**ДОГОВОР ПОДРЯДА №**

|  |  |
| --- | --- |
| **г.Новосибирск**  | **\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, **Общество с ограниченной  ответственностью  «Сибирское Стекло» (ООО «Сибстекло»)**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице Яковлева Андрея Сергеевича, Генерального директора АО «Завод «Экран» **-** Управляющей организации ООО «Сибстекло», действующего на основании решения Внеочередного общего собрания участников (Протокол  от 29.10.2015 года) и договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа № 449-15-РУ от 30.10.2015 года, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**
	1. Подрядчик обязуется собственными и/или привлеченными силами выполнить работы по модернизации стекловаренной печи №4 (инв. № 147261), а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные работы в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
	2. Объем и содержание работ определяются Техническим заданием и Ведомостью объемов работ, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение №1, Приложение № 2).
	3. Материалы, необходимые для производства работ, приобретаются Заказчиком и передаются по мере необходимости Подрядчику по Накладной на отпуск материалов на сторону (форма М-15, утв. постановлением Госкомстата РФ от 31.10.1997 № 71а) при предъявлении представителем Подрядчика доверенности на их получение до начала производства работ. Оборудование и инструменты, необходимые для производства работ, указанные в Приложение № 7, предоставляются Подрядчиком. Перечень и количество материалов, предоставляемых Заказчиком, определены исходя из предполагаемых объемов работ и указаны в Приложении 2 к Договору.
	4. Заказчик обязуется обеспечить Подрядчика энергоресурсами (вода, сжатый воздух, эл.энергия), необходимыми для производства работ в полном объеме.
2. **ЦЕНА ДОГОВОРА.**

2.1. Объемы и содержание работ определяются в Техническом задании и Ведомости объемов работ, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение №1, Приложение № 2) и согласно сметы (Приложение № 3) стоимость работ составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей 0\_\_\_\_\_ коп.), включая НДС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.)

2.2. Стоимость работ Подрядчика включает в себя стоимость всех расходов и обязательств Подрядчика, необходимых для выполнения работ по Договору.

3.**УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА.**

3.1 Оплата стоимости работ, указанной в п.2.1 Договора, производится Заказчиком перечислением средств на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке:

3.1.1. **\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) % от стоимости работ, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей, в т.ч. НДС 18%, оплачивается Заказчиком Подрядчику не позднее 10 (десяти) рабочих дней до начала производства работ Подрядчиком;

3.1.2. **\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) % от стоимости работ, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей, в т.ч. НДС 18%, оплачивается Заказчиком Подрядчику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.1.3 **\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) % от стоимости выполненных работ, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей, в т.ч. НДС 18%, уплачивается Заказчиком Подрядчику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. **СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**
	1. Сроки выполнения работ устанавливаются согласно графику выполнения работ, согласованного сторонами, являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение №4).
	2. Срок действия Договора – до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Договору.
1. **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.**
	1. Ответственность за соблюдение техники безопасности привлекаемыми Подрядчиком работниками несет Подрядчик. Подрядчик обязан своевременно проводить инструктаж персонала по обеспечению безопасной эксплуатации оборудования и надлежащих приемов работы в целях предотвращения травматизма и причинения ущерба оборудованию Подрядчика, Заказчика и третьих лиц.
	2. Подрядчик обязан применять при производстве работ механизмы, оборудование, инструменты, которые по своим техническим характеристикам соответствуют условиям безопасного выполнения работ, обеспечивать безопасные способы выполнения работ и приема труда, исключающие травматизм работающих и возникновение аварий;
	3. Подрядчик обязан ввести полный запрет на алкогольные напитки и наркотики на рабочей площадке, на которой производятся работы в связи с данным Договором и ознакомить своих работников с настоящим запретом.
	4. Подрядчик обязан не допускать к работе (отстранить от работы и не допускать возвращения) своих работников до момента окончания работ появившихся на рабочем месте (объекте) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, включая, но не ограничиваясь случаями выявления подобных фактов, представителями Заказчика.
2. **ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.**
	1. **Подрядчик обязан:**
		1. Направить для выполнения работ квалифицированный персонал, имеющий опыт выполнения аналогичных работ.

6.1.2. Составить и передать Заказчику для утверждения проекта производства работ (ППР) до начала производства работ.

6.1.3. Проводить работы только при наличии согласованного и утвержденного Заказчиком ППР на данные работы.

* + 1. Выполнить все работы в объеме и сроки, предусмотренные настоящим Договором и сдать работы Заказчику.
		2. Не передавать информацию и документы, полученные от Заказчика в ходе исполнения настоящего Договора третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика.
		3. Нести ответственность за целевое использование предоставленных материалов Заказчика, оказавшихся во временном пользовании у Подрядчика в связи с выполнением им работ по настоящему Договору. По окончании работ предоставить Отчет об израсходованных материалах, переданных Заказчиком, по форме, указанной в Приложении №5 к настоящему Договору, одновременно с Актом о приемке выполненных работ (КС-2) и Справкой о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3), а также возвратить Заказчику неизрасходованные материалы до подписания Акта о приемке выполненных работ (КС-2).
		4. Устранять за свой счет дефекты в работах, допущенные по своей вине и обнаруженные Заказчиком в течение гарантийного срока, но не более 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания Акта выполненных работ, при условии соответствия условий эксплуатации требованиям проектной документации.
		5. Обеспечить выполнение требований охраны труда и промышленной безопасности в процессе выполнения Работ в цехах, производствах и на территории Заказчика, перечисленных в Приложении № 6 к Договору;
		6. Использовать труд обученного, опытного персонала в области промышленной безопасности.
		7. Для персонала, не имеющего гражданства РФ, обеспечить получение разрешения на работу в Российской Федерации и других документов, необходимых для выполнения легальной трудовой деятельности на территории Новосибирска и Новосибирской области.
		8. Производить работы в полном соответствии с проектной документацией, рабочими чертежами, Техническим заданием, условиями настоящего Договора, строительными нормами и правилами.
		9. Нести ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение работ по настоящему Договору привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности.
		10. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в последующих статьях настоящего Договора.
		11. Передать Заказчику вместе с результатом работы всю конструкторскую и техническую документацию, касающуюся эксплуатации и использования предмета Договора подряда, полученную Подрядчиком от Заказчика до начала проведения работ.
		12. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:
* возможности неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работы;
* иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполненной работы, либо создают невозможность ее завершения в срок.
	1. **Заказчик обязан:**
		1. Своевременно принять и оплатить выполненные Подрядчиком работы в соответствии с разделами 2 и 3 настоящего Договора.
		2. Предоставить Подрядчику полную и достоверную информацию о состоянии промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды на рабочих местах, о существующем риске нанесения вреда здоровью, правилах и процедурах безопасности, а также о мерах по защите от воздействия вредных или опасных производственных факторов.
		3. К моменту начала выполнения работ по Договору обеспечить готовую стройплощадку, а также необходимые санбытовые (раздевалки, душевые, санузлы) и временные помещения.
		4. Предоставить Подрядчику проектную, техническую документацию в трехдневный срок с даты подписания настоящего Договора;
		5. Предоставить все материалы, необходимые для выполнения работ.
		6. Осуществлять подвозку оборудования, строительных материалов, используемых при выполнении работ по настоящему Договору до приобъектного склада в районе ремонтируемой печи.
		7. Предоставить погрузчик для перевозки материалов от приобъектного склада до места исполнения работ и вывоза огнеупорного лома до площадки выгрузки.
		8. Обеспечить разгрузку и погрузку оборудования Подрядчика, необходимого для выполнения работ.
		9. Предоставить в необходимом количестве и осуществлять обслуживание грузоподъёмных механизмов, применяемых при производстве работ по настоящему Договору.
		10. Выполнять работы по монтажу и подключению вспомогательного оборудования
		11. Работы по подключению электричества и иных коммуникаций, а так же устройству временного освещения выполняет Заказчик по просьбе Подрядчика.
		12. Обеспечить вывоз мусора из помещений производства работ.
		13. Производить заправку кислородных и пропановых баллонов по мере необходимости.
	2. **Подрядчик вправе:**
		1. Заключать по согласованию с Заказчиком Договоры субподряда, оставаясь ответственным за действия субподрядчика перед Заказчиком.
	3. **Заказчик вправе:**
		1. Проверять ход и качество выполнения работы, не вмешиваясь в деятельность Подрядчика.
1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.**

7.1. За нарушение сроков окончания работ по каждому этапу, установленных Графиком выполнения работ (Приложение № 4), последний выплачивает Заказчику штрафную неустойку в размере 0,03% от стоимости этапа работ за каждый день просрочки.

