**Проект Договора на оказание услуг № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**г. Йошкар-Ола «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

**Акционерное общество «Завод полупроводниковых приборов» (АО «ЗПП»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Нарбутта Андрея Константиновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**Определения**

В настоящем Договоре применены следующие термины с соответствующими определениями:

**«Стороны»** - Заказчик и Исполнитель.

**«Договор»** - настоящий документ, включая приложения, подписанные Заказчиком и Исполнителем, дополнения и изменения к нему, которые могут быть подписаны Сторонами.

**«Услуги»** - оказание услуг по разработке проектно-сметной документации по объектам: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов газообразного азота АО «ЗПП» (ОПО Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003») и «Реконструкция существующих технологических трубопроводов газообразного водорода АО «ЗПП» (ОПО Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000») в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора

**1. Предмет договора**

* 1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать Услуги (далее - «Услуги»), а Заказчик обязуется оплатить данные Услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.
  2. Услуги считаются оказанными после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг и предоставления итогового счета.

**2. Цена договора и порядок расчетов**

2.1. Цена Договора определена и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.2. Цена Договора включает в себя все расходы на оказание Услуг, в том числе транспортные, командировочные и другие расходы, связанные с оказанием Услуг по месту нахождения Заказчика, а также налоги, сборы и обязательные платежи, установленные законодательством РФ.

Неучтенные затраты, связанные с исполнением Договора, но не включенные в предлагаемую цену Договора, не подлежат оплате Заказчиком и относятся к затратам Исполнителя. Скрытые расходы недопустимы.

2.3. Цена Договора и платежа устанавливается в российских рублях. При заключении и исполнении Договора не допускается увеличение стоимостной единицы Услуг.

2.4. Заказчик осуществляет 100 % оплату за фактически оказанные услуги на основании выставленного счета Исполнителя в течение 30 (Тридцати) календарных дней путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя со дня подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

2.5. Отчетной документацией являются передаваемые Заказчику документы и материалы Исполнителя, подтверждающие надлежащее оказание Услуг, предусмотренные Техническим заданием на оказание Услуг (Приложение № 1) и т.п.

**3. Права и обязанности Заказчика**

**3.1. Заказчик вправе:**

3.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения обязательств по настоящему Договору, а также своевременного устранения выявленных недостатков.

3.1.2. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации, подтверждающей исполнение обязательств в соответствии с настоящим Договором, и ее замены в случае несоответствия настоящему Договору или законодательству Российской Федерации.

3.1.3. Привлекать экспертов, специалистов, иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы выполнения Исполнителем обязательств и представленных Исполнителем отчетных документов.

3.1.4. Определять уполномоченных лиц, непосредственно участвующих в приемке результата оказанных Исполнителем услуг и (или) участвующих в сдаче-приемке обязательств по настоящему договору.

**3.2. Заказчик обязан:**

3.2.1. Своевременно в письменной форме сообщать Исполнителю о недостатках, обнаруженных в переданных Исполнителем результатах оказанных услуг и (или) выявленных при сдаче-приемке обязательств.

3.2.2. Обеспечивать своевременную приемку исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Договору.

3.2.3. Обеспечивать своевременную оплату результата оказанных Услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

**4. Права и обязанности Исполнителя**

**4.1. Исполнитель вправе:**

4.1.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по Договору после передачи результата оказанных Услуг на основании представленных Исполнителем отчетных документов.

4.1.2. Требовать своевременной оплаты оказанных надлежащим образом Услуг в соответствии с разделом 2 настоящего Договора.

**4.2. Исполнитель обязан:**

4.2.1. Оказать Услуги своими силами и/или силами привлеченных субисполнителей с предварительного согласия Заказчика. В случае привлечения для оказания Услуг третьих лиц, Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за качество и своевременность Услуг, оказанных привлеченными третьими лицами в рамках Договора.

4.2.2. При исполнении обязательств по настоящему Договору не нарушать имущественные и личные неимущественные права Заказчика и третьих лиц.

4.2.3. Своевременно и надлежащим образом оказать Услуги и представить Заказчику отчетные документы и материалы, предусмотренные настоящим Договором.

4.2.4. Своими силами и за собственный счет устранять выявленные в процессе оказания услуг недостатки во время их приемки.

