Договор поставки № \_\_\_

г. Санкт-Петербург «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Общество с ограниченной ответственностью «Сити Гласс», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Башковича Бориса Александровича, действующего на основании Устава с одной стороны и , именуемое в дальнейшем «Покупатель**»**, в лице , действующего на основании , с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

* 1. По настоящему Договору Поставщик обязуется изготовить и поставить стеклопакеты (далее по тексту - Товар) по ценам, указанным в прайс-листе (Приложении №1), а Покупатель обязуется принять и оплатить товар на условиях настоящего договора.
  2. Поставщик может вносить изменения в прайс-лист (Приложение №1) в одностороннем порядке, с учетом положений п. 5.2. настоящего Договора.
  3. Наименование товара, ассортимент, количество и иные требования к Товару согласовываются сторонами в Заявке на поставку товара (форма Заявки - Приложение №2).
  4. Поставляемые стеклопакеты по своему качеству должны соответствовать требованиям ГОСТ 24866-2014 для данного вида товаров, а также стекло, используемое для их изготовления должно соответствовать ГОСТам на соответствующие виды стекла.

1. **Обязанности сторон**
   1. Поставщик обязан:
      1. Обеспечить передачу Товара надлежащего качества в количестве и ассортименте, указанным в Заявке.
      2. Предоставить на поставленный Товар всю необходимую документацию, предусмотренную действующим законодательством
   2. Покупатель обязан:
      1. Оплатить Товар в порядке, сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.
      2. Осмотреть Товар в месте его передачи и осуществить все необходимые действия по принятию Товара, поставленного по настоящему Договору.

**3. Заявка Покупателя**

* 1. Поставщик производит поставку товара на основании Заявки Покупателя, составленной по форме, указанной в Приложении №2 к настоящему Договору, и подписанной ответственным лицом Покупателя. Минимальное количество стеклопакетов – 20 изделий, если иное дополнительно не согласовано Сторонами настоящего Договора. Покупатель обязуется оформить соответствующую доверенность на лицо, уполномоченное подписывать Заявки. Покупатель согласен, что к работе и исполнению Поставщиком будут приниматься только Заявки, подписанные надлежаще уполномоченным лицом. Принятие Товара Покупателем является фактом, подтверждающим оформление Заявки надлежаще уполномоченным лицом.
  2. По мере необходимости Покупатель направляет Поставщику Заявки на поставку товара. Поставщик согласовывает с Покупателем Заявки и выставляет счет на оплату Товара. Если у Поставщика есть возражения по заявке (относительно количества или ассортимента товара, или невозможности поставить товар в сроки, указанные в заявке), Поставщик должен сообщить об этом Покупателю в письменной форме не позднее следующего рабочего дня за днем поступления Заявки.
  3. Заявка на поставку Товара принимается к исполнению после внесения Покупателем предоплаты в размере 100 % от стоимости заказанного Товара в соответствии с разделом 5 настоящего Договора, если иное дополнительно не согласовано Сторонами настоящего Договора.
  4. Все изменения в принятые Заявки могут быть внесены Покупателем только при подтверждении Поставщиком такой возможности. При этом изменения в Заявки оформляются в письменном виде и подписываются надлежаще уполномоченным лицом.
  5. Заявка, поступившая после 14 ч. 00 мин. текущего дня, рассматривается Поставщиком как заявка следующего дня.
  6. Заявки на поставку Товара могут направляться с использованием электронной почты на адреса:

[zakaz@cityglass.ru](mailto:zakaz@cityglass.ru) (площадка «Дегтярева»),

[kirov@cityglass.ru](mailto:kirov@cityglass.ru) (площадка «Кировский завод»).

* 1. Электронные адреса, с которых Покупатель вправе направлять Заявки на поставку Товара, согласовываются сторонами в Приложении № 4. Покупателю присваивается идентификационный номер, который в обязательном порядке указывается в тексте письма или в тексте Заявки на поставку Товара. Заявки, направленные по электронной почте без указания идентификационного номера или с адреса, не предусмотренного в Приложении № 4, приниматься к исполнению Поставщиком не будут.

1. **Условия поставки**
   1. Поставка товара производится по месту нахождения Покупателя по адресу, указанному в реквизитах настоящего договора (адрес производства) или по согласованию Покупателя с Поставщиком по адресу, указанному в Заявке.
   2. Местом доставки товара является склад/производство Покупателя в пределах города Санкт-Петербург. Доставка товара на другие адреса осуществляется по отдельной договоренности и только при наличии технических возможностей у Поставщика. Покупатель обязан сообщить точный адрес доставки, телефоны контактных лиц, схему проезда в письменном виде не позднее 18.00 дня, предшествующего дню доставки.
   3. Стороны установили следующий порядок доставки стеклопакетов, поставляемых в соответствии с Заявкой Покупателя:

4.3.1. Если количество стеклопакетов в заявке составляет менее 20 штук (при условии дополнительного согласования Сторонами), доставка осуществляется транспортом Покупателя, транспортные расходы возлагаются на Покупателя (самовывоз). Доставка также может осуществляться транспортом Поставщика по предварительному согласованию Сторонами стоимости и сроков доставки, при этом транспортные расходы возлагаются на Покупателя.

4.3.2. Если количество стеклопакетов в заявке Покупателя составляет 20 или более штук, доставка осуществляется транспортом Поставщика, транспортные расходы возлагаются на Покупателя. Покупатель обязуется оплатить стоимость доставки за один выезд и доставку стеклопакетов одним транспортным средством Поставщика. В случае, если для безопасной доставки стеклопакетов требуется использовать более одного транспортного средства, Покупатель обязуется оплатить стоимость выезда и доставки за каждое транспортное средство, использованное для доставки. Стоимость и сроки доставки согласовываются Сторонами дополнительно, при этом транспортные расходы возлагаются на Покупателя.

* 1. Поставщик обязуется доставить заказанный товар при условии, что стеклопакеты являются стандартными и объем заказа не превышает 100 единиц продукции:

1. В период с 01 января по 31 мая - в течение 1-3 рабочих дней с момента внесения предоплаты;
2. В период с 01 июня по 31 декабря - в течение 3-6 рабочих дней с момента внесения предоплаты.

Положения настоящего пункта могут изменяться Сторонами Договора при согласовании Заявки.