7.2. Уплата неустойки не освобождает сторону от исполнения обязательств устранения нарушений.

* 1. Заказчик при нарушении сроков оплаты, предусматриваемых в ст. 3 настоящего Договора, кроме предварительной, уплачивает Подрядчику штрафную неустойку в размере 0,01% от стоимости просроченных к оплате работ за каждый день просрочки.
	2. В случае нарушения работниками Подрядчика правил, указанных в разделе 5 настоящего Договора, в том числе Инструкции о Пропускном и внутриобъектовом режиме Заказчика И-6.1.-01-02, Подрядчик обязуется выплатить Заказчику штраф за каждый случай установленного нарушения вышеуказанных правил:
		1. в размере 25 000 (двадцать пять тысяч) рублей при проходе на территорию Заказчика работника(ов) Подрядчика, находящегося в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, и/или проносящего спиртные напитки или наркотические средства;
		2. в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей при нахождении работника(ов) Подрядчика на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения или распитии спиртных напитков.
	3. В случае нарушения правил, указанных в п.7.4, Заказчик обязан оформить Акт нарушения, подписанный представителями Заказчика и работником Подрядчика, приложить к нему объяснение работника(ов) Подрядчика по факту нарушения правил. Отказ работника(ов) от дачи объяснений фиксируется в Акте нарушения в обязательном порядке. Акт подлежит направлению Подрядчику в течение двух рабочих дней со дня его составления и является основанием для возникновения обязанности Подрядчика уплатить Заказчику штраф в размере, оговоренном в п. 7.4.1. и 7.4.2.
1. **ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.**

8.1.Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются сторонами путем переговоров, и возникшие договоренности в обязательном порядке фиксируются дополнительным соглашением сторон (или протоколом), становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Договора.

8.2.Если, по мнению одной из сторон, не имеется возможности разрешить возникший между сторонами спор в соответствии с п.8.1 настоящего Договора, то все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора, или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения и прекращения деятельности, подлежат разрешению Арбитражным судом Новосибирской области.

8.3.До предъявления иска в суд сторона должна предъявить претензию, которая должна быть рассмотрена другой стороной в течение 10 (десяти) дней. Стороны признают юридическую силу за претензиями, полученными по электронной почте.  Направление претензии в электронном виде по адресам электронной почты, указанным в договоре, считается надлежащим доказательством соблюдения претензионного порядка.

1. **ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ.**

9.1.Временные подсоединения коммуникаций на период выполнения работ на строительной площадке и постоянные подсоединения построенных коммуникаций в точках подключения осуществляет Заказчик.

9.2.Подрядчик письменно, за один день до начала приемки, извещает Заказчика о готовности отдельных ответственных конструкций и скрытых работ. Их готовность подтверждается двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

9.3.Заказчик вправе вносить изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы и не снижают надежность и качества ремонтируемого объекта. При этом, письменно уведомив Подрядчика за 24 часа, он может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

-увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор;

-исключить любую работу;

-изменить характер, или качество, или вид любой части работы;

-выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения работ.

9.4. Если такие изменения увеличивают стоимость работ до 10% договорной стоимости работ, то договорная цена остается неизменной.

Если такие изменения увеличивают стоимость свыше 10% договорной стоимости работ и(или) увеличивают срок завершения работ по настоящему Договору, то Подрядчик приступает к их выполнению только после подписания сторонами соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

9.5. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку по акту выполненных работ, технический надзор и контроль за их выполнением и качеством, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям Договора и проектной документации.

9.6. Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода производства работ.

1. **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.**

10.1.Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений, действия внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

10.2.Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

10.3. При этом сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, извещает об этом другую сторону в течение трех дней после наступления обстоятельств.

* 1. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более трех месяцев, то Подрядчик и Заказчик обсудят, какие меры следует принять для продолжения производства работ.
	2. Если стороны не смогут договориться в течение двух месяцев, тогда каждая из сторон вправе потребовать расторжения Договора.
1. **ПРИЕМКА ОБЪЕКТА ПОСЛЕ МОДЕРНИЗАЦИИ.**

11.1. Приемка работ, выполненных Подрядчиком, производится после завершения каждого этапа работ путем подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) по каждому этапу.

11.2. В случае обнаружения при приемке работ отступлений Подрядчика от требований, предусмотренных п. 1.1. Договора, технической документации, СНиП III-24-75-«Промышленные печи кладка», ухудшивших результат работы, или обнаружения иных недостатков в работе, Сторонами составляется Акт, в котором отражаются обнаруженные недостатки, и срок для их устранения Подрядчиком.

После устранения всех недостатков работ Стороны осуществляют повторную приемку работ по этапу с подписанием акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3).

* 1. При наличии скрытых работ Подрядчик составляет акт освидетельствования скрытых работ с указанием в нем вида и объема работ и представляет его на согласование Заказчику. Представители Заказчика в составе не менее трех человек осматривают место проведения скрытых работ. Если указанные в акте работы соответствуют фактически выполненным, стороны подписывают акт без замечаний. В случае не соответствия – в акте указываются фактически выполненные Подрядчиком скрытые работы.

11.4. После завершения 2 этапа работ Подрядчик за один день до сдачи результатов работ по договору передает Заказчику:

-два экземпляра исполнительной документации с письменным подтверждением соответствия переданной документации фактически выполненным работам;

-Отчет подрядчика об израсходованных материалах (образец - приложение 5);

-Акт о приемке выполненных работ (КС-2);

-Справку о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

11.2.После приемки результата работ по 2 этапу настоящего договора Заказчик берет на себя риск его возможного разрушения или повреждения.

1. **ГАРАНТИИ.**
	1. Подрядчик гарантирует:

-качество выполнения работ в соответствии с проектной документацией, Техническим заданием, условиями Договора и действующими нормами и техническими условиями;

-своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта;

* 1. Гарантия качества кирпичной кладки бассейна печи (без образования прогаров) составляет 18 месяцев с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ.

Гарантийные случаи:

- сквозной прогар огнеупорной кладки, включая места сопряжения элементов конструкции и температурные швы;

- Увеличение температуры участков поверхности стен, сводов варочной части или регенератора более 30% от среднего значения по элементу конструкции. За исключением участков непосредственно прилегающих к температурным швам;

- увеличение температуры участков герметизации температурных швов сводов варочной части и регенератора, швов между горелками и регенератором более 50% от среднего значения по длине шва;

- нарушение плотности прилегания изоляционных плит к кирпичной огнеупорной кладке;

- нарушение плотности слоя герметизации между зубом подвесной стены и палисадом.

* 1. Гарантийный срок эксплуатации объекта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ лет с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ.
	2. Если в период гарантийного срока, указанного в п.12.2. и 12.3. Договора, обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить собственными силами и за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (десяти) дней со дня получения извещения Заказчика.
	3. В случае неявки представителя Подрядчика в установленный срок, Акт о недостатках результатов работ составляется Заказчиком в одностороннем порядке и безоговорочно принимается сторонами.
	4. В случае письменного отказа Подрядчика устранить недостатки, Заказчик вправе привлечь третьих лиц для устранения данных недостатков за счет Подрядчика.
1. **РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА.**
	1. Заказчик вправе расторгнуть Договор в следующих случаях:

-задержки Подрядчиком начала производства работ по настоящему Договору более чем на 15 (пятнадцать) дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

-систематического нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ по настоящему Договору, влекущего увеличение сроков окончания работ более чем на месяц;

-систематического несоблюдения Подрядчиком требований по качеству работ;

-отзыва свидетельства о допуске к видам работ, оказываемых в рамках настоящего Договора, выданных саморегулируемой организацией.