**4.3. Исполнитель гарантирует:**

4.3.1. Надлежащее качество Услуг в полном объеме, в указанные сроки в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

**5. Порядок сдачи–приемки оказанных услуг**

5.1. Срок оказания Услуг – 90 (Девяносто) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.

5.2. Выполненные обязательства по настоящему Договору принимаются Заказчиком по Акту сдачи-приемки оказанных Услуг по Договору (в свободной форме), в котором отражается перечень результатов и отчетной документации, передаваемых Заказчику.

Результатом оказанных Услуг является:

- проектно-сметная документация по объекту: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов газообразного азота АО «ЗПП» (ОПО Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003»), которая предоставляется в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе в формате PDF;

- проектно-сметная документация по объекту: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов газообразного водорода АО «ЗПП» (ОПО Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000»), которая предоставляется в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе в формате PDF;

5.3. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг по Договору, Исполнитель обязан рассмотреть и устранить замечания в срок, указанный Заказчиком в отказе, а если срок не указан, то в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента его получения.

5.4. При готовности досрочного представления результата оказанных Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан в письменной форме уведомить об этом Заказчика и получить его письменное согласие.

5.5. После подписания акта сдачи-приемки оказанных Услуг Исполнитель в течение 5 (Пяти) дней направляет Заказчику счет-фактуру.

**6. Ответственность Сторон**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. В случае просрочки исполнения обязательств Исполнителем, предусмотренных Договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения обязательств Исполнителем, предусмотренных Договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Заказчик вправе при расчете по Договору удержать сумму неустойки (штрафа, пеней) из подлежащей к оплате суммы за оказанные Услуги, если Исполнитель не уплатил их в указанный в требовании срок.

6.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства Исполнителем, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,3% от цены Договора за каждый день просрочки.

6.4. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение обязательств Исполнителем, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств Исполнителем (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, за которые начисляется пеня. Размер штрафа устанавливается Договором в виде фиксированной суммы в размере 10 (Десяти) процентов от цены Договора.

6.5. Уплата неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

6.6. Уплата пени и возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны Договора от исполнения обязательств по Договору в полном объеме.

6.7. Стороны достигли соглашения, что указанная неустойка является соразмерной несвоевременной уплате причитающихся сумм, либо неотгруженного в срок Товара, и что не имеется оснований для уменьшения указанной неустойки на основании ст. 333 ГК РФ.

**7. Форс-мажор**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если их исполнению препятствует чрезвычайное и непредотвратимое при данных условиях обстоятельство (непреодолимая сила), а именно пожар, стихийное бедствие, авария, военные или боевые действия, эпидемии, массовые беспорядки, забастовки.

7.2. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему Договору одной из Сторон, она обязана уведомить другую Сторону в письменной форме не позднее 3 (Трех) календарных дней с момента возникновения таких обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по настоящему Договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

Факты, изложенные в уведомлении, должны быть документально подтверждены Торгово-промышленной палатой либо иным компетентным государственным органом. Неуведомление или несвоевременное уведомление лишает виновную Сторону права на освобождение от обязательств вследствие указанных обстоятельств.

7.3. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении трех последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, Договор может быть расторгнут любой Стороной путем направления уведомления другой Стороне.

**8. Разрешение споров**

8.1. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, изменения, прекращения или недействительности, разрешаются в Арбитражном суде Республики Марий Эл.

8.2. До передачи спора на разрешение суда Сторонами должен быть соблюден претензионный порядок его урегулирования.

8.3. Претензия должна быть составлена в письменном виде, подписана уполномоченным лицом и выслана по факсу или по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

8.4. Сторона, получившая претензию, обязана рассмотреть ее в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента получения и направить другой Стороне мотивированный ответ.

8.5. Ответ на претензию направляется по факсу либо заказным письмом.

**9. Срок действия, изменение и расторжение Договора**

9.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

9.2. Договор действует до 31 декабря 2025 года, а в части исполнения обязательств по Договору – до полного исполнения обязательств Сторонами.

9.3. Изменение положений настоящего Договора допускается в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Изменения по соглашению Сторон оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнений к Договору. Все приложения и дополнения являются неотъемлемыми частями Договора.

