**ДОГОВОР №
по изготовлению и поставке продукции**

 **г. Тверь «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г**

Общество с ограниченной ответственностью «РЕМ`С», в лице генерального директора Ремнева Р.Б., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
	1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство по изготовлению полиграфической продукции (в дальнейшем именуемая «Продукция») в соответствии со Спецификациями, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора, и оформленными в соответствии с Приложением 1 к настоящему Договору (в дальнейшем именуемое «Заказ»).
	2. Заказчик обязуется принять и оплатить Продукцию согласно условиям настоящего Договора и действующим приложениям к нему.
2. **ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗА**
	1. До начала производства работ Заказчик предоставляет Исполнителю исходные материалы (оригинал-макеты) в соответствии с Приложением 2 к настоящему Договору.
	2. Заказ считается согласованным с Исполнителем после предоставления Заказчиком оригинал-макетов Продукции и их утверждения Заказчиком.
	3. Сроки предоставления исходных материалов Заказчиком и изготовления Продукции Исполнителем по каждому Заказу, указывается в Спецификациях, оформленных в соответствии с Приложением 1 к настоящему Договору.
	4. Продукция, выполненная в соответствии с оригинал-макетом, считается соответствующей требованиям Заказчика.
3. **ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПРИЁМКИ ПРОДУКЦИИ**
	1. Сдача-приемка Продукции производится по накладной, которая является документом, удостоверяющим приемку-передачу Продукции, на складе Исполнителя, если иное не определено Приложением к настоящему Договору.
	2. В случае доставки Продукции силами Исполнителя, Исполнитель обеспечивает доставку тиража Продукции по адресу указанному Заказчиком. Адрес доставки и ее стоимость согласовывается сторонами по каждому Заказу индивидуально, и фиксируются в соответствующем Приложении. Прочие условия доставки, такие как дата, контактное лицо и время приема продукции и пр. согласовываются Сторонами по каждому Заказу индивидуально посредством электронной почты в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента уведомления Заказчика Исполнителем о дате готовности Продукции. Заказчик ответственен за точность указания времени и адреса доставки.
	3. Датой получения Продукции Заказчиком считается дата, указанная в накладной.
	4. Исполнитель гарантирует, что поставляемая в рамках данного Договора Продукция принадлежит ему на праве собственности, никому не заложена, в споре или под арестом не состоит, не обременена иными правами третьих лиц.
	5. Право собственности, а также риск случайной гибели или случайного повреждения Продукции переходит на Заказчика с момента, когда Исполнитель считается исполнившим свою обязанность по передаче товара Покупателю в соответствии с п. 3.3 настоящего Договора.
	6. Приемка продукции по качеству производится в соответствии с Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству" утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 N П-7, с изменениями от 22.10.1997.
	7. Приемка продукции по количеству производится в соответствии с Инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству" утверждённой постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 N П-6, с изменениями от 22.10.1997.
	8. При обнаружении внешних недостатков продукции или несоответствия количества либо наименования продукции накладной, Заказчик обязан отразить суть претензий в соответствующем акте и незамедлительно сообщить Исполнителю об обнаруженных недостатках в письменном виде с приложением подтверждающих документов.
	9. Заказчик вправе предъявлять претензии по качеству продукции:
* в случае обнаружения недостатков, которые могут быть выявлены при внешнем осмотре (внешние недостатки), - в течение двадцати дней с момента получения Продукции;
* при обнаружении скрытых недостатков, то есть недостатков, которые могут быть выявлены только в процессе использования или исследования продукции, − не позднее двух месяцев с момента получения Продукции.
	1. Исполнитель по настоящему Договору гарантирует качество Продукции при соблюдении Заказчиком условий хранения.
	2. Поставка Продукции по согласованию Сторон может осуществляться Исполнителем в адрес третьих лиц, при этом обязательство Исполнителя по поставки Продукции считается исполненным с момента передачи Продукции третьему лицу. Такая поставка оформляется письменным поручением Заказчика поставить Продукцию в адрес третьего лица с указанием всех реквизитов и контактного лица принимающей стороны
1. **ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ**
	1. Стоимость, сроки и порядок оплаты Продукции определяется в Спецификациях, оформляемых по каждому заказу по форме в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору.
	2. Стоимость Продукции определяется в рублях. В стоимость Продукции включена стоимость услуг Исполнителя по ее изготовлению, а также стоимость используемых материалов.
	3. На оплату стоимости Продукции Исполнителем выставляется счет.
	4. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчётный счет или в кассу Исполнителя.
	5. Исполнитель предоставляет Заказчику отсрочку платежа при условии, что общая стоимость переданной Заказчику и неоплаченной Продукции не превышает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей.
2. **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**
	1. Заказчик обязуется:
* предоставлять Исполнителю необходимые исходные материалы надлежащего качества в соответствии с главой 2 настоящего Договора;
* принять выполненную Исполнителем работу в день передачи готовой Продукции по накладной;
* произвести оплату стоимости Продукции на условиях настоящего Договораи действующим приложениям к нему.
	1. Исполнитель обязуется:
* изготовить печатную Продукцию в полном соответствии со Спецификацией и исходными материалами по денситометрическим нормам печати (Приложение 3);
* передать изготовленную Продукцию Заказчику по накладной.
	1. Исполнитель вправе досрочно выполнить работы и передать изготовленную Продукцию Заказчику.
	2. Для исполнения своих обязательств по настоящему Договору Исполнитель вправе воспользоваться услугами третьих лиц.
1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА**
	1. Исполнитель несет ответственность за наличие всей информации на печатном оттиске, в случае предоставления Заказчиком подписанных к печати черно-белых или цветных распечаток макета, либо привью (просмотровых файлов) для каждого элемента заказываемой Продукции. Исполнитель несет ответственность за соблюдение цветовой информации при изготовлении Продукции, при предоставлении подписанных Заказчиком цифровых цветопроб. В противном случае претензии о расхождении информации на печатном оттиске и в электронном макете не принимаются.
	2. В случае если в срок 3 (трех) рабочих дней с момента получения Заказчиком уведомления о готовности Продукции, Заказчик в соответствии с п. 3.2 настоящего Договора не предоставил Исполнителю информацию, необходимую для осуществления отгрузки, либо по причине иного действия или бездействия со стороны Заказчика Сторонам не удалось согласовать дополнительные условия доставки, Продукция принимается на возмездное ответственное хранение. Стоимость услуг по такому хранению составит 160 (сто шестьдесят) рублей в сутки, за одно паллетоместо (70 см х 100 см).
	3. В случае нарушения сроков оплаты (Приложение 1 к настоящему Договору) стоимости Продукции Исполнитель вправе требовать выплаты Заказчиком пени в размере 0,1% от невыплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 50% от невыплаченной суммы.
	4. Уплата пени не освобождает от надлежащего исполнения условий Договора в полном объеме. При этом начисление сумм доходов в виде штрафов, пеней и (или) иных санкций за нарушение договорных обязательств, а также сумм возмещения убытков или ущерба, подлежащих уплате должником, для целей налогообложения производятся с момента признания их должником или с момента вступления в законную силу решения суда об уплате этих санкций.
	5. Оригинал-макеты Продукции передаваемые Заказчиком Исполнителю, необходимые для исполнения Договора, не должны нарушать законодательства РФ, в т.ч. о рекламе, товарных знаках и знаках обслуживания, авторских и смежных правах, а также быть свободными от прав третьих лиц или с надлежащим образом оформленными правами. Стороны отдельно согласовали, что передача Заказчиком Исполнителю вышеуказанных оригинал-макетов не передает Исполнителю каких-либо прав на указанные материалы, а могут быть использованы Исполнителем исключительно для целей настоящего Договора.
	6. В случае прекращения работ по отдельной Спецификации по инициативе Заказчика, последний извещает Исполнителя за 10 (Десять) календарных дней до момента их прекращения и оплачивает Исполнителю стоимость фактически изготовленной и/или поставленной Продукции.
2. **ДЕЙСТВИЯ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР).**
	1. Стороны согласились, что в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, которые не зависят от воли сторон, а именно: войны, военных действий, блокады, эмбарго, введение чрезвычайных ситуаций, ограничение импорта, экспорта, повышение ставок пошлин, налогов и сборов более, чем на 2%, введение новых налогов, отмена льгот, дотаций, либо других действий государственных органов, делающих невозможным выполнение сторонами своих обязательств, а равно пожаров, наводнений иного стихийного бедствия или сезонных природных явлений, забастовок, эпидемий, эпизоотий, противоправных действий третьих лиц, дорожно-транспортных происшествий, и всех других случаев и обстоятельств, обычно признаваемых таковыми в хозяйственной практике, они не будут нести ответственности за невыполнение либо ненадлежащее исполнение настоящего Договора.
	2. Сторона, которая ссылается на обстоятельства непреодолимой силы, обязана не позднее семидневного срока с момента наступления направить другой стороне письменное сообщение о таких обстоятельствах при этом срок действия указанных обстоятельств должен быть подтвержден документально.
	3. Стороны, освобождаются от выполнения соответствующих обстоятельств по Договору на время действия указанных обязательств и их последствий.
	4. С прекращением действий обстоятельств непреодолимой силы Сторона обязана немедленно направить уведомление об этом другой Стороне. В нем должен быть указан срок, на протяжении которого предусматривается исполнить обязательства.
3. **РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ.**

8.1. В случае возникновения споров, они разрешаются сторонами путем переговоров.

8.2. В случае если переговоры закончатся безрезультатно, то спор передается на разрешение в Арбитражный суд Тверской области, с соблюдением досудебного претензионного порядка рассмотрения споров.

8.3. Срок ответа на претензию составляет 10 (Десять) календарных дней с момента её получения.

1. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**
	1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31 декабря 20\_\_ г.
	2. Договор пролонгируется на каждый последующий год, если не позднее чем за 15 дней до окончания срока действия настоящего Договора ни одна из Сторон письменно не заявит другой Стороне о намерении прекратить его действие.
	3. После того, как настоящий Договор был подписан, все предыдущие договоры, соглашения, переговоры и корреспонденция, имеющие отношение к предмету этого договора, считаются утратившими силу.
	4. При отсутствии основания для расторжения в связи с нарушением настоящего Договора Исполнителем, Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке при уведомлении Стороной, изъявившей желание расторгнуть настоящий Договор, направляет уведомление другой стороне за 60 календарных дней до момента расторжения Договора. Договор считается расторгнутым по истечении 60 календарных дней с момента получения второй Стороной уведомления о расторжении Договора при условии полного расчета по обязательствам.
2. **ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.**
	1. Во всем, не предусмотренном настоящим Договором Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10.2. Любые соглашения Сторон по изменению и/или дополнению условий настоящего Договора имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны обеими Сторонами и скреплены их печатями.

10.3. Прекращение (окончание) срока действия настоящего Договора не освобождает его Стороны от ответственности за нарушения своих обязательств, если таковые имели место при исполнении условий настоящего Договора.

10.4. В случае изменения любых реквизитов и контактных телефонов, Стороны Договора обязаны не позднее 7 (Семи) календарных дней с момента внесения изменений, уведомить об этом друг друга в  письменной форме или путем заключения дополнительного соглашения.

10.5. В целях оперативного обмена информацией по всем вопросам Стороны используют следующие контактные телефоны и электронные адреса:

 Контактное лицо от Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Контактное лицо от Исполнителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
1. **АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:****ООО «РЕМ`С»**Адрес: 170003, г. Тверь, ул. Веселова, д.16аТел.: (4822) 395-397ИНН 6901034863 / КПП 695201001ОГРН 1036900055532р/с 40702810063000004702 в Тверском отделении №8607 ПАО СБЕРБАНК г.Тверь БИК 042809679, кор./сч. 30101810700000000679 |

1. **ПОДПИСИ СТОРОН.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  | **Исполнитель**Генеральный директор ООО «РЕМ`С»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ремнев Р.Б. / |

**Приложение 1**

**к Договору №\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.**

**по изготовлению и поставке продукции**

**форма спецификации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спецификация № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.* 1. **Технические характеристики заказа**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид изделия |  |
| Тираж |  |
| Запечатываемый материал |  |
| Количество полос заказа |  |
| Формат заказа |  |
| Красочность заказа |  |

* 1. **Стоимость изготовления продукции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Товары (работы, услуги) | Количество | Ед. изм. | Цена | Сумма |
| 1 |  |  |  |  |  |
| .. | ………………. | ………… | ………… | …….. | ……… |

|  |  |
| --- | --- |
| Итого: | 0,00 |

Итого стоимость Продукции составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек. Стоимость Продукции НДС не облагается (ст. 346.11 НК РФ).* 1. **Порядок и сроки оплаты (нужное отметить ˅)**

□ Стоимость Продукции оплачивается в размере 100% стоимости в течение \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_) банковских дней от даты передачи Продукции по соответствующим накладным (пункт 3.1 Договора).□ Стоимость Продукции оплачивается в размере 100% стоимости в течение \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_) банковских дней от даты составления Спецификации.□ Стоимость Продукции оплачивается Заказчиком частями: 70% в течение \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_) банковских дней от даты составления Спецификации, 30% стоимости Продукции в течение \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_) банковских дней от даты передачи Продукции по соответствующим накладным (пункт 3.1 Договора).* 1. **Прочие условия**

Срок предоставления исходных материалов: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.Срок изготовления Продукции: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | Исполнитель: Генеральный директор ООО «РЕМ`С»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ремнев Р.Б. / |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  | **Исполнитель**Генеральный директор ООО «РЕМ`С»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ремнев Р.Б. / |

**Приложение 2**

**к Договору №\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.**

**по изготовлению и поставке продукции**

**Требования к исходным материалам**

* 1. Исходные материалы Заказчика принимаются на носителях:
* CD-ROM, DVD-ROM
* флэш-карты
	1. Требования к электронному макету:
* Принимаются макеты, подготовленные в QuarkXpress 4.0-6.5, Photoshop, AdobeIllustrator 8-12, PageMaker 6.5-7.0, InDesign 2.0-4.0, FreeHand 11 и CorelDraw версии 8-13, AcrobatPDF 1.3-1.5.
	1. Требования, предъявляемые к макетам QuarkXpress, PageMaker, InDesign
* формат документа должен соответствовать обрезному или дообрезному формату рекламного блока либо издания (подрезка не менее 2мм);
* используемые цветовые модели - CMYK, для триадной печати и PANTONEMATCHINGSYSTEMColors (для цветов, идущих отдельными, не CMYK, прогонами);
* все триадные (CMYK) цвета в диалоговом окне EditColors должны иметь атрибут ProcessSeparation;
* в диалоговом окне EditColors должны оставаться только те плашковые (Spot, не имеющие атрибута ProcessSeparation) цвета, которые должны печататься отдельными, не CMYK, прогонами;
* все заверстанные в полосы изображения должны иметь статус ОК (не Missing и не Modified!);
* в верстке допускается использовать изображения, записанные в форматах TIFF, EPS, не разрешается помещать в верстку EPS иллюстрации, экспортированные из CorelDraw (только пересохраненные в Illustrator с выходным разрешением 800 dpi);
* во всех файлах EPS шрифты следует перевести в кривые; - растровые изображения, кроме сохраненных в формате EPS и TIFF с ClippingPath (обтравленных), заверстываются в непрозрачные окна;
* при наличии в макете шрифтовых начертаний bold, italic и т.п. в комплекте шрифтов должны находиться соответствующие версии шрифтов;
* недопустимо использование "капителя" для перевода строчных букв в заглавные;
* наличие специальных требований по треппингу необходимо сообщать в письменном виде менеджера отдела полиграфии;
	1. Требования, предъявляемые к иллюстрациям:
* допустимыми форматами файлов иллюстраций являются: TIFF, EPS;
* все заверстанные в полосы цветные растровые изображения должны быть CMYK изображениями;
* при использовании TIFF-формата файлы должны быть записаны без использования LZW-компресии;
* при использовании формата EPS файлы должны быть композитными (DCS off), без JPEG компрессии, все шрифты переведены в кривые;
* растровые иллюстрации в необходимом размере должны иметь разрешение не ниже 250 dpi, а иллюстрации в формате bitmap - не ниже 1200 dpi;
* не рекомендуется увеличивать растровые изображения в верстке более чем на 20%, уменьшать - не более чем в пять раз.
	1. Требования, предъявляемые к шрифтам:
* обязательно предоставление полного комплекта "оригинальных" шрифтов, использованных в макете, включая шрифты, использованные при создании элементов макета, включенных в него как единый объект (например, EPS-файл, созданный в Adobe Illustrator или Free Hand);
* рекомендуется переводить шрифты в кривые при создании элементов макета в Adobe Illustrator или Free Hand;
* для каждого Postscript-шрифта комплект должен состоять из файла-suitcase и файлов – \*.pfm, \*.pfb для каждого начертания (plain, bold, italic);
* TrueType шрифты не использовать;
* не допускается запись шрифтов MAC OS на PC платформе.
	1. Минимальный размер шрифта:
* для рубленых гарнитур – 6 pt (CMYK), 4 pt (монохромный цвет);
* для гарнитур с засечками – 7 pt (CMYK), 5 pt (монохромный цвет);
* выворотка для рубленых гарнитур - 7 pt (CMYK), 5 pt (монохромный цвет);
* выворотка для гарнитур с засечками - 8 pt (CMYK), 6 pt (монохромный цвет).
* Не рекомендуется размещать текст менее 6-7 pt при использовании в печати двух и более красок и тем более при печати «вывороткой». В противном случае малейшее несовмещение печатных форм станет заметно невооруженным глазом.
	1. Требования, предъявляемые к файлам CorelDraw
* Размер изображения должен быть, как минимум, на 2 мм больше обрезного формата;
* цветовая модель для всех векторных и растровых изображений – CMYK; - все шрифты должны быть переведены в кривые;
* запрещается использование специальных эффектов – Lens, Transparency, Shadow, Contour;
* подготовка иллюстраций аналогично п. 4;
* встраиваемые иллюстрации не должны иметь прозрачности по альфа-каналу;
* запрещается использовать PSD-файлы.
	1. Требования, предъявляемые к файлам Illustrator
* Размер изображения должен быть как минимум на 2 мм больше обрезного формата;
* цветовая модель для всех векторных и растровых изображений – CMYK;
* все шрифты должны быть переведены в кривые;
* подготовка иллюстраций аналогично п. 4.
	1. Требования, предъявляемые к файлам Acrobat PDF
* PDF файл должен создаваться с помощью программы Acrobat Distiller, с использованием настроек используемых Исполнителем.
* Не допускается PDF файл, который сохраняется из программы верстки напрямую.
	1. Требования, предъявляемые к файлам Postcript
* Файл postcript готовится в программе верстке с использованием тех настроек линиатуры и угла поворота растра, которые используются в технологическом процессе типографии.
* Файл готовится для офсетной печати – прямой (незеркальный).
* Для подготовки файла можно использовать стандартный Win-принтер – Linotronic 530, или драйвера устройства, используемые Исполнителем.
	1. Допустимое суммарное количество краски:
* 115 гр./кв.м. и более – 300%
* менее 115 гр./кв.м – 290%
* для офсетной бумаги и картона – 270%
	1. Элементы дизайна:
* Не допускается использование значения толщины линии Hairline, необходимо задать ей числовое значение. Недопустимо использование линий толщиной менее 0,1 мм.
* Для линий, сделанных вывороткой, толщина должна быть не менее 0,3 мм.
* Текст, цвет которого состоит из нескольких составляющих или он сделан вывороткой на составном фоне, не должен быть набран шрифтом менее 6pt.
* Черный текст, тонкие линии и рамки не должны содержать никаких составляющих, кроме черной (100% Black) - в этом случае они будут печататься поверх фона без выворотки (режим "overprint"). Не используйте составной черный.
* Не рекомендуется использовать рамки внутри макета, так как из-за условий резки (продукция режется большими стопками) возможно смещение реза, и расстояние от рамок до обрезного формата может получиться разным, что негативно повлияет на внешний вид продукции.
* Возможность воспроизведения градаций на цифровом принтере находится в пределах от 10% до 100%. Учитывайте это при использовании градиентных заливок.
* Основные триадные цвета (Cyan, Magenta, Yellow, BlacK) не должны переопределяться и использоваться в качестве дополнительных плашечных цветов (spot color). Нельзя создавать в документе копий основных CMYK цветов и использовать их для оформления издания. Для определения триадных цветов наиболее близких по цвету к смесевым цветам рекомендуется использовать каталог Pantone, соответствующий типу бумаги.
* Для получения глубокого черного цвета офсетом и цифровой печатью на черных плашках рекомендуется кроме черной краски использовать полную триаду: C70-M40-Y30-K100. Насыщенный черный цвет для наружной рекламы: C50-M50-Y50-K100.
* Если черный цвет для офсетной печати подготовлен по составу C0-M0-Y0-K100, то плашка обретет серый цвет.В общем случае типография не проверяет способ подготовки черных плашек и изготавливает продукцию в соответствии с предоставленными файлами.
	1. Условия приема электронной информации:
	2. Электронная информация принимается к работе только при соблюдении условий подготовки изображений п.п. 1 – 13.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  | **Исполнитель**Генеральный директор ООО «РЕМ`С»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ремнев Р.Б. / |

**Приложение 3**

**к Договору №\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.**

**по изготовлению и поставке продукции**

**Денситометрические нормы печати**

Выход на денситометрические нормы печати происходит в процессе приладки в соответствии с ISO 12647-2 в таблице 1. При наличие [контрактной цветопробы](http://minixpress.ru/termin/colorproof.php) или образцов цвета, цветопередача [печатного оттиска](http://minixpress.ru/termin/print_tisk.php) подтягивается к ним. Результатом [приладки](http://minixpress.ru/termin/prilad.php) становится утверждение «В печать» [подписного листа](http://minixpress.ru/termin/script_tisk.php). Утверждение листа-эталона «В печать» производится Заказчиком или представителем Исполнителя.

***Таблица 1. Оптическая плотность отражения сплошных красочных слоев***

|  |  |
| --- | --- |
| [Тип бумаги](http://minixpress.ru/my_text_papers.php#papers_klass) | Плотность отражения 100%-полей типографских красок, D |
| Голубой (С) | Пурпурный (М) | Желтый (Y) | Черный (К) |
| Мелованная глянцевая (1) | **1,45 ± 0,05** | **1,35 ± 0,05** | **1,25 ± 0,05** | **1,70 ± 0,10** |
| Мелованная матовая (2) | **1,35 ± 0,05** | **1,30 ± 0,05** | **1,20 ± 0,05** | **1,65 ± 0,10** |
| Немелованная (3) | **1,00 ± 0,05** | **0,95 ± 0,05** | **0,95 ± 0,05** | **1,25 ± 0,05** |

Значение [растискивания](http://minixpress.ru/termin/rostic.php) (приращения растровой точки), полученное при измерении 40% и 80% растрового поля [контрольной шкалы](http://minixpress.ru/termin/shkala.php) эталонного печатного оттиска указаны в таблице 2.

***Таблица 2. Денситометрические показатели печати. Растискивание.***

|  |  |
| --- | --- |
| Тип бумаги[[1]](#footnote-2) | **Приращение растровой точки в 40% / 80% поле** |
| Мелованная глянцевая (1) | Мелованная матовая (2) | Немелованная (3) |
| Black | **16 ± 4% / 12 ± 3%** | **18 ± 4% / 14 ± 3%** | **22 ± 4% / 16 ± 3%** |
| Cyan | **13 ± 4% / 10 ± 3%** | **15 ± 4% / 12 ± 3%** | **19 ± 4% / 14 ± 3%** |
| Magenta | **13 ± 4% / 10 ± 3%** | **15 ± 4% / 12 ± 3%** | **19 ± 4% / 14 ± 3%** |
| Yellow | **13 ± 4% / 10 ± 3%** | **15 ± 4% / 12 ± 3%** | **19 ± 4% / 14 ± 3%** |

Допуски на цветовое различие цвета приведены в таблице 3.

* Условия измерений согласно ISO 13655 (исключения: белая подложка), D50, угол обзора 2°, 0/45 или 45/0, без фильтра.
* Расчёт светового различия ΔЕ осуществляется по формуле Delta E CIE.

***Таблица 3. Допустимое значение коэффициента цветового различия ΔЕ (CIELab)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CYAN | MAGENTA | YELLOW | BLACK |
| между подписным листом и стандартными значениями | **5** | **8** | **6** | **4** |
| между тиражным и подписным листом | **4** | **4** | **4** | **5** |
| между цветопробой и подписным листом | **5** | **5** | **5** | **5** |
| между тиражными оттисками | **3** | **5** | **5** | **5** |

Для листовой офсетной печати, согласно требованиям ISO 12647-2, значения координат в цветовом пространстве CIE L\*a\*b для 100%-плашечных зон, напечатанные триадными красками должны соответствовать значениям в таблице 4.

* Условия измерений согласно ISO 13655 (исключения: белая подложка), D50, угол обзора 2о, 0/45 или 45/0, без фильтра.
* Типы бумаг согласно ISO 12647-2: 1 - мелованная глянцевая, wood-free, 2 -  мелованная матовая, wood-free,  3 – немелованная (офсетная белая).

***Таблица 4. Значения координат 100%-плашечных зон пространстве CIE L\*a\*b***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип бумаги  Цвет | 1|2 | 3 |
| L\* / a\* / b\* | L\* / a\* / b\* |
| Бумага | **95/0/-2 | 94/0/-2** | **92/0/5** |
| Black (K) | **16/0/0 | 20/0/0** | **29/1/2** |
| Cyan (C) | **55/-37/-49 | 54/-32/-41** | **52/-25/-31** |
| Magenta (M) | **46/72/-5 | 47/70/-3** | **50/52/-1** |
| Yellow (Y) | **87/-6/90 | 84/-5/88** | **76/-1/66** |

* Допустимый [разнотон](http://minixpress.ru/termin/raznoton.php) между тиражным (подписным) листом и образцом цвета, ранее отпечатанным в типографии, должен соответствовать ΔE ≤ 6,5;
* Допустимые отклонения между цветом смесевого [Pantone](http://minixpress.ru/termin/panton.php) на веере и цветом на оттиске должны соответствовать ΔE ≤ 5,5;
* Допустимые отклонения смесевого Pantone, замешанного специально под заказ с [выкраской](http://minixpress.ru/termin/vikras.php), и тиражным листом должны соответствовать ΔE ≤ 4,5;
* Колориметрические показатели отличия между отдельными цветами на образце цвета и оттиске, разнооттеночность внутри тиража между отдельными цветами должна соответствовать: ΔE ≤ 5.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  | **Исполнитель**Генеральный директор ООО «РЕМ`С»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ремнев Р.Б. / |

1. Денситометрические измерения осуществляются согласно ISO 13656: чёрная подложка, источник освещения D50, угол обзора 2°, геометрия измерения 0/45 (или 45/0), поляризационный фильтр. Значения, указанные в таблице выполнены с помощью денситометра или колориметра для значений линиатуры растра от 120 до 175 lpi [↑](#footnote-ref-2)