* 1. Подрядчик вправе расторгнуть Договор в случае:

-консервации или остановки Заказчиком производства работ по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий три месяца;

1. **ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.**
	1. Любая договоренность между сторонами, влекущая за собой новые обязательства или смену должника, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.
	2. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким либо еще способом доступным третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность сторон в рамках настоящего Договора, иначе как с письменного согласия обеих сторон.
	3. Любое уведомление по настоящему Договору делается в письменной форме в виде факсимильного сообщения или отправляется заказным письмом получателю. Уведомление считается данным в день отправления факсимильного сообщения или на пятый день после отправления письма по почте. Копии документов, связанных с исполнением договора, переданные по электронной почте, указанной в договоре, имеют  юридическую силу до обмена оригиналами. При обмене документами в электронном виде, стороны обязаны использовать исключительно электронную почту, указанную в договоре.
	4. При выполнении настоящего Договора стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.
	5. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.
	6. Предоставление Подрядчиком Свидетельства о допуске к видам работ, оказываемых в рамках настоящего Договора, выданных саморегулируемой организацией является обязательным.
	7. Подрядчик не имеет права продавать или передавать строящийся или построенный объект (отдельную часть), а также проектную документацию на его строительство (или отдельной его части) никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.
	8. Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате производства работ по вине Подрядчика или Заказчика, компенсируется виновной стороной.
	9. Уступка прав и обязанностей по настоящему Договору без согласия другой стороны не допускается.
	10. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.
	11. Приложениями к настоящему договору являются:
2. Приложение № 1 – Техническое задание
3. Приложение № 2 – Ведомость ориентировочных объемов работ
4. Приложение № 3 – Смета
5. Приложение № 4 – График выполнения работ
6. Приложение № 5 – Отчет о расходовании давальческого сырья
7. Приложение № 6 – Требования охраны труда и промышленной безопасности
8. Приложение № 7 - Оборудование и инструменты, необходимые для производства работ
9. **ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОДРЯДЧИК»:** | **«ЗАКАЗЧИК»:** |
|  | **ООО «Сибстекло»**630047, г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8аИНН 5406305355 КПП 540201001р/сч. 40702810812000113159в Филиале ООО «Экспобанк» г. Новосибирск К/с 30101810250030000731, БИК 045003731Телефон: (383) 363-37-70 , Факс: (383) 363-37-75 э/почта\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Яковлев**

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано**Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. | Приложение № 1 к Договору**Утверждаю**Генеральный директор АО «Завод «Экран»-Управляющей организации ООО «Сибстекло»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Яковлев«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение строительно-монтажных работ по холодному ремонту стекловаренной печи №4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требований | Наименование основных данных |
| 1 | Основание для тендера | Приказ №51 от 27.04.2017  |
| 2 | Наименование промышленной площадки объекта | Промышленная площадка г. Новосибирск ул. Даргомыжского 8аСтекольный корпус №1 (кадастровый номер 54:35:033070:0062:01) |
| 3 | Наименование объекта | Стекловаренная печь №4 (инв.№ 147261), |
| 4 | Вид строительства | Холодный ремонт стекловаренной печи №4 |
| 5 | Начало и окончание работ | 18.04.2018 - 02.06.2018 |
| 6 | Подрядная организация |  |
| 7 | Описание предмета тендера  | Выполнение работ по сливу стекломассы, выбивка и транспортировка на площадку хранения оставшегося после слива стекломассы эрклеза, демонтажа огнеупоров, демонтажа и идентификации металлоконструкций, ремонта металлоконструкций по чертежам предоставленным Заказчиком, изготовления металлоконструкций по чертежам предоставленным Заказчиком, монтажа огнеупоров и металлоконструкций, регулировочные и изоляционные работы, во время выводки печи. Очистка, грунтовка и покраска металлоконструкций печи № 4, питателей, площадок обслуживания, ферм над печью. |
| 8 | Особые условия | 1. Выполнить работы в соответствии с разработанным Подрядчиком, согласованным с Заказчиком и подписанным обеими Сторонами ППР и ведомостью ориентировочных объемов работ (Приложение №2)
2. Обеспечить монтаж ГПМ, транспортных систем и других устройств для перемещения огнеупорного лома на приобъектную площадку и транспортировку огнеупоров необходимых для монтажа печи с приобъектной площадки к местам монтажа.
3. Обеспечить раздельное складирование огнеупорного лома разного состава: бакорового, магнезитового, высокоглиноземистого на основании схемы предоставленной Заказчиком.
4. Обеспечить качество кладки огнеупорным кирпичом в соответствии с согласованными техническими требованиями Заказчика.
5. При выполнении работ руководствоваться утвержденным ППР, соблюдать требования техники безопасности, пожарной и экологической безопасности и внутреннего трудового распорядка.
 |
| 9 | Требование | Наличие у подрядной организации разрешительных документов, оборудования и опыта выполнения работ по строительству и ремонту стекловаренных печей. |

Приложение № 1б к Договору

*Приложение №14*

*к Положению*

*о закупочной деятельности АО «Завод «Экран»*

**Техническое задание**

(является неотъемлемой частью договора)

1. **Наименование товара, работы, услуг**: выполнение строительно-монтажных работ по холодному ремонту стекловаренной печи 4.

2. **Способ проведения торговой процедуры**: простая закупка (сбор коммерческих предложений)

3. **Место поставки товара, выполнение работ, услуг**: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а

4. **Условия поставки товара, работы, услуг (сроки, графики, упаковка, маркировка)**:

- выполнение работ в течение 45 суток от стекла до стекла (планируемая дата начала работ 18.04.2018г.)

5. **Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги. Порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)**: предоплата 35%; 40% в течение 10 банковских дней после подписания сторонами Акта выполненных работ по 1 этапу, 25% в течение 15 банковских дней после подписания сторонами Акта выполненных работ по 2 этапу.

 Коммерческое предложение предоставляется участником конкурса в форме локального сметного расчета согласно Ведомости ориентировочных объемов работ (Приложение №2 к ТЗ), единичные расценки фиксируется и не подлежат изменению до окончания действия договора.

6. **Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота):** не определено.

7. **Технические требования к технологии изготовления, проектированию, материалам, и т.п.:** согласно требованиям конструкторской документации и спецификаций Заказчика, СНиП ӀӀӀ-24-75 промышленные печи и Руководства по строительству и ремонту Стекловаренных печей «РОСОРГТЕХСТРОМ» Мин. Пром. Строй. Матер.

8. **Количество товара, объем проводимых работ, объем оказываемых услуг**:

Согласно Ведомости ориентировочных объемов работ (Приложение №2 к ТЗ)

9. **Требования к комплектации**: Согласно Ведомости ориентировочных объемов работ (Приложение №2 к ТЗ). Для проведения строительно-монтажных работ Заказчик предоставляет следующие материалы: огнеупорные материалы, металлопрокат, заготовки элементов металлоконструкций, метизы, металлоконструкции.

10. **Требования к качеству**: согласно требованиям конструкторской документации и спецификаций Заказчика, СНиП ӀӀӀ-24-75 промышленные печи и Руководства по строительству и ремонту Стекловаренных печей «РОСОРГТЕХСТРОМ» Мин. Пром. Строй. Матер.

11. **Требования к монтажу, пуско-наладке, приёмо-сдаточным испытаниям и т.д**.: Выполнить работы в соответствии с разработанным Подрядчиком, согласованным с Заказчиком и подписанным обеими Сторонами ППР и Ведомостью ориентировочных объемов работ (Приложение №2 к ТЗ)

12.**Требования к гарантийным обязательствам изготовителя и условиям послепродажного обслуживания**: Гарантия качества кирпичной кладки печи (без образования прогаров) составляет 24 месяца с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по 2 Этапу.

13. **Критерии ранжирования участников закупочной процедуры (минимальная цена поставки, минимальный срок поставки продукции, другие критерии)**: критерием ранжирования является минимальная сумма коммерческого предложения.

14. **Требования к участникам закупочной процедуры и перечень документов, представляемых участниками закупочной процедуры для подтверждения их соответствия установленным требованиям**:

- Победитель по результатам закупочной процедуры обязуется заключить договор на условиях договора, являющегося неотъемлемой частью конкурсной документации. Протокол разногласий к договору не допускается (в части существенных условий договора).

Перечень документов, необходимых для предоставления участниками конкурса:

1. Референс лист;

2) Отзывы заказчиков;

 3) Уставные документы

15. **Приложения к техническому заданию:**

1. Проект Договора

2. Ведомость ориентировочных объёмов работ

3. СНиП ӀӀӀ-24-75 промышленные печи ,

4.Руководство по строительству и ремонту Стекловаренных печей «РОСОРГТЕХСТРОМ» Мин. Пром. Строй. Матер.

5. Комплект конструкторской документации:

1. Верхнее Строение выработочного канала;

2. Главный свод;

3. Дно ПС-4А17.01.14.00.000СБ;

4. Насадка ПС-4.17.01.18.40А.000СБ;

5. Нижнее строение питателя ПС-4.17.05.06.000СБ;

6. Питатель верхнее строение ПС-4.17.05.06.000СБ;

7. Питатель канал ПС-2.05.02.01.000СБ;

8. Раскладка бортового бруса;

9. Раскладка выработочного канала;

10. Раскладка горелок;

11. Раскладка зуба;

12. Раскладка палисадного бруса;

13. Раскладка плитки;

14. Раскладка подвесных стен;

15. Раскладка порога;

16. Раскладка Протока;

17. Раскладка торцевой горелочной стены;

18. Регенератор свод;

19. Регенератор стены ПС-4.17.01.18.00.000СБ;

20. Теплоизоляция бассейна печи;

21.Теплоизоляция выработочного канала

Руководитель ЦВЗ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Карелов С.В.

Руководитель ЦФО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Журавлев В.А.

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Глинчиков В.А./

Согласование Закупочной комиссии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Должность | Фамилия, инициалы | Решение утвердить да/ нет | подпись |
| 11 | Советник ГД по логистике и планированию | Кузнецов В.В. |  |  |
| 22 | Директор по экономике и финансам | Швехторова С.Ю. |  |  |
| 33 | Первый заместитель генерального директора | Геращенко С.В. |  |  |
| 34 | Юрист 1 категории | Синьковская Ю.Ю. |  |  |
| 55 | Директор по качеству | Кряжев А.Н. |  |  |
| 66 | Начальник отдела экономической безопасности | Семенов А.С. |  |  |
| 77 | Заместитель начальника службы безопасности | Тарабрин А.Н. |  |  |

Председатель ЗК Кузнецов В.В.

 /\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/2017

Приложение №2

|  |
| --- |
|  |

**ВЕДОМОСТЬ**

Объёмов работ по холодному ремонту стекловаренной печи №4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование узла, вида работ** |  | **Наименование работ** | **Материал** | **Объем** | **Ед.изм** | **Обозначение конструкторской документации** |
| **Ӏ ЭТАП РАБОТ** |
| 1 | **СЛИВ СТЕКЛОМАССЫ** |  |  |  |  |
|  |  | 1.1 | Монтаж собственного оборудования Подрядчика для слива и гранулирования стекломассы  | Гранулятор стекломассы-1, насос-1, лотки для слива 2, сливные трубы- 1 комплект. |  |  |  |
|  |  | 1.2 | Проведение работ по сливу и гранулированию стекломассы | Стекло марка БТ | 230 | т. |  |
|  |  | 1.3 | Демонтаж собственного оборудования Подрядчика для слива и гранулирования стекломассы | Гранулятор стекломассы-1, насос-1, лотки для слива 2, сливные трубы- 1 комплект. |  |  |  |
|   | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ОГНЕУПОРЫ** |   |   |   |   |
| 2 | Подвесные стены | 2.1 | Демонтаж огнеупоров зуба | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78 | 1,9 | м³ | ПС-4А17.01.03.00.00СБ |
|   |   | 2.2 | Демонтаж огнеупоров подвесных стен | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78 | 9,9775 | м³ | ПС-4А17.01.08.00.00.00СБ |
|   |   | 2.3 | Демонтаж огнеупоров теплоизоляции подвесных стен | МЛС-62,Шамот  | 23,8 | м³ |  |
| 3 | Главный свод | 3.1 | Демонтаж огнеупоров главного свода  | Динас, Циркон силикат, ДЛ ГОСТ 8691-73,бетоны | 55,75 | м³ | ПС-4.01.12А.00.00СБ |
| 4 | Регенератор | 4.1 | Демонтаж огнеупоров сводов регенератора с применением защиты от разрушений конструкции стен регенератора. | Динас, Циркон силикат, ДЛ ГОСТ 8691-73,бетоны | 27,86 | м³ | ПС-4.17.01.18.10.00СБ |
|   |   | 4.2 | Демонтаж огнеупоров стен регенератора до отм (разделительная стена - отм+5.085, боковые стены - отм.+9.373) | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78;МЛС-62; Циркон-силикат; ШЛ-1.0 К; ШН-38;Магнезит  | 12,64 | м³ | ПС-4.17.01.18.00.000СБ |
|   |   | 4.3 | Демонтаж огнеупоров насадки | П-91; ППЛУ-95; ПХС; ПЦСС-78; ШВ-37 | 88,74 | м³ | ПС-4.17.01.18.40А.000СБ |
|  |  |  | Демонтаж натеса козелковых арок | МЛС-62; | 2,275 | м³ |  |
| 5 | Бассейн | 5.1 | Демонтаж огнеупоров стен бассейна | Бакор БК37FC ГОСТ 23053-78 | 13,4 | м³ | ПС-4А17.01.01.00.00СП |
|   |   | 5.2 | Демонтаж огнеупоров теплоизоляции бассейна | Шамот AS;Шамот леговесный SL 10-140; | 11,625 | м³ |  |
|   |   | 5.3 | Демонтаж огнеупоров порога | БК41FC ГОСТ23053-78 | 1,24 | м³ | ПС-4А17.01.02.00.00СБ - |
|   |   | 5.4 | Демонтаж огнеупоров дна  | МЛС-62 ГОСТ24704-81 | 30,67 | м³ | ПС-4А17.01.14.00.00СБ |
| 6 | Проток | 6.1 | Демонтаж огнеупоров протока | Бакор БК41FC;БК 33FC ГОСТ 23053-78;  | 3,38 | м³ | ПС-4А17.01.04.00.00СБ |
| 7 | Выработочный канал | 7.1 | Демонтаж огнеупоров нижнего строения выработочного канала (контакт со стеклом) | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78, Бакор БК41FC ГОСТ 23053-78, | 2,91 | м³ | ПС-4А17.01.05.00.00СБ |
|   |   | 7.2 | Демонтаж огнеупоров теплоизоляции выработочного канала | МЛС-62 ГОСТ24704-81;ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73; ММЛ 62 ;МШ 31;  | 0,33 | м³ |  |
|   |   | 7.3 | Демонтаж огнеупоров Верхнего строения выработочного канала | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81; ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73 | 5,9 | м³ | ПС-4.17.01.13.00.00СБ |
| 8 | Горелочная стена и влеты | 8.1 | Демонтаж огнеупоров торцевой горелочной стены | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78 | 4,070 | м³ | ПС-4А17.01.15.00.00СБ |
|  |  | 8.2 | Демонтаж огнеупоров горелок | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78, Бакор БК 33FC ГОСТ 23053-78, | 7,244 | м³ | ПС-4А.01.025.00.00 |
| 9 | Питатель 4.1 | 9.1 | Демонтаж огнеупоров верхнего строения питателя | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81; ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73; МШ-39 ГОСТ6037-97 | 4,35 | м³ | ПС-2.05.02.00.000 |
|   |   | 9.2 | Демонтаж огнеупоров нижнего строения питателя | Силлиманит A 65S; Циркониевый муллит  | 1,84 | м³ | ПС-2.05.02.01.000СБ |
|   |   | 9.3 | Демонтаж огнеупоров теплоизоляции нижнего строения питателя | МКРП-340 ГОСТ 23619-79; ШЛ-0.8 ГОСТ8691-73; Бетон огнеупорн.цирконсодержащий | 4,0 | м³ | ПС-4.17.05.06.000СБ |
| 10 | Питатель 4.2 | 10.1 | Демонтаж огнеупоров верхнего строения питателя | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81; ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73; МШ-39 ГОСТ6037-97 | 4,35 | м³ | ПС-2.05.02.00.000 |
|   |   | 10.2 | Демонтаж огнеупоров нижнего строения питателя | Силлиманит A 65S; Циркониевый муллит  | 1,84 | м³ | ПС-2.05.02.01.000СБ |
|   |   | 10.3 | Демонтаж огнеупоров теплоизоляции нижнего строения питателя | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81; ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73; МШ-39 ГОСТ6037-97 | 4,0 | м³ | ПС-4.17.05.06.000СБ |
|   | **Итого демонтаж огнеупоров** |   |   |   | **324,0915** | м³ |   |
| 11 | **Итого выброска огнеупоров из печи** |   | Выброска огнеупоров из печи |   | **324,0915** | м³ |   |
| 12 | **ДЕМОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ** |  |   |   |   |
|   |   | 12.1 | Демонтаж металлоконструкций подсводовых балок регенератора  | Двутавр 30 К1 СТО АСЧМ 20-93; Двутавр 50 Ш1 СТО АСЧМ 20-93; Круг 30h11 ГОСТ 7417-75; Круг 42В ГОСТ 2590-88; Круг 60 В ГОСТ 2590-88; Лист Б-ПН-О-6 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-15 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-25 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-30 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74; Труба 70х5 ГОСТ 8734-75;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 1339 | кг |  |
|   |   | 12.2 | Демонтаж металлоконструкций подсводовых балок главного свода  | 3289 | кг |  |
|   |   | 12.3 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки горелочной стены и влетов (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19904-90; Уголок 75х75х8-В ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Двутавр 16 ГОСТ 8239-89; Двутавр 27 ГОСТ 8239-89; Двутавр 10 ГОСТ 8239-89; Двутавр 20 К2 СТО АСЧМ 20-93; Квадрат 50-h11 ГОСТ 8559-75; Круг 20-h11 ГОСТ 7417-75; Круг 20В ГОСТ 2590-88; Круг 30В ГОСТ 2590-88; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-15 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-20 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-5 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-6 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74; Труба 40х5 ГОСТ 8734 -75; Уголок 100х100х10-В ГОСТ 8509-93; Уголок 125х80х7-В ГОСТ 8510-86; Уголок 160х160х10-В ГОСТ 8509-93; Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-93; Уголок 75х75х8-В ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Швеллер 24 ГОСТ 8240-89; Швеллер 18 ГОСТ 8240-89; Швеллер 30 ГОСТ 8240-89 Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 2586 | кг |  |
|  |  | 12.4 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки регенератора (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи, катки) | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Круг 36 ГОСТ 2590-88; | 1600 | кг |  |
|  |  | 12.5 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки бассейна (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19904-90; Уголок 75х75х8-В ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Двутавр 16 ГОСТ 8239-89; Двутавр 27 ГОСТ 8239-89; Двутавр 10 ГОСТ 8239-89; Двутавр 20 К2 СТО АСЧМ 20-93; Квадрат 50-h11 ГОСТ 8559-75; Круг 20-h11 ГОСТ 7417-75; Круг 20В ГОСТ 2590-88; Круг 30В ГОСТ 2590-88; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-15 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-20 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-5 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-6 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74; Труба 40х5 ГОСТ 8734 -75; Уголок 100х100х10-В ГОСТ 8509-93; Уголок 125х80х7-В ГОСТ 8510-86; Уголок 160х160х10-В ГОСТ 8509-93; Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-93; Уголок 75х75х8-В ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Швеллер 24 ГОСТ 8240-89; Швеллер 18 ГОСТ 8240-89; Швеллер 30 ГОСТ 8240-89 Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 6987 | кг |  |
|   |   | 12.6 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки дна (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Лист Б-ПН-О-5 ГОСТ 19903-74; Уголок 63х40х5-В ГОСТ 8510-93; Уголок 45х45х5-В ГОСТ 8509-93; Уголок 75х75х10-В ГОСТ 8509-93; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Круг 60 В ГОСТ 2590-88; Швеллер 12 ГОСТ 8240-89; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 592 | кг |  |
|   |   | 12.7 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки подвесных стен (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Уголок В-63х63х5 ГОСТ 8509-93; Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Уголок В-200х125х14 ГОСТ 8509-93; Уголок В-75х75х8 ГОСТ 8509-93; Швеллер 14 ГОСТ 8240-89; Круг 30 В ГОСТ 2590-88; Круг 36 В ГОСТ 2590-88;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 2325 | кг |  |
|   |   | 12.8 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки протока (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 800 | кг |  |
|   |   | 12.9 | Демонтаж, идентификация и составление дефектных ведомостей элементов металлоконструкций обвязки выработочного канала (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Швеллер 22 ГОСТ 8240-89; Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Швеллер 8 ГОСТ 8240-89; Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Швеллер 14 ГОСТ 8240-89Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 3445 | кг |  |
|   |   | 12.10 |  Демонтаж лафетов и кронштейнов | Лист Чугун 50 мм; Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 8561 | кг |  |
|  |  | 12.11 | Демонтаж металлоконструкций обвязки питателей 4.1 и 4.2  | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Швеллер 8 ГОСТ 8240-89; Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Швеллер 14 ГОСТ 8240-89Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 2100 | кг |  |
|   | **Итого демонтаж металоконструкций** |   |   |   | **33624** | кг |   |
|   |  **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ - ОГНЕУПОРЫ** |   |   |   |   |
| 13 | Подвесные стены | 13.1 | Монтаж огнеупоров зуба | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78 | 3,81 | м³ | ПС-4А17.01.03.00.00СБ |
|   |   | 13.2 | Монтаж огнеупоров подвесных стен | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78 | 9,9775 | м³ | ПС-4А17.01.08.00.00.00СБ |
|  |  | 13.3 | Монтаж огнеупоров теплоизоляции подвесных стен | МЛС-62,Шамот  | 23,8 | м³ |  |
| 14 | Главный свод | 14.1 | Монтаж огнеупоров главного свода | Динас, Циркон силикат, ДЛ ГОСТ 8691-73, теплоизоляционный бетон  | 55,75 | м³ | ПС-4.01.12А.00.00СБ |
