост охраны» (раздел проекта 13013-1.2 НСС). |
| 2.2.2.2 | Видеонаблюдение |  В местах пересечения ограждения с автомобильными и пешеходными дорогами (КПП) предусмотреть камеры обзорного видеонаблюдения в минимально-достаточном количестве для обзора территории КПП. Характеристики камер видеонаблюдения должны позволять уверенно определить номерные знаки транспортного средства в зоне обзора, человека по фигуре и одежде, в любое время суток при температуре окружающей среды от -40 до +50 °С, независимо от времени суток, погодных и климатических условий.  Камеры видеонаблюдения должны поддерживать питание по стандарту PoE. Предусмотреть размещение коммутатора и инжекторов питания системы видеонаблюдения в отдельных металлических запираемых шкафах, оборудованных ИБП. Минимальное время работы видеокамер от ИБП – не менее 6 часов. Камеры подключить к существующему регистратору Trassir, расположенному в помещении серверной здания АДЦ-2 Елецкой площадки. |
| 2.3 | **Сведения об инженерном оборудовании и сетях инженерно-технического обеспечения КПП** | Выполнить проект внутренних сетей горячего и холодного водоснабжения и канализации.Оборудовать КПП системами вентиляции и кондиционирования воздуха.Предусмотреть следующие виды электроосвещения КПП: рабочее и аварийное (освещение безопасности и эвакуационное освещение).Предусмотреть систему бесперебойного гарантированного электроснабжения. |
| 2.3.1 | Системы противопожарной защиты здания. |  В соответствии с действующими нормами на проектирование СПЗ и принятыми АР на здание. Сигналы оповещения и управления передать по выделенному каналу проектируемых линий связи на АРМ «Орион» Таможенного поста в здании АДЦ-2 «Елецкой площадки». |
| 2.3.2 | Охранная сигнализация  |  Предусмотреть устройство охранной сигнализации здания с фиксацией и оповещением оператора о нарушениях дверей, оконных проёмов, разрушении стекол и движениях в помещениях. Сигналы оповещения и управления передать по выделенному каналу проектируемых линий связи на АРМ «Орион» Таможенного поста в здании АДЦ-2 «Елецкой площадки». |
| 2.3.3 | Система контроля доступа |  Оборудовать входную дверь КПП системой контроля доступа с установкой бесконтактных считывателей Proxy-карт на вход и кнопкой на выход. Контроллер СКУД подключить в общую систему СКУД таможенного поста в здании АДЦ-2 с выведением зоны доступа на мнемоническую схему объекта. Дверь, оборудованную СКУД, оснастить приборами для самозакрывания с уплотнением в притворах и датчиками фиксации прохода и положения дверей. |
| 2.3.4 | Система видеонаблюдения |  Предусмотреть обзорное видеонаблюдение за территорией въезда/выезда автомобильного транспорта, воротами (шлагбаумом), зоной входа в технологическое КПП, в помещении, предназначенном для размещения должностных лиц таможенного органа, осуществляющих таможенный контроль. Расположение обзора камер видеонаблюдения должно обеспечивать визуальный контроль за содержимым кузовов грузового транспорта, грузовых прицепов и т.д., а также позволять идентифицировать транспортное средство и номерные знаки при проезде через технологическое КПП.  Характеристики камер видеонаблюдения должны позволять уверенно определить номерные знаки транспортного средства в зоне обзора въезда/выезда автомобильного транспорта, ворот (шлагбаума), наличие грузов в открытом кузове грузового транспорта (в грузовом прицепе), человека по фигуре и одежде в зоне обзора помещений и входа КПП, в любое время суток при температуре окружающей среды от -40 до +50 °С, независимо от времени суток, погодных и климатических условий. Камеры видеонаблюдения должны поддерживать питание по стандарту PoE. Предусмотреть размещение коммутатора и инжекторов питания системы видеонаблюдения в металлическом запираемом шкафу вместе с телекоммуникационным оборудованием КПП, с подключением к ИБП. Предусмотреть установку IP видеорегистратора (сервера видеонаблюдения), совместимого с существующей системой видеонаблюдения таможенного органа на объектах существующего автомобильного КПП и в здании АДЦ-2, в серверном шкафу серверного помещения автомобильного КПП. Глубина общего архива записей со всех подключенных камер видеонаблюдения должна составлять не менее 30 дней. |
| 2.3.5 | Структурированная кабельная система | СКС должна соответствовать п. 20 Требований к обустройству и оборудованию земельных участков, предоставленных резидентам особой экономической зоны, в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 37.2 Федерального закона от 22 июля 2005 г. № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» (далее – Требования к ОЭЗ).На рабочем месте предусмотреть установку двухпортовой информационной розетки с внешним интерфейсом RJ-45 (один порт для ЛВС, один порт для телефонной сети) и две розетки гарантированного и бытового электропитания.Предусмотреть строительство отдельной волоконно-оптической линии связи между зданием технологического КПП и серверным помещением, размещенным в существующем автомобильном КПП, для нужд таможенного органа.На созданную СКС должна быть предоставлена гарантия производителя на срок не менее 15 лет с момента сдачи ее в эксплуатацию с предоставлением соответствующего сертификата от производителя. |
| 2.3.6 | **Локальная вычислительная сеть** | Локальная вычислительная сеть должна соответствовать п. 21 Требований к ОЭЗ.Для должностного лица таможенного органа в технологическом КПП предусмотреть автоматизированное рабочее место (далее – АРМ) и АРМ видеонаблюдения, оборудованные источником бесперебойного питания (далее – ИБП), телефонный аппарат. |
| 2.3.7 | **Система связи** | Оснастить системой связи рабочее место, расположенное в КПП. Для организации ведомственной телефонной связи и передачи данных предусмотреть установку оборудования, совместимого с телекоммуникационным оборудованием производства компаний Cisco и Элтекс, применяемым в ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС) ФТС России. Телекоммуникационное оборудование в технологическом КПП разместить в телекоммуникационном запираемом шкафу, оборудованным отдельным ИБП.Обеспечить подключение рабочего места к ЛВС таможенного органа на территории ОЭЗ ППТ «Липецк», расположенного в Елецком районе. |
| 2.4 | **Сведения об инженерном оборудовании и сетях инженерно-технического обеспечения** | Системы инженерно-технического обеспечения и трассировку сетей разработать в соответствии с утверждённым проектом планировки территории и уточнить с обоснованием принятых решений.При проектировании сетей и сооружений предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоёмких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счёт применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий и деталей.Проектируемые системы должны обеспечивать нормативный уровень надёжности и безопасности эксплуатации.Должно быть обеспечено соблюдение:- требований технических регламентов, в том числе требований механической, пожарной и иной безопасности, требований энергетической эффективности, требований оснащенности зданий и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов;- санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований к обеспечению надёжности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объектов;- требований к процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации зданий и сооружений;- требований технических условий подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.Запроектировать контрольно-пропускной пункт охраны (КПП) типа бытового вагончика с системой водоснабжения и хозбытовой канализацией. |