* 1. Виды нестандартных стеклопакетов перечислены в Приложении №3, сроки их поставки и тендеров (100 и более стеклопакетов) определяются по соглашению сторон.
  2. Если доставка товара Покупателю осуществляется транспортом Покупателя, то Покупатель обязан вывезти весь заказанный товар от Поставщика в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с согласованной сторонами даты его изготовления, при этом время погрузки Товара согласовывается с Поставщиком. В случае несвоевременного выполнения данного пункта договора, Покупатель по требованию Поставщика обязан оплатить Поставщику 5% (пять процентов) от стоимости невывезенного товара за каждый день его хранения на складе Поставщика, но не более 50% (пятидесяти процентов) стоимости невывезенного товара. В случае просрочки вывоза Товара более месяца Поставщик вправе утилизировать Товар с отнесением всех расходов на счет Покупателя.
  3. Поставщик вправе поставить товар досрочно, при возможности принятия товара Покупателем.
  4. Разгрузка доставленного товара осуществляется силами Покупателя.
  5. Поставка на съемных пирамидах:

Порядок использования, возврата, ответственности по сохранности транспортных пирамид определён в Приложении № 6, к настоящему Договору. Формы акта приема транспортных пирамид определены в приложениях № 6.1 и 6.2 к Договору.

Покупатель обязуется доверить соответствующие полномочия лицу, осуществляющему прием и возврат транспортных пирамид. В случае если прием и возврат транспортных пирамид осуществляется неуполномоченным лицом со стороны Покупателя, все риски, связанные с ненадлежащим исполнением обязательств по Договору (Приложение № 6), возлагаются на Покупателя.

1. **Порядок расчетов**
   1. Стоимость Товара рассчитывается на основании прайс-листа (с учетом положений п. 1.2. настоящего Договора). Окончательная стоимость поставки Товара на основе Заявки устанавливается в Счете, выставленном Поставщиком, а также в соответствующем передаточном документе, подписанном обеими сторонами. Стоимость Товара включает НДС в размере 20%.
   2. В случае изменения цены на товар Поставщик обязан уведомить Покупателя об этом не позднее, чем за 4 (четыре) календарных дня до вступления новых цен в силу, посредством:

а) обмена корреспонденцией с использованием средств факсимильной связи с обязательным подтверждением получения в тот же день путем возврата копии запроса с пометкой «получено» и указанием даты получения и подписью лица, принявшего запрос (подписи уполномоченных представителей сторон в такой переписке имеют силу собственноручных);

б) обмена корреспонденцией по электронной почте с обязательным подтверждением получения в тот же день путем ответа на электронное сообщение (с приложением копии запроса) с пометкой «получено» и указанием даты получения.

Автоматическое уведомление программными средствами о получении электронного сообщения по электронной почте, полученное любой из Сторон, считается аналогом такого подтверждения.

в) размещения нового прайс-листа на сайте Продавца: <http://www.cityglass.ru/>.

5.3. Сообщения направляются по следующим телефонам и электронным адресам:

а) в адрес ООО «Сити Гласс» по тел./факсу (812) 347-78-09 и на электронную корпоративную почту ООО «Сити Глас» : ….@cityglass.ru ([zakaz@cityglass.ru](mailto:zakaz@cityglass.ru), manager@cityglass.ru)

б) в адрес ООО «Левкас» по тел./факсу (812)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и по e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Все уведомления и сообщения, отправленные Сторонами друг другу по вышеуказанным адресам электронной почты и/или по телефонным номерам, признаются Сторонами официальной перепиской в рамках настоящего Договора.

5.4. Датой передачи соответствующего сообщения считается день отправления факсимильного сообщения или сообщения электронной почты.

5.5. Ответственность за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежит на получающей Стороне. Сторона, направившая сообщение, не несет ответственности за задержку доставки сообщения, если такая задержка явилась результатом неисправности систем связи, действия/бездействия провайдеров или иных форс-мажорных обстоятельств.

* 1. Платежи по настоящему Договору осуществляются в рублях РФ.
  2. Покупатель производит 100% предоплату заказанного Товара на основании выставленных Поставщиком счетов не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента направления Заявки в адрес Поставщика. Датой оплаты Товара считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика. В случае непоступления 100% предоплаты Поставщик вправе считать Заявку Покупателя неполученной.
  3. При наличии задолженности Покупателя перед Поставщиком в рамках настоящего Договора, осуществляемые Покупателем платежи независимо от назначения платежа, указанного в платежном поручении, засчитываются Поставщиком в погашение обязательств по оплате, срок исполнения по которым наступил ранее.
  4. Стороны обязуются проводить совместную сверку взаимных расчетов по итогам каждого налогового периода равного кварталу. Покупатель обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения от Поставщика двух экземпляров актов совместной сверки взаимных расчетов подписать данные акты (с расхождением в данных или без расхождений) и в тот же срок один экземпляр подписанного акта передать Поставщику.
  5. В случае просрочки исполнения Покупателем обязанности, предусмотренной пунктом 5.9., Покупатель обязан по требованию Поставщика уплатить неустойку в размере 100 (сто) рублей за каждый день просрочки. Также Поставщик вправе приостановить поставку товара до момента исполнения Покупателем данной обязанности, что не будет считаться просрочкой Поставщика.

1. **Приемка товара**
2. Приемка Товара по количеству, качеству, ассортименту и комплектности осуществляется во время передачи Товара Покупателю. Передача Товара оформляется передаточным документом, в том числе может оформляться универсальным передаточным документом (УПД), актом приема-передачи, товарной накладной или иным передаточным документом.
3. В случае несоответствия количества, качества, комплектности или ассортимента Товара Заявке или условиям настоящего Договора, Покупатель совместно с Поставщиком составляют Акт о выявленных недостатках (ТОРГ-2).
4. При недостаче Товара Поставщик возмещает недостачу при последующих поставках Товара в соответствии с настоящим Договором, при условии, что недостача признана Поставщиком.
5. При поставке Товара на склад/производство Покупателя и в случае его отказа от приемки Товара составляется Акт об отказе от принятия Товара, подписываемый уполномоченными представителями сторон, в котором Покупатель обязан указать причины отказа, должность и фамилию лица, производившего приемку Товара.
6. В случае отказа Покупателя составить Акт об отказе от принятия Товара, предусмотренный п. 6.4 настоящего Договора, факт отказа удостоверяется односторонним Актом, составленным представителем Поставщика.
7. В случае отказа от приёмки Товара Покупателем повторная поставка осуществляется в сроки и в удобное для Поставщика время, если отказ от приемки произошел не по вине Поставщика.
8. В случае если поставка Товара Покупателю осуществлялась на условиях самовывоза, приемка Товара по количеству, качеству, комплектности и ассортименту производится непосредственно на складе Поставщика до погрузки Товара на транспорт Покупателя.
9. В случае если поставка Товара Покупателю осуществляется транспортом Поставщика, приемка Товара по количеству, качеству, комплектности и ассортименту производится до снятия Товара с транспортного средства Поставщика.
10. После подписания передаточного документа Покупатель теряет право предъявлять претензии по количеству, комплектности, ассортименту и качеству, за исключением скрытых недостатков, которые не могли быть обнаружены при наружном осмотре.
11. Риск случайной гибели Товара и право собственности переходит от Поставщика к Покупателю в момент передачи Товара, в соответствии с п.п. 6.7. и 6.8. настоящего Договора, что подтверждается подписанием сторонами передаточного документа.

**7. Форс-мажорные обстоятельства**

* 1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием природных явлений, действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, за которые стороны не отвечают и предотвратить неблагоприятное воздействие которых они не имеют возможности.
  2. Срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.
  3. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 7.1 Договора, каждая сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств и, по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения стороной своих обязательств по данному Договору.
  4. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 15 (пятнадцати) дней, то каждая сторона вправе требовать расторжения настоящего Договора.

1. **Ответственность сторон**
   1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Договором.
   2. В случае несоблюдения Покупателем требований п 8 и 9 ГОСТА 24866-2014 (хранение, транспортировка, эксплуатация, установка стеклопакета) Поставщик освобождается от гарантийной ответственности и не возмещает понесённые убытки Покупателю.
   3. В случае возникновения претензий по качеству Товара Покупатель высылает Поставщику рекламацию в письменном виде, где указывает номер заказа, полную номенклатуру изделия и подробное описание претензии. Поставщик принимает к рассмотрению полученную и надлежаще оформленную рекламацию и принимает решение, согласно заключению службы ОТК (отдел технического контроля) Поставщика, либо о замене изделия, либо об отказе в замене изделия. За все расходы Покупателя, связанные с переустановкой и дополнительной транспортировкой бракованного изделия, и пр. Поставщик ответственности не несёт.
   4. При предварительной оплате Товара Покупателем в полном объеме (100 % стоимости Товара), Поставщик, в случае просрочки поставки Товара, уплачивает Покупателю по его требованию пеню в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от стоимости недопоставленного Товара за каждый день просрочки.
   5. За просрочку оплаты Товара Покупатель по требованию Поставщика в течение 1 (Одного) рабочего дня уплачивает Поставщику пени в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от стоимости неоплаченного Товара за каждый день просрочки путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе 14 настоящего Договора.
   6. Стороны по обоюдному соглашению вправе уменьшить размер ответственности, предусмотренный пп. 8.4. и 8.5 Договора.

**9. Срок действия договора**

9.1. Настоящий договор считается бессрочным и вступает в силу с момента его подписания сторонами.

**10. Порядок изменения и расторжения Договора**

* 1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон. При этом стороны признают имеющими юридическую силу изменения Приложения № 1 (Прайс-лист) в одностороннем порядке по инициативе Подрядчика в соответствии с п. 1.2. и п. 5.2. настоящего Договора.
  2. Настоящий Договор может быть расторгнут по письменному соглашению Сторон.
  3. Настоящий Договор может быть расторгнут любой из Сторон в одностороннем внесудебном порядке с обязательным уведомлением в письменной форме другой Стороны не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до дня расторжения.
  4. Расторжение Договора не прекращает обязательств Покупателя по оплате поставленного Товара.

**11. Разрешение споров**

1. Все споры и разногласия между сторонами, возникающие в период действия настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров.
2. В случае недостижения соглашения путем переговоров заинтересованная Сторона направляет второй Стороне требование, подписанное уполномоченным лицом.
3. Требование направляется любым из следующих способов:

а) с использованием средств факсимильной связи (с учетом положений пп. 5.3 – 5.5 настоящего Договора);

б) по электронной почте (с учетом положений пп. 5.3 – 5.5 настоящего Договора);

в) заказным письмом с уведомлением о вручении по адресам, указанным в разделе 14 настоящего Договора

1. Сторона, получившая факсимильный или электронный документ, являющийся требованием в рамках настоящего Договора, обязана его исполнить независимо от получения ею оригинала документа.
2. В случае неурегулирования споров и разногласий в порядке, предусмотренном пп. 11.1. – 11.4. настоящего Договора, спор подлежит разрешению в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

**12. Заключительные положения**

12.1 Настоящий Договор составлен в двух оригинальных идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.2 Сторонами признаются как надлежаще оформленные документы, переданные по факсимильной связи и электронной почте.

12.3 Все приложения, дополнения и изменения являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

12.4 Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

**13. Перечень приложений к настоящему Договору**

Приложение № 1. Прайс-лист. На 1 листе.

Приложение № 2. Форма Заявки. На 1 листе.

Приложение № 2.1. Требования к Заявке. На 1 листе.

Приложение № 3. Перечень нестандартных стеклопакетов. На 1 листе.

Приложение № 3.1. Требования к шаблонам для изготовления стеклопакетов. На 1 листе.

Приложение № 3.2. Основные условия изготовления закаленного, армированного, химически матированного, тонированного в массе, солнцеотражающего стекла, триплекса, а также стеклопакетов с использованием стекол данного вида. На 2 листах.

Приложение № 4. Перечень электронных адресов, с которых Покупатель вправе направлять Заявки на поставку Товара. На 1 листе.

Приложение № 5. Особенности заказа и изготовления стёкол и стеклопакетов с использованием полимерных плёнок. На 3 листах.

Приложение № 6. О порядке использования, передачи и возврата съемных транспортных Пирамид. На 1 листе.

Приложение № 6.1. Форма передаточного акта получения съемных транспортных Пирамид. На 1 листе.

Приложение № 6.2. Форма передаточного акта возврата съемных транспортных Пирамид. На 1 листе.

**14.Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОСТАВЩИК:**  ***ООО «Сити Гласс»***  ИНН 7806124660 КПП 780501001  Юридический адрес: 198197, Санкт-Петербург г., Муниципальный округ Нарвский округ ВН.ТЕР.Г., Стачек пр-кт, д. 47, литера ВЕ, помещ. 7-Н, помещ. 16  Фактический адрес:  195027,г.Санкт-Петербург,ул.Дегтярева 2, корп. 3  р/с 40702810500000001065  в АО «Сити Инвест Банк»  к/с 30101810600000000702  БИК 044030702 | **ПОКУПАТЕЛЬ:**  ***Наименование***  ИНН 0000000000 КПП 000000000  Юридический адрес: 000000, г. Санкт-Петербург, пр. 000000, д.000, к.0, лит.0  р/с 000000000000000  в Банке «ООООООООООООО»  к/с 0000000000000000  БИК 000000000  Фактический адрес офиса:  Фактический адрес производства: |
| Генеральный директор  Башкович Б.А. \_/ / | Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / |

**Приложение № 1**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

**ПРАЙС-ЛИСТ ООО «Сити Гласс»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Площадь стеклопакета, кв.м** | **Однокамерный** | | | **Двухкамерный** | | |
| **Толщина стекла, мм** | | | **Толщина стекла, мм** | | |
| **4\*4** | **5\*5** | **6\*6** | **4\*4\*4** | **5\*5\*5** | **6\*6\*6** |
| **до 0,2** |  |  |  |  |  |  |
| **0,21 - 0,40** |  |  |  |  |  |  |
| **0,41 - 0,60** |  |  |  |  |  |  |
| **0,61 - 0,80** |  |  |  |  |  |  |
| **0,81 - 1,20** |  |  |  |  |  |  |
| **1,21 - 1,60** |  |  |  |  |  |  |
| **1,61 - 2,40** |  |  |  |  |  |  |
| **2,41 - 4,00** |  |  |  |  |  |  |
| **от 4,01 - 5,01** |  |  |  |  |  |  |
| **от 5,01 - 6,01** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цены установлены на стеклопакеты с использованием стекла высшего качества марки М1** | | |  |
| **Цены указаны в рублях за 1 кв.м с учетом НДС 20%** |  |  |  |

**Приложение № 2**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

**Рекомендуемая форма заявки\***

**ООО «Левкас»**

Адрес производства:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

тел.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

факс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата изготовления « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Форма оплаты:

**Заявка на изготовление товара №\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. На основании Договора № 934 от «21» апреля 2022 г. **ООО «ООО»** (Покупатель),

просит изготовить и поставить следующие стеклопакеты:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маркировка** | **Ширина мм** | **Высота**  **мм** | **Кол-во шт.** | **Формула стеклопакета или толщина стекла** | **S,кв.м.** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |

Дополнительные примечания:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Доставка товара осуществляется:

2.1.На склад производства (Покупателя)

2.2.На объект по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конт. лицо и тел: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Покупатель гарантирует оплату товара в полном объёме.

Покупатель

**ООО «Левкас»**

по доверенности №\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано

Коммерческий директор

**ООО «Сити Гласс»**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* дополнительная информация по заполнению заявки перечислена в Приложении №2.1

**Приложение № 2.1**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

г.

*«Требования к Заявке»*

ЗАЯВКА НА СТЕКЛОПАКЕТЫ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ:

1. Наименование Покупателя.
2. Номер заказа.
3. Дата отправления.
4. Дата готовности (отгрузки).
5. Наименование и количество Товара.
6. Форма оплаты.
7. Адрес доставки

7.1. По отдельной Договоренности местом доставки может быть не склад Покупателя, а другой объект. В этом случае Покупатель обязан не менее чем за **сутки** до дня поставки сообщить в письменном виде точный адрес, подробный план проезда, ФИО лица, принимающего Товар и его контактный телефон.

1. Параметры стеклопакетов:

8.1. Геометрические размеры стеклопакетов (ширина, высота).

8.2. Тип стеклопакета (толщина стекол и расстояние между ними).

8.3. Количество стеклопакетов каждого размера и типа.

8.4. Тип и марка используемого стекла.

8.5. Заполнение камер аргоном (в какую камеру закачивается).

1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ.
   1. При наличии радиусов и непрямых углов, пересечений шпроссов друг с другом или дистанционной рамкой, а также при примыканиях шпросса к дистанционной рамке ближе 100 мм от угла необходимо согласовать эскиз с производством.
   2. При расстекловке декоративным шпроссом указывается цвет, ширина шпросса, на какую рамку он устанавливается, а также прилагается схема расстекловки; если стороны шпроссов отличаются по цвету – куда направлен какой цвет.
   3. При использовании в стеклопакете стекла Покупателя указывается тип стекла, особенности его установки в стеклопакет.
   4. При необходимости наклейки полимерной пленки указывается название и телефон фирмы, клеящей пленку, сторона, вызывающая фирму, схема установки стекла с пленкой в стеклопакет (см. Приложение №3).
   5. При использовании специальных стекол или рамок разных размеров указывается, на какое стекло вид; для стекол, имеющих покрытие, указывать , куда оно направлено.
   6. Если заказ выполняется по чертежу, он должен быть точным и легко читаемым.

**Приложение № 3**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

*«Перечень нестандартных стеклопакетов»*

НЕСТАНДАРТНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ.

* 1. Прямоугольник с размерами менее 350 × 350 мм.
  2. Прямоугольник с соотношением сторон более чем 3 к 1.
  3. Прямоугольник с диагональю более 1800 мм.

1. Все виды стеклопакетов весом более 100 кг.
2. Все стеклопакеты непрямоугольной формы по чертежам или шаблонам. Перечень фигур, которые могут быть выполнены по эскизам, опубликован на сайте <http://www.cityglass.ru/cust_forms.shtml>. Обратите внимание, форма 27 и 28 требует величину **R** как высоту арочной части, а не как радиус. Фигуры, не представленные на сайте, изготавливаются по шаблонам (Приложение № 3.1).
3. Стеклопакеты с декоративной расстекловкой (шпроссы).
4. Стеклопакеты с пленкой.
5. Стеклопакеты с матированным стеклом.
6. Стеклопакеты с закаленным стеклом.
7. Стеклопакеты со стеклом, с каким-либо покрытием.
8. Стеклопакеты с аргоном.
9. Стеклопакеты с триплексом.
10. Стеклопакеты толщиной более 42 мм.
11. Стеклопакеты, изготовляемые из стекла Покупателя (давальческого стекла):

* Давальческое стекло принимается в работу только в чистом виде.
* При изготовлении стеклопакетов, с использованием давальческого стекла, Поставщик не несёт ответственности за его сохранность.

**Приложение № 3.1**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

*Требования к шаблонам для изготовления стеклопакетов:*

* + 1. Шаблоны должны быть выполнены из твёрдого материала толщиной не менее 3 мм и не более 10 мм.
    2. Шаблоны должны быть чистыми.
    3. На каждом шаблоне должна быть отображена следующая информация:
* название фирмы–Покупателя;
* номер заказа;
* формула стеклопакета;
* количество стеклопакетов, изготовляемых по данному шаблону;
* указать вид на сторону (из помещения или с улицы);
* если используются разные дистанционные рамки, то указать какая рамка куда ставится (к улице или к помещению);
* при использовании нестандартного стекла (армированного, тонированного в массе) требуется указать местоположение стекла в стеклопакете (на улицу или в помещение);
* при использовании шпроссов необходимо указывать камеру, в которую будет установлен шпросс; при использовании двухстороннего шпросса необходимо указывать, куда направлен цвет (на улицу или в помещение);
* при наличии газа указать, в какую камеру его закачивать;
* при использовании специальных стёкол с покрытием (эмалированное стекло, stopsol) необходимо указать, куда направлено стекло (на улицу или в помещение).
  + 1. **Шаблон изготавливается с припуском под стеклорез (3 мм), стороны маркируются стрелками с подписью – «3 мм под стеклорез учтено». Если припуск под стеклорез отсутствует, то допустимое предельное отклонение от размера ± мм по каждой стороне.**
    2. Все шаблоны должны сопровождаться заявкой с чертежами и размерами; чертеж должен быть точным, легко читаемым.