| 15 | Регенератор | 15.1 | Монтаж огнеупоров сводов регенератора | Динас, Циркон силикат, ДЛ ГОСТ 8691-73, теплоизоляционный бетон | 27,86 | м³ | ПС-4.17.01.18.10.00СБ |
|   |   | 15.2 | Монтаж огнеупоров стен регенератора от отм (разделительная стена - отм+5.085, боковые стены - отм.+9.373) | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78;МЛС-62;МЛУТ-62; МЛУТ-69; Циркон-силикат; ШЛ-1.0 К ; ШН-38; Силлиманит A 55S ; МКРП-340  | 12,64 | м³ | ПС-4.17.01.18.00.000СБ |
|  |  | 15.3 | Ремонт натеса козелковых арок | МЛС-62; | 2,275 | м³ |  |
|  |  | 15.4 | Монтаж Т-образников | МЛС-62; | 3,5 | м³ |  |
|   |   | 15.5 | Монтаж огнеупоров насадки | ГМП-93;ППЛУ-95; ПХС; ПЦСС-78;ШВ-37 | 88,74 | м³ | ПС-4.17.01.18.40А.000СБ |
|  |  | 15.6 | Монтаж плит теплоизоляции регенератора | МКРП-340 | 10,1 | м³ |  |
| 16 | Бассейн | 16.1 | Монтаж огнеупоров стен бассейна | Бакор БК37FC ГОСТ 23053-78 | 13,4 | м³ | ПС-4А17.01.01.00.00СП |
|   |   | 16.2 | Монтаж огнеупоров теплоизоляции бассейна | Шамот AS;Шамот леговесный SL 10-140; | 11,625 | м³ |  |
|   |   | 16.3 | Монтаж огнеупоров порога | БК41FC ГОСТ23053-78 | 4,14 | м³ | ПС-4А17.01.02.00.00СБ |
|   |   | 16.4 | Монтаж плитки дна бассейна | БК33FC; БК41FC ГОСТ23053-78 | 5,867 | м³ | ПС-4А17.01.06.00.00СБ |
|   |   | 16.8 | Монтаж огнеупоров дна  | МЛС-62 ГОСТ24704-81;, ШТУ-0.7 ГОСТ Р 52803-2007, бетон теплоизоляционный 1,3, , Бетон огнеупорный цирконсодержащий , Циркон муллит, | 61,34 | м³ | ПС-4А17.01.14.00.00СБ |
|   |   | 16.9 | Монтаж банила | Бакор БК 33FC ГОСТ 23053-78 | 0,226 | м³ | ПС-4А17.01.11.00.00СБ |
| 17 | Проток | 17.1 | Монтаж огнеупоров протока | Бакор БК41FC;БК 33FC ГОСТ 23053-78;  | 3,38 | м³ | ПС-4А17.01.04.00.00СБ |
| 18 | Выработочный канал | 18.1 | Монтаж огнеупоров нижнего строения выработочного канала | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78, Бакор БК41FC ГОСТ 23053-78, | 2,91 | м³ | ПС-4А17.01.05.00.00СБ |
|   |   | 18.2 | Монтаж огнеупоров теплоизоляции выработочного канала | МЛС-62 ГОСТ24704-81;ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73; ММЛ 62 ;МШ 31; Бетон огнеупорный цирконсодержащий | 1,220 | м³ | ПС-4.17.01.19.00.00СБ |
|   |   | 18.3 | Бетонирование слоя дна выработочного канала | Бетон под бакор | 1,8 | м³ |  |
|   |   | 18.4 | Монтаж огнеупоров верхнего строения выработочного канала | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81;ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73 | 5,9 | м³ | ПС-4.17.01.13.00.00СБ |
| 19 | Горелочная стена и влеты | 19.1 | Монтаж огнеупоров торцевой горелочной стены | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78 | 4,070 | м³ | ПС-4А17.01.15.00.00СБ |
|  |  | 19.2 | Монтаж огнеупоров горелок | Бакор БК 33NC ГОСТ 23053-78, Бакор БК 33FC ГОСТ 23053-78, | 7,244 | м³ | ПС-4А.01.025.00.00 |
| 20 | Питатель 4.1 | 20.1 | Монтаж огнеупоров верхнего строения питателя | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81;ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73;МШ-39 ГОСТ6037-97 | 4,35 | м³ | ПС-2.05.02.00.000 |
|   |   | 20.2 | Монтаж огнеупоров канала питателя (контакт со стеклом) | Силлиманит A 65S;  | 1,84 | м³ | ПС-2.05.02.01.000СБ |
|   |   | 20.3 | Монтаж огнеупоров нижнего строения питателя | МКРП-340 ГОСТ 23619-79;ШЛ-0.8 ГОСТ8691-73;Бетон огнеупорн.цирконсодержащий | 4,0 | м³ | ПС-4.17.05.06.000СБ |
| 21 | Питатель 4.2 | 21.1 | Монтаж огнеупоров верхнего строения питателя | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81;ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73;МШ-39 ГОСТ6037-97 | 4,35 | м³ | ПС-2.05.02.00.000 |
|   |   | 21.2 | Монтаж канала питателя | Силлиманит A 65S;  | 1,84 | м³ | ПС-2.05.02.01.000СБ |
|   |   | 21.3 | Монтаж огнеупоров нижнего строения питателя | Силлиманит A 65S; МЛС-62 ГОСТ24704-81;ШЛ-1.0 ГОСТ8691-73;МШ-39 ГОСТ6037-97 | 4,0 | м³ | ПС-4.17.05.06.000СБ |
|   | **Итого монтаж огнеупоров** |   |   |   | **381,9545** | м³ |   |
| 22 | **ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОПАЛУБОК** |   |   |   |   |
|   |   | 22.1 | Изготовление, монтаж и демонтаж кружал и опалубки главного свода | Брус, доска, рейка | 79,05 | м² |  |
|   |   | 22.2 | Изготовление, монтаж и демонтаж кружал и опалубки сводов регенераторов | Брус, доска, рейка | 16,275 | м² |  |
|   |   | 22.3 | Изготовление, монтаж и демонтаж кружал и опалубки арок загрузочных карманов | Брус, доска, рейка | 0,95 | м² |  |
|   |   | 22.4 | Изготовление, монтаж и демонтаж кружал и опалубки арок регенераторов | Брус, доска, рейка | 2,1 | м² |  |
|   |   | 22.5 | Изготовление, монтаж и демонтаж кружал и опалубки арок влета | Брус, доска, рейка | 9,5 | м² |  |
|   | **Итого** |   |   |   | **107,875** | м² |   |
| 23 | **РЕМОНТ МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА И МОНТАЖ МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ** |  |  |   |   |
|   |   | 23.1 | Монтаж металлоконструкций подсводовых балок регенераторов  | Двутавр 30 К1 СТО АСЧМ 20-93; Двутавр 50 Ш1 СТО АСЧМ 20-93; Круг 30h11 ГОСТ 7417-75; Круг 42В ГОСТ 2590-88; Круг 60 В ГОСТ 2590-88; Лист Б-ПН-О-6 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-15 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-25 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-30 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74; Труба 70х5 ГОСТ 8734-75;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 1339 | кг |  |
|   |   | 23.2 | Монтаж металлоконструкций подсводовых балок главного свода  | 3289 | кг |  |
|  |  | 23.3 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки регенератора (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи, катки) | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Круг 36 ГОСТ 2590-88; | 1600 | кг |  |
|   |   | 23.4 | Изготовление по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки теплоизоляции регенератора (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-93;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 890 | кг |  |
|   |   | 23.5 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки горелочной стены и влетов (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Лист Б-ПН-0-10 ГОСТ 19904-90; Уголок 75х75х8-В ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Двутавр 16 ГОСТ 8239-89; Двутавр 27 ГОСТ 8239-89; Двутавр 10 ГОСТ 8239-89; Двутавр 20 К2 СТО АСЧМ 20-93; Квадрат 50-h11 ГОСТ 8559-75; Круг 20-h11 ГОСТ 7417-75; Круг 20В ГОСТ 2590-88; Круг 30В ГОСТ 2590-88; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-15 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-20 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-5 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-6 ГОСТ 19903-74; Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74; Труба 40х5 ГОСТ 8734 -75; Уголок 100х100х10-В ГОСТ 8509-93; Уголок 125х80х7-В ГОСТ 8510-86; Уголок 160х160х10-В ГОСТ 8509-93; Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-93; Уголок 75х75х8-В ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Швеллер 24 ГОСТ 8240-89; Швеллер 18 ГОСТ 8240-89; Швеллер 30 ГОСТ 8240-89 Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 2586 | кг |  |
|   |   | 23.6 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки дна (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Лист Б-ПН-О-5 ГОСТ 19903-74; Уголок 63х40х5-В ГОСТ 8510-93; Уголок 45х45х5-В ГОСТ 8509-93; Уголок 75х75х10-В ГОСТ 8509-93; Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74; Круг 60 В ГОСТ 2590-88; Швеллер 12 ГОСТ 8240-89; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89; Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 592 | кг |  |
|  |  | 23.7 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки бассейна (включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Уголок В-63х63х5 ГОСТ 8509-93; Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Уголок В-200х125х14 ГОСТ 8509-93; Уголок В-75х75х8 ГОСТ 8509-93; Швеллер 14 ГОСТ 8240-89; Круг 30 В ГОСТ 2590-88; Круг 36 В ГОСТ 2590-88;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 6987 | кг |  |
|   |   | 23.8 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки подвесных стен(включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Уголок В-63х63х5 ГОСТ 8509-93; Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Уголок В-200х125х14 ГОСТ 8509-93; Уголок В-75х75х8 ГОСТ 8509-93; Швеллер 14 ГОСТ 8240-89; Круг 30 В ГОСТ 2590-88; Круг 36 В ГОСТ 2590-88;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 2325 | кг |  |
|   |   | 23.9 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки протока(включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Швеллер 20 ГОСТ 8240-89;Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 800 | кг |  |
|   |   | 23.10 | Ремонт, изготовление элементов по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки выработочного канала(включая болтовые соединения, шпильки, жаки и связи) | Швеллер 22 ГОСТ 8240-89; Швеллер 20 ГОСТ 8240-89; Швеллер 8 ГОСТ 8240-89; Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Швеллер 14 ГОСТ 8240-89Ст.3пс3-1 ГОСТ 535-88 | 3445 | кг |  |
|   |   | 23.11 | Монтаж лафетов и кронштейнов | Лист Ст.25 толщиной 50мм. | 8561 | кг |  |
|  |  | 23.12 | Изготовление по чертежам Заказчика и монтаж металлоконструкций обвязки питателей 4.1 и 4.2 | Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-93; Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Сталь 3 ГОСТ 535-88 | 2100 | кг |  |
|   | **Итого** |   |   |   | **34514** | кг |   |
| 24 | **ОЧИСТКА, ПОКРАСКА МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ**  |  |  |  |  |
|  |  | 24.1 | Очистка, покраска металлоконструкций печи № 4, питателей, площадок обслуживания,  | Промышленные пылесосы, щетки, краска по металлу | 800 | м² |  |
| 24.2 | Очистка ферм крыши на отм. 15.00 в пролете над печью. ось С-И/4-8 | Промышленные пылесосы, щетки, | 600 | м² | СК-1.00.Бл.003ТП |
| 24.3 | Очистка, покраска металлоконструкций воздуховодов | Промышленные пылесосы, щетки, краска по металлу | 380 | м² |  |
| **ӀӀ ЭТАП РАБОТ** |
|   | **ВЫВОДКА, ЗАГРУЗКА СТЕКЛОБОЕМ, НАВАРКА УРОВНЯ, РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ** |   |   |   |   |
| 25 | Регулировочные работы во время выводки в горячих условиях | 25.1 | Контроль и регулирование болтовых соединений, шпилек, жаков и связей элементов печи во время выводки |  |  |  |  |
| 26 | Изоляция и герметизация швов в горячих условиях | 26.1 | Герметизация температурных швов стен регенератора | ММЛ 62 ГОСТ Р53859-2010 | 0,45 | м³ |  |
| 26.2 | Герметизация швов на границе бакор динас | Огнеупорный циркон содержащий бетон  | 1,27 | м³ |   |
| 26.3 | Герметизация швов между динасовой пятой и рядом цирконсиликатного кирпича | Огнеупорный циркон содержащий бетон  | 0,2 | м³ |   |
| 26.4 | Герметизация швов между зубом и палисадом  | Огнеупорный циркон содержащий бетон  | 0,154 | м³ |   |
| 26.5 | Засыпка слоя мертеля 10мм, укладка легковесного кирпича и бетонирование полос 1000 мм по центру главного свода и свода регенератора | мертель | 2,2 | м³ |   |
| ДЛ №8 | 3 | м³ |   |
| бетон | 1 | м³ |   |
|   | **Итого**  |   |   |   | **8,274** | м³ |   |
|  |