| 2.4.1 | **Сети наружного освещения** | Применить опоры оцинкованные гранёные с кронштейнами консольного типа. Применить светодиодные светильники с функцией диммирования до 40% или другие с аналогичными характеристиками. Производителя светильников согласовать на этапе проектирования.Предусмотреть шкафы наружного освещения с возможностью дистанционного контроля и управления силовым оборудованием, опроса счётчика электроэнергии, включения/отключения ночного и вечернего режимов. Для передачи данных предусмотреть наличие Ethernet интерфейса и GSM/GPRS модема. Для возможности включения шкафов наружного освещения в автоматизированную систему АСУНО в ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк» применить шкафы, аналогичные уже используемым. |
| 2.4.2 | **Сети электроснабжения** | 1. Проектирование сетей электроснабжения выполнить на основании утверждённого проекта планировки.2. Источник электроснабжения РТП №5 - ПС 110/10 кВ «ОЭЗ Елец 1».3. Обосновать принятую проектом схему электроснабжения. 4. Указать количество электроприёмников, их установленную и расчётную мощность.5. Обосновать принятую проектом категорию надёжности электроснабжения.6. Магистральные сети электроснабжения выполнить из кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншеях. Механическую защиту кабельных линий в траншеях выполнить из полиэтиленовых защитно-сигнальных листов (ЛПЗС). Прокладку кабеля под автомобильными дорогами вести в жёстких гладкостенных полимерных трубах (производителя трубы согласовать на этапе проектирования). Механическую защиту кабеля на высоте до 2,5 м выполнять в металлических лотках или ультрафиолетостойких ПНД тубах с толщиной стенки не менее 10 мм. Крепление кабеля к кабеленесущим конструкциям внутри помещений ТП №6 выполнять полиамидными кабельными креплениями. Полиамидные кабельные крепления должны иметь аттестацию/проверку качества в НТЦ ФСК ЕЭС. Антикоррозийное покрытие Способ установки кабельных конструкций: кабельные стойки с шагом 1 м и креплением на них кабельных полок. Расстояние между полками по вертикали выбрать с возможностью беспрепятственной замены полиамидного кабельного хомута высотой не менее 17 см. Производителя кабеленесущих систем согласовать с Заказчиком на этапе проектирования.7. На питающей РТП №5 кабельной линии 10 кВ предусмотреть нагрузку до 20 МВт. 8. Разработать принципиальные схемы электроснабжения от основного, дополнительного и (по необходимости) резервного источников электроснабжения.9. Разработать технические решения по компенсации реактивной мощности.10. Произвести расчёт токов короткого замыкания и нагрузок. По результатам расчётов нагрузок и токов короткого замыкания провести выбор параметров оборудования, сечения линий электропередачи, ошиновок объектов электроснабжения.11. В ТП № 6 принять РУ 10 кВ: яч. 10 кВ RM-6 или аналог (производителя аналога согласовать с Заказчиком на этапе проектирования), РЗА выполнить на Sepam Schneider Electric или аналогах (производителя аналога согласовать с заказчиком на этапе проектирования), количество ячеек 10 кВ принять по 3 шт. на секцию шин. Проектом предусмотреть возможность установки 2 дополнительных ячеек 10 кВ на каждую секцию шин.РУ 0,4 кВ укомплектовать шкафами типа Easy-sm или аналогами с установкой автоматических выключателей Compact NSX Schneider Electric или аналогичных. Количество и номинал автоматических выключателей согласовать с заказчиком на этапе проектирования.12. В РТП № 5 принять РУ 10 кВ: яч. 10 кВ Premset или аналог (производителя аналога согласовать с Заказчиком на этапе проектирования), РЗА выполнить на Sepam Schneider Electric или аналогах (конфигурацию защиты согласовать с заказчиком на этапе проектирования), количество отходящих ячеек 10 кВ принять по 7 шт. на каждую секцию шин 10 кВ, проектом предусмотреть возможность установки дополнительных ячеек 10 кВ в кол-ве 3 шт. на каждую секцию.РУ 0,4 кВ укомплектовать шкафами типа Easy-sm или аналогами с установкой автоматических выключателей Compact NSX Schneider Electric или аналогичных. Количество и номинал автоматических выключателей согласовать с заказчиком на этапе проектирования. Распределительные щиты РУ 0,4 кВ и щиты вторичных цепей выполнить из оцинкованного металла с полимерным покрытием производства КЕАЗ, ABB, Legrand, Schaider Electric, Rettal, DKC серии СQE. Цвет полимерного покрытия согласовать с Заказчиком.Проектом разработать конфигурацию сборочной модели щитов РУ 0,4 кВ и щитов вторичных цепей и согласовать с Заказчиком. Щиты должны быть выполнены с применением сопутствующей фурнитуры (ограничители, PE и PN шины, модульные трехфазные и однофазные шины, шинодержатели и т.д.), отходящие провода (кабели) должны быть пробиркованы, уложены в кабельные каналы и стянуты кабельными хомутами. Заходы (выходы) кабелей в электрические щиты выполнять через сальники (кабельные вводы). Обогреватели конверторного типа с автоматической регулировкой температуры помещения.Освещение светодиодными лампами с цоколем Е27. Пластиковые и металлические кабельные каналы – только с сопутствующей фурнитурой для них (углы, заглушки, накладки на стык и т.д.). Производителя кабельных каналов согласовать с Заказчиком на этапе проектирования.Рассчитать тепловой режим работы сухих трансформаторов. Установленная мощность трансформаторов 10/0,4 кВ – 2x630 кВА.13. Здание РТП № 5 из «сэндвич»-панелей. Антикоррозийное покрытие сэндвич-панелей из оцинкованного листа с полимерным покрытием. Наружную отделку здания выполнить в корпоративных цветах ОЭЗ ППТ «Липецк». Полы в помещениях РУ 0,4 кВ и РУ 10 кВ выполнить из рифлёной нержавеющей стали. Под зданием ТП №6 предусмотреть сухой кабельный полуэтаж. Высота кабельного полуэтажа 1,8 м. Для спуска в кабельный полуэтаж РТП № 5, предусмотреть металлические лестницы. Оборудовать кабельный полуэтаж оцинкованными металлическими кабельными конструкциями производства WIBE, OBO Betterman, Стандарт Электрик, РКС-Пласт, Hilti. Для крепления кабельных линий использовать полиамидные кабельные крепления. Полиамидными кабельные крепления должны иметь аттестацию/проверку качества в НТЦ ФСК ЕЭС. Предусмотреть установку датчика затопления, а также углубление для установки погружного насоса откачки воды без спуска персонала в приямок для откачки воды. Предусмотреть в датчике затопления достаточное количество контактов для выдачи сигналов на ЩОТ и передачи сигнала в ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк». Сигнал датчика затопления вывести на информационную панель ЩОТ и в ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк». В перегородках кабельного полуэтажа предусмотреть гильзы Ø 100 мм. Количество и место размещение гильз согласовать с Заказчиком на этапе проектирования. Предусмотреть выпуски кабельных гильз за территорию благоустройства РТП № 5. Тип гильз жёсткие полимерные для прокладки под автомобильными дорогами. Количество резервных гильз принять для каждой секции шин РУ 10 кВ – 9 шт. Ø 150 мм, для каждой секции шин РУ 0,4 кВ – 9 шт. Ø 150 мм. Предусмотреть устройство подъездных автодорог и площадок вокруг РТП № 5 с покрытием из асфальтобетона.Силовое оборудование РТП № 5 должно обеспечивать в полном объёме выдачу сигналов, необходимых для телемеханики (наличие конечных выключателей, блок-контактов, цифровых интерфейсов и т.д.).14. Предусмотреть комплектование распределительных устройств средствами индивидуальной защиты и средствами первичного пожаротушения.15. Предусмотреть решения по организации ремонтного хозяйства.16. Разработать мероприятия:- по энергосбережению;- по заземлению и молниезащите;- по резервированию электроэнергии.17. Релейную защиту и автоматику РТП № 5 выполнить на микропроцессорных устройствах Sepam Schneider Electric или аналогичных (производителя аналога согласовать с заказчиком на этапе проектирования), алгоритмы функционирования выполнить аналогичными уже применяемым в электроустановках ОЭЗ ППТ «Липецк». При проектировании необходимо предусмотреть следующее:18.1. Состав защит должен обеспечивать отключение КЗ в любой точке сети (на линии, на шинах), а также при дуговых замыканиях (отсек выключателей, отсек кабельного ввода, шины), при этом предусмотреть обеспечение наименьшего возможного времени отключения КЗ в любой точке прилегающей сети (на линии, на шинах).18.2. Распределение устройств по вторичным обмоткам трансформаторов тока и трансформаторов напряжения должно обеспечивать раздельное подключение устройств релейной защиты, приборов учёта и измерения.18.3. Предусмотреть обеспечение ближнего и дальнего резервирования.18.4. Произвести расчет токов КЗ для выбора уставок проектируемых устройств релейной защиты и автоматики и выполнить выбор уставок этих устройств.18.5. Предусмотреть тепловую защиту трансформаторов. Использовать устройство с цифровым портом RS-485 для передачи данных о температуре и сигналов срабатывания по протоколу Modbus RTU.18.6. Предусмотреть АВР по стороне 10 кВ, АВР и ВНР по стороне 0,4 кВ.18.7. Предусмотреть устройства центральной аварийной и предупредительной сигнализации с передачей сигналов в шкаф телемеханики.18.8. Питание оперативных цепей организовать от двух источников с возможностью взаимного резервирования и обеспечения бесперебойного электроснабжения на период оперативных переключений и переключений средствами автоматики. Выполнить контроль и передачу сигналов состояния источников оперативного тока в систему телемеханики.18.9. В составе разрабатываемой проектной документации по РЗА должны содержаться следующие материалы:- пояснительная записка, включающая в себя проектный расчёт параметров настройки (уставок) и алгоритмов функционирования комплексов и устройств РЗА, устанавливаемых на объектах электроэнергетики;- решения по интеграции устанавливаемых комплексов и устройств РЗА в создаваемые объектовые автоматизированные системы управления технологическим процессом, системы сбора и передачи информации.19. Предусмотреть кабельные лотки для подведения кабелей к шкафам и оборудованию расположенным в помещениях РТП №5, ТП №6.20. Оборудование применять по согласованию с Заказчиком с возможностью выдачи необходимой информации в информационные системы (телемеханики, АСУ ТП, АИИСКУЭ), а также с возможностью дистанционного управления. Использовать оборудование, аналогичное установленному на объектах АО «ОЭЗ ППТ «Липецк».21. Выполнить разделы по учёту электроэнергии РТП № 5 в соответствии с разделом 2.7.4 «Учёт электрической энергии».  Все средства измерения (измерительные трансформаторы тока и напряжения, измерительные преобразователи, счётчики электроэнергии, измерительные приборы) должны иметь свидетельство средства измерения и должны быть зарегистрированы в госреестре Росстандарта.22. Выполнить разделы по телемеханике РТП № 5, при этом в составе проекта разработать совместно с Заказчиком техническое задание на разделы телемеханики в соответствии с ГОСТ 34.602-89. Предусмотреть передачу данных в АСДТУ ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк» и выполнение изменений в программном комплексе АСДТУ ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк» для контроля проектируемых объектов.Размещение измерительных преобразователей на объектах электроснабжения и электропотребления согласовать с Заказчиком.23. Основные требования к оборудованию телемеханики:23.1. Перечень контролируемых параметров (ТИ, ТС, АПС) и объём управляющих сигналов (ТУ) согласовать с Заказчиком и включить в ТЗ. В перечень контролируемых сигналов включить положения датчиков затопления и температуру трансформаторов.23.2. Для контроля параметров присоединения РУ использовать микропроцессорный измерительный преобразователь с цифровым интерфейсом и стандартным протоколом для передачи данных. Места установки измерительных преобразователей согласовать с Заказчиком.23.3. Для контроля параметров качества электроэнергии предусмотреть в РТП № 5 на каждой из секций 10 кВ регистраторы качества электроэнергии с цифровым портом.23.4. Предусмотреть опрос реле тепловых защит трансформаторов.23.5. Предусмотреть опрос микропроцессорных терминалов защиты. Протокол передачи данных согласовать с заказчиком.23.6. Для организации технологической локальной сети, организации опроса устройств нижнего уровня (терминалов защиты, преобразователей), организации канала связи с верхним уровнем и других функций, организации питания оборудования ТМ запроектировать на всех объектах электроснабжения шкафы телемеханики. Состав оборудования согласовать с Заказчиком.23.7. Для связи с верхним уровнем оборудования шкафа ТМ использовать основной Wi-Fi канал и резервный GSM канал, при этом предусмотреть установку оборудования для организации в перспективе волоконно-оптического канала связи. В состав оборудования и материалов включить оптоволоконные патчкорды для подключения коммутаторов шкафа ТМ к оптоволоконным кроссам.23.8. Использовать оборудование, аналогичное установленному на объектах АО «ОЭЗ ППТ «Липецк». В перечне оборудования предусмотреть ЗИП.24. Состав проекта должен соответствовать требованиям ГОСТ 34.201-2020.В частности, в составе рабочей документации по телемеханики должны содержаться следующие материалы:- пояснительная записка, включающая в себя описание функциональности системы, используемое оборудование, используемые каналы связи, используемые протоколы передачи данных;- схема автоматизированных функций (на базе однолинейной схемы подстанции);- структурная схема организации комплекса технических средств;- структурная схема организации канала связи передачи данных в АСДТУ ЦУС АО «ОЭЗ ППТ «Липецк», при использовании каналов wi-fi – схему с расположением объектов относительно друг друга и схему разреза высот канала между объектами;- структурная схема организации интерфейсных связей;- перечни сигналов ТС, ТИ, ТУ с указанием типа (дискретный/аналоговый/цифровой);- перечень сигналов АПС с терминалов защит с указанием типа (дискретный/аналоговый/цифровой);- схемы компоновки шкафов с перечнем оборудования;- схемы компоновки контроллеров функциональными модулями;- схема электроснабжения оборудования внутри шкафов;- схема электроснабжения шкафов от внешних источников;- принципиальные схемы внутришкафных соединений;- принципиальные схемы внешних соединений со ссылками на другие части проекта;- схемы расположения оборудования в помещениях объекта;- схемы кабельных трасс с указанием методов прокладки;- кабельный журнал;- спецификация оборудования, материалов, программного обеспечения, ЗИП.25. Принятые проектные решения согласовывать с Заказчиком на всех стадиях проектирования.26. Предусмотреть ТП №6 проходного типа, предусмотреть место для резервных ячеек.27. Яч. 10 кВ ТП №6 принять RM-6 или аналогичные (производителя аналога согласовать с заказчиком на этапе проектирования). Силовые трансформаторы применить с сухой изоляцией. Автоматические выключатели вторичных цепей, шкафов обогрева, собственных нужд и т.д. принять марки КЕАЗ, ABB, Legrand.Распределительные щиты РУ 0,4 кВ и щиты вторичных цепей принять из оцинкованного металла с полимерным покрытием производства КЕАЗ, ABB, Legrand, Schaider Electric, Rettal. Цвет полимерного покрытия согласовать с Заказчиком.Автоматические выключатели распределительных шкафов РУ 0,4 кВ принять Сompact nsx. Проектом разработать конфигурацию сборочной модели щитов РУ 0,4 кВ и щитов вторичных цепей и согласовать с Заказчиком. Щиты должны быть выполнены с применением сопутствующей фурнитуры (ограничители, PE и PN шины, модульные трехфазные и однофазные шины, шинодержатели и т.д.), отходящие провода (кабели) должны быть пробиркованы, уложены в кабельные каналы и стянуты кабельными хомутами.Обогреватели принять конверторного типа с автоматической регулировкой температуры помещения. Освещение светодиодными лампами с цоколем Е27. Пластиковые и металлические кабельные каналы использовать только с сопутствующей фурнитурой для них (углы, заглушки, накладки на стык и т.д.). Оборудование 10 кВ ТП №6 принять с распределительной нагрузкой 3 МВт. Рассчитать тепловой режим работы сухих трансформаторов. Установленная мощность трансформаторов 10/0,4 кВ – 2x630 кВА.28. Здание ТП №6 смонтировать из «сэндвич»-панелей. Наружную отделку здания выполнить в корпоративных цветах ОЭЗ ППТ «Липецк». Под зданием ТП №6 предусмотреть сухой кабельный полуэтаж. Высота кабельного полуэтажа 1,8 м. Оборудовать кабельный полуэтаж оцинкованными металлическими кабельными конструкциями производства WIBE, OБO Беттерман, Стандарт Электрик. Для крепления кабельных линий использовать полиамидные кабельные крепления. Полиамидными кабельные крепления должны иметь аттестацию / проверку качества в НТЦ ФСК ЕЭС. Предусмотреть мероприятия по предотвращению попадания влаги в кабельный полуэтаж. Предусмотреть сигнализацию, извещающую о наличие влаги в кабельном полуэтаже с передачей сигнала в ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк». Предусмотреть системы освещения, отопления помещений, системы охранно-пожарной сигнализации согласно действующим нормам. Для сбора, хранения и обработки тревожных сигналов охранно-пожарной сигнализации предусмотреть АРМ оператора на программном комплексе «ЩИТ» с включением его в единую систему пультовой охраны ОЭЗ ППТ «Липецк». Организовать передачу тревожных команд и команд управления ОПС на АРМ оператора «Щит Клиент» в здании АДЦ-2. Силовое оборудование ТП №6 должно обеспечивать в полном объёме выдачу сигналов, необходимых для телемеханики (наличие конечных выключателей, блок-контактов, цифровых интерфейсов и т.д.).29. Предусмотреть комплектование распределительных устройств средствами индивидуальной защиты и средствами первичного пожаротушения.30. Предусмотреть решения по организации масляного и ремонтного хозяйства.31. Разработать мероприятия:- по энергосбережению;- по заземлению и молниезащите;- по резервированию электроэнергии.32. Релейную защиту и автоматику ТП №6 выполнить на микропроцессорных устройствах Sepam Schneider Electric или аналогичных (производителя аналога согласовать с заказчиком на этапе проектирования), алгоритмы функционирования выполнить аналогичными уже применяемым в электроустановках ОЭЗ ППТ «Липецк». При проектировании необходимо предусмотреть следующее:32.1. Состав защит должен обеспечивать отключение КЗ в любой точке сети (на линии, на шинах), а также при дуговых замыканиях (отсек выключателей, отсек кабельного ввода, шины), при этом предусмотреть обеспечение наименьшего возможного времени отключения КЗ в любой точке прилегающей сети (на линии, на шинах).32.2. Распределение устройств по вторичным обмоткам трансформаторов тока и трансформаторов напряжения должно обеспечивать раздельное подключение устройств релейной защиты, приборов учёта и измерения.32.3. Предусмотреть обеспечение ближнего и дальнего резервирования.32.4. Произвести расчет токов КЗ для выбора уставок проектируемых устройств релейной защиты и автоматики и выполнить выбор уставок этих устройств.32.5. Предусмотреть тепловую защиту трансформаторов.32.6. Предусмотреть АВР и ВНР по стороне 0,4 кВ.32.7. Предусмотреть устройства центральной аварийной и предупредительной сигнализации с передачей сигналов в шкаф телемеханики.32.8. Питание оперативных цепей организовать от двух источников с возможностью взаимного резервирования и обеспечения бесперебойного электроснабжения на период оперативных переключений и переключений средствами автоматики.32.9. В составе разрабатываемой проектной документации по РЗА должны содержаться следующие материалы:- пояснительная записка, включающая в себя проектный расчёт параметров настройки (уставок) и алгоритмов функционирования комплексов и устройств РЗА, устанавливаемых на объектах электроэнергетики;- решения по интеграции устанавливаемых комплексов и устройств РЗА в создаваемые объектовые автоматизированные системы управления технологическим процессом, системы сбора и передачи информации.33. Выполнить разделы по учёту электроэнергии ТП №6 в соответствии с разделом 2.7.4 «Учёт электрической энергии».34. Оборудование применять по согласованию с Заказчиком с возможностью выдачи необходимой информации в информационные системы (телемеханики, АСУ ТП, АИИСКУЭ), а также с возможностью дистанционного управления. Использовать оборудование, аналогичное установленному на объектах ОЭЗ ППТ «Липецк».Выполнить разделы по телемеханике ТП №6, при этом в составе проекта разработать совместно с Заказчиком техническое задание на разделы телемеханики в соответствии с ГОСТ 34.602-2020. Предусмотреть передачу данных в АСДТУ ЦУС АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» и выполнение изменений в программном комплексе АСДТУ ЦУС АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» для контроля проектируемых объектов.Размещение измерительных преобразователей на объектах электроснабжения и электропотребления согласовать с Заказчиком.35. Основные требования к оборудованию телемеханики:35.1 Перечень контролируемых параметров (ТИ, ТС, АПС) и объём управляющих сигналов (ТУ) согласовать с Заказчиком и включить в ТЗ.35.2. Для контроля параметров присоединения РУ использовать микропроцессорный измерительный преобразователь с цифровым интерфейсом и стандартным протоколом для передачи данных. Места установки измерительных преобразователей согласовать с заказчиком и указать в ТЗ.35.3. Предусмотреть опрос микропроцессорных терминалов защиты.35.4. Для организации технологической локальной сети, организации опроса устройств нижнего уровня (терминалов защиты, преобразователей), организации канала связи с верхним уровнем и других функций запроектировать на всех объектах электроснабжения шкафы телемеханики. Состав оборудования согласовать с Заказчиком.35.5. Для связи с верхним уровнем оборудования шкафа ТМ использовать как основной Wi-Fi канал, резервный GSM канал, при этом предусмотреть оборудование для организации оптоволоконного канала связи в перспективе.36. Использовать оборудование, аналогичное установленному на объектах ОЭЗ ППТ «Липецк». Производителя аналогичного оборудования (импортозамещение) согласовать с Заказчиком на этапе проектирования.37. Принятые проектные решения согласовывать с Заказчиком на всех стадиях проектирования. |
| 2.4.3РТП №5, ТП №6, КНС | Системы противопожарной защиты зданий. |  В соответствии с действующими нормами на проектирование СПЗ и принятыми АР на здания. Сигналы оповещения и управления передать по каналам проектируемых линий связи на АРМ «Орион» в здании АДЦ-2 «Елецкой площадки». Точка подключения RS-485 протокола «Орион» - ППК С2000М, расположенный в помещении «Пост охраны» (раздел проекта 13013-1.2 НСС). |
| Охранная сигнализация  |  Предусмотреть устройство охранной сигнализации зданий с фиксацией и оповещением оператора о нарушениях дверей, оконных проёмов, разрушении стекол и движениях в помещениях. Сигналы оповещения и управления передать по каналам проектируемых линий связи на АРМ «Орион» в здании АДЦ-2 «Елецкой площадки». Точка подключения RS-485 протокола «Орион» - ППК С2000М, расположенный в помещении «Пост охраны» (раздел проекта 13013-1.2 НСС). Предусмотреть возможность локального управления охранной сигнализацией объектов по средствам считывателей TouchMemory расположенных снаружи зданий возле входных дверей. |
| Видеонаблюдения |  Предусмотреть камеры обзорного видеонаблюдения в минимально-достаточном количестве для обзора территории возле зданий. Характеристики камер видеонаблюдения должны позволять уверенно определить номерные знаки транспортного средства в зоне обзора, человека по фигуре и одежде, в любое время суток при температуре окружающей среды от -40 до +50 °С, независимо от времени суток, погодных и климатических условий.  Камеры видеонаблюдения должны поддерживать питание по стандарту PoE. Предусмотреть размещение коммутатора и инжекторов питания системы видеонаблюдения в металлическом запираемом шкафу вместе с телекоммуникационным оборудованием здания. Камеры подключить к существующему регистратору Trassir, расположенному в помещении серверной здания АДЦ-2 Елецкой площадки. |
| 2.4.4 | **Сети связи** | Проектирование сетей связи выполнить на основании утверждённого проекта планировки в соответствии с действующими нормами проектирования, в том числе п. 20Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.Предусмотреть строительство ВОЛС ёмкостью 48 ОВ от РТП №3 (проект 13013-3.1) до АДЦ с заходом в РТП №5, а также от РТП №5 до ТП №6. Предусмотреть строительство ВОЛС ёмкостью 8 ОВ от ТП №6 до КНС.В РТП №5 и ТП №6 предусмотреть установку телекоммуникационных шкафов для размещения оптических кроссов типа ШКОС, в том числе для ближайших предприятий резидентов и объектов инфраструктуры ОЭЗ.В местах установки промежуточных кроссов предусмотреть транзитную кроссировку оптических кабелей и органайзеры для укладки патчкордов.Способ строительство ВОЛС определить проектом.При строительстве участков телефонной канализации предусмотреть оборудование колодцев люками и крышками с маркировкой «ГТС», кронштейнами и консолями для укладки кабелей. Ёмкости труб, выходящих из подземной телефонной канализации на опоры освещения, и труб канализации должны быть равны. Узлы стыка горизонтальных и вертикальных труб должны обеспечивать возможность прокладки дополнительных кабелей без разбора этих узлов. Трубы, монтируемые на опорах освещения, должны быть изготовлены из ультрафиолетостойкого материала. |
| 2.4.5 | **Система водоснабжения и водоотведения** | Проектирование сетей водоснабжения и водоотведения выполнить на основании утверждённого проекта планировки.1. **Сети водопровода**.В соответствии с геодезическими отметками предусмотреть установку вантузов и сбросных колодцев. Для осуществления переключений предусмотреть установку линейных задвижек с обрезиненным клином. Сети водопровода из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Колодцы из сборных элементов Ø1500 и Ø2000 мм по серии 3.900.1-14. Все сборные элементы колодцев монтируются на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 10 мм. При прохождении через стенки колодцев использовать гильзы с уплотнением пространства между трубой и гильзой каболкой смоляной. После установки труб отверстия в стенах колодцев заделать бетоном М150. Люки полимерные по ГОСТ 3634-99 типа «С» в зеленой зоне и типа «Т» на проезжей части для закрытия лазов колодцев установить горизонтально на горловину.Согласно СП 31.13330-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» люки колодцев, размещаемые на застроенных территориях без дорожных покрытий, должны возвышаться над поверхностью земли на 5 см. Вокруг них предусматривается устройство отмостки шириной 1 м с уклоном от крышки люка. Люки колодцев на водоводах, прокладываемых по незастроенной территории, должны возвышаться над поверхностью земли на 20 см. В колодцах, где по технологическим схемам ставятся выпуски, тройники, задвижки, выполняются упоры из бетона М100. Для спуска в колодцы предусматриваются стальные стремянки, покрытые антикоррозионной грунтовкой для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка.Все колодцы с наружной стороны колец покрывают окрасочной гидроизоляцией из горячего битума, наносимого в два слоя общей толщиной 4 мм по грунтовке из битума, растворённого бензином. Запорная арматура устанавливается в проектируемых колодцах, в местах подключения к существующим сетям, в местах отключения водопроводов для сброса воды при опорожнении трубопроводов в пониженных местах профилей. Сброс воды осуществляется в мокрые колодцы. Для выпуска воздуха в перегибах профиля в повышенных местах устанавливаются вантузы. Предусмотреть устройство горловин колодцев из конструктивных элементов диаметром не менее 1000 мм, и диаметром отверстия в перекрытии рабочей части колодца не менее 700 мм, для безопасного попадания и выхода их них персоналаПолиэтиленовые трубопроводы прокладываются на песчаном основании открытым способом на глубине на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.**2. Сети хозяйственно-бытовой канализации.**Проектирование выполнить учётом технологических, санитарно-гигиенических и водоохранных требований дляобеспечения надёжности действия системы канализации.Сети канализации запроектировать вдоль дорог с учётом подключения резидентов. В соответствии с гидравлической характеристикой сети предусмотреть установку канализаци-онной насосной станции (КНС) с двумя насосными агрегата-ми по схеме: 1 рабочий + 1 резервный, а также предусмотреть один насосный агрегат на склад. Запроектировать КНС по второй степени надежности с возможностью удаленного управления насосными агрегатами из диспетчерского пункта ОЭЗ и организацией технического учета перекачиваемых стоков. Измерение текущего уровня сточных вод должно обеспечиваться посредством гидростатических датчиков с выходным сигналом 4-20 мА. Насосные агрегаты должны быть оснащены датчиками влажности камеры уплотнений, датчиком сухого хода и датчиком перегрева электродвигателя. Трубопроводы от насосного оборудования до выходного фланца за резервуарами КНС предусмотреть из нержавеющей стали. В насосной предусмотреть корзины для сбора мусора с возможностью подъема по направляющим из нержавеющей стали. Цепи и такелаж для подъема насосных агрегатов и корзин предусмотреть из нержавеющей стали. Шкаф автоматического управления КНС должен быть установлен в отапливаемом модульном павильоне. В шкафу автоматического управления работы КНС предусмотреть размещение: - системы управления на контроллерах SIEMENS Simatic S7 с GSM модулем и выходным интерфейсом Ethernet для дистанционной передачи данных;- блоков плавного пуска на каждый насосный агрегат;- коммутатора Ethernet с оптическими портами (одномод) для подключения к сетям ВОЛС;- внешнюю (на лицевой стенке шкафа) сенсорную панель оператора с мнемосхемой, на которой отображается насосное оборудование и текущие технические параметры работы КНС (работающий насос, уровень стоков в КНС по гидростатическим датчикам, рабочий ток электродвигателей насосных агрегатов, состояние систем защит насосных агрегатов), журнал аварийных и предупредительных сообщений, экран счетчиков наработки насосного оборудования, экран уставок уровней включения и отключения насосного оборудования. Контроллер системы управления КНС должен предусмат-ривать передачу данных в систему АСУ ТВКС ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк» (перечень сигналов согласовать с Заказчиком).В павильоне КНС предусмотреть ручную таль для демонтажа насосного оборудования, отдельный шкаф с охранной и пожарной сигнализациями и щит навесной заводского изготовления с комбинацией розеток: 1 шт. 380V + 2 шт. 220V. Передачу тревожных команд и команд управления ОС на АРМ оператора «Щит Клиент» в здании АДЦ-2.В соответствии с геодезическими отметками предусмотреть установку вантузов. Для осуществления ремонтно-восстановительных работ на сетях напорной канализации предусмотреть установку линейных задвижек с обрезиненным клином и сбросных колодцев.Внутриплощадочные сети напорной канализации запроек-тировать из ПНД труб по ГОСТ 18599-2001. Колодцы выполнить из сборных элементов Ø 1500 и Ø 2000 мм по серии 3.900.1-14. Все сборные элементы колодцев при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 10 мм. При прохождении напорных трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации через стенки колодцев предусмотреть устройство гильз с уплотнением пространства между трубой и гильзой каболкой смоляной. После установки труб отверстия в стенах колодцев заделываются бетоном М150. Предусмотреть люки полимерные по ГОСТ 3634-99 типа «С» в зелёной зоне, типа «Т» на проезжей части, для закры-тия лазов колодцев люки устанавливаются горизонтально на горловину. Конструкция люков должна обеспечивать условия эксплуатации с учётом нагрузок от транспорта, безопасного попадания и выхода из них персонала.В колодцах напорной канализации, где по технологическим схемам ставятся отводы, тройники, задвижки, выполняются упоры из бетона М100. Для спуска в колодцы предусматриваются стальные стремянки, покрытые антикоррозионной грунтовкой для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка.Все колодцы с наружной стороны колец покрыть окрасочной гидроизоляцией из горячего битума, наносимого в два слоя общей толщиной 4 мм по грунтовке из битума, растворённого бензином. С внутренней стороны кольца покрыть обмазочной гидроизоляцией проникающего действия.При прохождении трубопроводов выше глубины промерзания или выше уровня земли предусмотреть защиту трубопроводов от перемерзания путем утепления ППУ изоляцией с электрообогревом. При этом надземный трубопровод необходимо размещать на эстакаде выше уровня подъема воды во время паводка.Предусмотреть мероприятия по учёту объёмов водоотведения путём установки приборов учёта после КНС. Приборы учёта должны обеспечивать учёт, архивирование и дистанционную передачу данных по GSM каналу на сервер учёта энергоресурсов ОЭЗ ППТ «Липецк», основанную на программном комплексе ВЗЛЕТ СП. Размещение приборов учёта (счётчиков) на объектах и способ их электроснабжения согласовать с Заказчиком.В составе проекта разработать решения по локальному управлению объектами водоотведения. Предусмотреть воз-можность передачи данных в АСУ ТВКС диспетчерского пункта ОЭЗ ППТ «Липецк».Предусмотреть возможность дальнейшего развития автоматизации инженерных систем для интеграции в местную единую систему управления и контроля (АСДУ).3. **Сети ливневой (промышленной) канализации**.Внутриплощадочные сети ливневой канализации запроектировать из двуслойных гофрированных труб для безнапорных трубопроводов по ГОСТ Р 54475-2011. Колодцы выполнить из сборных элементов Ø 1500 и Ø 2000 мм по серии 3.900.1-14. Все сборные элементы колодцев при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 10 мм. При прохождении напорных трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации через стенки колодцев предусмотреть устройство гильз с уплотнением зазора между трубой и гильзой каболкой. После установки труб отверстия в стенах колодцев заделываются бетоном М150. Предусмотреть люки полимерные по ГОСТ 3634-99 типа «С» в зеленой зоне, типа «Т» на проезжей части типа «Т», для закрытия лазов колодцев люки устанавливаются горизонтально на горловину. Конструкция люков должна обеспечивать условия эксплуатации с учётом нагрузок от транспорта, безопасного попадания и выхода из них персонала.Для спуска в колодцы предусматриваются стальные стремянки, покрытые антикоррозионной грунтовкой для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка.Предусмотреть устройство горловин колодцев из конструктивных элементов диаметром не менее 1000 мм, и диаметром отверстия в перекрытии рабочей части колодца не менее 700 мм, для безопасного входа и выхода из них персонала;Все колодцы с наружной стороны колец покрывают окрасочной гидроизоляцией из горячего битума, наносимого в два слоя общей толщиной 4 мм по грунтовке из битума, растворённого бензином. С внутренней стороны кольца покрыть обмазочной гидроизоляцией проникающего действия.Предусмотреть мероприятия по учёту объёмов водоотведения путём установки приборов учёта в районе выпусков. Приборы учёта должны обеспечивать учёт, архивирование и дистанционную передачу данных по GSM каналу на сервер учёта энергоресурсов ОЭЗ ППТ «Липецк», основанную на программном комплексе ВЗЛЕТ СП. Размещение приборов учёта (счётчиков) на объектах и способ их электроснабжения согласовать с Заказчиком.Согласовать место сброса ливневых сточных вод с уполномоченными органами. Использовать оборудование, аналогичное установленному на объектах ОЭЗ ППТ «Липецк». Производителя аналогичного оборудования (импортозамещение) согласовать с Заказчиком на этапе проектирования. |
| 2.4.6 | **Учёт электроэнергии** | 1. Выполнить учёт электроэнергии в соответствии с типовой инструкцией по учёту электроэнергии при её производстве, передаче и распределении (РД 153-34.09.101-94) и постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».
2. Размещение приборов учёта (счётчиков) на объектах электроснабжения и электропотребления согласовать с Заказчиком.
3. Трансформаторы тока для учёта электроэнергии использовать классом точности не менее 0,5S, в том числе в сетях напряжением 0,4 кВ.
4. Счётчики электроэнергии использовать многофункциональные класса точности не менее 0,5S.
5. Для автоматизации учёта электроэнергии все счётчики электроэнергии интегрировать в АИИС КУЭ ОЭЗ ППТ «Липецк».
6. Для возможности интеграции счётчиков электроэнергии в АИИС КУЭ ОЭЗ ППТ «Липецк» проектом предусмотреть дополнительное оборудование для организации связи.
7. Для организации каналов связи использовать локальные сети связи, канал связи до липецкой площадки ОЭЗ ППТ «Липецк».
8. Выполнить основной и резервный каналы связи. В качестве резервного использовать GSM канал.
9. С отдельно стоящими счётчиками организовать связь только по GSM каналу.
10. При наличии резервного источника обеспечить резервное питание счётчика электроэнергии и оборудования связи.
11. Проектом предусмотреть расширение допустимого количества точек учёта в АИИСКУЭ ОЭЗ ППТ «Липецк» на количество точек учёта электроэнергии проектируемых объектов.
12. Все средства измерения (измерительные трансформаторы тока и напряжения, счётчики электроэнергии) должны иметь свидетельство средства измерения и должны быть зарегистрированы в госреестре Росстандарта.
13. В составе проекта выполнить расчеты измерительных трансформаторов (ТТ, ТН), в том числе по вторичной нагрузке. Выполнить расчеты вторичных цепей ТН на потери напряжения (ПУЭ п.1.5.19).
14. Состав проекта должен соответствовать требованиям ГОСТ 34.201-2020.

В частности, в составе рабочей документации по учету электроэнергии должны содержаться следующие материалы:- пояснительная записка, включающая в себя описание функциональности системы, используемое оборудование, используемые каналы связи, используемые протоколы передачи данных;- схема точек учёта;- структурная схема организации комплекса технических средств;- структурная схема организации канала связи передачи данных в АИИСКУЭ АО «ОЭЗ ППТ «Липецк», при использовании каналов Wi-Fi – схему с расположением объектов относительно друг друга;- структурная схема организации интерфейсных связей;- схемы компоновки шкафов с перечнем оборудования;- схема электроснабжения оборудования внутри шкафов;- схема электроснабжения шкафов от внешних источников;- принципиальные схемы внутри шкафных соединений;- принципиальные схемы внешних соединений со ссылками на другие части проекта;- схемы расположения оборудования в помещениях объекта;- схемы кабельных трасс с указанием методов прокладки;- кабельный журнал; - спецификация оборудования, материалов, программного обеспечения, ЗИП.1. Структурные схемы локальных систем учёта согласовать с Заказчиком.
2. Используемое оборудование согласовать с Заказчиком.
 |
| 2.5 | **Обосновывающие материалы** | В соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, в действующей редакции) и Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции) для обоснования проектных и инженерно-технических решений представить расчёты показателей по всем разделам проекта. |
| 2.6 | **Проект организации строительства** | Проект разработать в соответствии с требованиями действующих нормативов, в том числе СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (одобрены Постановлением Госстроя РФ от 19.04.2004 № 70) и МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».Разработать календарный план строительства с указанием сроков и последовательностью строительства. Рассчитать потребность строительства в кадрах, основных строительных машинах, транспортных средствах, энергоресурсах.Разработать стройгенплан с определением мест расположения постоянных и временных зданий и сооружений, временных дорог, мест складирования, установки и путей перемещения кранов, установки моек колес оборотного водоснабжения.Проект согласовать с соответствующими службами для получения разрешения на строительство. |
| 2.7 | **Проект организации работ по демонтажу линейного объекта** | Разработать проект на демонтаж временного ограждения на участке подэтапа 3.1 (проект 13013-3.1) ориентировочной протяжённостью 1,22 км. |
| 2.8 | **Перечень мероприятий по охране окружающей среды** | Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции). |
| 2.9 | **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | Раздел разработать в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изм.), Федерального [закон](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)а от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и других национальных стандартов и нормативных актов РФ».Разработать систему организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов ОЭЗ. Обосновать проектные решения:- по наружному противопожарному водоснабжению;- принятия конструктивных и объёмно-планировочных решений, класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций;- по обеспечению безопасности людей при пожаре;- по противопожарной защите, в том числе по обеспечению зданий, сооружений, помещений и оборудования автоматическими установками пожаротушения и оборудованием автоматической пожарной сигнализации;- по размещению оборудования противопожарной защиты, управлению таким оборудованием, взаимодействию с инженерными сетями зданий.Предусмотреть систему оповещения о пожаре и охранно-пожарную сигнализацию в РТП № 5 и ТП №6 в соответствии с действующим законодательством с выводом сигналов на существующий АРМ «Орион-Про» в здании АДЦ-2 (проект 13013-1.2). Обеспечить возможность постановки/снятия с охраны здания РТП № 5 и ТП №6 посредством ключа touch memory. Считыватель touch memory установить с наружной стороны здания, рядом с входной дверью. |
| 2.10 | **Смета на строительство** | Сметную документацию выполнить в ФЕР в соответствии с действующими нормативными документами в области ценообразования и сметного нормирования в двух уровнях цен:- базисном, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года;- текущем, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления сметной документации.В сводный сметный расчёт включить все затраты, предусмотренные нормативными документами.  |
| 2.11 | **Согласование проектной документации** | При выявлении в процессе проектирования пересечений с ранее проложенными инженерными коммуникациями, прохождения проектируемых сетей в границах полос отвода, охранных зонах, защитных зонах и т.д. незамедлительно уведомить Заказчика.Перед представлением проектной документации на государственную экспертизу согласовать проектную документацию с организациями, выдавшими технические условия, с РТУ.В соответствии с требованием Соглашения о взаимодействии Министерства экономического развития Российской Федерации, Федеральной таможенной службы и акционерного общества «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» от 23.07.2019 № Е-162-ВЖ/ДМ/01-69/0016 согласовать с РТУ проектную документацию на строительство и оснащение КПП и на устройство ограждения территории.Проектную документацию в части пересечения автомобильной дороги с ВЛ-10 кВ «Н.Ольшанец» согласовать с филиалом ПАО «Россети Центр Липецкэнерго».Согласовать размещение приборов учёта (счётчиков) с Заказчиком и ресурсоснабжающими организациями.В случае возможного прохождения проектируемых сетей за пределами земельного участка 48:07:1500901:189 незамедлительно уведомить Заказчика.Затраты на получение разрешений и согласований проектной документации учитываются в цене Договора. |
| 2.12 | **Государственная экспертиза проектной документации** | Проектная, в том числе сметная, документация направляется Подрядчиком на экспертизу после предварительного согласования с Заказчиком, организациями, выдавшими технические условия и РТУ.Подрядчик обеспечивает техническое сопровождение прохождения проектной, в том числе сметной, документацией государственной экспертизы и отвечает за получение положительного заключения.Затраты на проведение государственной экспертизы не учитываются в цене Договора.Стоимость проведения государственной экспертизы оплачивается Заказчиком самостоятельно на основании отдельного договора, заключаемого им с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на проведение государственной экспертизы проектной документации, или с подведомственным указанному органу государственным учреждением. |
| 2.13 | **Основные требования к содержанию, количеству и форме предоставляемых материалов** | Документы и материалы предоставляются на электронном и бумажном носителях.На бумажном носителе материалы предоставляются в количестве 6 экземпляров (инженерные изыскания в 3 экземплярах).Электронные версии текстовых и графических материалов предоставляются на электронных носителях информации (CD или DVD) в количестве 2 экземпляров.Текстовые материалы, в том числе пояснительная записка, предоставляются в программном продукте MicrosoftOffice (\*doc) и AdobeReader (\*pdf).Графические материалы предоставляются в программном продукте AutoCAD (\*dwg) и AdobeReader (\*pdf).Сметная документация предоставляется в универсальном формате сметной программы Гранд СМЕТА и в формате ЕXСЕL. |
| **3. Основные требования к изыскательским работам** |
| 3.1 | **Комплексные инженерные изыскания** | Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания. Работы выполнить в соответствии с требованиями технических регламентов, в том числе СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр), в объёме, обеспечивающем получение всех необходимых материалов о природных условиях территории, необходимом и достаточном для разработки проекта планировки территории и получения положительного заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий (по обозначенным видам изысканий составить, а также согласовать и утвердить Государственным заказчиком соответственно программы на производство работ и технические задания). Результаты инженерных изысканий направить на государственную экспертизу до разработки проектной документации или одновременно с нею.Выполнение инженерных изысканий входит в срок выполнения работ по проектированию.Затраты на проведение изысканий и получение положительного заключения государственной экспертизы учитываются в цене Договора. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  |

Приложение № 2

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Календарный план работ[[17]](#footnote-17)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапов | Наименование этапов | Сроки выполнения(начало-окончание) | Стоимость этапов руб. *(с НДС)[[18]](#footnote-18)* |
|  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
|  | Итого по Договору |  |  |
|  | *В том числе* *НДС (\_\_%)[[19]](#footnote-19)* |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  |

Приложение № 3

к договору № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Расчет стоимости Работ**[[20]](#footnote-20)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов | Стоимость работ(руб.) | *Стоимость работ* *руб. (с НДС)[[21]](#footnote-21)* |
| 1 | 2 |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ... |  |  |  |
|  | Итого |  |  |
|  | *В том числе НДС \_%[[22]](#footnote-22)* |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  |

Приложение № 4

к договору № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА Акта сдачи-приемки этапа работ

**АКТ № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

**сдачи-приемки этапа работ**

**по договору №\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

 Этап № \_\_\_\_: «Наименование работ по этапу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (в соответствии с Календарным планом работ)»

 Мы, нижеподписавшиеся, представитель Заказчика - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и представитель Подрядчика - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны составили настоящий Акт о том, что выполненная работа удовлетворяет условиям договора.

 Стоимость выполненных работ составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Сумма прописью) руб., *в том числе НДС \_\_% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Сумма прописью) руб.[[23]](#footnote-23).*

 Итого к перечислению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Сумма прописью) руб., *в том числе НДС \_\_% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Сумма прописью) руб.[[24]](#footnote-24)*

Работу сдал: Работу принял:

Подрядчик Заказчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. М.П.

**СОГЛАСОВАНО:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  |

Приложение № 5

к договору № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Перечень передаваемой документации и исходных данных[[25]](#footnote-25)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Подрядчик** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  |

1. *Пункты 2.3.16-2.3.19* *включаются в проект договора, если участник закупки не является субъектом малого* *и среднего предпринимательства.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Включается в проект договора, если участник закупки, не является субъектом малого и среднего предпринимательства.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-5)
6. *Пункт включается, если Подрядчик является плательщиком НДС.*  [↑](#footnote-ref-6)
7. Указывается размер обеспечения, составляющий не менее 10 (десяти)% от цены Договора. [↑](#footnote-ref-7)
8. *Указывается срок предоставления обеспечения, определяемый документацией о закупках.*  [↑](#footnote-ref-8)
9. *Указывается размер обеспечения, составляющий не менее 10 (десяти)% от цены Договора.* [↑](#footnote-ref-9)
10. *Указывается срок предоставления обеспечения, определяемый документацией о закупках.*  [↑](#footnote-ref-10)
11. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-11)
12. *Данный подпункт включается в текст Договора, если Подрядчиком будет выбран первый вариант обеспечения исполнения своих обязательств.* [↑](#footnote-ref-12)
13. *Данный подпункт включается в текст Договора, если Подрядчиком будет выбран первый вариант обеспечения исполнения своих обязательств.* [↑](#footnote-ref-13)
14. *Включается в проект договора, если участник закупки, не является субъектом малого и среднего предпринимательства.* [↑](#footnote-ref-14)
15. *Включается в проект договора, если участник закупки, не является субъектом малого и среднего предпринимательства.* [↑](#footnote-ref-15)
16. *Данный подпункт включается в текст Договора, если Подрядчиком будет выбран первый вариант обеспечения исполнения своих обязательств.* [↑](#footnote-ref-16)
17. Заполняется на этапе заключения Договора с победителем конкурентной закупки. [↑](#footnote-ref-17)
18. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-18)
19. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-19)
20. Заполняется на этапе заключения Договора с победителем конкурентной закупки. [↑](#footnote-ref-20)
21. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-21)
22. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-22)
23. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.* [↑](#footnote-ref-23)
24. *Указывается, если Подрядчик является плательщиком НДС.*  [↑](#footnote-ref-24)
25. Заполняется на этапе заключения Договора с победителем конкурентной закупки. [↑](#footnote-ref-25)