9.4. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

9.5. Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке на основании мотивированного представления инициатора закупки в следующих случаях:

а) если Исполнитель не приступает в установленный Договором срок к исполнению Договора или оказывает Услуги таким образом, что окончание их к сроку, предусмотренному Договором, становится явно невозможным;

б) если во время оказания Услуг Исполнителем нарушены условия выполнения Договора, и в назначенный Заказчиком для устранения нарушений разумный срок Исполнителем такие нарушения не устранены, либо являются существенными и неустранимыми;

в) неоднократного (два или более) или существенного (более десяти календарных дней) нарушения Исполнителем сроков оказания Услуг, указанных в Договоре;

г) однократного грубого нарушения Исполнителем правил и норм пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологической безопасности, создавшим реальную угрозу жизни и здоровью людей, а также имуществу Заказчика и третьих лиц;

д) в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Исполнителем на этапе размещения заказа;

е) в случае установления факта проведения ликвидации Исполнителя или проведения в отношении него процедуры банкротства;

ё) в случае установления факта проведения приостановления деятельности Исполнителя в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

ж) если у Исполнителя имеется задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

**10. Конфиденциальность**

10.1. Стороны договорились сохранять в режиме конфиденциальности любые сведения, полученные одной Стороной в отношении другой в ходе исполнения обязательств по настоящему Договору. Режим конфиденциальности распространяется на текст Договора и его основные условия, а также на любую иную информацию, которую любая из Сторон идентифицирует как конфиденциальную до или сразу при ее предоставлении другой Стороне.

10.2. За нарушение режима конфиденциальности по настоящему Договору, Сторона, совершившая подобное нарушение, обязана возместить другой Стороне возникшие у нее в связи с этим нарушением понесенные прямые убытки.

10.3. Положения настоящей статьи не распространяются на случаи, когда любая из Сторон по Договору обязана разгласить конфиденциальную информацию компетентным органам в соответствии с требованиями законодательства РФ. Условия настоящего Договора, дополнительных соглашений к нему и иная информация, полученная Сторонами в соответствии с Договором, конфиденциальны и не подлежат разглашению.

10.4 Результаты оказания Услуг являются конфиденциальной информацией. Заказчик может использовать материалы по своему усмотрению. Исполнитель не имеет права передавать эти материалы третьим лицам без согласия Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

**11. Антикоррупционная оговорка**

11.1. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

11.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

**12. Обеспечение исполнения обязательств Исполнителем**

12.1. Настоящий Договор заключается только после предоставления Исполнителем обеспечения исполнения обязательств по настоящему Договору в размере \_\_\_ % цены Договора, что составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, НДС не облагается.

12.2 Исполнение Договора может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком или внесением денежных средств на указанный в разделе 14 счет Заказчика.

12.2.1. Банковская гарантия:

12.2.1.1. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок исполнения обязательств по Договору не менее чем на 1 (Один) месяц.

12.2.1.2. В случае внесения изменений в договор в части продления сроков исполнения договора или отдельных его этапов, ранее полученная Банковская гарантия подлежит пролонгации.

12.2.2. Денежное обеспечение Договора:

12.2.2.1 Срок действия денежного обеспечения Договора распространяется на весь срок действия настоящего Договора.

12.2.2.2. Денежные средства, перечисленные Исполнителем в качестве обеспечения исполнения Договора на счет Заказчика, возвращаются Исполнителю при условии надлежащего исполнения им всех обязательств в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня исполнения обязательств по Договору.

12.2.2.3. Обязательства Заказчика по возврату денежных средств в счет обеспечения исполнения настоящего Договора считаются исполненными с момента списания денежных средств со счета Заказчика в адрес Исполнителя.

12.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по настоящему Договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем его обязательств по настоящему Договору, Исполнитель обязуется в течение 10 (Десяти) дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по настоящему Договору на тех же условиях и в том же размере, что указаны в данном разделе настоящего Договора. В ходе исполнения настоящего Договора Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения настоящего Договора, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных настоящим Договором, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения настоящего Договора. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения настоящего Договора.

12.4. Обеспечение исполнения настоящего Договора распространяется, в том числе, на случаи неисполнения основных обязательств по настоящему Договору, уплате неустоек в виде штрафа, пени, предусмотренных настоящим Договором, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих основных, обязательств по настоящему Договору.

**13. Прочие условия Договора**

13.1. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

13.2. Стороны взаимно договорились, что документы, переданные посредством электронной или факсимильной связи, имеют юридическую силу и являются средством для доказывания до обмена оригиналами. Обмен оригиналами документов обязателен.