Составил:

Инженер по проектам / В.Г. Прищепа/

Проверил:

Начальник ОУИП /В.А. Журавлев/

Главный технолог /О.В. Деревягин/

**ПОДРЯДЧИК: ЗАКАЗЧИК:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.С. Яковлев/**

**М.П. М.П.**

Приложение №3 к Договору №.

**СМЕТА.**

**ПОДРЯДЧИК: ЗАКАЗЧИК:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.С. Яковлев/**

**М.П. М.П.**

Приложение №4 к Договору №.

**График выполнения работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Наименование работ  | Начало работ | Окончание работ | Стоимость, руб, с НДС 18% |
| 1 | Слив стекломассы. Выполнение работ согласно п.п.1 Приложения 2 |  |  |  |
|  | Демонтаж печи. Выполнение работ согласно п.п.2-12,24 Приложения 2.  |  |  |  |
|  | Монтаж печи. Выполнение работ согласно п.п.13-23 Приложения 2  |  |  |  |
| 2 | Выводка и наварка. Выполнение работ согласно п.п.25,26 Приложения 2 |  |  |  |

**ПОДРЯДЧИК: ЗАКАЗЧИК:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.С. Яковлев/**

**М.П. М.П.**

Приложение №5 к Договору №.

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** | **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Подрядчик** | **Заказчик** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **М.П.** | **М.П.** |
|  |  |
| **ОТЧЕТ** |
| О расходовании давальческого сырья по договору подряда на проведение работ по модернизации №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |
|  |  |  |  |  |  |
| Город\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем "Подрядчик" в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в соответствии с условиями договора подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.в период с "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.по "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.выполнял работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| В соответствии с условиями договора подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. при выполнении указанных работ подрядчиком были использованы принадлежащие ООО «Сибстекло» следующие материальные ценности, полученные по накладной №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. |
|  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование материала | Кол-во | Ед. изм. | Цена | Сумма без НДС, руб. |
|   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Остаток неизрасходованных материальных ценностей составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_ коп., в т.ч. |
| № п/п | Наименование материала | Кол-во | Ед. изм. | Цена | Сумма без НДС, руб. |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|  |
| Отчет составил: |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | должность |  | подпись |
| Отчет проверил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | должность |  | подпись |

**Подрядчик: Заказчик:**

 **ООО «Сибстекло»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.С. Яковлев/**

Приложение №6 к Договору №.

**ТРЕБОВАНИЯ охраны труда и промышленной безопасносТИ
обязательные для исполнения
Подрядной (субподрядной) организацией,
выполняющей на постоянной или временной основе работы
по договорам с ООО «Сибстекло»**

**1. Общие положения**

1.1. В целях подтверждения готовности к выполнению работ на территории Заказчика представитель Подрядчика в процессе согласования Договора обязан предоставить в службу охраны труда и промышленной безопасности Заказчика следующую информацию (в зависимости от вида выполняемых работ):

1.1.1. перечень химических веществ, если таковые будут применяться при производстве работ, с указанием наличия паспортов безопасности;

1.1.2. перечень отходов, образующихся в процессе выполнения работ на территории Заказчика, с указанием способов их временного хранения и утилизации, и лица, ответственного за их утилизацию;

1.1.3. перечень разрешительных документов в случаях, предусмотренных законодательством, с указанием сроков действия (лицензий, сертификатов, согласований и т.д.);

1.1.4. перечень опасных и вредных факторов, возможных при производстве работ;

1.1.5. подтверждение аттестации производственного персонала, необходимой при выполнении работ (список лиц с указанием категории аттестации, номера удостоверения и даты аттестации или очередной проверки знаний);

1.1.6. копии приказов о назначении ответственных лиц в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации (ответственного за обеспечение пожарной безопасности при проведении огневых работ, ответственного за управление отходами производства и потребления, ответственного за безопасное производство работ кранами и других ответственных лиц).

**2. Подготовка персонала**

2.1. Подрядчик должен обеспечить наличие у своего персонала квалификационных удостоверений, подтверждающих обучение и допуск к работе по данной профессии, а также удостоверений о проверке знаний требований охраны труда и удостоверений об аттестации в области промышленной безопасности в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

2.2. Подрядчик обязан проводить со своим персоналом все виды инструктажей по охране труда и пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации с последующим оформлением их записями в журналах регистрации инструктажей на рабочем месте.

2.3. Рабочий персонал Подрядчика должен уметь владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

**3. Индивидуальная защита персонала**

3.1. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты (далее – «Средства СИЗ»), в соответствии с утвержденными нормами (специальной одеждой и специальной обувью, а также, в зависимости от вида выполняемых работ, средствами защиты органов зрения и слуха, защитными касками, средствами защиты от падений с высоты и т. п.);

3.2. Производственный персонал Подрядчика при производстве работ на территории Заказчика обязан носить спецодежду, спецобувь и другие Средства СИЗ, необходимые для выполнения данного вида работ.

**4. Обязанности, права и поведение персонала**

4.1. Персонал Подрядчика обязан соблюдать требования охраны труда, промышленной безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации, а также внутренними документами Заказчика.

4.2. Персонал Подрядчика при производстве работ на территории Заказчика обязан:

4.2.1. Выполнять только предусмотренные Договором работы.

4.2.2. Соблюдать трудовую дисциплину на рабочем месте.

4.2.2. Не допускать на свои рабочие места лиц, не имеющих отношения к работе.

4.2.3. Курить только в оборудованных для курения местах.

4.2.4. Не предпринимать действий, которые могут повлечь за собой несчастный случай, пожар или аварию.

4.3. Персонал Подрядчика при получении травмы или внезапного ухудшения состояния здоровья при выполнении работ на территории Заказчика имеет право обратится за первой помощью в медпункт, расположенный на территории Заказчика.

**5. Расследование несчастных случаев, аварий и инцидентов, в том числе пожаров.**

5.1. Расследование несчастных случаев, произошедших с персоналом Подрядчика при выполнении работ на территории Заказчика, производится в соответствии с «Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях», утвержденным Постановлением Минтрудсоцразвития РФ от 24 октября 2002 г. № 73.

5.2. Расследование аварий на опасных производственных объектах производится в соответствии с «Порядком проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденным приказом Минприроды РФ от 30.06.2009 №191.

5.3. Подрядчик обязан незамедлительно по телефонной связи информировать соответствующие службы Заказчика об аварии, несчастном случае и ином инциденте, в том числе о случае возгорания, происшедших в ходе выполнения работ на территории Заказчика.

5.4. Подрядчик, выполняющий работы на долгосрочной основе, обязан предоставлять ежемесячный отчет в службу охраны труда Заказчика c указанием количества отработанных часов, количества происшедших инцидентов, а именно: несчастных случаев с потерей трудоспособности (больничное лечение), с переводом работника по состоянию здоровья на другую работу (справка на легкий труд), закончившихся только обращением за медицинской помощью (обращение в здравпункт), а также количества аварийных и предаварийных ситуаций не позднее 3-го числа месяца, следующего за отчетным.

**6. Допуск Подрядчика к выполнению работ на территории Заказчика.**

6.1. Перед началом любых видов работ лицо Заказчика, ответственное за работу с подрядными организациями, предоставляет представителю Подрядчика для ознакомления следующие документы:

6.1.1. политику в области качества, охраны окружающей среды, профессиональной безопасности и здоровья;

6.1.2. информационный лист опасностей, существующих на участке производства работ;

6.1.3. перечень значимых экологических аспектов;

6.1.4. инструкцию по правилам пожарной безопасности на объекте;

6.1.5. иные локальные документы, определенные Заказчиком в зависимости от вида работ Подрядчика.

6.2. Если производство работ планируется на выделенном объекте Заказчика (технологическая линия, производственный участок, отдельно стоящие оборудование, здание и т.д.), ответственное лицо Заказчика и представитель Подрядчика обязаны оформить акт-допуск по форме, установленной Приложением В к строительным нормам и правилам Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001», утвержденных постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 N 80.

6.3. Персонал Подрядчика до начала выполнения работ на территории Заказчика обязан пройти вводный инструктаж в службе охраны труда Заказчика. Инструктаж оформляется записью в журнале регистрации вводного инструктажа Заказчика.

**7. Общие требования при производстве работ.**

7.1. Подрядчик обязан применять исправные механизмы, оборудование, инструмент, баллоны для газа, такелажные средства и т.д., которые по своим техническим характеристикам должны соответствовать условиям безопасного выполнения работ.

7.2. Подрядчик должен иметь и вести необходимую документацию по промышленной безопасности, пожарной безопасности и охране труда в соответствии с требованиями действующего законодательства.

7.3. Производство работ с повышенной опасностью.

7.3.1. На выполнение работ с повышенной опасностью в зонах постоянного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, Подрядчик обязан оформить наряд-допуск по форме, установленной Приложением к строительным нормам и правилам Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001», утвержденных постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 N 80.

7.3.2. При оформлении наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью в действующих подразделениях Заказчика Подрядчик обязан согласовать работы по объему, срокам и мерам безопасности с ответственным лицом того объекта Заказчика, где будут производиться работы.

7.3.3. Работы с повышенной опасностью, производимые вблизи скрытых коммуникаций, Подрядчик обязан предварительно согласовать с соответствующими инженерными службами Заказчика, при этом к наряду-допуску должна быть приложена соответствующая документация (схемы коммуникаций и т.д.).

7.4. Производство огневых работ (электросварочных, газосварочных, паяльных и других огневых работ с применением открытого пламени)

7.4.1. Места проведения сварочных и других огневых работ определяются лицом, ответственным за пожарную безопасность цеха, производства, мастерской, склада или иной территории Заказчика, с внесением соответствующей записи в разрешение на проведение огневых работ.

7.4.2. При проведении работ на участках и производствах, отнесенных к взрывоопасным и взрывопожароопасным объектам, Подрядчик обязан оформить соответствующий наряд-допуск.

7.5. Производство работ по специальным правилам

7.5.1.Работы, выполняемые по специальным правилам (на тепловых, воздушных, водопроводных, электрических, газовых сетях, на грузоподъемных кранах и подкрановых путях и др.) Подрядчик обязан организовать и провести в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.6. При производстве любых работ на территории Заказчика Подрядчик должен обеспечить:

7.6.1. контроль соблюдения требований пожарной, профессиональной безопасности, технологической дисциплины и соответствие производственных процессов действующим нормам и правилам;

7.6.2. присутствие на участке инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ, компетентного в вопросах пожарной, профессиональной безопасности и охраны труда при производстве работ;

7.6.3. обеспечение согласованного порядка действий персонала при возникновении аварийных ситуаций.

**8. Контроль со стороны Заказчика.**

Уполномоченные лица Заказчика, обеспечивающие производственный контроль по своему направлению производственной деятельности, имеют право:

8.1. проверять на объектах производства работ Подрядчика состояние охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на соответствие нормативным требованиям;

8.2. беспрепятственно осматривать производственные, служебные, бытовые помещения, на которых Подрядчик производит работы, а также запрашивать любые документы Подрядчика в области промышленной безопасности и охраны труда;

8.3. приостанавливать производство работ Подрядчика при выявлении нарушений, которые создают угрозу жизни и здоровью персонала, как Подрядчика, так и Заказчика, и могут привести к инциденту или аварии;

8.4. приостанавливать производство работ Подрядчика в случае неприменения персоналом Подрядчика необходимых Средств СИЗ;

8.5. координировать работу Подрядчика при локализации аварий и ликвидации их последствий;

8.6. в случае выявленных нарушений требований безопасности выдавать ответственным лицам Подрядчика предписания, обязательные к исполнению.

**9. Ответственность за соблюдение настоящего Соглашения**

Неисполнение Подрядчиком вышеуказанных требований является основанием для расторжения Заказчиком заключенных с Подрядчиком договоров в одностороннем порядке.

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОДРЯДЧИК:** | **ЗАКАЗЧИК:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.П. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.С. Яковлев/**М.П. |

Приложение №7 к Договору №.

**Оборудование и инструменты, необходимые для производства работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | К-во | Комплектует |
|  Заказчик | Подрядчик |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | . |  |   |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОДРЯДЧИК:** | **ЗАКАЗЧИК:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /М.П. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.С. Яковлев/**М.П. |