**Приложение № 3.2**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

**Основные условия изготовления закаленного, армированного, химически матированного, тонированного в массе, солнцеотражающего стекла, триплекса, а также стеклопакетов с использованием стекол данного вида.**

*1) Стандартные изделия\*:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование стекла | Толщина, мм | Примечание |
|
| 1 | Триплекс | от 6,5 до 12,5 мм |  |
| 2 | Закаленное | 4,5,6,8,10 |  |
| 3 | Армированное | 5,5 | В зависимости от наличия стекла на складе\*\* |
| 4 | Химически матированное | 4,5,6 |
| 5 | Тонированное в массе: серое, бронза | 4,6 |  |
| 6 | Тонированное в массе: зеленое, синее и проч. | 6 | В зависимости от наличия стекла на складе |
| 7 | Солнцезащитные и мультифункциональные | 6 |
| 8 | Узорчатые стекла | 4 |
| 9 | Закаленное тонированное в массе | 4,6 |

\* Нестандартные изделия это:

* Триплекс из 3-х и более стекол
* Триплекс толщиной более 13мм
* Триплекс с пленкой внутри
* Закаленные рефлективные, энергосберегающие и мультифункциональные стекла
* Эмалиты
* Стекла с обработанной кромкой, отверстиями и вырезами и пр.
* Стекла и стеклопакеты, линейные размеры которых превышают 2200 мм
* Стекла и стеклопакеты, вес которых превышает 80 кг

\*\* Виды и количество стекла на текущий день, а также сроки поставки можно уточнить у сотрудника комм. отдела.

*2) Ограничения по размерам:*

* 1. Изготовление нестандартных стеклопакетов см. Приложение 3
  2. Для закаленного стекла:
* Минимальные размеры 350\*350 мм, максимальные размеры стекла в нарезке 2000\*3000 мм (для стеклопакетов см. на сайте [www.cityglass.ru](http://www.cityglass.ru)
* Для закаленного стекла 4 мм ни один из линейных размеров не должен превышать 1500 мм, а также общая площадь изделия не должна превышать 1,5 кв.м
  1. Для триплекса:
* Максимальные размеры для пленочного триплекса 6,5 мм; 8,5 мм – 3000\*2000
* Максимальные размеры для заливного триплекса – 2000\*3000 мм (толщина и количество входящих в состав стекол оговариваются отдельно в зависимости от размеров изделия и его назначения)
  1. Для узорчатого, тонированного в массе и армированного стекла максимальные размеры зависят от размеров листа (3210\*2250, 1800\*1500, 2000\*1800, 3000\*6000)
  2. Максимальные и минимальные размеры стеклопакетов с использованием данного вида стекол см. на сайте [www.cityglass.ru](http://www.cityglass.ru)

*3) Сроки изготовления*:

3.1. Для тонированного в массе, химически матированного, узорчатого стекла:

* в случае наличия стекла на складе Поставщика – стандартные (см. Пункт 4 настоящего Договора)
* в случае отсутствия стекла на складе Поставщика сроки оговариваются отдельно сотрудником коммерческого отдела

3.2 Для стандартных закаленных стекол и триплекса (в нарезке или в стеклопакете) сроки составляют 14 рабочих дней на одну партию товара площадью до 30 кв. метров (без учета дней, занимающих переделку стекол, отбракованных или поврежденных на производстве Поставщика).

3.3 Для нестандартных стекол сотрудник коммерческого отдела по требованию заказчика обозначает гарантированные сроки изготовления до запуска заказа в работу. После запуска в работу сотрудник коммерческого отдела вправе назвать приблизительные сроки изготовления.

*4) Возможность изготовления нестандартных изделий необходимо оговаривать заранее с сотрудником комм. отдела и начальником производства.*

*5) Порядок формирования цены:*

5.1. Для изделий, площадь которых менее 0,5 кв. метров, цена рассчитывается отдельно в зависимости от используемых стекол и указывается за 1 шт.

5.2. Стоимость всех нестандартных изделий рассчитывается отдельно сотрудником комм. отдела.

5.4. Поставщик берется за изготовление срочных заказов из закаленного стекла или триплекса только:

* при наличии письменного согласия заказчика принять заказ без претензий по качеству
* при наличии письменного согласия заказчика с наценкой за скорость, которая добавляется к стоимости заказа только после его отгрузки заказчику. Приблизительная величина наценки оговаривается заранее.

**Приложение № 4**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

Перечень электронных адресов, с которых Покупатель вправе направлять Заявки на поставку Товара

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование электронного адреса** | **Примечание** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Индивидуальный идентификационный номер, присвоенный Покупателю:  **000934**

**Приложение № 5**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

1. **Основные требования по установке полимерных пленок на различные виды остекления.**

1.1. Все представленные пленки в каталоге «СОЛАРТЕК»,

устанавливаются на первое (со стороны улицы) **вид с улицы**

прозрачное стекло в стеклопакете любой формулы (см. рисунок)

с отступом по периметру до 11 мм. На одинарное стекло пленка

устанавливается с отступом по периметру до 5 мм, если не указанно иное.

1.2. Некоторые виды пленок могут быть установлены на готовый

стеклопакет со стороны помещения (на объекте Заказчика) см. таблицу №1 стекло Установка пленок на готовый стеклопакет (на объекте Заказчика) со пленка

стороны улицы должен рассматриваться индивидуально.

1.3.Пленочное покрытие всегда обращено внутрь стеклопакета

или внутрь помещения, в случае одинарного стекла (либо при установке пленок на готовый

стеклопакет на объекте Заказчика).

1.4.Установленные пленки на стекла Заказчика по различным классам защиты согласно ТУ5924-001-54184976-12 маркируются табличками (шильдами), расположенными в правом нижнем углу рабочей зоны стекла. Маркировка должна легко читаться с лицевой стороны. Ориентация маркировки: при размещении многослойного стекла между защищаемым объектом и наблюдателем маркировка расположена в нижнем правом углу, со стороны наблюдателя, на расстоянии 10- 20 мм от края стекла.

1.5. Если стекло (стеклопакет) находится внутри помещения (не подвержен воздействию солнечного излучения), то ограничения в применении пленок отсутствуют, за исключением п.1.8.

1.6. Все типы тонирующих пленок не должны устанавливаться на незакаленные стекла толще 7 мм и на незакаленные стекла, площадь которых превышает 6 м².

1.7. Частичная установка пленки возможна только при установке пленок на стеклянные поверхности находящиеся внутри помещений и не попадающие под прямой солнечный свет.

1.8. Не рекомендуется мозаичная стыковка тонирующих пленок на одном стекле, если поглощение солнечной энергии этими пленками отличается более чем на 10%. В качестве исключения мозаичная стыковка пленок возможна после дополнительного исследования техническим отделом Исполнителя.

1.9. t-диапазон, в котором пленки работают после установки на стекло без потери своих свойств от-40ºСдо +80ºС.

1.10. Все пленки могут эксплуатироваться без потери своих свойств в условиях 100 % влажности.

1.11. Установка тонирующих пленок на органические стекла возможна только в случае письменного согласования с техническим отделом Исполнителя.

1.12. Установка на стекла различных виниловых пленок, в том числе ORACAL, предоставленных пленок заказчиком и установка на стекла полимерных пленок (ПЭТ) от других производителей и поставщиков, за исключением пленок Solartek указанных в Приложении №2 осуществляется без гарантий на качество и характеристики устанавливаемых материалов (дефекты в слоях, качество адгезии, отсутствие покрытия против царапин и т.д.), на повреждение пленок в процессе установки и на последствия в процессе эксплуатации пленок в составе стеклопакетов.

1.13. Установка пленок на нестандартные виды остекления требуют дополнительного исследования и письменного согласования с техническим отделом Исполнителя.

1.14.Установка пленок производится в чистых помещениях при отсутствии производственной пыли в воздухе. По классификации помещений по уровню запыленности воздуха желателен класс не менее 10000 (300 пылинок на 1 литр воздуха).

1.15. Сила света в рабочей зоне должна быть не менее 600 люкс для обеспечения визуального контроля за качеством установки пленок, но при этом следует избегать попадания прямых солнечных лучей на стекло при установке пленки.

1.16. Относительная влажность воздуха должна быть в пределах от 40 до 80%.

1.17. Температура воздуха в помещении должна быть в пределах от +15 до +25°С.

1.18. Технология установки и эксплуатация полимерных плёнок производиться по утверждённому на предприятии Субподрядчика ( установщика плёнок) регламенту на соответствие ГОСТ 30826-2014.

1.19. Установка выбранного заказчиком любого типа пленки на закаленное стекло способствует проявлению допускаемых технологических пороков закаленного стекла возникающих в процессе его термоупрочнения. При визуальном осмотре стекла с установленной пленкой под определенным углом на расстоянии до 1,5м проявляются белесые вкрапления в неограниченном количестве из расчета на 1м², размером от 0,5мм до 2мм.

1.20. В том случае, если предполагается структура стеклопакета с установкой защитных пленок (так же в несколько слоев различной толщины) на двух стеклах в стеклопакете (например: 4/плР2А/+16+4/плР3А/) необходимо предупредить заказчика о возможных визуальных оптических изменениях в светопрозрачных конструкциях. Оптические изменения будут наблюдаться в виде некоторой белесости, нечеткости и незначительной ряби наблюдаемых предметов при просмотре через стеклопакет. Оптические изменения происходят в результате преломлении лучей света при прохождении через сложную систему светопрозрачных элементов и являются нестандартно выбранной конструкцией стеклопакета.

1.21. Установку защитной пленки с полноцветной УФ печатью на стекла в составе стеклопакета необходимо производить на закаленное стекло. Установка защитной пленки с одноцветной УФ печатью на сырое стекло в составе стеклопакета требует письменного согласования с техническим отделом Исполнителя.

таблица№1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п / п | Марка  пленки | **Улица**  **Помещ.**  1 2 3 4  4 **пл.** - 12 - 4  **i**  1 2 3 4  4 **пл**  - 12 - И 4 | **Улица**  **Помещ.**  1 2 3 4  4 - 16 - 4 **пл**  **i ⁕**  1 2 3 4  4 - 12 - И 4 **пл** | **Улица**  **Помещ.**  1 2 3 4 5 6  4 - 10 - **пл.** 4– 10 – 4  **i ⁕**  1 2 3 4 5 6  4 – 14 - 4 – 14 – 4 **пл** | **Улица**  **Помещ.**    1 2  4 . 1. 4 **пл.**  **i ⁕**  1 2 3 4  6 **З** - 14 – 4. 1. 4 **пл** | **Улица**  **⁕⁕**    вентилир. фасад  1 2 |
| **Высокотехнологичные теплоотражающие с магнетронным напылением** | | | | | | |
| 1.1 | STP15SISRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 1.2 | STP30SISRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 1.3 | STP45SISRPS | да / да | да / да | да **/** нет | да / да | да |
| 1.4 | STP20NCSRPS | да / да | нет/нет | нет/нет | нет/нет | да |
| 1.5 | STP35NCSRPS | да / да | нет/нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 1.6 | STP50NCSRPS | да / да | да / да | нет/нет | да / да | да |
| 1.7 | STP20BSRPS | да / да | да / да | нет/нет | да / да | да |
| 1.8 | STP35BSRPS | да / да | да / да | да **/** нет | да / да | да |
| 1.9 | STP55BSRPS | да / да | да / да | да **/** нет | да / да | да |
| **Теплоотражающие / слабозеркальные** | | | | | | |
| 2.1 | STR30GNSRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.2 | STR35BLSRPS | да / да | да / да | нет/нет | да **/** нет | да |
| **Теплоотражающие / зеркальные** | | | | | | |
| 2.3 | STR15SSRPS | да / да | нет/нет | нет/нет | да **/** нет | нет |
| 2.4 | STR15GNSRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.5 | STR15BSRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.6 | STR25BSRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.7 | STR15GOSRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.8 | STR15BLSRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.9 | STR20SISRPS | да / да | да / да | нет/нет | да **/** нет | да |
| 2.10 | STR35SISRPS | да / да | да / да | да **/** нет | да / да | да |
| 2.11 | STR50SISRPS | да / да | да / да | да **/** нет | да / да | да |
| **Теплоотражающие / не зеркальные** | | | | | | |
| 3.1 | STR05CHSRPS | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет |
| 3.2 | STR15CHSRPS | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет |
| 3.3 | STR20CHSRPS | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет/нет | да |
| 3.4 | STR35CHSRPS | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет/нет | да |
| 3.5 | STR50CHSRPS | да / да | нет/нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| **Теплоотражающие прозрачные** | | | | | | |
| 3.6 | STU75SRPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 3.7 | AIR75 | да / да | да / да | да / да | да / да | да |
| **Матовые конфиденциальные** | | | | | | |
| 4.1 | STM70WPS | да / да | да / да | да / да | да / да | да |
| 4.2 | STM35SPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 4.3 | STM35BPS | да / да | да **/** нет | нет/нет | да **/** нет | да |
| 4.4 | STM15SIPS | да / да | да / да | да / да | да / да | да |
| 4.5 | BLAK OUT | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет/нет | нет |
| 4.6 | WHITE OUT | да / да | да / да | да / да | да / да | да |
| **Ударопрочные /защитные** | | | | | | |
| 5.1 | STSCLSRPS4 | да / да | да / да | да / да | да / да | да |
| 5.2 | STSCLSRPS8 | да / да | да / да | да / да | да / да | да |
| 5.3 | STSCLSRPS12 | да / да | да / да | да / да | да / да | да |

*Примечание:*  **«да»** - марку пленки на выбранный вид остекления устанавливать разрешено;

**«нет»** - марку пленки на выбранное остекление устанавливать запрещается, ***разрешается на закаленное стекло***. Для стеклопакета, например: формулы 4- 12 – И4пл - пленки с рекомендацией «нет» устанавливать эффективно, если стекло с пленкой в с/п закаленное**– ⁕**

⁕⁕ - для оконных фасадных светопрозрачных ограждений, межэтажных перекрытий стеклом, когда используется одинарное прозрачное стекло с установленной пленкой. Для внутренних помещений установка пленок на стекла без ограничений.

1. **Допускаемые пороки во внешнем виде установленной пленки на стекло**

2.1. *Определение количества и размеров пороков.* Контроль проводят в проходящем свете при рассеянном дневном освещении или подобном ему искусственном (без прямого освещения). Лист стекла устанавливают вертикально (угол отклонения от вертикали не должен превышать 15°). Освещенность поверхности листа стекла должна быть от 300 до 600 лк. Визуальный осмотр проводят, находясь на расстоянии от 0,6 до 1,0 м от поверхности стекла и перпендикулярно ему. В случае обнаружения пороков производят подсчет их количества, измерение размеров и расстояния между пороками. Размеры пороков определяют по четко выраженным видимым очертаниям без учета оптических искажений. Пороки размером от 1 мм и более измеряют металлической линейкой. Расстояние между пороками (сосредоточенность) измеряют между их ближайшими точками линейкой или рулеткой.

2.2. При определении качества установленной пленки до истечения срока полной полимеризации клеевого слоя такие дефекты, как водяные линзы, искажение линий за счет остаточной воды, туманные (матовые) пятна в расчет не принимаются.

2.3. Типовое время высыхания клея перед началом эксплуатации композиции (стекло + пленка) указано в таблице № 2.

таблица № 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Толщина пленки | t°C = + 15 + 30, (сутки) | t°C = + 5 +15, (сутки) |
| 56 мкм | 2 | 3 |
| от 112 до 300 мкм | 2-3 | 3-4 |
| от 300 до 600 мкм | 3-4 | 4-5 |

Время полной полимеризации клеевого слоя в зависимости от толщины пленки приведено в таблице № 3 и составляет от 30 до 140 суток с момента установки пленки на стекло.

таблица № 3

|  |  |
| --- | --- |
| Толщина пленки в мкм.(mil): | Типовое время сушки, сутки: |
| До 112 (4 mil) | 30 |
| От 112 до 200 (4 – 8 mil) | 60 |
| От 200 до 300 (8 – 12 mil) | 100 |
| От 300 до 600 (12 – 24 mil) | 140 |

2.4. *Пороки внешнего вида стекла с пленкой*, определяемые визуально, должны соответствовать следующим ограничениям (в расчете на 1 м²):

2.4.1. Пузыри воздушные (количество пылинок под пленкой):

- до 1 мм включительно в рассредоточенном виде – не более 5 шт;

- от 1 мм до 2 мм в рассредоточенном виде – не более 3 шт;

- свыше 2 мм, но не более 5 мм – 1 шт;

2.4.2. Инородные неразрушающие включения: ворс длиной до 5 мм – не более 10шт.

2.4.3.Отлипы – на расстоянии не более 10мм от края подрезанной пленки на стекле общей площадью не более 3-х см.

2.4.4.Царапины волосяные – в рассредоточенном виде не вызывающие оптических искажений, общей длинной не более 250 мм. В краевой части стекла на расстоянии не более 30мм от кромки волосяные царапины длиной не более 20мм не регламентируется.

2.5. Складки, щербины, разрывы, грубые царапины, отпечатки пальцев на поверхности пленки - не допускаются.

* 1. Пороки размером менее 0,5 мм не нормируются.

2.7.Рассредоточенными считаются пороки, расположенные друг от друга на расстоянии более 100мм.

2.8.Сосредоточенные пороки одного вида суммируют и приравнивают по размеру к одному соответствующему пороку.

2.9. При установке пленок толщиной свыше 112 мкм на стекло в несколько слоев, количество допускаемых пороков на 1м² увеличивается пропорционально установленным слоям пленки.

2.10. При установке пленки на стекло формата, где обе стороны стекла более 1524 мм, регламентируется стык между пленками:

а) для пленок толщиной до 112 мкм – зазор между пленками до 0,5мм;

б) для пленок толщиной свыше от 112 мкм до 300 мкм – зазор между пленками до 2мм;

в) для пленок толщиной свыше 300 мкм – зазор между пленками до 3мм.

2.10.1. Стык должен располагаться горизонтально. Горизонтально расположенный стык визуально менее заметен, кроме того, цветность пленок при таком расположении не изменяется. Необходимо так же размещать стык таким образом, чтобы вставленная часть пленки располагалась или выше уровня горизонта (в верхней части), или ниже уровня горизонта (в нижней части). Выбранный вертикально расположенный стык пленок на стекле является индивидуальным решением, результат которого может вызвать отрицательное визуальное восприятие.

2.10.2. Установка архитектурных пленок на стекла в готовых оконных и других конструкциях (если не возможен демонтаж штапиков или уплотнительных резинок) производится с зазорами по периметру до 2мм, установка защитных пленок и по классам Р2А, Р3А, Р4А производится с зазорами по периметру до 3мм.

Требования по соблюдению технологических процессов при установке плёнки на стекло, по условиям хранения и эксплуатации стекла с установленной пленкой.

Требования к персоналу и помещению в процессе установке пленки на стекло:

Установка архитектурной пленки на стекло должна производится в специально подготовленных помещениях, обеспечивающих отсутствие пыли в воздухе.

Температура воздуха в помещении должна быть оптимальной t= +20± 2°С, влажность 55- 65%.

Стекло с установленной плёнкой желательно не перекладывать на грязную поверхность, чтобы грязь, стекольная пыль и крошка не попадала на плёнку. Такие действия способствуют повреждению поверхности пленки.

Будьте осторожны, когда берётесь за край стекла с плёнкой, особенно с min. подрезанными краями пленки до1-2мм.

Не используйте при перемещении изделия специальные присоски для стекла со стороны плёнки!

Сушка стекла с плёнкой:

Стекло покрытое пленкой должна быть подвергнуто обязательной сушке при t= +18 +30°С. Время сушки пленки на стекле перед началом эксплуатации зависит от условий сушки. Оптимальное время сушки стекла с пленкой составляет: летом не менее 1 суток, зимой – не менее 3-5 суток, что является обязательным условием для достижения требуемой адгезии пленки к стеклу (300 г/см²).

Несоблюдение температурного режима сушки пленки на стекле приводит к повреждению адгезии пленки!

при температуре t= +40ºС возрастает вероятность повреждения клеевого слоя;

при температуре t= +10ºС время набора прочности клеевым слоем снижается в 10-20 раз;

Стекло с установленной плёнкой сушится обычно на стеллаже, предназначенном для промежуточного хранения стекла.

Мойка стекла с установленной плёнкой:

При машинной мойке, стекло с плёнкой необходимо закладывать в машину стороной плёнки обратной к жестким щёткам. В противном случае следует применять ручную мойку стекла.[[1]](#footnote-1)1

Указания по хранению изделия и в период эксплуатации стекла с плёнкой:

Стекло с плёнкой хранится обычно на стеллаже (пирамиде) предназначенной для хранения стекла. На стеллаже стекло должно быть проложено пробковыми прокладками (min.зазор 2мм) по краям периметра стекла.

При распаковке стекла с установленной пленкой в период эксплуатации не допускается:

взаимное касание поверхностей стекла с установленной пленкой, а также касание и удары его о твердые предметы;

протирание поверхности пленки на стекле жесткой тканью и тканью, содержащей абразивные и твердые включения;

Упаковка стекла с пленкой:

Стекло с пленкой необходимо особо аккуратно, стараясь при перекладывании держаться за сторону стекла обратную пленке и не прикасаться стороны стекла, где установлена пленка. Существует опасность повреждения краевой стороны установленной пленки на стекле, что никак не может быть связано с некачественной установкой пленки!

В случае необходимости упаковки стекла с установленной пленкой, стекла лучше укладывать на упаковочную бумагу по две штуки сторонами пленка к пленке. Между пленками рекомендуется прокладывать эластичную папирусную бумагу, края которой оборачиваются поверх верхнего стекла. Затем внешний лист упаковочной бумаги, на котором лежат стекла заворачивается методом «конверт». Для упаковки должна использоваться специальная плотная упаковочная бумага, не содержащая в своей структуре каких- либо включений.

Погрузка, разгрузка и перевозка стекла с плёнкой:

Погрузку, разгрузку и перевозку стекол с пленкой рекомендуется в установленной пирамиде. Стекло должно быть переложено через пробковые прокладки, закрыто, возможно, пленкой стрейч и плотно перетянуто стропами.

ВНИМАНИЕ!

Не соблюдение установленных требований может привести к потере потребительских и эксплуатационных свойств пленки: к повреждению и царапанию внешнего слоя пленки, а также к ее клеевому отслаиванию.

Вышеперечисленные требования относятся только к полимерным пленкам Solartek и не могут использоваться для пленок других видов.

Замутнения и разводы, которые могут быть между пленкой и стеклом, являются следствием активизации процесса адгезии и в течение определенного времени исчезнут, которое зависит от tº окружающего воздуха.

Приложение № 6

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

**О порядке использования, передачи и возврата съемных транспортных Пирамид**

1. Поставщик, при передаче Товара Покупателю, *согласно п. 4.9 Договора,* может поставить Товар на съемных транспортных пирамидах – далее «Пирамиды» (*сменное транспортное устройство для перевозки стеклопакетов устанавливающееся в кузов автомобиля).* Пирамиды являются собственностью Поставщика.
2. Количество поставленных Пирамид и замечания по их техническому состоянию фиксируются Сторонами в передаточных актах (форма акта – Приложение № 6.1 и 6.2. к настоящему Договору). Передаточный акт оформляется при получении, возврате Пирамид и подписывается Сторонами. В случае если Покупатель отказывается подписать передаточный акт, Пирамида считается не возвращенной Поставщику.
3. Стороны согласовали стоимость каждой предоставляемой Пирамиды в размере 45 000 (сорок пять тысяч) рублей.
4. После получения Товара на съёмных пирамидах и подписания передаточного акта вся ответственность по сохранности и целостности Пирамид возлагается на Покупателя. В случае утраты либо порчи съёмных Пирамид Покупатель обязан по требованию Поставщика уплатить штраф в размере 100% стоимости переданных Пирамид, установленной в пункте 3 настоящего Приложения. Обнаружение повреждений фиксируется передаточным актом, утратой будет считаться не исполнение обязанности вернуть Пирамиду по передаточному акту в сроки, указанные в настоящем Приложении к Договору.
5. Транспортные пирамиды, на которых осуществляется перевозка Товара, подлежат возврату Поставщику самостоятельно Покупателем в срок не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента поставки. В случае не возврата транспортных пирамид в сроки, предусмотренные настоящим пунктом, Покупатель обязан по требованию Поставщика уплатить штраф в размере 1000 (Одна тысяча) рублей за каждый день просрочки.
6. В случае не возврата транспортных пирамид в течение 15 (Пятнадцати) дней с момента поставки, Покупатель обязан по требованию Поставщика уплатить штраф в размере 100% стоимости Пирамид, невозвращенных в указанный в настоящем пункте срок. Штраф, установленный в настоящем пункте, уплачивается Покупателем без учета иных штрафных санкций, предусмотренных иными пунктами настоящего Приложения к Договору.
7. Пирамиды не могут использоваться для иных целей кроме доставки Товара покупателю, возврата Пирамид Поставщику и возврата Товара Поставщику в случаях предусмотренных Законодательством РФ. В случае, если Пирамиды используются Покупателем для иных целей, Покупатель обязан по требованию Поставщика уплатить штраф в размере 5000 (пяти тысяч) рублей. Использование Пирамид не по назначению фиксируется односторонним актом Поставщика.
8. Покупатель обязан уплатить штрафы, предусмотренные в настоящем Приложении к Договору в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения требования об уплате от Поставщика. Требование направляется с учетом положений пп. 11.3. и 11.4. Договора. Под требованием в настоящем пункте понимается выставление Поставщиком Счета Покупателю.
9. В случае нарушения Покупателем срока исполнения обязанности, предусмотренной в п. 8 настоящего Приложения к Договору, Покупатель обязан по требованию Поставщика уплатить неустойку в размере 0,5 % (ноль целых пять десятых процентов) от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.
10. В случае если Покупатель не имеет возможности сам вернуть Пирамиды Поставщику, Поставщик имеет право самостоятельно забрать Пирамиды, при этом Покупатель обязан сообщить Поставщику даты возможного возврата, указать рабочее время и координаты контактного лица ответственного за возврат Пирамид, а так же возместить Поставщику стоимость соответствующей транспортировки. Стоимость транспортировки определяется Поставщиком. Счёт за транспортировку оплачивается Покупателем в течении 5 (Пяти) банковских дней. Передаточный акт подписывается сторонами при передаче Пирамид на территории указанной Покупателем.

**Приложение № 6.1**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

*«Форма передаточного акта получения съемных транспортных Пирамид»*

**Передаточный акт получения съемных транспортных Пирамид**

Заявка № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Передаточный акт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Поставщик передал, а Покупатель принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ съемных транспортных Пирамид

(количество)

Указания о техническом состоянии съемных транспортных Пирамид: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата составления акта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписи представителей Сторон:

Поставщик: Покупатель:

Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение № 6.2**

к Договору поставки №

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

*«Форма передаточного акта возврата съемных транспортных Пирамид»*

**Передаточный акт возврата съемных транспортных Пирамид**

Заявка № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Передаточный акт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Покупатель передал, а Поставщик принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ съемных транспортных Пирамид

(количество)

Указания о техническом состоянии съемных транспортных Пирамид: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата составления акта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписи представителей Сторон:

Поставщик: Покупатель:

Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. [↑](#footnote-ref-1)