13.3. Стороны обязаны информировать друг друга об изменении юридических адресов или реквизитов. Действующие юридические адреса и реквизиты Сторон указываются в данном договоре, на счетах-фактурах. При изменении юридического адреса или реквизитов Исполнителя новые данные вносятся им в счет-фактуру, который передается Заказчику одновременно с результатом оказанных услуг. Передача счета-фактуры с новыми данными Заказчику считается надлежащим и достаточным уведомлением об изменении юридического адреса или реквизитов Исполнителя.

13.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

13.5. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

1. Техническое задание (Приложение № 1).

**14. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  **Акционерное общество**  **«Завод полупроводниковых приборов»**  Юридический адрес: Республика Марий Эл, 424003, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.26  Тел./факс: (8362)45-70-09/42-13-39  E-mail: info@zpp12.ru  ИНН/КПП: 1215085052/121501001  ОКПО: 07593799  Р/с: 40702810937180104808  Банк: Отделение Марий Эл № 8614  ПАО Сбербанк г. Йошкар-Ола  К/с: 30101810300000000630  БИК: 048860630 | **Исполнитель**  Юридический адрес:  Тел.:  E-mail:  ИНН/КПП:  ОКПО:  Р/с:  Банк:  К/с:  БИК: |
| **Генеральный директор АО «ЗПП»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.К. Нарбутт**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |

Приложение № 1

к проекту Договора на оказание услуг №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Техническое задание**

**Объем услуг по разработке проектно-сметной документации**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование услуг** | **Количество (усл. ед.)** | **Цена за ед. руб. с НДС\*** | **Срок оказания услуг** |
|  | Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов азота АО «ЗПП» г. Йошкар-Ола. | 1 |  | В течение 90 (девяноста) календарных дней с момента заключения договора |
|  | Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов водорода АО «ЗПП» г. Йошкар-Ола. | 1 |  | В течение 90 (девяноста) календарных дней с момента заключения договора |

**\*НДС- если применим.**

**1. Наименование услуг:**

1) разработка проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов азота АО «ЗПП» г. Йошкар-Ола.

2) разработка проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция существующих технологических трубопроводов водорода АО «ЗПП» г. Йошкар-Ола.

**2. Задача (цель, проект), для реализации которой приобретаются данные услуги:** разработка проектно-сметной документации по объектам:

- «ОПО Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003»;

- «ОПО Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000», АО Завод полупроводниковых приборов» г. Йошкар-Ола.

**3. Функции, которые будут выполнять приобретаемые услуги в рамках реализации задачи или проекта:** реконструкция существующих технологических трубопроводов: азота, водорода, перенос ресиверов, установка азотной и водородной установки.

**4. Технические требования к услугам (технические характеристики, условия эксплуатации, габариты; требования к материалам, используемым при оказании услуги, объем услуг (при формировании, учитывать складские остатки на начало планируемого периода поставки):** объем услуг – две условные единицы;

**Задание на проектирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Перечень основных данных и требований | Содержание требований |
| **1. Общие требования** | | | |
| 1.1 | | Основание для разработки проекта | Договор на оказание услуг по разработке проектно-сметной документации |
| 1.2 | | Вид строительства | Реконструкция существующих трубопроводов |
| 1.3 | | Заказчик | АО «Завод полупроводниковых приборов» (АО «ЗПП») |
| 1.4. | | Источник финансирования | Средства Заказчика |
| 1.5 | | Требования к проведению обследований | Проведение натурных обследований и выезд проектировщика на место обязательны. Проведение геологических, геодезических и инженерных изысканий. Обследование существующих строительных конструкций на остаточную нагрузку. |
| 1.6 | | Наименование объектов проектирования | 1) «Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003»;  2) «Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000». |
| 1.7 | | Местонахождение объекта проектирования | Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.26, |
| 1.8 | | Назначение объектов реконструкции | Предназначены для ведения технологических процессов основного производства. |
| 1.9 | | Стадия проектирования | РД. Рабочая документация |
| 1.10 | | Исходные данные для проектирования | 1. Исполнительные чертежи (обмерные), планы участка; 2. Технологический процесс (блок-схема); 3. Технологическая планировка на размещение оборудования и участков. 4. Выезд специалиста для проведения натуробследования на территории Заказчика. |
| 1.11 | | Срок оказания услуг | 90 календарных дней с момента заключения договора |
| 1.12 | | Характеристика района строительства | Климатический район II В, снеговой район IV, расчётное значение снегового покрова 200кг/м3, ветровой район –I, скоростной напор ветра 23кг/м2, расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 33 градуса Цельсия. |
| 1.13 | | Основные технико-экономические характеристики объектов | **1. Проект реконструкции трубопровода газообразного азота**  **(ОПО «Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003»):**  1.1 Трубопровод газообразного азота Р=0,5 МПа. Трубопровод наружный надземный, проложен на территории АО «ЗПП».  Проектом предусматривается реконструкция существующего надземного трубопровода.  **2. Проект реконструкции трубопровода газообразного водорода (ОПО «Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000»):**  2.1 Трубопровод газообразного водорода Р=0,5 МПа. Трубопровод наружный надземный, проложен на территории АО «ЗПП».  Проектами предусматривается реконструкция существующих надземных трубопроводов. |
| 1.14 | | Уровень ответственности зданий и сооружений | Нормальный (Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений») |
| 1.15 | | Требования к оборудованию и материалам | Применяемое в проектно-сметной документации оборудование, комплектующие и материалы должны иметь все необходимые сертификаты и/или декларации соответствия (данное требование относится ко всем разрабатываемым проектам). |
| 1.16 | | Требования к рабочей документации | Проект реконструкции газообразного азота (ОПО «Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003») и проект реконструкции трубопровода газообразного водорода (ОПО «Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000») требуется разработать в соответствии с требованиями разрешительной документации, технических условий, а также с требованиями действующих нормативных документов:  1) Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  2) Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  3) Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 536;  4) Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87);  5) Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утв. приказом Ростехнадзора от 21.12.2021 № 444;  6) ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах».  Согласовать проектную документацию со всеми заинтересованными организациями, со всеми организациями, эксплуатирующими подземные, наземные и надземные инженерные коммуникации и сооружения, расположенные в зоне проектируемого трубопровода, с правообладателями земельных участков, чьи интересы затрагиваются при размещении проектируемого объекта, либо на чьи земельные участки накладывается обременение в пределах нормативного строительного расстояния после выполнения строительства объекта, с администрацией муниципального образования и органами государственной власти, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика.  Охранные зоны трубопровода и сооружений на нем должны быть согласованы с собственниками земельных участков, чьи земли они затрагивают.  Согласование проектной документации, выполняется Подрядчиком за счет средств, предусмотренных на исполнение договора.  Все разделы рабочей документации на этапе проектирования согласовывать с заказчиком и предоставлять рабочие чертежи для проведения подготовительных работ. |
| **2. Основные требования к проектным решениям** | | | |
| 2.1 | Технологические решения | | **1. Проект реконструкции трубопровода газообразного азота (ОПО «Площадка участка организации получения азота рег. № А42-00029-0002 от 05.08.2003»)**  1.1. Проектом предусмотреть:  - реконструкцию существующего надземного стального азотопровода (точку проектирования принять от места установки азотной адсорбционной установки).  - перекладку нового надземного азотопровода разработать с учётом строительства новых производственных корпусов, переноса ресиверов, установкой азотной адсорбционной установки.  - предусмотреть ШРП «Азот»;  - мероприятия по демонтажу вертикально установленных ресиверов.  - мероприятия по транспортировке ресиверов к месту установки по территории организации.  - монтаж ресиверов в вертикальном положении на производственной площадке у корпуса №22.  - защитное заземление ресиверов.  - наружное освещение ресиверной площадки.  - ограждение ресиверной площадки  - предусмотреть размещение генератора азота у помещения корпуса № 22.  - проектом предусмотреть техническое перевооружение технологических трубопроводов азота, установку системы пожаротушения, газодетекции, замену электропроводки, в проектной документации должны быть сроки эксплуатации оборудования, сооружения, технических устройств и т.д. Все основные технические решения согласовать с Заказчиком.  -проектом предусмотреть систему аварийной вентиляции в помещении генератора азота.  -проектом предусмотреть систему газового анализа ПДК с функцией оповещения персонала.  -проектом предусмотреть мероприятия по снижению уровня шумового воздействия от работающего оборудования на обслуживающий персонал.  1.2. Предусмотреть присоединение ресиверов к существующим инженерным сетям в соответствии с техническими условиями, выданными заказчиком.  1.3. Размещение ресиверов должно соответствовать действующим нормативным требованиям, предъявляемым к таким объектам, обеспечивать их безопасную эксплуатацию и обслуживание.  1.4. Технологические решения по техническому перевооружению разработать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объектам с размещением воздухоразделительных установок, сосудов, работающих под избыточным давлением.  **2. Проект реконструкции трубопровода газообразного водорода (ОПО «Площадка получения водорода методом электролиза воды рег. № А42-00029-0001 от 24.02.2000»)**  2.1. Проектом предусмотреть:  -реконструкцию существующего надземного стального водородопровода (точку проектирования принять от места установки производства газообразного водорода).  -перекладку нового надземного водородопровода разработать с учётом строительства новых производственных корпусов, установкой водородной установки.  - предусмотреть ШРП «Водород».  - предусмотреть установку станции в контейнерном исполнении на производственной площадке корпуса №22, размещение установки по производству водорода должно соответствовать действующим нормативным требованиям, предъявляемым к таким объектам.  -подвод к станции водопровода.  -водоотводение (канализацию).  -электроснабжение.  -устройство для хранения газообразного азота на площадке для продувки станции(технология).  -независимое аварийное водоснабжение станции деминерализованной водой от корпуса № 22.  -предусмотреть присоединение к существующим инженерным сетям в соответствии с техническими условиями, выданными Заказчиком. |
| 2.2 | Охрана окружающей среды | | Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» на основании исходных данных, прилагаемых к Заданию на проектирование в соответствии с законодательными, нормативными, правовыми актами и требованиями (данное требование относится ко всем разрабатываемым проектам). |
| 2.3 | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | | Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (данное требование относится ко всем разрабатываемым проектам). |
| 2.4 | Требования к составу рабочей документации | | Состав рабочей документации (разрабатывается на каждый объект, указанный в п.1.6 задания на проектирование):  Раздел пояснительная записка (должен включать в себя соответствующие подразделы);  -Раздел 1. Пояснительная записка.  -Раздел 2. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.  -2.1. трубопровод газообразного азота,  -2.2. трубопровод газообразного водорода,  -Раздел 3. Проект организации строительства.  -Раздел 4. Мероприятия по охране окружающей среды.  -Раздел 5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.  -Раздел 6. Смета на строительство.  -Раздел 7. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Разработать мероприятия по охране труда.  А также в случае необходимости дополнительные разделы |
| 2.5 | Требования к сметной документации | | Сметы должны быть разработаны ресурсно-индексным методом на основании Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. N 421/пр с изменениями, в текущих ценах по Республике Марий Эл, по НБ: по ФСНБ-2022 (приказ Минстроя России №378/пр от 18.05.2022г.). При отсутствии во ФСБЦ данных о сметных ценах в текущем уровне цен на отдельные материалы, изделия, конструкции и оборудование, а также сметных нормативов на отдельные виды работ и услуг допускается определение их сметной стоимости по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах (конъюнктурный анализ). Результаты конъюнктурного анализа оформляются в соответствии с рекомендуемой формой, приведенной в Приложении № 1 к Методике. Конъюнктурный анализ проводится по данным производителей (поставщиков) соответствующего субъекта Российской Федерации, на территории которого осуществляется строительство. Для субъектов Российской Федерации, на рынке которых не предоставлены необходимые материальные ресурсы и оборудование, допускается проведение конъюнктурного анализа по данным ближайших производителей (поставщиков). Вышеуказанные требования относятся ко всем разрабатываемым проектам. |

**5.** **Гарантийный срок на оказанные Услуги** – с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг в течение всего срока строительства Исполнитель обязуется вносить изменения в проектно-сметную документацию в случае обнаружения ошибок.

**6.** **Иные условия:**

6.1. Исполнитель гарантирует надлежащее качество Услуг в полном объеме, в указанные сроки в соответствии с действующей нормативно – технической документацией в области промышленной безопасности, по письменному требованию Заказчика и за свой счет устранять все дефекты и недостатки, выявленные в процессе оказания Услуг, во время их приемки и при проведении экспертизы промышленной безопасности проектно-сметной документации.

6.2. Результаты оказания Услуг являются конфиденциальной информацией. Заказчик может использовать материалы по своему усмотрению. Исполнитель не имеет права передавать эти материалы третьим лицам без согласия Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

|  |  |
| --- | --- |
| **Генеральный директор АО «ЗПП»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.К. Нарбутт**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |