



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ИСТОК» ИМЕНИ А.И.ШОКИНА»

«УТВЕРЖДАЮ»  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»

\_\_\_\_\_ А. А. Борисов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ № 77-ЗП6/2015**

АО «НПП «Исток» им. Шокина» проводит закупочную процедуру: открытый запрос предложений в бумажном виде на выполнение работ по ремонту помещений корпуса №91 АО «НПП «Исток» им. Шокина» (для субъектов малого и среднего предпринимательства)

**Информация о закупочной процедуре:**

**1. Информация о подаче заявок на участие в запросе предложений.**

1.1. Информация о заказчике:

Наименование заказчика: **Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина» (АО «НПП «Исток» им. Шокина»)**

Адрес местонахождения заказчика: **141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.**

Почтовый адрес заказчика: **141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.**

1.2. Место приема заявок:

**141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.**

1.3. Контактное лицо:

**Начальник отдела закупок товаров работ и услуг: Агафонова Галина Александровна**

Телефон: (495) 465-88-37; адрес электронной почты: [otdelzakupok@istokmw.ru](mailto:otdelzakupok@istokmw.ru);

По техническим вопросам: Ведущий инженер отдела капитального строительства Красуцкий Всеволод Всеволодович

Телефон: (495) 465-86-88.

1.4. Порядок предоставления документации по запросу предложений:

Заказчик обеспечивает размещение документации в сети Интернет на общероссийском официальном сайте: <http://zakupki.gov.ru/223>, на официальном сайте Заказчика: [www.istokmw.ru](http://www.istokmw.ru). Документация доступна для ознакомления без взимания платы.

Заявки на участие в запросе предложений принимаются **в бумажном виде.**

Участник подает заявку на участие в запросе предложений в письменной форме в запечатанном конверте. Все листы заявки, должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в запросе предложений должны содержать опись входящих в их состав документов. Все листы должны быть скреплены печатью участника процедуры закупки (для юридических лиц) и подписаны участником процедуры закупки или лицом, уполномоченным таким участником процедуры закупки.

1.5.Сроки подачи и приема заявок:

Дата начала приема заявок: **08.00 (Мск.) час. «30» июня 2015г.**

Дата окончания приема заявок: **10.00 (Мск.) час. «07» июля 2015г.**

Заявки, поданные после окончания указанного в извещении срока предоставления документации, не рассматриваются.

## **2. Информация о предмете договора**

2.1. Наименование предмета договора:

**Выполнение работ по ремонту помещений корпуса № 91 АО «НПП «Исток» им. Шокина».**

Код по ОКДП: F4520000 - Услуги по проведению общих строительных работ по возведению зданий и сооружений

Код по ОКВЭД: FA45.4– Производство отделочных работ.

Детальная информация о предмете договора, с указанием технических, потребительских и функциональных характеристик содержится в **техническом задании (Приложение №1 к Документации)**.

2.2. Требуемые сроки выполнения работ:

Минимальный срок выполнения работ – **30 календарных** дней с момента заключения договора.

Максимальный срок выполнения работ – **70 календарных** дней с момента заключения договора.

Гарантийные требования:

Гарантийный срок на выполненные работы **не менее одного года**. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

2.3. **Обязательные условия:**

- Предложенная цена за выполнение работ. Для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в запросе предложений сметную документацию (разрабатывается и оформляется Участником **согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены** в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).
- Наличие у Участника опыта выполнения аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ.
- Наличие квалифицированного, аттестованного персонала – **граждан РФ**.

**Специальные требования к Подрядной организации:**

Исполнитель обязан иметь действующие лицензии, свидетельства:

О допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией (СРО), о праве выполнять работы по предмету запроса предложений (перечень типов разрешений на выполнение работ должен соответствовать перечню работ указанному в Техническом задании).

2.4. Сведения о начальной (максимальной) цене договора:

**2 887 209,80 (Два миллиона восемьсот восемьдесят семь тысяч двести девять) рублей 80 копеек, в т. ч. НДС – 18%, включая стоимость материалов.**

**В случае, если участник закупки применяет упрощенную систему налогообложения, при оценке и сопоставлении поданных заявок Комиссией рассматриваются ценовые предложения участников без учета НДС.**

*При применении Участником специального режима налогообложения, обязательное требование - приложение подтверждающих документов.*

## 2.5. Порядок формирования цены договора:

Цена договора формируется с учетом всех видов налогов, включая НДС, транспортных расходов и прочих расходов, связанных с оказанием услуг.

Работа выполняется из материалов Исполнителя силами и средствами Исполнителя.

## 2.6. Условия оплаты:

Авансирование не предусмотрено.

Расчет за выполненные работы в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента подписания Актов выполненных работ по формам КС-2, КС-3.

Обеспечение заявки на участие в процедуре закупки – не требуется.

## 2.7. Место выполнения работ:

141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а, корпус 91.

## 2.8. Срок заключения договора:

По итогам проведения процедуры закупки договор должен быть заключен в течение 20 (двадцати) дней со дня размещения на официальном сайте (сайте Заказчика) протокола оценки, сопоставления заявок и подведения итогов по результатам процедуры закупки.

Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

## 3. Предоставление разъяснений документации о проведении запроса предложений

Участники процедур закупки вправе обратиться к Организатору запроса предложений за разъяснениями опубликованной документации. Запросы принимаются с даты опубликования документации до **«06» июля 2015 года 12.00 (Мск.) час.** Запрос должен быть оформлен на фирменном бланке и подписан лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности или подписан уполномоченным им лицом на основании доверенности (согласно Приложения № 7)

Запросы должны направляться по электронной почте на адрес [otdelzakupok@istokmw.ru](mailto:otdelzakupok@istokmw.ru) в отсканированном виде.

## 4. Порядок рассмотрения предложений Участников

4.1. Заказчик проводит публичную процедуру вскрытия поступивших конвертов с Заявками в бумажном виде: **«07» июля 2015 года в 10.00 (Мск.) час.** в составе Единой закупочной Комиссии АО «НПП «Исток» им. Шокина» по адресу Заказчика: 141190, Московская область, город Фрязино, улица Вокзальная, дом 2а.

4.2. На процедуре вскрытия Заявок на участие в запросе предложений могут присутствовать представители Участников, своевременно подавших Заявки на участие в запросе предложений. Для присутствия на данной процедуре, Участникам запроса предложений необходимо не позднее **«06» июля 2015 года 12.00 (Мск.) час.** подать в письменном виде уведомление (по форме согласно Приложению № 6) о намерении присутствовать с указанием ФИО представителей для своевременного оформления пропуска.

4.3. В день проведения процедуры вскрытия Заявок представителю Участника необходимо явиться по месту заседания Единой закупочной Комиссии АО «НПП «Исток» им. Шокина» по адресу Заказчика: 141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а, не менее чем за 30 минут до начала процедуры вскрытия Заявок и сообщить о своем прибытии по телефонам: (495) 465-88-37, (985) 381-80-59. Участники (их уполномоченные представители) вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками на участие в запросе предложений. Уполномоченные представители участников представляют документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника. Уполномоченные представители участников, присутствующие при вскрытии конвертов с заявками на участие в запросе предложений, должны предоставить доверенность, выданную от имени Участника и составленную по форме «Доверенность» (Приложение № 9).

4.4. Место и дата рассмотрения заявок на участие в запросе предложений: 141190, Московская обл., г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а, **10:00 Мск. «08» июля 2015 года.**

4.5. Место и дата подведение итогов: 141190, Московская область, город Фрязино, ул. Вокзальная д.2а, **не позднее 17:00 Мск. «10» июля 2015 года.**

4.6. Рассмотрение и оценка Заявок на участие в запросе предложений могут проводиться одновременно или последовательно.

## **5. Требования по оформлению заявки на участие в закупочной процедуре**

5.1. Участник запроса предложений обязан представить Заявку на участие в запросе предложений (коммерческое предложение) в сроки, указанные в п.1.5. раздела 1 с учетом требований п. 1.4. раздела 1, на русском языке. Заявка подписывается лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности или уполномоченным им лицом на основании доверенности. В последнем случае оригинал или копия доверенности (заверенная печатью организации) должны находиться в составе документов Заявки на участие в Запросе предложений.

5.2. Из текста заявки должно ясно следовать, что поданная заявка на участие является принятием (акцептом) всех условий данной закупки, указанных в извещении о закупке и документации о закупке, в том числе согласием исполнять обязанности Участника закупочных процедур.

5.3. В Анкете Участнику необходимо заполнить согласно прилагаемой формы с указанием:

- общих сведений об Участнике;
- сведений об аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ;
- сведений о деловой репутации
- сведений о наличии квалифицированного, аттестованного персонала

5.4. Сведения, указанные в заявке должны быть сформулированы четко и конкретно по каждому значению (условию). Предложение участника не должно содержать слов: «или эквивалент», «аналог», «не более», «не менее», «должен», «в основном», «и другое», «ориентировочно» (и его производные), значения показателей не должны допускать разночтения или двусмысленное толкование для того, чтобы Заказчик имел возможность оценить предложение участника на соответствие требованиям, указанным в «Техническом задании».

В случае если, предлагаемый товар, работа, услуга имеют несколько наименований, необходимо указывать только одно из наименований (требуемое заказчиком).

## **6. Требования к участникам закупки и закупаемой продукции, иные требования.**

6.1. Соответствие участника закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки.

6.2. Отсутствие в предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок, товаров, работ, услуг, для обеспечения государственных и муниципальных нужд» реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки.

6.3. Отсутствие в предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках закупки.

6.4. Участником закупки не может быть лицо, в отношении которого решением компетентного органа зафиксирован факт уклонения (неисполнения, ненадлежащего исполнения) от выполнения государственного (муниципального) контракта, а также факт расторжения государственного (муниципального) контракта по решению компетентных органов.

6.5. Отсутствие у Участника негативного опыта договорных отношений в отношении Заказчика (неисполнение, ненадлежащее исполнение участником договорных обязательств в отношении Заказчика)

6.6. Заказчик оставляет за собой право запрашивать в уполномоченных органах власти информацию, подтверждающую соответствие Участника вышеперечисленным требованиям.

## **7. Документами, подтверждающими соответствие требованиям, предъявляемым к участникам процедур закупок и к закупаемой продукции, являются** (в зависимости от участника процедуры закупки).

7.1. Копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения об Участнике, выданная не ранее чем за 1 (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры. Копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, а также копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей о месте жительства индивидуального предпринимателя, выданные не ранее чем за 1 (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры.

7.2. Надлежащим образом заверенные копии учредительных документов, а также, всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств (соответствующих листов записей ЕГРЮЛ) о регистрации изменений в учредительных документах (свидетельств о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы) (нотариально заверенные или заверенные руководителем организации).

7.3. Копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица или копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей.

7.4. Копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002г. (в случае создания юридического лица до указанной даты).

7.5. Копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории Российской Федерации или копия Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя.

7.6. Копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица.

7.7. Копия свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией (СРО), о праве выполнять работы по предмету запроса предложений.

7.8. Письменное заявление Участника о сроках выполнения работ и сроках предоставления гарантии на выполненные работы.

7.9. Копии положительных отзывов от Заказчиков.

7.10. Сведения о наличии договоров, подтверждающих выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ подтверждается копиями договоров на выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ и соответствующих документов, подтверждающих факт исполнения указанных договоров.

7.11. Заполненный бланк (Приложение №8 к Документации) декларации принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства.

## 8. Оценка заявок.

Оценка заявок на участие в конкурентной закупочной процедуре будет осуществляться Единой закупочной комиссией АО «НПП «Исток» им. Шокина» по следующим основным критериям:

№ п/п	Наименование критерия оценки заявок	Значимость критерия, %
1	<b>Ценовое предложение участника</b> (для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в запросе предложений сметную документацию (разрабатывается и оформляется Участником <b>согласно</b> Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).	35
2	<b>Сроки выполнения работ</b> (минимальный срок – 30 календарных дней с момента заключения договора; максимальный срок – 70 календарных дней с момента заключения договора)	45
3	<b>Квалификация участника, складывается из:</b>	
	Наличие у Участника опыта выполнения аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ (подтверждается копиями договоров на выполнение аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ и соответствующих документов, подтверждающих факт исполнения	отсутствие - «0» баллов. от 1 до 5 - «10» баллов. более 5 - «50» баллов.

указанных договоров)		
Наличие квалифицированного, аттестованного персонала - граждане РФ (подтверждается наличием трудовых книжек, дипломов, аттестатов, свидетельств о повышении квалификации и т.д.)	отсутствие - «0» баллов наличие – «50» баллов	

### 9. Порядок оценки заявок Участников

Расчет рейтинга Участников проводится согласно критериев оценки заявок, установленных документацией о проведении открытого запроса предложений:

9.1. Рейтинг в баллах, присуждаемый заявке по критерию «**Ценовое предложение участника**», определяется по формуле:

$$Ra_i = (A_{\max} - A_i) / A_{\max} * 100$$

где:

$Ra_i$  – рейтинг в баллах, присуждаемый  $i$ -ой заявке по указанному критерию.

$A_{\max}$  – начальная (максимальная) цена договора, установленная в документации.

$A_i$  – ценовое предложение  $i$ -го участника процедуры.

Для расчета итогового рейтинга по заявке, рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Ценовое предложение участников», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

9.2. Рейтинг в баллах, присуждаемый заявке по критерию «**Срок выполнения работ**», определяется по формуле:

$$Rb_i = (B_{\max} - B_i) / (B_{\max} - B_{\min}) * 100$$

где:

$Rb_i$  – рейтинг в баллах, присуждаемый  $i$ -ой заявке по указанному критерию.

$B_{\max}$  – максимальный срок (период) поставки в единицах измерения срока выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов), установленный в документации.

$B_{\min}$  – минимальный срок (период) поставки в единицах измерения срока выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов), установленный в документации.

$B_i$  – предложение, содержащееся в  $i$ -ой заявке по сроку (периоду) поставки, в единицах измерения срока выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов).

Для расчета итогового рейтинга по заявке, рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Срок выполнения работ», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

9.3. Для оценки заявок по критерию «**Квалификация участника процедуры**» каждой заявке выставляется значение от 0 до 100 баллов.

Рейтинг в баллах, присуждаемый  $i$ -ой заявке по критерию «Квалификация участника процедуры», определяется по формуле:

$$Rd_i = D1_i + D2_i + D3_i + \dots + Dn_i$$

где:

$Rd_i$  – рейтинг в баллах, присуждаемый  $i$ -ой заявке по указанному критерию.

$Dn_i$  – значение в баллах присуждаемое комиссией  $i$ -ой заявке на участие в процедуре по  $n$ -му подкритерию, где  $n$  – количество установленных подкритериев.

#### 9.4. Определение победителя.

Для оценки заявки осуществляется расчет итогового рейтинга  $i$ -ой заявки.

Итоговый рейтинг  $i$ -ой заявки определяется как сумма произведений рейтинга  $j$ -ого критерия на коэффициент значимости  $j$ -ого критерия.

$$R_i = Ra_i * Ka_i + Rb_i * Kb_i + Rd_i * Kd_i$$

где:

$R_i$  – итоговый рейтинг  $i$ -ой заявке.

Заявке, набравшей наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер. В порядке убывания итоговых рейтингов, заявкам участников процедуры присваиваются соответствующие номера – второй, третий и т.д.

При этом если значение итогового рейтинга  $i$ -ой заявки получается отрицательное значение, то итоговый рейтинг  $i$ -ой заявки участника равняется 0 баллов.

Участник процедуры, чья заявка получила наибольший итоговый рейтинг, признается победителем процедуры.

### 10. Порядок проведения и подведения итогов процедуры запроса предложений.

Порядок проведения данного запроса предложений регулируется Положением о закупочной деятельности Предприятия) и размещенным на сайте – [www.istokmw.ru](http://www.istokmw.ru) и [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru).

10.1. С момента размещения извещения о проведении запроса предложений Заказчик вправе отменять проведение запроса предложений или вносить изменения в извещение о проведении запроса предложений.

10.2. Для участия в запросе предложений поставщики (подрядчики, исполнители) в срок и в порядке, установленном в извещении о проведении запроса предложений, представляют свои предложения относительно условий исполнения договора. Если в день проведения запроса предложений до момента вскрытия конвертов с заявками участников запроса предложений представлены предложения менее чем от двух лиц, Заказчик может продлить срок подачи заявок на участие в запросе предложений не менее чем на два дня и в течение одного рабочего дня после дня окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений размещает на официальном сайте извещение о продлении срока подачи таких заявок или признать запрос предложений несостоявшимся.

10.3. В случае если после дня окончания срока подачи заявок/предложений на участие в запросе предложений, указанного в извещении о продлении срока подачи таких заявок/предложений, не подана дополнительно ни одна заявка/предложение, то единственная поданная заявка/предложение вскрывается и рассматривается на соответствие требованиям извещения и документации о проведении запроса предложений в порядке установленном в соответствии с требованиями Положения (в результате чего составляются соответствующие протоколы Комиссии Заказчика). И в случае соответствия требованиям, установленным извещением о проведении запроса предложений и требованиям документации о проведении запроса предложений и содержания в такой заявке/предложении предложения о цене договора, не превышающего начальную (максимальную) цену, указанную в извещении о проведении запроса предложений, Заказчик вправе заключить договор с участником процедуры закупки, подавшим такую заявку/предложение, на условиях, предусмотренных такой заявкой/предложением.

10.4. Участники запроса предложений, представившие предложения несоответствующие установленным требованиям отстраняются и их предложения не оцениваются. Основания, по которым участник запроса предложений был отстранен, указываются в протоколе запроса предложений. В

случае установления факта подачи одним участником запроса предложений двух и более предложений к рассмотрению принимается предложение, поступившее последним, остальные предложения не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

10.5. Не допускается ведение каких-либо переговоров между Заказчиком и участниками в отношении их наилучших и окончательных оферт.

10.6. Заявки/предложения, которые соответствуют всем установленным в извещении о проведении запроса предложений и в документации о проведении запроса предложений требованиям оцениваются Комиссией заказчика в порядке, предусмотренном в документации о проведении запроса предложений по критериям, установленным в документации о проведении запроса предложений в течение **трех рабочих дней**. Результаты рассмотрения и оценки заявок/предложений на участие в запросе предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки заявок/предложений. Протокол подведения итогов размещается на сайте, предусмотренном Положением в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

10.7. Договор заключается на условиях, предусмотренных извещением о проведении запроса предложений и предложением победителя. По итогам проведения процедуры закупки договор должен быть заключен в течение 20 дней со дня размещения на официальном сайте (сайте Заказчика) протокола оценки, сопоставления заявок и подведения итогов по результатам процедуры закупки.

10.8. В случае если запрос предложений признается несостоявшимся, Заказчик вправе осуществить закупку товаров, работ, услуг путем у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика).

#### **Уведомление для заинтересованных лиц:**

– Процедура запроса предложений не является торгами и ее проведение не регулируется статьями 447-449 части первой Гражданского Кодекса Российской Федерации и не накладывает на Заказчика обязательств по обязательному заключению договора с победителем запроса предложений или иным участником процедуры закупки;

– Заказчик вправе на любом этапе отказаться от проведения запроса предложений, разместив сообщение об этом на сайте, предусмотренном Положением в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

– Право подписывать коммерческое предложение имеет руководитель юридического лица, который вправе действовать от имени юридического лица в соответствии с их учредительными документами без доверенности, физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, либо представители юридических лиц, физических лиц (индивидуальных предпринимателей) на основании доверенности, подписанной руководителем организации (для юридических лиц). Во втором случае, в составе коммерческого предложения необходимо представить копию данной доверенности;

– После определения победителя закупки в срок, предусмотренный для заключения договора, Заказчик вправе отказаться от заключения договора с победителем закупки в случае установления факта:

а) проведения ликвидации участников закупки - юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании участников закупки - юридических лиц, индивидуальных предпринимателей банкротами и об открытии конкурсного производства;

б) приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

в) предоставления указанными лицами заведомо ложных сведений, содержащихся в документах, входящих в состав заявки;

г) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения договора балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

д) наличия у указанных лиц задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что указанные лица не обжалуют наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При рассмотрении заявок Участников Комиссия отклоняет заявки, если она установила, что предложенная в заявке цена занижена **на двадцать или более процентов** по отношению к начальной (максимальной) цене договора, указанной Заказчиком в извещении о закупке и документации о закупке и в составе заявки отсутствует расчет предлагаемой цены договора и (или) ее мотивированное обоснование, либо по итогам проведенного анализа представленных в составе заявки расчета и



обоснования цены договора, Комиссия пришла к обоснованному выводу о невозможности участника закупки исполнить договор на предложенных им условиях. При проведении процедур закупок в целях заключения договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ Комиссия отклоняет заявки, содержащие предложение о цене договора на 20 или более процентов ниже начальной (максимальной) цены договора, независимо от наличия в них обоснования цены.

Решение об отклонении заявки незамедлительно доводится до сведения участника, направившего заявку, и заносится в протокол проведения соответствующей процедуры закупки с указанием причин отклонения заявки (статья 13 Положения о закупочной деятельности Предприятия).

Договор с победителем запроса предложений будет заключен согласно прилагаемому проекту договора. Победитель запроса предложений не имеет права вносить изменения в проект договора.

Приложения к Извещению (документации) о запросе предложений:

1. Техническое задание (Приложение №1);
2. Форма Заявки на участие в запросе предложений (коммерческое предложение) Участника (Приложение №2);
3. Анкета Участника запроса предложений (Приложение №3);
4. Образец уведомления об отсутствии сведений в федеральном реестре недобросовестных Поставщиков (Приложение №4);
5. Проект договора поставки (Приложение №5);
6. Образец направления на процедуру вскрытия Заявок на участие в Запросе предложений (Приложение №6);
7. Форма запроса разъяснений положений Документации (Приложение № 7);
8. Форма декларации принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства (Приложение №8).
9. Образец Доверенности для присутствия на процедуре вскрытия Заявок на участие в Запросе предложений (Приложение № 9).

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ ПОМЕЩЕНИЙ КОРПУСА №91 АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»

Работы необходимые для ремонта помещений корпуса № 91.

№ п/п	Необходимые для устранения запчастей и работы	Един. изм.	Кол - во
<b>Разд. 1 - Помещение № 1</b>			
1	Разборка дверных блоков	100 м2	0,029
2	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,024
3	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,024
4	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,184
5	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,184
6	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,184
7	Оклейка поверхностей стен малярной сеткой	100 м2	0,184
8	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	0,184
9	Устройство потолков реечных	100 м2	0,024
10	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,024
11	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 60мм	100 м2	0,024
12	Устройство покрытия пола из плитки керамогранит Эстима на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,024
13	Монтаж металлического дверного блока	1м2	2,860
14	Металлический дверной блок	шт.	1,000
15	Закрыватель гидравлический	шт.	1,000
16	Устройство "сапожка" из керамической плитки	100 м.п.	0,045
17	Монтаж конструкций навесов на верандах с устройством покрытия поликарбонатом	100 м2	0,160
18	Навес металлический с покрытием поликарбонатом	шт.	1,000
19	Облицовка ступеней плитками "плетенка"	100 м2	0,058
20	Облицовка плитками "плетенка" лестничной площадки	100 м2	0,106
21	Установка металлического лестничного ограждения	100 м	0,090
22	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	1,292
23	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,024
<b>Разд. 2 - Помещение № 2</b>			
24	Разборка дверных блоков	100 м2	0,022
25	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,052
26	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,331
27	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,331
28	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,331
29	Оклейка поверхностей стен малярной сеткой	100 м2	0,331
30	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по	100 м2	0,331

	штукатурке		
31	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,052
32	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,052
33	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 70мм	100 м2	0,052
34	Устройство покрытия пола из плитки керамогранит Эстима ST 01 на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,052
35	Установка дверных блоков " Комфорт"пл. до 3 м2	100 м2	0,032
36	Дверной блок Комфорт 0,9 х 2	шт.	1,00
37	Дверной блок Комфорт 0,7 х 2	шт.	1,00
38	Закрыватель гидравлический	шт.	2,00
39	Устройство "сапожка" из керамической плитки	100 м.п.	0,080
40	Устройство перегородок в два слоя по металлическому каркасу из ГКЛ с изоляцией плитами Роквул толщиной 100мм	100 м2	0,140
41	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,052
<b>Разд. 3 - Помещение № 3</b>			
42	Разборка дверных блоков	100 м2	0,022
43	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,027
44	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,027
45	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,241
46	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	0,525
47	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,241
48	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,241
49	Облицовка стен плиткой Афины 3с,3т на клее из сухих смесей	100 м2	0,170
50	Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2	0,027
51	Устройство покрытия пола из керамической плитки Афины на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,027
52	Облицовка стен плиткой 15 х 15 на клее из сухих смесей	100 м2	0,020
53	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,027
<b>Разд. 4 - Помещение № 4</b>			
54	Разборка дверных блоков	100 м2	0,021
55	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,579
56	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,579
57	Демонтаж кирпичной перегородки в 1/2 кирпича	100 м2	0,722
58	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	1,185
59	Пробивка проема в кирпичной стене толщ. в кирпич	1 м3	3,800
60	Установка металлической перемычки в существующих стенах	т	0,223
61	Монтаж металлического дверного блока 0,95 х 2,1 (1 шт.)	1м2	2,100
62	Закрыватель гидравлический	шт.	1,000
63	Демонтаж канализационных труб Д - 100мм	100 м.п.	0,400
64	Разборка вентиляционных коробов	100 м2	0,176
65	Демонтаж металлических стеллажей, шкафов, оборудования ...	1т	5,400

66	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,579
67	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 90мм	100 м2	0,579
68	Устройство покрытия пола ламинатом Tarkett intermezzo Дуб Танго Темный	100 м2	0,579
69	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,322
70	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	1,185
71	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	1,185
72	Оклейка поверхностей стен малярной сеткой	100 м2	1,185
73	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	1,185
74	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,579
75	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	0,646
76	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) площадью проема более 2 м2 (2 шт.)	100 м2	0,053
77	Установка подоконных досок ПВХ в каменных стенах толщ. до 0,51м	100 м.п.	0,034
78	Облицовка оконных откосов	100 м2	0,037
79	Установка уголков ПВХ на клею	100 м.п.	0,065
80	Установка отливов шир. 460мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	100 м.п.	0,034
81	Установка дверных блоков Комфорт пл. до 3 м2	100 м2	0,042
82	Дверной блок Комфорт 1,0 х 2,1	шт.	2,00
83	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,579
84	Демонтаж электрощита	100 шт.	0,020
85	Снятие задвижек Д - 100мм	100 шт.	0,040
<b>Разд. 5 - Помещения № 5,6,7,8,9</b>			
86	Разборка дверных блоков	100 м2	0,022
87	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,249
88	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,249
89	Пробивка проема в кирпичной стене толщ. в два кирпича (1,5 х 1,8)	1 м3	1,400
90	Установка металлической перемычки в существующих стенах	т	0,100
91	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	0,525
92	Разборка облицовки стен плиткой	100 м2	0,779
93	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,779
94	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,779
95	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,779
96	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,249
97	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 80мм	100 м2	0,249
98	Устройство покрытия пола ламинатом Tarkett intermezzo Дуб Танго Темный	100 м2	0,189
99	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,190
100	Устройство перегородок в два слоя по металлическому каркасу из ГКЛ с изоляцией толщ.100мм	100 м2	0,540
101	Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2	0,060

102	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	1,182
103	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,189
104	Облицовка стен плиткой Афины 3с,3т на клее из сухих смесей	100 м2	0,410
105	Облицовка стен плиткой 15 x 15 на клее из сухих смесей	100 м2	0,020
106	Устройство покрытия пола из керамической плитки Афины на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,060
107	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотнo-откидных) площадью проема более 2 м2 (1 шт.)	100 м2	0,026
108	Установка подоконных досок ПВХ шир. 600мм в каменных стенах толщ. до 0,51м	100 м.п.	0,017
109	Облицовка оконных откосов	100 м2	0,019
110	Установка уголков ПВХ на клее	100 м.п.	0,033
111	Установка отливов шир. 460мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	100 м.п.	0,017
112	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,579
113	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов с лестницы	100 м2	0,005
<b>Разд. 6 - Помещение № 5 - 2 этаж</b>			
114	Разборка дверных блоков	100 м2	0,019
115	Разборка плинтусов	100 м.п.	0,192
116	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,212
117	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,576
118	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,576
119	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,576
120	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,212
121	Огрунтовка поверхности стен перед шпатлевкой	100 м2	0,576
122	Шпатлевка стен	100 м2	0,576
123	Оклейка стен стеклообоями под покраску	100 м2	0,576
124	Улучшенная в/д окраска стен красками ВГТ за два раза по обоям	100 м2	0,576
125	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,212
126	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 50мм	100 м2	0,212
127	Устройство покрытия пола ламинатом Tarkett intermezzo Дуб Танго Темный	100 м2	0,212
128	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,188
129	Монтаж металлического дверного блока 1,05 x 2,2 (1 шт.)	1м2	1,940
130	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,212
<b>Разд. 7- Помещение № 48,49,51 - 1 этаж</b>			
131	Разборка дверных блоков	100 м2	0,063
132	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,290
133	Демонтаж кирпичной перегородки	100 м2	0,036
134	Демонтаж ж/б поддона облицованного плиткой	1 м3	0,130
135	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	1,100

136	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	1,100
137	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	1,100
138	Облицовка стен плиткой Афины 3с,3т на клее из сухих смесей	100 м2	0,390
139	Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2	0,072
140	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,218
141	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,290
142	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 50мм	100 м2	0,290
143	Устройство покрытия пола из плитки Афины 3п на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,072
144	Устройство покрытия пола из линолеума на клее	100 м2	0,218
145	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,190
146	Улучшенная в/д окраска стен красками ВГТ за два раза по штукатурке	100 м2	0,710
<b><u>Раздел 8. Электрика</u></b>			
147	Демонтаж старых светильников с люминесцентными лампами	100 шт.	0,190
148	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,400
149	Демонтаж кабеля	100 м.п.	3,450
150	Монтаж светильников светодиодный офисный Армстронг 56W-6600 Lm супер эффект	100 шт.	0,300
151	Монтаж светильников НВО - 100W (NORMA 80004) со светодиодными лампами в подвесных потолках	100 шт.	0,210
152	Прокладка кабель - каналов 100*50 Quintela крышка 75 Classicl	100 м.п.	0,850
153	Монтаж гофрированной трубы ПВХ с протяжкой ДКС по установленной конструкции с креплением накладными скобами диаметром до 25	100м	2,500
154	Затягивание кабеля сечением до 6мм в гофр. трубы	100м	1,500
155	Затягивание кабеля сечением до 35мм в гофр. трубы	100м	2,350
156	Затягивание кабеля сечением до 35мм в кабель - каналы	100 м.п.	0,850
157	Монтаж блока управления или распредел. щита (бокс настенный)	шт.	2,000
158	Установка розеток скрытой проводки EFAPEL	100 шт.	0,430
159	Установка одноклавишных выключателей Valtna в рамку утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,040
160	Установка двухклавишных выключателей в рамку Valena при скрытой проводке	100 шт.	0,010
161	Монтаж автоматических выключателей до 25а установленных на конструкции в щитке	шт.	12,000
162	Монтаж автоматических выключателей до 100а установленных на конструкции в щитке	шт.	1,000
163	Установка вентилятора "Электролюкс" ЕАЕ - 100т	шт.	3,000
164	Установка инфракрасного обогревателя Алмас с терморегулятором EBERLE 3563	шт.	1,000
<b><u>Раздел 9. Сантехника</u></b>			
165	Демонтаж умывальника	100 шт.	0,010

166	Демонтаж сифона	100 шт.	0,010
167	Демонтаж трубопроводов водогазопроводных диаметром до 32 мм	100 м.п.	0,200
168	Демонтаж унитаза	100 шт.	0,010
169	Демонтаж вент.коробов	100 шт.	0,080
170	Демонтаж радиатора чугунного весом до 160кг	100 шт.	0,010
171	Демонтаж регистров из труб Д- 80мм	100 шт.	0,030
172	Разборка трубопроводов диам. до 50мм	100 м.п.	0,300
173	Установка душевой кабины "КОРСА" ЭКО белая 90х90х225 с пластиковым поддоном	10 шт.	0,200
174	Установка умывальника "Виктория" с пьедесталом	10 шт.	0,300
175	Установка полочки туалетной с зеркалом	10 шт.	0,300
176	Установка смесителя "Цепелин LUX"	10 шт.	3,000
177	Установка унитаза-компакт ANTLER 3/6	10 шт.	0,300
178	Прокладка трубопроводов отопления из труб п/п Д - 32мм	100 м.п.	0,250
179	Прокладка трубопроводов отопления из труб п/п Д - 40мм	100 м.п.	0,140
180	Установка радиаторов	100 квт	0,106
181	Установка циркуляционного насоса	1шт.	3,000
182	Прокладка трубопровода из напорных полипропиленовых труб Д- 40мм	100м	0,800
<b>Раздел 10</b>			
183	Погрузка строительного мусора	т	25,000
184	Вывоз строительного мусора на расстояние до 20км	т	25,000
<b>Монтажные работы</b>			
185	Короба пластмассовые шириной до 120мм	100 м.п.	0,240
186	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) (рамки)	100 шт.	0,030
187	Розетка микрофонная	1 шт.	6,000
188	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами диаметром до 25мм	100 м.п.	3,000
189	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м.п.	3,000
190	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	100 м.п.	3,000
191	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	0,240
192	Разделка и включение кабеля или провода однопарного низкочастотного	10 конц. пар	1,200

Материалы и их характеристики, необходимые для выполнения работ по ремонту 91-го корпуса.

№ п/п	Наименование материала и его характеристики
1	Цементно-известковая выравнивающая штукатурка.

	<p>Цвет – серый;  Марочная прочность на сжатие, МПа – 10;  Марочная прочность на изгиб, МПа – 4;  Прочность сцепления с основанием, МПа – 0,3;  Расход воды на 1 кг смеси, л – 0,15-0,16;  Расход смеси при слое в 10 мм, кг/м<sup>2</sup> – 14 кг/м<sup>2</sup>.;  Рекомендуемая толщина слоя, мм – 5-20;  Жизнеспособность: 3 ч.;  Подвижность растворной смеси, см – 7,0-10,0;  Морозостойкость, циклы – 50;  Температура окружающей среды и основания, °С – +5...+30.</p>
2	<p>Малярная сетка.  Стеклотканевая малярная сетка 2x2 мм..  Толщина: 0,13 мм.;  Длина: 50±10% м.;  Масса на единицу площади 45±10 г/м.кв;  Содержание пропиточного материала: 17±3 % по массе;  Разрывная нагрузка:  - по основе – 540 Н/см.;  - по утку – 290 Н/см.;  Разрывная нагрузка после 28 дней выдержки в 5% р-ре NaOH при температуре 18-30 С:  - по основе – 270 Н/см.;  - по утку – 145 Н/см.</p>
3	<p>Потолок реечный.  Характеристики:  Влагостойкость, RH %100;  Состав: Алюминий;  Категория: А;  Описание: Реечный потолок открытого типа, белый, собирается из алюминиевых реек с прямоугольными краями. Строгие формы и различная ширина панелей позволяют создавать универсальные плоские формы. Реечный потолок, выполняется с открытыми стыками, дополнительно в стыки установлены декоративные раскладки. Панели проперфорированы (диаметр перфорации 1,5 мм). Ширина рейки - 135 мм.</p>
4	<p>Шпаклевка.  Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• состав: полимерный клей, известняк;</li> <li>• цвет: белый;</li> <li>• размер фракции: не более 0,3 мм.;</li> <li>• пропорция воды и смеси: 0,36 л воды на 1 кг сухой смеси, или 9 л воды на один мешок(25 кг) сухой смеси;</li> <li>• расход шпаклевки: 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя;</li> <li>• рекомендуемая толщина слоя: от 1 до 5 мм.;</li> <li>• жизнеспособность растворной смеси: 24 часа, при хранении в закрытой емкости 48 часов;</li> <li>• срок высыхания слоя рекомендуемой толщины: 24 часа при температуре воздуха +20°С; 48 часов при температуре воздуха +10°С;</li> <li>• условия хранения: хранить в сухом помещении в неповрежденной упаковке;</li> <li>• срок годности: 18 месяцев с момента изготовления;</li> </ul>
5	<p>Грунтовка.</p> <p style="text-align: center;">Состав</p> <p>Грунтовка бетоноконтакт адгезионная представляет собой водную дисперсию в состав которой входит мелкофракционный кварцевый песок для улучшения качества сцепляемости материала с основанием.  Основные характеристики</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>расход 0,35 л/м<sup>2</sup></li> <li>температура работ от +5°C до 30°C</li> <li>фасовка 20 кг.</li> </ul>
6	<p>Выравнивающая смесь. Характеристики: Толщина слоя: 5-40 мм.; Расход материала на слой 10 мм: 15,5 кг/м<sup>2</sup> Время пригодности раствора к использованию: 40 мин.; Температура применения: от +10°C до +25°C; Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 40 МПа; Прочность на растяжение при изгибе 28 сут., не менее: 10 МПа; Прочность сцепления с бетоном, не менее: 2 МПа; Максимальная фракция: 0,63 мм.; Теплопроводность: 0,96 Вт/м°C; Истираемость бетона, не более: 0,3 г/см<sup>2</sup>; Морозостойкость, марка: F300; Норма радиационной безопасности (НРБ-99): 1 класс; Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ</p>
7	<p>Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщин до 100 мм.. Выравнивающая смесь. Смесь высокопрочная изготовлена из цементного крупнозернистого песка, не содержит опасных для здоровья примесей. Служит для выравнивания горизонтальных поверхностей с перепадами до полутора сантиметров. Используется внутри и снаружи зданий. Преимущества стяжки следует отметить высокую прочность и экономичность. Пластична, легко разглаживается. Устойчива к влаге и низким температурам. Пригодна для устройства теплого пола. Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Цвет: серый;</li> <li>Марочная прочность на сжатие, МПа: 25;</li> <li>Прочность на сжатие через сутки, МПа: 2;</li> <li>Марочная прочность на изгиб, МПа: 6,0;</li> <li>Прочность сцепления, МПа: &gt;0,5;</li> <li>Расход воды на 1 кг смеси, л: 0,11 - 0,15;</li> <li>Растекаемость готового раствора, мм: 80-190;</li> <li>Толщина слоя, мм: 30-150;</li> <li>Расход при толщине 10 мм, кг: 22;</li> <li>Жизнеспособность раствора, минут: 120;</li> <li>Температура работы, °C: +5 +35;</li> <li>Морозостойкость, циклы: 50;</li> <li>Срок хранения в заводской упаковке, мес.: 6;</li> <li>Вес упаковки, кг.: 50.</li> </ul>
8	<p>Металлический дверной блок. Характеристика: Коробка (каркас двери): толщина 840мм (усиленная); Полотно: толщина 510мм (три ребра жесткости); Лист металла: толщиной 2.2мм.; Ребра жёсткости: Профильная труба: цельногнутые (2шт); Бронеконверт: 50x50мм.; Отделка внутри: Дутая Винилискожа; Отделка снаружи: Порошковое напыление Крокодил; Верхний замок: «САМ» - 4-х ригельный сейфового типа; Нижний замок: «Страж» - 4-х ригельный ригельный + ручка; Глазок: 200 градусов; Петли: d-20;</p>

	<p>Задвижка: (Россия);  Направление открывания: 180 градусов;  Блокираторы: Противосъёмные диаметром 10 мм;  Уплотнение: есть;  Шумотеплоизоляция: есть.</p>
9	<p>Плитка керамогранит.  Размер:40*40  Толщина: 4 мм.;  Характеристики:  Назначение: пол;  Категория: керамогранит;  Покрытие: неглазурованная;  Поверхность: неполированная;  Морозостойкость: да;  Цвет: на выбор заказчика.</p>
10	<p>Затирка.  Технические характеристики:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ обладает противогрибковым действием;</li> <li>▪ имеет гладкую поверхность;</li> <li>▪ водо- и морозостойкая;</li> <li>▪ пригодна для наружных и внутренних работ;</li> <li>▪ экологически безопасна;</li> </ul> Температура применения: от +5° до +30°;  Насыпная плотность сухой смеси: 1 кг/дм<sup>3</sup>;  Плотность растворной смеси: 1,8 кг/дм<sup>3</sup>;  Время подсушки перед формированием фактуры: 15 минут;  Кол-во воды затворения: 0,32 - 0,33 /кг;  Время потребления: 60 мин;  Возможность технологического прохода: через 24 часа;  Адгезия к бетону: ≥ 0,8 МПа;  Прочность на сжатие: ≥ 15 МПа (через 28 суток);  Прочность на растяжение при изгибе: ≥ 3,5 МПа (через 28 суток);  Морозостойкость: ≥ 100 циклов;  Расход: 0,5 кг/м<sup>2</sup> — при ширине шва 2 мм.;  Цвет: на выбор заказчика.</p>
11	<p>Клей плиточный.  Технические характеристики:  Пропорция замеса:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• На 1 кг смеси: 0,24-0,27 л воды;</li> <li>• На 25 кг смеси: 6,00-6,75 л воды;</li> </ul> Расход при толщине слоя 1 мм., на 1 м<sup>2</sup>: 1,3-1,5 кг;  Толщина слоя раствора: 2-6 мм.;  Жизнеспособность раствора: 5-6 часов;  Открытое время работы: 30 мин.;  Время корректировки: 30 мин.;  Время твердения: 24 часа;  Затирка швов:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• На стене через: 6-8 часов;</li> <li>• На полу через: 24 часа;</li> </ul> Прочность сцепления: 1,1 МПа;  Морозостойкость: 50 циклов.</p>
12	<p><b>Металлический дверной блок.</b>  <b>Внешняя отделка:</b> двухслойное порошково-полимерное покрытие напыление + лак</p>

	<p>(антивандальное, атмосферостойчивое, обладающее высокой стойкостью к механическим, химическим и температурным воздействиям);  Наружная панель: металлический лист 2 мм;  Внутренняя панель: металлический лист 2 мм;  <b>Цвет:</b> на выбор заказчика;  <b>Контуры уплотнения:</b> 2 шт (обеспечивают пыле- и звукоизоляцию);  <b>Угол открывания:</b> 180 градусов;  <b>Глазок:</b> 180°;  <b>Петли:</b> безосевые "Барк" – 2 шт;  <b>Толщина стали на коробе:</b> 2.0 мм;  <b>Толщина полотна двери:</b> 70 мм;  <b>Количество замков:</b> 2 шт.;  <b>Замок основной</b> (нижний): "KALE 252" (цилиндрического типа);  Количество ригелей: 3 шт.  Цилиндр: "Kale" ключ/вертушка;  Броненакладка: врезная "Резидент";  <b>Замок дополнительный</b> (верхний): "BORDER" (сувальдного типа);  <b>Задвижка:</b> "Резидент" автономная;  <b>Цвет фурнитуры:</b> на выбор заказчика;  <b>Противосъемные штыри:</b> 3 шт. (предотвращают возможность проникновения при срезании петель);  <b>Ребра жесткости:</b> Вертикальные- 3 шт., Горизонтальные – 9 шт. (элементы каркаса, обеспечивающие жесткость конструкции);  <b>Утеплитель:</b> минеральная вата (обеспечивает тепло и звукоизоляцию).</p>
13	<p>Краска VGT атмосферо-влагостойкая.  Расход: 0,9-1,5 кг/м<sup>2</sup> при одинарном нанесении;  Разбавитель: вода не более 5%;  Время высыхания: Полное высыхание 48 часов;  Сухой остаток: не менее 80 %;  Плотность: 1,7-1,8 г/см<sup>3</sup>;  Температура нанесения: не ниже +7 °С.</p>
14	<p>Навесная конструкция 5,9*2,2 м., h<sub>max</sub> – 3 м., креплением к стене.  Крыша: прямая, скат от стены;  Столбы опорные: труба Ø 40 мм.;  Ферма: проф.труба 30*30 мм.;  Кровля: поликарбонат 8 мм;  Перила: труба Ø 40 мм..</p>
15	<p>Плитка «плетенка»  Размер 40*40 см.  Толщина: 4 мм.  Цвет и структура на выбор заказчика.</p>
16	<p>Ограждения из нержавеющей полированной сварной стали  Поручень - 50,8x1,5 мм  Стойки - 50,8x1,5 мм  Ригеля - 16 мм  Количество ригелей – 4 шт.  Марка используемой стали - AISI 201; 304  Повороты - замыкаются  Крепление ригелей - сварка  Крепление стоек – в пол  Химический состав нержавеющей стали  Массовая доля, %  Углерод: 0,12</p>

	<p>Кремний: 0,75  Марганец: 8,5-10,5  Фосфор: 0,060  Сера: 0,030  Никель: 1,0-1,5  Хром: 14,0-16,5  Медь: 2,0  Азот: 0,3  Придел текучести: 310 МПа (мин)  Придел прочности: 640 МПа (мин)  Относительное удлинение: 40 % (мин)  Твердость: 217 Нв (макс)</p>
17	<p>Цементно-известковая штукатурка.  Цвет – серый;  Марочная прочность на сжатие, МПа – 10;  Марочная прочность на изгиб, МПа – 4;  Прочность сцепления с основанием, МПа – 0,3;  Расход воды на 1 кг смеси, л – 0,15-0,16;  Расход смеси при слое в 10 мм, кг/м<sup>2</sup> – 14 кг/м<sup>2</sup>.;  Рекомендуемая толщина слоя, мм – 5-20;  Жизнеспособность: 3 ч.;  Подвижность растворной смеси, см – 7,0-10,0;  Морозостойкость, циклы – 50;  Температура окружающей среды и основания, °С – +5...+30.</p>
18	<p>Плитка:  Назначение: Пол  Материал: Керамика  Дизайн, Стилистика: Камень  Цвет: Серый  Поверхность: Неглазурованная  Вид Поверхности: Неполированная  Морозостойкость: Да  Минимальный Заказ: Коробка  Толщина: 8 Мм</p>
19	<p>Дверной блок.  Конструкция двери полнотелая, вертикальные и продольные элементы каркаса двери выполнены из клееного массива сосны. Для стабилизации массива применяется оклеивание полотна листами MDF (толщина 4мм) с каждой стороны. Филенки двери выполнены из MDF (толщина 16мм) и натурального шпона. Для внешней отделки полотна и комплектующих используется натуральный шпон ценных пород дерева, который потом покрывается износостойким лаком. Покрытие лаком – многослойное.</p>
20	<p>Подвесной потолок.  Плита потолочная.  Описание:  Размер: 600*600*15 мм.;</p> <p>Состав материала: Минеральное волокно;</p> <p>Тип кромки: VT-24 (Tegular);</p> <p>Размер мм: 600х600;</p> <p>Толщина: 15 мм.;</p> <p>Подвесная система: Т – 24;</p> <p>Кол-во в упаковке, шт: 14;</p> <p>Кол-во в упаковке, кв.м: 5.04;</p>

	<p>Класс пожарной опасности: КМ1;</p> <p>Пожарные характеристики: Г1, В1, Д1, Т1;</p> <p>Светоотражение: 92 %;</p> <p>Влагостойкость, RH: 95 %;</p> <p>Звукопоглощение, <math>\alpha_w</math>: 0.15;</p> <p>Звукоизоляция, <math>D_{ncw}</math>: 34 dB4;</p> <p>Теплопроводность: 0.057 W/m K.</p> <p>Каркас Т-24/29 бел. мат. L=3,7 м.</p> <p>Каркас Т-24/29, обладает высоким качеством, удовлетворяющим всем современным требованиям, производится из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием. Подвесная система состоит из стального каркаса, образованного Т-образными самофиксирующимися направляющими с шириной полки 24 мм (Т24/29), собранными в квадрат или прямоугольник.</p> <p>Каркас Т-24/29 бел. мат. L=1,2 м.</p> <p>Каркас Т-24/29, обладает высоким качеством, удовлетворяющим всем современным требованиям, производится из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием. Подвесная система состоит из стального каркаса, образованного Т-образными самофиксирующимися направляющими с шириной полки 24 мм (Т24/29), собранными в квадрат или прямоугольник.</p> <p>Каркас Т-24/29 бел. мат. L=0,6 м.</p> <p>Каркас Т-24/29, обладает высоким качеством, удовлетворяющим всем современным требованиям, производится из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием. Подвесная система состоит из стального каркаса, образованного Т-образными самофиксирующимися направляющими с шириной полки 24 мм (Т24/29), собранными в квадрат или прямоугольник.</p> <p>Комплект подвесок Д=4 СПБ спица 0,6 м</p> <p>Крепежный комплект состоит из закладной гайки, винта и пластиковой шайбы. Комплект ручного инструмента предназначен для закрытия двойного стоячего фальца при проведении кровельных работ. Крепежный комплект предназначен для установки оборудования на монтажные направляющие коммутационных шкафов и стоек.</p> <p>Уголок PL 19*24 9003 бел.оц. L=3,0 м.</p> <p><i>Уголок PL используется для оформления периметра подвесного потолка. Угловой профиль определяет уровень и высоту потолка. Он устанавливается по периметру помещения и закрывает стык между стеной и потолком. Количество уголка соответствует периметру помещения.</i></p>																		
21	<p>Плита минераловатная</p> <table> <tr> <td>Плотность</td> <td>37 кг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_{10} = 0,036</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_{25} = 0,038</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_A = 0,040</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_B = 0,042</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Группа горючести</td> <td>НГ</td> </tr> <tr> <td>Сжимаемость, не более</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Паропроницаемость, не менее</td> <td><math>\mu = 0.30</math> мг/(м·ч·Па)</td> </tr> <tr> <td>Модуль кислотности, не менее</td> <td>2.0</td> </tr> </table>	Плотность	37 кг/м <sup>3</sup>	Теплопроводность	$\lambda_{10} = 0,036$ Вт/(м·К)	Теплопроводность	$\lambda_{25} = 0,038$ Вт/(м·К)	Теплопроводность	$\lambda_A = 0,040$ Вт/(м·К)	Теплопроводность	$\lambda_B = 0,042$ Вт/(м·К)	Группа горючести	НГ	Сжимаемость, не более	30 %	Паропроницаемость, не менее	$\mu = 0.30$ мг/(м·ч·Па)	Модуль кислотности, не менее	2.0
Плотность	37 кг/м <sup>3</sup>																		
Теплопроводность	$\lambda_{10} = 0,036$ Вт/(м·К)																		
Теплопроводность	$\lambda_{25} = 0,038$ Вт/(м·К)																		
Теплопроводность	$\lambda_A = 0,040$ Вт/(м·К)																		
Теплопроводность	$\lambda_B = 0,042$ Вт/(м·К)																		
Группа горючести	НГ																		
Сжимаемость, не более	30 %																		
Паропроницаемость, не менее	$\mu = 0.30$ мг/(м·ч·Па)																		
Модуль кислотности, не менее	2.0																		
22	<p>Плиты ГКЛ</p> <p>ГКЛ влагостойкий 12,5 мм..</p> <p>Размерами 1200x2500 мм.;</p> <p>Плотность: 10,1 кг на 1 м.кв.;</p>																		

	<p>Горючесть: к группе горючести Г1 по ГОСТу 30244-94;  Влагопоглощение по массе: 6,0 %;  Влагопоглощение с поверхности: 80 г/м<sup>2</sup>;</p>
23	<p>Профиль 60*27 и 27*28;  Предназначен для формирования каркаса подвесных потолков и для обшивки стен;  Изготовлен методом холодного проката из оцинкованной металлической ленты толщиной 0,60 мм.;  Производитель: Россия.</p>
24	<p>Плитка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал: керамика;</li> <li>• Тип: Плитка для стен;</li> <li>• Размер: 20x30;</li> <li>• Цвет: на выбор заказчика;</li> <li>• Тип поверхности: глянцевая, мраморовидная.</li> </ul>
25	<p>Плитка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал: керамика;</li> <li>• Тип: Плитка для пола;</li> <li>• Размер: 40x40;</li> <li>• Цвет: на выбор заказчика;</li> <li>• Тип поверхности: мраморовидная.</li> </ul>
26	<p>Кирпич  Назначение: строительный;  Состав: керамический;  Пустотность: полнотельный;  Марка прочности: М150;  Влагопоглощение: 9%;  Морозостойкость, циклов: F35.</p>
27	Плинтус ПВХ. На выбор заказчика.
28	<p>Ламинат.  Класс: 31;  Толщина: 7 мм.;  Замковая система: T`Lock;  Коллекция: Intermezzo 833;  Размер: 1292x194;  Имитация древесины: дуб4  Вид тиснения: структурный;  Подложка вспененная 2 мм.</p>
29	<p>Оконные блоки ПВХ.  Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• системная глубина – 70 мм;</li> <li>• пятикамерная конструкция профиля;</li> <li>• коэффициент теплоизоляции R0пр =0,79м<sup>2</sup>/С/Вт;</li> <li>• шумоизоляция – до класса 5 (VDI 2719);</li> <li>• воздухо- и водонепроницаемость – до класса «С»;</li> <li>• взломобезопасность – до класса 3 (DIN V ENV 1627).</li> </ul>
30	<p>Доска подоконная ПВХ.  <b>Основные характеристики ПВХ подоконника:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина — до 6000 мм;</li> <li>• Толщина — 20 мм;</li> <li>• Материал — ПВХ-С-7059-М ГОСТ 14332-78;</li> <li>• Для ламинирования используется жесткая тисненая ПВХ-пленка, цвет белый;</li> <li>• Для подоконных досок изготавливаются торцевые заглушки.</li> </ul>

31	Отливы оконные. Материал отливов - стальной оцинкованный лист с полимерным покрытием. Цвет на выбор заказчика.
32	Металлическая перемычка. Толщина металла 4 мм, ширина 60 мм. Двутавар 200 мм.
33	<p>Стеклообои. Изготовлены из высококачественного натурального сырья. Абсолютно безвредны для здоровья, так как не вызывают аллергии и не выделяют токсичных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Полная безопасность.</b> Обои не горят, не поддерживают горение и не выделяют при нагревании никаких вредных, а тем более ядовитых веществ (по российским стандартам группа токсичности — Т1, группа горючести — Г).</li> <li>• <b>Чистота и здоровье.</b> Состав полотна равнозначен составу стекла, поэтому на стеклообоях не живут микроорганизмы, не появляется плесень и грибок. Петельная структура сохраняет естественный воздухообмен в помещении.</li> <li>• <b>Долговечность.</b> Стандартный срок службы стеклообоев — 30 лет, при этом учитывается, что за весь период они будут неоднократно окрашены (более 10 раз), устойчивы к мытью, физическим воздействиям, химическим, воздействию влаги, света и перепадам температур.</li> <li>• <b>Универсальность.</b> Стекловолоконистые обои наклеивают на абсолютно любые поверхности, при этом достаточно заштукатурить лишь глубокие трещины и удалить старое покрытие.</li> </ul>
34	<p>Клей для обоев. Условия хранения в сухих крытых помещениях при температуре от -20 °С до +30 °С. Характеристика: Время приготовления клея: 15 минут; Пропорции для приготовления: 1:35; Количество воды на количество клея: 270 г. – 9,45 л.; Пропорции для приготовления: 1:18; Высокая Влагостойкость (пригодность для оклеивания во влажных помещениях): Нормальная; Содержание противогрибковых добавок: Есть.</p>
35	<p>Краска.</p> <p>Цвета: На выбор заказчика; Степень блеска: Полуматовая; Расход: 10–12 м<sup>2</sup>/л по ровной невпитывающей поверхности; 7–8 м<sup>2</sup>/л по неровной впитывающей поверхности; Разбавитель: Вода; Способ нанесения: Наносится кистью, распылением или валиком; Время высыхания: При (20±2)°С и относительной влажности (65±5)%: 4 часа. Следующий слой можно наносить через 4 часа. Заданный уровень водостойкости покрытия достигается через 2 недели; Стойкость к химикатам: Устойчива к многократному интенсивному мытью с применением бытовых моющих средств (1 класс стойкости к истиранию по стандарту ISO 11998/ DIN EN 13 300); Стойкость к мытью: Выдерживает более 10000 проходов щеткой по стандарту DIN 53778 Т2; Термостойкость: 85°С; Сухой остаток: около 46 % в зависимости от цвета; Плотность: 1,0-1,3 кг/л.</p>
36	<p>Светильник.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал: Сталь, Пластик;</li> <li>• Мощность: 56W;</li> <li>• Коэффициент пульсации: &lt; 1%;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания: АС 176-264 В;</li> <li>• Температурный диапазон: -40/+55 °С;</li> <li>• Угол излучения: 120°;</li> <li>• Световой поток: 6600Lm;</li> <li>• Цветовая температура (К): К 3700-4300/4300-4700/4700-5300;</li> <li>• Размер: 595*595*40;</li> <li>• Вес: 3 кг;</li> <li>• Срок службы светильника: 100000 часов;</li> <li>• Класс защиты: (ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003) 1;</li> <li>• Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP 24;</li> <li>• Индекс цветопередачи: Ra&gt;75;</li> <li>• Коэффициент мощности: не менее 0,96;</li> <li>• Частота питающей сети: Гц 50 (±5%);</li> <li>• Вид климатического исполнения: УХЛ 4.</li> </ul>
37	<p>Светильник.  Мощность ламп, Вт: <b>100</b>;  Тип цоколя: <b>E27</b>;  Цвет: <b>на выбор заказчика</b>;  Способ монтажа: <b>Встраиваемый (накладной)</b>;  Материал изделия: <b>Сталь штампованная</b>;  Степень защиты: <b>IP20</b>;  Высота, мм: <b>120</b>;  Тип изделия: <b>светильник</b>;  Диаметр, мм: <b>116</b>;  Напряжение, В: <b>220</b>;  Сфера применения: <b>Освещение бытовое</b>;  Комплектность: <b>Патрон</b>;  Материал корпуса светильника: <b>Сталь штампованная</b>;  Масса, кг: <b>0.125</b>.</p>
38	<p>Кабель-канал. Прямоугольная конструкция.  Материал: пластик;  Размер 100*50 мм.;  Количество верхних частей: 1;  Количество встраиваемых перегородок: 1;  Материал: пластик.</p>
39	<p>Труба ПВХ гофра. Технические условия: ТУ 2247-001-97341529-2008  Материал: самозатухающая ПВХ-композиция  Диапазон рабочих температур: -40° С до +45° С  Монтаж при температуре окружающей среды: -5° С до +60° С  Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)  Изгиб под углом 360: радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы  Протяжка (в трубах с зондом): стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75  Нагревостойкость и огнестойкость: по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)</p>
40	<p>Суппорт двойной под модули 45х45 для крышки 75 мм</p>
41	<p>Розетка 2к+3 (45*45)  Характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтаж Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток</li> </ul> <p>Особенности конструкции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип зажима жил провода с винтовыми зажимами</li> <li>• Цвет белый</li> <li>• Материал изделия ПВХ</li> <li>• Вид контакта 2К+3</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительная информация с защитными шторками</li> <li>Заземление немецкий стандарт</li> </ul> <p style="text-align: center;">Электрические характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальный рабочий ток, А 16</li> <li>Рабочее напряжение, В 250</li> </ul>
42	Щит ЩРН-П- 12 IP 40 Номинальный ток: 63 А.; Степень защиты: IP 40; Диапазон рабочих температур: -15°C - + 60°C Материал: АБС-пластик.
43	Щит ИЭК ЩРН-П-24 Цвет: белый. Способ монтажа: навесной. Наличие замка: без замка Материал изделия: АБС-пластик. Степень защиты от пыли и влаги: IP40. Количество модулей DIN: 24. Высота: 327 мм. Температура эксплуатации: от -20С до +80С. Дверь: пластик прозрачный. Тип изделия: щит распределительный.
44	Лампы светодиодные. Характеристики. Покрытие колбы: матовая; Форма колбы: R63; Срок службы: 30000 ч.; Цвет свечения: холодный белый; Тип цоколя: E27; Напряжение 220 В.; Цветовая температура: 4000К; Световой поток: 680 Лм.
45	Автоматический выключатель Уставка расцепителей: электромагнитного — 3,0—5,0 Ин; теплового — 1,13—1,45 Ин; Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц; Номинальное напряжение: 20 А.; Отключающая способность: 6,0 кА.; Крепление: на DIN-рейку.
46	Автоматический выключателей S 201 C 10A/1п / 6,0кА Технические параметры: Характеристика срабатывания - В; Количество полюсов - 1п; Номинальный ток - 10А; Номинальная отключающая способность - 6кА; Максимальное рабочее напряжение - 253В; Номинальная частота - 50/60Гц; Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) - 2.8кВ; Степень защиты корпус/зажимы - IP42/IP21; Сечение кабеля/шины - 25/10мм <sup>2</sup> ;
47	Авт.выключатель 3пх16А С S201 6кА. Технические параметры: Количество полюсов - 3; Номинальный ток - 16А;

	<p>Характеристика срабатывания - С;  Номинальное напряжение - 230-240В;  Номинальная отключающая способность - 6кА;  Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении - ВКЛ/ОТКЛ;  Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;  Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до - 25/25мм<sup>2</sup>;  Монтаж на - DIN-рейку;  Монтажное положение - произвольное;  Подключение - сверху и снизу;  Размеры 1 полюс 85x68x17.5мм</p>
48	<p>Авт.выключатель 3пх32А С S203  Число полюсов : 3  Номинальный ток : 32</p> <p style="text-align: center;">Описание.</p> <p style="text-align: center;">Использования в жилых и небольших коммерческих помещениях: отключающая способность до 10 кА .</p> <p>Все модульные автоматические выключатели соответствуют стандартам IEC/EN 60898 и IEC/EN 60947-2.</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кол-во полюсов: 3;</li> <li>• Номинальный ток: 32 А;</li> <li>• Отключающая способность: 6 кА;</li> <li>• Тип срабатывания: С.</li> <li>• Номинальное напряжение: 400 В.</li> </ul>
49	<p>Авт. выключатель 1пх16А С S201  Технические параметры:  Характеристика срабатывания В; Количество полюсов 1п; Номинальный ток 16А;  Номинальная отключающая способность 6кА; Максимальное рабочее напряжение 253В;  Номинальная частота 50 / 60Гц; Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) 2.8кВ; Степень защиты корпус/зажимы IP42/IP21; Сечение кабеля/шины:25/10мм<sup>2</sup>; Размер одного полюса 85x68x17.5мм</p>
50	<p>Выключатели скр.. проводки одноклавишный  Технические параметры:  Цвет: на выбор заказчика;  Номинальный ток: 10А;  Напряжение: 250В, 50Гц;  Тип зажима жил провода: плоскoprужинный;  Сечение провода до: 2.5 мм<sup>2</sup>;  Подсветки: на выбор заказчика.</p>
51	<p>Выключатели скр.. проводки двухклавишный  Технические параметры:  Цвет: на выбор заказчика;  Номинальный ток: 10А;  Напряжение: 250В, 50Гц;  Тип зажима жил провода: плоскoprужинный;  Сечение провода до: 2.5 мм<sup>2</sup>;  Подсветки: на выбор заказчика.</p>
52	<p>Светильники люминесцентные с призматическим рассеивателем встраиваемые типа PRS/R 436 с ЭПРА.  <i>Источник света: трубчатая ЛЛØ26 мм.;</i>  <i>Цоколь: G 13;</i>  <i>Номинальное напряжение: +220 в;</i>  <i>Номинальная частота: 50 Гц;</i></p>

	<p><i>Класс защиты по току: I</i>  <i>Класс защиты: IP20;</i>  <i>Евронормы э/м: Да;</i>  <i>Евростандарт EN60598-2-1:2008: да;</i>  <i>Евростандарт EN60598-2:1996: да;</i>  <i>Аварийное питание: да;</i>  <i>Климат.зона ГОСТ 15150: УХЛ4;</i>  <i>Цвет корпуса: белый;</i>  <i>Тип ПРА: Э/м ПРА, ЭПРА.</i></p>
53	<p>Вентилятор.  Технические характеристики:  Цвет: белый;  Посадочный диаметр, мм: 98;  Производительность, м3/ч: 100;  Уровень шума, дВ: 33;  Потребляемая мощность, Вт: 15;  Рабочая температура, С: 40;  Напряжение, В: 230.</p>
54	<p>Инфракрасный обогреватель.  Характеристики.  Мощность: 1500 Вт;  Сила тока: 6,8 А;  Напряжение: 220 В;  Масса: 5,2 кг;  Размеры: 1930×160×30;  Высота подвеса: 2,3 - 3,5 м;  Площадь обогрева: 16 (32*) кв.м.</p>
55	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 3х1.5  Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 3х1.5:  - Вид климатического исполнения кабелей В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69;  - Диапазон температур эксплуатации: от -30°С до +50°С;  - Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%;  - Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С;  - Минимальный радиус изгиба при прокладке:  кабелей одножильных - 10 наружных диаметров,  кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.  - Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°С;  - Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля при к.з.: + 400°С.</p>
56	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2.5  Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 3х2.5:  - Вид климатического исполнения кабелей В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69  - Диапазон температур эксплуатации: от -30°С до +50°С  - Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%  - Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С  - Минимальный радиус изгиба при прокладке:  кабелей одножильных - 10 наружных диаметров,  кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.  - Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°С  - Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля</p>

	при к.з.: + 400°C
57	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 5х6</p> <p>Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 5х6:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69</li> <li>2. Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C</li> <li>3. Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%</li> <li>4. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C</li> <li>5. Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных марки ВВГнг-LS - 10 наружных диаметров, кабелей одножильных марки ВВГнг-LSнг - 15 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.</li> <li>6. Номинальная частота: 50 Гц Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: <ul style="list-style-type: none"> <li>- на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ</li> <li>- на напряжение 1 кВ - 3.5 кВ</li> </ul> </li> <li>7. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C</li> </ol>
58	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 5х4</p> <p>Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 5х4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вид климатического исполнения кабелей В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69</li> <li>- Диапазон температур эксплуатации: от -30°C до +50°C</li> <li>- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%</li> <li>- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C</li> <li>- Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных - 10 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.</li> <li>- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C</li> <li>- Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля при к.з.: + 400°C</li> </ul>
59	<p>Душевая кабина.</p> <p>Описание.</p> <p>Размер: 90х90х225 см.;</p> <p>Форма: четверть угла;</p> <p>Крышка: есть;</p> <p>Задняя стенка: есть;</p> <p>Конструкция дверей: раздвижные;</p> <p>Сиденье: есть.</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ручной и тропический душ</li> <li>• Трех режимный смеситель. Вариант classic и modern</li> <li>• Крючки и полочка для косметических средств</li> <li>• Передние створки различной фактуры: грэйп, матовое, прозрачное, тонированное графит</li> <li>• Задние стёкла чёрные/белые</li> <li>• Акриловая крыша</li> <li>• Безопасное закалённое стекло толщиной 5 мм</li> <li>• Душевой поддон на каркасе</li> <li>• Фронтальная панель и алюминиевый профиль белого цвета</li> <li>• Эргономичный дизайн и высочайшее качество материалов</li> <li>• Наличие антибактериального слоя «Antibac»</li> </ul>
60	<p>Смеситель.</p> <p>Бытовой двухвентильный смеситель предназначен для установки на раковине либо умывальном столике и смешивания холодной и горячей воды и ее регулируемой подачи. Все смесители адаптированы к условиям эксплуатации в России и имеют необходимые</p>

	<p>сертификаты.</p> <p>В смесителе установлены кран-буксы сухого типа фирмы Fluhs (Германия). Аэратор Neoperl создает мягкую струю воды, насыщенную, компактную, без брызг. Современное российское и импортное оборудование для сборки и контроля обеспечивает высокое качество и надежность продукции.</p> <p>Корпусные детали изготовлены из латуни марки ЛС59-1, ЛС63, с хромоникелевым покрытием.</p>
61	<p>Сифон.</p> <p>С отверстием для перелива. Цвет белый. Величина гидрозатвора 60 мм. Материал горловины сталь.</p>
	<p>Умывальник с пьедесталом.</p> <p>Отверстия под смеситель и перелив расположены по центру. Материал фаянс. Форма овальная.</p>
62	<p>Унитаз.</p> <p>Тип: Напольный унитаз;</p> <p>Материал: Санфарфор;</p> <p>Выпуск: Косой;</p> <p>Длина: 666 мм;</p> <p>Ширина: 365 мм.;</p> <p>Высота: 405 мм</p> <p>Цвет: Белый;</p> <p>Форма чаши: Овальная;</p> <p>Цвет: Белый;</p> <p>Режимы смыва: Один;</p> <p>Сиденье микролифт: Нет;</p> <p>Подводка воды: Снизу;</p> <p>Антивсплеск: Нет.</p>
63	<p>Комплект для подключения радиаторов.</p> <p>Клапана снабжены регулировочными вентилями с функциями настройки расхода теплоносителя и перекрытия потока. Резьба патрубков для присоединения труб – наружная, 3/4", под фитинг стандарта «евроконус». Патрубки для подключения к радиатору – с накидной гайкой, резьба – внутренняя, 3/4", стандарта «евроконус». .</p> <p>Рабочая температура – до 120 °С, давление – до 10 бар.</p> <p>Монтажный комплект включает в себя:</p> <p>2 заглушки</p> <p>1 переходник под клапан Маевского 1/2</p> <p>1 встроенный термоклапан</p> <p>1 узел нижней подводки с выходом 3/4 ( 2 клапана)</p>
64	<p>Радиатор биметаллический 6 секций</p> <p>Эксплуатационные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление до 2,0 Мпа (20атм.);</li> <li>• Испытательное давление 3,0 Мпа (30атм.);</li> <li>• Разрушающее давление <math>\geq 10,0</math> Мпа (100атм.);</li> <li>• Максимальная температура теплоносителя 135°C;</li> <li>• Водородный показатель теплоносителя 7—8.5 рН;</li> <li>• Номинальный диаметр коллекторов 1";</li> <li>• Относительная влажность в помещении не более 75%.</li> <li>• Мощность 990 Вт</li> <li>• Конструкция секционный</li> </ul>
65	<p>Радиатор биметаллический 10 секций</p> <p>Эксплуатационные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление до 2,0 Мпа (20атм.);</li> <li>• Испытательное давление 3,0 Мпа (30атм.);</li> <li>• Разрушающее давление <math>\geq 10,0</math> Мпа (100атм.);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная температура теплоносителя 135°C;</li> <li>• Водородный показатель теплоносителя 7—8.5 рН;</li> <li>• Номинальный диаметр коллекторов 1";</li> <li>• Относительная влажность в помещении не более 75%.</li> <li>• Мощность 1650 Вт</li> <li>• Конструкция секционный</li> </ul>
66	<p>Радиатор биметаллический 11 секций</p> <p>Эксплуатационные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление до 2,0 Мпа (20атм.);</li> <li>• Испытательное давление 3,0 Мпа (30атм.);</li> <li>• Разрушающее давление <math>\geq 10,0</math> Мпа (100атм.);</li> <li>• Максимальная температура теплоносителя 135°C;</li> <li>• Водородный показатель теплоносителя 7—8.5 рН;</li> <li>• Номинальный диаметр коллекторов 1";</li> <li>• Относительная влажность в помещении не более 75%.</li> <li>• Мощность 1815 Вт</li> <li>• Конструкция секционный</li> </ul>
67	<p>Труба PPRC</p> <p>Плотность: 0,9 г/см<sup>3</sup>;</p> <p>Удлинение при разрыве: 800 %;</p> <p>Твердость при вдавливании: 40 Н/мм<sup>2</sup>;</p> <p>Теплопроводность при 20°C: 0,24 Вт/м°C;</p> <p>Удельная теплоемкость при 20°C: 2 кДж/кг°C;</p> <p>Температура самовозгорания: 360 °C;</p> <p>Температура начала плавления: 150 °C;</p> <p>Кинематическая вязкость: 1,02 x 10<sup>6</sup> м<sup>2</sup>/с.</p>
68	<p>Кабель УТР</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сопротивление на частоте 1-100МГц: 100±15% Ом</li> <li>• Максимальное сопротивление постоянному току – 70 Ом/км</li> <li>• Сопротивление на частоте 100-250МГц: 100±22% Ом</li> <li>• Вес бухты 305 метров неэкранированного кабеля на катушке 13.1 кг</li> <li>• Строительная длина УТР 100 м, 305 м, или 500 м</li> <li>• Минимальный радиус изгиба при монтаже, не менее 4 наружных диаметра</li> <li>• Прокладка кабелей без предварительного прогрева должна производиться при температуре не ниже –5°C</li> <li>• Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C - 95%</li> </ul>
69	<p>Перегородки, накладки на стыки крышки, заглушки торцевые для кабель канала, вставки лицевые, накладки на стыки профиля, угол плоский, перегородки.</p> <p>Материал: пластмасс;</p> <p>Цвет в цвет короба;</p> <p>Степень: IP 40;</p> <p>Температура монтажа: -5 - +60 °C;</p> <p>Ударопрочность: 6 Дж;</p> <p>Огнестойкость: устойчивость к самовоспламенению и перегреву до 950 °C.</p>
70	<p>Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм.,</p>
71	<p>Выравнивающая легковесная смесь.</p> <p>Характеристики:</p> <p>Толщина слоя: 5-40 мм.;</p> <p>Расход материала на слой 10 мм: 15,5 кг/м<sup>2</sup></p> <p>Время пригодности раствора к использованию: 40 мин.;</p> <p>Температура применения: от +10°C до +25°C;</p> <p>Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 40 МПа;</p> <p>Прочность на растяжение при изгибе 28 сут., не менее: 10 МПа;</p>

	Прочность сцепления с бетоном, не менее: 2 МПа; Максимальная фракция: 0,63 мм.; Теплопроводность: 0,96 Вт/м <sup>0</sup> С; Истираемость бетона, не более: 0,3 г/см <sup>2</sup> ; Морозостойкость, марка: F300; Норма радиационной безопасности (НРБ-99): 1 класс; Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ
72	Лента армирующая стеклотканевая. Масса на ед. площади: 45±10% г/м <sup>2</sup> ; Толщина: 0,15 мм.; Содержание пропиточного материала, по массе: 17±3%; Разрывная нагрузка: - по онове: 650 Н/м <sup>2</sup> ; - по утку: 450 Н/м <sup>2</sup> .
73	Панельные стальные радиаторы, двухпанельный однорядный радиатор и двухпанельный шести рядный радиатор: Рабочее давление: 10 атмосфер; Опрессовочное давление: 13 атмосфер; Тип теплоносителя: вода/антифриз; Температура теплоносителя: не более 110 °С.
74	Плитка. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал: керамика;</li> <li>• Тип: Плитка для стен;</li> <li>• Размер: 15x15;</li> <li>• Цвет: на выбор заказчика;</li> </ul> Тип поверхности: глянцевая, мраморовидная.

## 2. Общие требования к выполнению работ

2.1. Технология и методы производства работ – в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, ГОСТ. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств и механизмов при обеспечении снижения уровня шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка и вывоз мусора, материалов.

2.2. Исполнитель обязан соблюдать технологию выполнения работ, регламентируемую СНиП, ГОСТ, а также применять материалы имеющие сертификаты качества.

2.3. Исполнитель обеспечивает выполнение работ необходимыми материалами, оборудованием, изделиями, конструкциями, комплектующими изделиями и техникой, а также осуществляет их приемку, разгрузку, складирование и сохранность. Все поставляемые Исполнителем для выполнения работ материалы, изделия и конструкции должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

2.4. Исполнитель на период проведения работ обязан соблюдать требования службы охраны труда, противопожарной службы, санитарно-бытовые правила, установленные на территории Заказчика.

2.5. Режим работы Исполнителя на территории предприятия: с 8:00 до 17:00.

2.6. Работы производятся на действующем предприятии. Беспрепятственный проход и работа сотрудников Исполнителя должны осуществляться в соответствии со следующими мероприятиями и требованиями:

- на территорию предприятия допускаются работники Исполнителя – только граждане РФ;
- выполнение работ производится при постоянном присутствии ответственного представителя Исполнителя;
- перемещение мусора и конструкций и материалов осуществляется по согласованию с Заказчиком; не допускается складирование материалов на лестничных площадках;
- ежедневно по окончании работ производить влажную уборку;

- по окончании работ систематически производить вывоз мусора и его утилизацию в соответствии с нормами и требованиями законодательства РФ;
- соблюдение требований внутриобъектового и пропускного режима на территории Заказчика;
- заявки на проход сотрудников Исполнителя, проезд автотранспорта, завоз материалов на территорию предприятия необходимо представлять за 5 календарных дней до начала работ.

### **3. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ**

- 3.1. Применяемая система контроля качества за выполняемыми работами – соответствие требованиям ГОСТ, СНИП.
- 3.2. Качество выполненной Исполнителем работы должно соответствовать требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода.
- 3.3. Исполнитель должен иметь опыт выполнения работ на предприятиях радиоэлектронной промышленности в условиях действующего производства не менее двух лет.
- 3.4. Результаты приемки работ, скрываемых последующими работами, в соответствии с требованиями нормативной документации, оформляются актами освидетельствования скрытых работ. Исполнитель обязан известить Заказчика за 2 (два) рабочих дня до начала приемки скрытых работ. Исполнитель приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Исполнитель обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. Акты приемки скрытых работ составляются в 2-х экземплярах и подписываются представителями Сторон.
- 3.5. Исполнитель назначает на строительной площадке лиц, ответственных за соблюдение мер противопожарной безопасности на Объекте, соблюдение охраны труда и техники безопасности и направляет соответствующее письменное уведомление об этом Заказчику.
- 3.6. Временные присоединения к инженерным сетям и коммуникациям на Объекте в период проведения работ обеспечивает Исполнитель за свой счет.
- 3.7. Исполнитель устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе производства работ, возникшие по вине Исполнителя.
- 3.8. В случае, если Заказчиком будет обнаружена некачественно выполненная часть работ, применение материалов, изделий и конструкций, не соответствующих требованиям СНИП и ГОСТам, то Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в кратчайший срок переделать эту часть работ для обеспечения ее надлежащего качества, при этом срок производства работ не продлевается.
- 3.9. Исполнитель использует все необходимые меры для предотвращения ущерба или повреждений различным сооружениям, конструкциям и инженерным сетям, находящимся на Объекте, со стороны транспорта или механизмов Исполнителя.
- 3.10. С момента начала работ и до его завершения Представитель Исполнителя должен оформить и вести Журнал производства работ по установленной форме, а также журналы специальных работ, указанные в соответствующих нормативных документах (СНИПах и т.д.).
- 3.11. Журнал производства работ должен отражать весь ход производства работ, а также все, связанные с производством работ, факты и обстоятельства, имеющие важное значение во взаимоотношениях Заказчика и Исполнителя (включая, без ограничений, дату начала и окончания отдельных видов работ, даты предоставления материалов, услуг, информацию об актах скрытых работ, о проведенных испытаниях, задержки, связанные с несвоевременной поставкой материалов, технические просчеты и прочие обстоятельства, которые могут повлиять на окончательный срок завершения работ).
- 3.12. Если Представитель Заказчика не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов, оборудования, а также с записями Представителей Исполнителя в журнале



производства работ, он имеет право изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений.

- 3.13. Исполнитель обязан в течение указанного срока принять меры по устранению недостатков, отмеченных Заказчиком в журнале производства работ, и сделать отметку об исполнении замечаний Заказчика.
- 3.14. Гарантийный срок на выполненные работы **не менее одного года**. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

#### **4. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ**

4.1. Исполнитель несет полную ответственность за безопасное ведение всех работ на Объекте в соответствии с нормами действующего законодательства в области охраны труда и техники безопасности, нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, обращая особое внимание на проведение такелажных и высотных работ в течение всего срока выполнения работ.

4.2. При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ (в ред. От 18.10.2007) «О пожарной безопасности» и Приказом МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

4.3. При проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство.

4.4. При выполнении работ на высоте руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда и технике безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц – стремянок» и других действующих нормативных документов.

4.5. Безопасность выполняемых работ должна быть обеспечена в соответствии «Трудовым кодексом Российской Федерации» (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ).

4.6. Охрана труда рабочих при выполнении работ должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

4.7. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций при производстве работ должны обеспечивать использование оборудования, машин и механизмов, предназначенных для конкретных условий или допущенных к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

#### **5. Порядок сдачи и приемки результатов работ**

5.1. Исполнитель обязан предоставлять информацию о ходе выполнения работ Заказчику.

5.2. Исполнитель обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

5.3. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

#### **Специальные требования к Подрядной организации:**

Исполнитель обязан иметь действующие лицензии, свидетельства:

О допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией (СРО), о праве выполнять работы по предмету запроса предложений (перечень типов разрешений на выполнение работ должен соответствовать перечню работ указанному в Техническом задании).

## **6. Критерии оценки заявок участников**

- **предложенная цена:**

(для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в запросе предложений сметную документацию (разрабатывается и оформляется Участником согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).

- **сроки выполнения работ** (включая поставку материала):

минимальный 30 календарных дней

максимальный 70 календарных дней

- **квалификация участников:**

- опыт выполнения аналогичных работ, опыт работы на объектах Заказчика приветствуется;

- наличие квалифицированного, аттестованного персонала – **граждан РФ.**

## **7. Условия оплаты**

- Авансирование не предусмотрено.

- Расчет за выполненные работы в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента подписания Актов выполненных работ по формам КС-2, КС-3.

**8. Начальная (максимальная) цена – 2 887 209,80 (Два миллиона восемьсот восемьдесят семь тысяч двести девять) рублей 80 копеек, в т.ч. НДС – 18%, включая стоимость материалов.**

**[Оформляется на фирменном бланке]**

Заявка на участие в запросе предложений  
Коммерческое предложение

Дата: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ года

Кому: наименование заказчика \_\_\_\_\_

Участник \_\_\_\_\_  
(полное наименование, юридический адрес, ИНН, ОГРН и ОКВЭД).

Изучив направленный Вами запрос предложений цены, мы, нижеподписавшиеся, предлагаем  
осуществить оказание услуг (выполнение работ) \_\_\_\_\_  
(наименование услуг (работ))

на сумму \_\_\_\_\_ без НДС, кроме того НДС \_\_\_\_\_ и  
итоговая сумма с НДС \_\_\_\_\_  
(цифрами и прописью)

подтвержденную **прилагаемой сметой** (разрабатывается и оформляется Участником согласно  
Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов  
пересчета в текущие цены в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами,  
установленными Законодательством РФ.) и расчетом:

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Ед. изм.	Цена за ед.		Расчётное количество услуг (работ) за весь период их оказания (выполнения)	Общая стоимость	
			Без НДС	Кроме того НДС		Без НДС	Кроме того НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
...							
Ито го							
Итого с НДС							

Мы обязуемся в случае принятия нашего коммерческого предложения заключить договор в соответствии с прилагаемым проектом договора и оказать услуги (выполнить работы) в соответствии с требованиями технического задания и запроса предложений.

Мы признаем, что направление заказчиком запроса предложений и представление участником коммерческого предложения не накладывает на стороны никаких обязательств до момента заключения договора.

Приложение к заявке

№ п/п	Наименование	Количество листов
1.	Заявка на участие в Запросе предложений. <u>Для достоверного определения стоимости выполняемых работ участнику необходимо составить и включить в состав заявки на участие в запросе предложений сметную документацию</u> (разрабатывается и оформляется Участником <b>согласно Территориальных Единичных Расценок Московской области (ТЕР-2001), с применением индексов пересчета в текущие цены</b> в соответствии с объемами, указанными в Техническом задании и нормами, установленными Законодательством РФ).	
2.	Анкета Участника	
3.	Уведомление об отсутствии сведений в федеральном реестре недобросовестных поставщиков	
4.	Копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения об Участнике, выданная не ранее не чем за <b>1</b> (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры, копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, а также копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей о месте жительства индивидуального предпринимателя, выданные не ранее не чем за <b>1</b> (один) месяц до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящей процедуры.	
5.	Надлежащим образом заверенные копии учредительных документов, а также, всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств (соответствующих листов записей ЕГРЮЛ) о регистрации изменений в учредительных документах (свидетельств о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы) (нотариально заверенные или заверенные руководителем организации).	
6.	Копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица или копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей	
7.	Копия о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002 г. (в случае создания юридического лица до указанной даты)	
8.	Копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории Российской Федерации или копия Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя	
9.	Копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица, заверенная печатью организации	
10.	Копии положительных отзывов от Заказчиков (при наличии).	
11.	Письменное заявление Участника о наличии квалифицированного, аттестованного персонала – граждан Российской Федерации на официальном бланке с подписью лица, имеющего право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности или уполномоченным им лицом на основании доверенности.	
12.	Сведения о наличии договоров подтверждающих аналогичных по предмету, объему, срокам, стоимости и качественным характеристикам выполняемых работ.	
13.	Копии документов, подтверждающих членство в СРО.	
14.	Перечень документов, подтверждающих принадлежность к СМП.	

№ п/п	Наименование	Количество листов
15.	Иные документы.....	

\_\_\_\_\_  
Руководитель организации (должность)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

**Анкета Участника:**

1. Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, почтовый адрес (для участника - юридического лица); фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для участника - физического лица)				
2. Юридический адрес (для участника - юридического лица); адрес прописки (для участника – индивидуального предпринимателя)				
3. Фактический адрес (для участника - юридического лица); фактический адрес (для участника – индивидуального предпринимателя)				
4. ИНН и КПП участника				
5. ОКТМО, ОКПО, ОКОПФ				
6. Банковские реквизиты участника				
7. Фамилия, имя, отчество, должность ответственного за заключения договора				
8. Номер контактного телефона (факса) участника				
9. Адрес электронной почты для направления заявок				
10. Опыт выполнения аналогичных работ (услуг и поставки аналогичной продукции)				
№ п/п	№ и дата заключения контракта или договора	Наименование и ИНН заказчика, адрес, телефон, контактное лицо	Предмет контракта или договора (при выполнении работ так же указывается объект, его местонахождение)	Сумма договора, тыс. руб.
1	2	3	4	5
ВСЕГО				
<u>Примечание:</u> Участник для подтверждения сведений о наличии опыта вправе <b>по собственному усмотрению</b> представить надлежащим образом заверенные копии следующих документов: а) копии договоров и актов выполненных работ, указанных в пункте 12 анкеты участника.				
. Репутация участника Участник предоставляет данные о своем участии в качестве ответчика в судебных процессах в арбитражных судах и судах общей юрисдикции в связи с хозяйственной деятельностью и по спорам с государственными органами за 20__ – 20__ годы.				
№ п/п	Наименование суда	Предмет спора и цена иска (в тыс. руб.)	Решение суда в пользу или против участника и дата вступления решения в законную силу	Полное наименование других сторон с указанием их формы процессуального участия
12. Сведения о наличии квалифицированного, аттестованного персонала				

Участник подтверждает правильность и достоверность всех сведений, указанных в анкете, и прилагаемых копий документов.

\_\_\_\_\_  
Руководитель организации (должность)  
Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ ФИО

**[Оформляется на фирменном бланке]**

**Образец уведомления  
об отсутствии сведений в федеральном реестре недобросовестных поставщиков**

Генеральному директору  
АО «НПП «Исток» им. Шокина»  
А.А. Борисову

Настоящим уведомляем, что сведения о

\_\_\_\_\_ (указать

*наименование организации участника закупки)*

не внесены в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, и подтверждаем право Заказчика запрашивать в уполномоченных органах власти информацию, подтверждающую настоящее уведомление.

\_\_\_\_\_  
*Руководитель организации (должность)*

\_\_\_\_\_  
*подпись*

\_\_\_\_\_  
*ФИО*

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

## Проект договора №

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

**Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина» (АО «НПП «Исток» им. Шокина»)**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Генерального директора Борисова А.А., действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, по результатам проведения открытого запроса предложения в бумажном виде № \_\_\_\_\_ **на выполнение работ по ремонту помещений корпуса № 91 АО «НПП «Исток» им. Шокина»** (протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г. заседания Единой закупочной Комиссии по рассмотрению, оценке и подведению итогов открытого запроса предложений в бумажном виде № \_\_\_\_\_) заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

а. Исполнитель обязуется своими силами из своего материала и с использованием своего инструмента (оборудования) выполнить работы по ремонту помещений корпуса № 91 АО «НПП «Исток» им. Шокина» (далее - Работа), а Заказчик обязуется принять и оплатить результаты Работы на условиях настоящего Договора. Место выполнения Работы: Московская область, г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а, корпус № 91.

Содержание и объем работ согласован сторонами в Техническом задании (Приложение № 1) и Локальном сметном расчете (Приложение № 2), являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.2. Работы, предусмотренные настоящим Договором, выполняются Исполнителем в течение \_\_\_ календарных дней с момента выплаты авансового платежа, в соответствии с п. 6.2 настоящего Договора.

### 2. Обязанности и права Заказчика

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. Предоставить Исполнителю возможность беспрепятственного доступа к месту выполнения Работы, для чего предоставить пропуски для прохода работников Исполнителя на территорию Заказчика в соответствии с установленным у Заказчика пропускным режимом.

2.1.2. Оплатить Исполнителю выполненную им в соответствии с требованиями настоящего Договора Работу в размере, порядке и на условиях, установленных настоящим Договором.

2.1.3. Обнаружив при осуществлении контроля и надзора за выполнением Работы отступления от условий настоящего Договора, которые могут ухудшить качество Работы, или иные недостатки, немедленно заявить об этом Исполнителю.

2.1.4. Предоставить в распоряжение Исполнителя информацию и документы, необходимые для выполнения Работы.

2.1.5. Назначить своего ответственного представителя для приемки результатов Работы и согласования организационных вопросов.

2.1.6. На период выполнения Работы обеспечить Исполнителя запираемым помещением для складирования инструментов (оборудования), материалов, а также местом переодевания



работников, осуществляющих Работу. Заказчик не несет ответственность за сохранность имущества Исполнителя.

2.2. Заказчик вправе:

2.2.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемой Исполнителем Работы, соблюдением сроков ее выполнения (для чего назначить своего ответственного представителя), давать указания о способе выполнения Работы, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

2.2.2. Отказаться от исполнения настоящего Договора и потребовать от Исполнителя возмещения убытков, если Исполнитель не приступает своевременно к выполнению Работы по настоящему Договору или выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным.

### **3. Обязанности и права Исполнителя**

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Выполнить Работу в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.1.2. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить Работу при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения Работы;

- иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, которые грозят годности, прочности или иным показателям качества результатов выполняемой Работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

В случае невыполнения данного обязательства Исполнитель не вправе при предъявлении к нему требований, касающихся годности и качества результата выполненной работы, ссылаться на указанные обстоятельства.

3.1.3. Исполнять полученные в ходе выполнения им Работы указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям настоящего Договора.

3.1.4. При выполнении Работы работники Исполнителя обязаны соблюдать требования пропускного и внутриобъектового режимов, а также иные требования, установленные в месте выполнения Работы.

На момент подписания настоящего договора Исполнитель ознакомлен с действующими у Заказчика требованиями, установленными в месте выполнения Работы, а также требованиями пропускного и внутриобъектового режимов.

3.1.5. Выполнять Работу таким образом, чтобы ее выполнение не повлияло на снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности имущества Заказчика и третьих лиц, расположенных в месте выполнения Работы.

3.1.6. Сдать Заказчику по актам результат выполненной Работы в срок, установленный пунктом 1.2 настоящего Договора.

3.1.7. Безвозмездно устранить любые недостатки выполненной Работы, выявленные Заказчиком в процессе приемки результата выполненной Исполнителем Работы.

Устранение таких недостатков должно быть произведено не позднее 7 (семи) календарных дней, начиная со дня, следующего за днем предъявления Заказчиком указанных требований. Изменение срока устранения выявленных недостатков возможно только по соглашению Сторон.

3.1.8. В трехдневный срок, со дня подписания Сторонами акта выполненной Работы, за свой счёт вывезти за пределы места выполнения Работы принадлежащие Исполнителю инструменты (оборудование), материалы, временные сооружения и другое имущество.

3.1.9. Предоставить Заказчику два экземпляра исполнительной документации в печатном виде, а также один экземпляр в электронном виде.

3.1.10. Отказаться от выполнения указаний Заказчика, если это может привести к нарушению требований по охране окружающей среды и техники безопасности.

3.1.11. Систематически производить вывоз мусора за пределы территории Заказчика.

3.2. Исполнитель вправе:

3.2.1. С письменного согласия Заказчика привлекать к выполнению настоящего Договора соисполнителей. Копии заключенных с соисполнителями договоров предоставляются Заказчику в течение 1 рабочего дня с даты их заключения для размещения в реестре договоров в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31 октября 2014 года № 1132 «О порядке ведения реестра договоров, заключенных заказчиками по результатам закупки». Исполнитель во всех случаях несет перед Заказчиком полную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств этим третьим лицом как за свои собственные действия.

3.2.2. Требовать соблюдения Заказчиком его обязанностей, установленных настоящим Договором.

#### **4. Условия выполнения Работы**

4.1. Работа выполняется из материалов Исполнителя силами и средствами Исполнителя.

4.2. Все материалы и инструменты (оборудование), применяемые Исполнителем при выполнении Работы, должны соответствовать требованиям государственных и межгосударственных стандартов, иным требованиям, предъявляемым к качеству, требованиям противопожарной безопасности.

4.3. Гарантийный срок на материалы устанавливается в соответствии с предоставленным сертификатом качества материалов.

4.4. На работы устанавливается гарантийный срок не менее 1 (одного) года с даты подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации (в том числе дефекты качества и др.), Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее суток со дня получения телефонограммы Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Заказчик вправе составить односторонний акт, в случае неявки Исполнителя или отказа от явки для составления акта выявленных дефектов.

4.5. Если в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ или порядком, предусмотренным у Заказчика, для производства Исполнителем отдельных видов работ необходимо получение соответствующих разрешений контролирующих органов и/или Заказчика, Исполнитель своими силами и за свой счет, до начала выполнения соответствующего вида работ, обязан в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ, и/или утвержденном у Заказчика, получить такое разрешение.

4.6. На момент подписания настоящего Договора Исполнитель ознакомлен с действующими у Заказчика документами, регламентирующими порядок производства отдельных видов работ.

#### **5. Приемка Работ**

5.1. Исполнитель обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

5.2. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

5.3. Приемка работ осуществляется по актам о приемке выполненных работ (форма КС-2, КС-3) по определенному в п. 1.1. настоящего Договора объекту.

5.4. Заказчик обязан в течение трех дней после получения от Исполнителя письменного уведомления о завершении работы, осмотреть и принять с участием Исполнителя результат выполненной работы, а при обнаружении отступлений от условий настоящего Договора, ухудшающих результат работы, или иных недостатков в работе, немедленно заявить об этом Исполнителю, с обязательной пометкой об этом в акте о приемке выполненных работ и указанием срока их устранения.

5.5. После устранения Исполнителем недостатков, выявленных в процессе приемки результатов выполненных работ, Заказчик обязан в течение 2-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления Исполнителя об устранении недостатков принять работы. По результатам приемки составляется акт о приемке выполненных работ в окончательной форме.

5.6. С момента начала работ и до приемки результата работ Заказчиком, риск случайной гибели или случайного повреждения объекта выполняемой работы, а также материала, используемого в работе Исполнителем, несет Исполнитель.

5.7. Право собственности на результат работ, риски случайной гибели или случайного повреждения результата работ переходят к Заказчику с момента приемки выполненных работ по акту о приемке выполненных работ.

## **6. Цена договора и порядок расчетов**

6.1. Стоимость работ по Договору составляет \_\_\_\_\_ рублей, в т. ч. НДС, включая стоимость оборудования и материалов.

6.2. Оплата работ осуществляется в течение 20 рабочих дней с момента подписания Актов выполненных работ по формам КС-2, КС-3 .

6.3. Исполнитель в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения от Заказчика суммы платежа, обязуется выставить Заказчику счет-фактуру на данную сумму в соответствии с требованиями действующего налогового законодательства РФ. В случае неисполнения Исполнителем предусмотренного настоящим пунктом обязательства, Исполнитель в полном объеме возмещает Заказчику причиненные убытки.

6.4. В случае внесения изменений в объем и содержание работы по письменному согласованию сторон, установленная стоимость работ корректируется и может быть изменена на основании дополнительного соглашения к договору.

6.5. Расчеты между сторонами настоящего договора осуществляются путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

## **7. Ответственность Сторон**

7.1. При нарушении договорных обязательств Заказчик может начислить Исполнителю пеню:

7.1.1. За нарушение установленного п. 1.2. настоящего договора срока выполнения и передачи результатов выполненных работ, в размере 0,1 % от цены невыполненного объема работ за каждый день просрочки.

7.1.2. За задержку устранения дефектов в работах против сроков, предусмотренных Договором в размере 0,1% от цены работ по устранению дефектов за каждый день просрочки.

7.2. При неисполнении Исполнителем обязательств по получению соответствующих разрешений на производство работ, предусмотренных п. 4.5. настоящего договора, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 10% от общей стоимости работ и материалов (п. 6.1. Договора) за каждый факт нарушения данного обязательства, а также возмещает Заказчику в полном объеме ущерб, причиненный вследствие выполнения работ без требуемого разрешения либо без надлежаще оформленного разрешения.

7.3. В случае нарушения срока, предусмотренного п. 3.2.1. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10 процентов от цены Договора, указанной в п.6.1. настоящего Договора.

7.4. В случае задержки оплаты выполненных работ, Исполнитель может начислить Заказчику пени в размере 0,02 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.

7.5. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество, выполненных им работ по настоящему Договору, в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

7.6. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые возникли после вступления настоящего договора в действие.

## **8. Срок действия настоящего Договора**

8.1 Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2015 г.

8.2. Настоящий Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

## **9. Разрешение споров**

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть по настоящему Договору, будут разрешаться путем переговоров между Сторонами. В случае недостижения согласия между Сторонами, спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения ответчика в соответствии с действующим законодательством РФ.

9.2. Во всем ином, что не урегулировано положениями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

## **10. Дополнительные условия**

10.1. Все изменения или дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны полномочными представителями обеих Сторон.

10.2. Факсимильные копии документов, переписка по электронной почте считаются действительными и принимаются сторонами к исполнению, при условии обязательной последующей высылки оригиналов.

10.3. Любое уведомление в рамках настоящего Договора осуществляется в письменной форме в виде заказного письма по почтовому адресу получателя или в виде факсимильного сообщения, если иное не предусмотрено в других пунктах Договора или в каждом конкретном случае отдельным соглашением Сторон.

10.4. В случаях изменения адреса и/или реквизитов одной из Сторон, извещение о таких изменениях должно быть направлено другой Стороне в течение 3-х дней с нарочным под расписку в получении, по телефаксу или по телеграфу с уведомлением о вручении.

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

Приложения: № 1-Техническое задание

## **11 . Юридические адреса и реквизиты сторон**

**ЗАКАЗЧИК:**

**АО «НПП «Исток» им. Шокина»  
141190, г. Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а**

ИНН 5050108496/ КПП 509950001

Банковские реквизиты:

Р/с 40702810840020011663

в ОАО «Сбербанк России», г.Москва

К/с 30101810400000000225

БИК 044525225

**«Заказчик»**

**Генеральный директор  
АО «НПП «Исток» им. Шокина»**

\_\_\_\_\_ **А.А. Борисов**

МП

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

**«Исполнитель»**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

МП

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ ПОМЕЩЕНИЙ  
КОРПУСА №91 АО «НПП «ИСТОК» ИМ. ШОКИНА»**

Работы необходимые для ремонта помещений корпуса № 91.

№ п/п	Необходимые для устранения запчастей и работы	Един. изм.	Кол - во
<b>Разд. 1 - Помещение № 1</b>			
1	Разборка дверных блоков	100 м2	0,029
2	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,024
3	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,024
4	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,184
5	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,184
6	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,184
7	Оклейка поверхностей стен малярной сеткой	100 м2	0,184
8	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	0,184
9	Устройство потолков реечных	100 м2	0,024
10	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,024
11	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 60мм	100 м2	0,024
12	Устройство покрытия пола из плитки керамогранит Эстима на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,024
13	Монтаж металлического дверного блока	1м2	2,860
14	Металлический дверной блок	шт.	1,000
15	Закрыватель гидравлический	шт.	1,000
16	Устройство "сапожка" из керамической плитки	100 м.п.	0,045
17	Монтаж конструкций навесов на верандах с устройством покрытия поликарбонатом	100 м2	0,160
18	Навес металлический с покрытием поликарбонатом	шт.	1,000
19	Облицовка ступеней плитками "плетенка"	100 м2	0,058
20	Облицовка плитками "плетенка" лестничной площадки	100 м2	0,106
21	Установка металлического лестничного ограждения	100 м	0,090
22	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	1,292
23	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,024
<b>Разд. 2 - Помещение № 2</b>			
24	Разборка дверных блоков	100 м2	0,022
25	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,052
26	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,331
27	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,331
28	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,331

29	Оклейка поверхностей стен малярной сеткой	100 м2	0,331
30	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	0,331
31	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,052
32	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,052
33	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 70мм	100 м2	0,052
34	Устройство покрытия пола из плитки керамогранит Эстима ST 01 на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,052
35	Установка дверных блоков " Комфорт"пл. до 3 м2	100 м2	0,032
36	Дверной блок Комфорт 0,9 х 2	шт.	1,00
37	Дверной блок Комфорт 0,7 х 2	шт.	1,00
38	Закрыватель гидравлический	шт.	2,00
39	Устройство "сапожка" из керамической плитки	100 м.п.	0,080
40	Устройство перегородок в два слоя по металлическому каркасу из ГКЛ с изоляцией плитами Роквул толщиной 100мм	100 м2	0,140
41	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,052
<b>Разд. 3 - Помещение № 3</b>			
42	Разборка дверных блоков	100 м2	0,022
43	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,027
44	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,027
45	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,241
46	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	0,525
47	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,241
48	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,241
49	Облицовка стен плиткой Афины 3с,3т на клею из сухих смесей	100 м2	0,170
50	Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2	0,027
51	Устройство покрытия пола из керамической плитки Афины на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,027
52	Облицовка стен плиткой 15 х 15 на клею из сухих смесей	100 м2	0,020
53	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,027
<b>Разд. 4 - Помещение № 4</b>			
54	Разборка дверных блоков	100 м2	0,021
55	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,579
56	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,579
57	Демонтаж кирпичной перегородки в 1/2 кирпича	100 м2	0,722
58	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	1,185
59	Пробивка проема в кирпичной стене толщ. в кирпич	1 м3	3,800
60	Установка металлической перемычки в существующих стенах	т	0,223
61	Монтаж металлического дверного блока 0,95 х 2,1 (1 шт.)	1м2	2,100
62	Закрыватель гидравлический	шт.	1,000
63	Демонтаж канализационных труб Д - 100мм	100 м.п.	0,400
64	Разборка вентиляционных коробов	100 м2	0,176

65	Демонтаж металлических стеллажей, шкафов, оборудования ...	1т	5,400
66	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,579
67	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 90мм	100 м2	0,579
68	Устройство покрытия пола ламинатом Tarkett intermezzo Дуб Танго Темный	100 м2	0,579
69	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,322
70	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	1,185
71	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	1,185
72	Оклейка поверхностей стен малярной сеткой	100 м2	1,185
73	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	1,185
74	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,579
75	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	0,646
76	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) площадью проема более 2 м2 (2 шт.)	100 м2	0,053
77	Установка подоконных досок ПВХ в каменных стенах толщ. до 0,51м	100 м.п.	0,034
78	Облицовка оконных откосов	100 м2	0,037
79	Установка уголков ПВХ на клею	100 м.п.	0,065
80	Установка отливов шир. 460мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	100 м.п.	0,034
81	Установка дверных блоков Комфорт пл. до 3 м2	100 м2	0,042
82	Дверной блок Комфорт 1,0 x 2,1	шт.	2,00
83	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,579
84	Демонтаж электрошита	100 шт.	0,020
85	Снятие задвижек Д - 100мм	100 шт.	0,040
<b>Разд. 5 - Помещения № 5,6,7,8,9</b>			
86	Разборка дверных блоков	100 м2	0,022
87	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,249
88	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,249
89	Пробивка проема в кирпичной стене толщ. в два кирпича (1,5 x 1,8)	1 м3	1,400
90	Установка металлической перемычки в существующих стенах	т	0,100
91	Заделка проема в кирпичной стене объемом до 5 м3	1 м3	0,525
92	Разборка облицовки стен плиткой	100 м2	0,779
93	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,779
94	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,779
95	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,779
96	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,249
97	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 80мм	100 м2	0,249
98	Устройство покрытия пола ламинатом Tarkett intermezzo Дуб Танго Темный	100 м2	0,189
99	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,190



100	Устройство перегородок в два слоя по металлическому каркасу из ГКЛ с изоляцией толщ.100мм	100 м2	0,540
101	Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2	0,060
102	Улучшенная в/дисп. окраска стен красками VGT по штукатурке	100 м2	1,182
103	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,189
104	Облицовка стен плиткой Афины 3с,3т на клею из сухих смесей	100 м2	0,410
105	Облицовка стен плиткой 15 x 15 на клею из сухих смесей	100 м2	0,020
106	Устройство покрытия пола из керамической плитки Афины на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,060
107	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) площадью проема более 2 м2 (1 шт.)	100 м2	0,026
108	Установка подоконных досок ПВХ шир. 600мм в каменных стенах толщ. до 0,51м	100 м.п.	0,017
109	Облицовка оконных откосов	100 м2	0,019
110	Установка уголков ПВХ на клею	100 м.п.	0,033
111	Установка отливов шир. 460мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	100 м.п.	0,017
112	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,579
113	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов с лестницы	100 м2	0,005
<b>Разд. 6 - Помещение № 5 - 2 этаж</b>			
114	Разборка дверных блоков	100 м2	0,019
115	Разборка плинтусов	100 м.п.	0,192
116	Разборка цементной стяжки	100 м2	0,212
117	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	0,576
118	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	0,576
119	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	0,576
120	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,212
121	Огрунтовка поверхности стен перед шпатлевкой	100 м2	0,576
122	Шпатлевка стен	100 м2	0,576
123	Оклейка стен стеклообоями под покраску	100 м2	0,576
124	Улучшенная в/д окраска стен красками VGT за два раза по обоям	100 м2	0,576
125	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,212
126	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 50мм	100 м2	0,212
127	Устройство покрытия пола ламинатом Tarkett intermezzo Дуб Танго Темный	100 м2	0,212
128	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,188
129	Монтаж металлического дверного блока 1,05 x 2,2 (1 шт.)	1м2	1,940
130	Устройство и разборка внутренних лесов	100 м2	0,212
<b>Разд. 7- Помещение № 48,49,51 - 1 этаж</b>			
131	Разборка дверных блоков	100 м2	0,063

132	Разборка покрытия полов плиткой	100 м2	0,290
133	Демонтаж кирпичной перегородки	100 м2	0,036
134	Демонтаж ж/б поддона облицованного плиткой	1 м3	0,130
135	Отбивка штукатурки с поверхности кирпичных стен	100 м2	1,100
136	Огрунтовка поверхности стен перед штукатуркой	100 м2	1,100
137	Улучшенная штукатурка стен	100 м2	1,100
138	Облицовка стен плиткой Афины 3с,3т на клею из сухих смесей	100 м2	0,390
139	Устройство потолков реечных алюминиевых	100 м2	0,072
140	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг" по каркасу по направляющим плитами Байкал	100 м2	0,218
141	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,290
142	Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщины до 50мм	100 м2	0,290
143	Устройство покрытия пола из плитки Афины 3п на растворе из сухих смесей с приготовлением р-ра в построечных условиях	100 м2	0,072
144	Устройство покрытия пола из линолеума на клею	100 м2	0,218
145	Устройство плинтусов ПВХ	100 м.п.	0,190
146	Улучшенная в/д окраска стен красками ВГТ за два раза по штукатурке	100 м2	0,710
<b>Раздел 8. Электрика</b>			
147	Демонтаж старых светильников с люминесцентными лампами	100 шт.	0,190
148	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,400
149	Демонтаж кабеля	100 м.п.	3,450
150	Монтаж светильников светодиодный офисный Армстронг 56W-6600 Lm супер эффект	100 шт.	0,300
151	Монтаж светильников НВО - 100W (NORMA 80004) со светодиодными лампами в подвесных потолках	100 шт.	0,210
152	Прокладка кабель - каналов 100*50 Quintela крышка 75 Classicl	100 м.п.	0,850
153	Монтаж гофрированной трубы ПВХ с протяжкой ДКС по установленной конструкции с креплением накладными скобами диаметром до 25	100м	2,500
154	Затягивание кабеля сечением до 6мм в гофр. трубы	100м	1,500
155	Затягивание кабеля сечением до 35мм в гофр. трубы	100м	2,350
156	Затягивание кабеля сечением до 35мм в кабель - каналы	100 м.п.	0,850
157	Монтаж блока управления или распредел. щита (бокс настенный)	шт.	2,000
158	Установка розеток скрытой проводки EFAPEL	100 шт.	0,430
159	Установка одноклавишных выключателей Valna в рамку утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,040
160	Установка двухклавишных выключателей в рамку Valena при скрытой проводке	100 шт.	0,010
161	Монтаж автоматических выключателей до 25а установленных на конструкции в щитке	шт.	12,000
162	Монтаж автоматических выключателей до 100а установленных на конструкции в щитке	шт.	1,000
163	Установка вентилятора "Электролюкс" ЕАЕ - 100т	шт.	3,000

164	Установка инфракрасного обогревателя Алмас с терморегулятором EBERLE 3563	шт.	1,000
<b><u>Раздел 9. Сантехника</u></b>			
165	Демонтаж умывальника	100 шт.	0,010
166	Демонтаж сифона	100 шт.	0,010
167	Демонтаж трубопроводов водогазопроводных диаметром до 32 мм	100 м.п.	0,200
168	Демонтаж унитаза	100 шт.	0,010
169	Демонтаж вент.коробов	100 шт.	0,080
170	Демонтаж радиатора чугунного весом до 160кг	100 шт.	0,010
171	Демонтаж регистров из труб Д- 80мм	100 шт.	0,030
172	Разборка трубопроводов диам. до 50мм	100 м.п.	0,300
173	Установка душевой кабины "КОРСА" ЭКО белая 90x90x225 с пластиковым поддоном	10 шт.	0,200
174	Установка умывальника "Виктория" с пьедесталом	10 шт.	0,300
175	Установка полочки туалетной с зеркалом	10 шт.	0,300
176	Установка смесителя "Цепелин LUX"	10 шт.	3,000
177	Установка унитаза-компакт ANTLER 3/6	10 шт.	0,300
178	Прокладка трубопроводов отопления из труб п/п Д - 32мм	100 м.п.	0,250
179	Прокладка трубопроводов отопления из труб п/п Д - 40мм	100 м.п.	0,140
180	Установка радиаторов	100 квт	0,106
181	Установка циркуляционного насоса	1шт.	3,000
182	Прокладка трубопровода из напорных полипропиленовых труб Д- 40мм	100м	0,800
<b><u>Раздел 10</u></b>			
183	Погрузка строительного мусора	т	25,000
184	Вывоз строительного мусора на расстояние до 20км	т	25,000
<b><u>Монтажные работы</u></b>			
185	Короба пластмассовые шириной до 120мм	100 м.п.	0,240
186	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) (рамки)	100 шт.	0,030
187	Розетка микрофонная	1 шт.	6,000
188	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами диаметром до 25мм	100 м.п.	3,000
189	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м.п.	3,000
190	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup>	100 м.п.	3,000
191	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	0,240
192	Разделка и включение кабеля или провода однопарного низкочастотного	10 конц. пар	1,200

Материалы и их характеристики, необходимые для выполнения работ по ремонту 91-го корпуса.

№ п/п	Наименование материала и его характеристики
1	<p>Цементно-известковая выравнивающая штукатурка.  Цвет – серый;  Марочная прочность на сжатие, МПа – 10;  Марочная прочность на изгиб, МПа – 4;  Прочность сцепления с основанием, МПа – 0,3;  Расход воды на 1 кг смеси, л – 0,15-0,16;  Расход смеси при слое в 10 мм, кг/м<sup>2</sup> – 14 кг/м<sup>2</sup>.;  Рекомендуемая толщина слоя, мм – 5-20;  Жизнеспособность: 3 ч.;  Подвижность растворной смеси, см – 7,0-10,0;  Морозостойкость, циклы – 50;  Температура окружающей среды и основания, °С – +5...+30.</p>
2	<p>Малярная сетка.  Стеклотканевая малярная сетка 2х2 мм..  Толщина: 0,13 мм.;  Длина: 50±10% м.;  Масса на единицу площади 45±10 г/м.кв;  Содержание пропиточного материала: 17±3 % по массе;  Разрывная нагрузка:  - по основе – 540 Н/см.;  - по утку – 290 Н/см.;  Разрывная нагрузка после 28 дней выдержки в 5% р-ре NaOH при температуре 18-30 С:  - по основе – 270 Н/см.;  - по утку – 145 Н/см.</p>
3	<p>Потолок реечный.  Характеристики:  Влагостойкость, RH %100;  Состав: Алюминий;  Категория: А;  Описание: Реечный потолок открытого типа, белый, собирается из алюминиевых реек с прямоугольными краями. Строгие формы и различная ширина панелей позволяют создавать универсальные плоские формы. Реечный потолок, выполняется с открытыми стыками, дополнительно в стыки установлены декоративные раскладки. Панели проперфорированы (диаметр перфорации 1,5 мм). Ширина рейки - 135 мм.</p>
4	<p>Шпаклевка.  Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• состав: полимерный клей, известняк;</li> <li>• цвет: белый;</li> <li>• размер фракции: не более 0,3 мм.;</li> <li>• пропорция воды и смеси: 0,36 л воды на 1 кг сухой смеси, или 9 л воды на один мешок(25 кг) сухой смеси;</li> <li>• расход шпаклевки: 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя;</li> <li>• рекомендуемая толщина слоя: от 1 до 5 мм.;</li> <li>• жизнеспособность растворной смеси: 24 часа, при хранении в закрытой емкости 48 часов;</li> <li>• срок высыхания слоя рекомендуемой толщины: 24 часа при температуре воздуха +20°С; 48 часов при температуре воздуха +10°С;</li> <li>• условия хранения: хранить в сухом помещении в неповрежденной упаковке;</li> <li>• срок годности: 18 месяцев с момента изготовления;</li> </ul>
5	<p>Грунтовка.  Состав  Грунтовка бетоноконтакт адгезионная представляет собой водную дисперсию в состав</p>

	<p>которой входит мелкофракционный кварцевый песок для улучшения качества сцепляемости материала с основанием.</p> <p>Основные характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расход 0,35 л/м<sup>2</sup></li> <li>• температура работ от +5°C до 30°C</li> <li>• фасовка 20 кг.</li> </ul>
6	<p>Выравнивающая смесь.</p> <p>Характеристики:</p> <p>Толщина слоя: 5-40 мм.;</p> <p>Расход материала на слой 10 мм: 15,5 кг/м<sup>2</sup></p> <p>Время пригодности раствора к использованию: 40 мин.;</p> <p>Температура применения: от +10°C до +25°C;</p> <p>Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 40 МПа;</p> <p>Прочность на растяжение при изгибе 28 сут., не менее: 10 МПа;</p> <p>Прочность сцепления с бетоном, не менее: 2 МПа;</p> <p>Максимальная фракция: 0,63 мм.;</p> <p>Теплопроводность: 0,96 Вт/м°C;</p> <p>Истираемость бетона, не более: 0,3 г/см<sup>2</sup>;</p> <p>Морозостойкость, марка: F300;</p> <p>Норма радиационной безопасности (НРБ-99): 1 класс;</p> <p>Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ</p>
7	<p>Устройство выравнивающей стяжки на изменение толщин до 100 мм..</p> <p>Выравнивающая смесь. Смесь высокопрочная изготовлена из цементного крупнозернистого песка, не содержит опасных для здоровья примесей.</p> <p>Служит для выравнивания горизонтальных поверхностей с перепадами до полутора сантиметров. Используется внутри и снаружи зданий.</p> <p>Преимущества стяжки следует отметить высокую прочность и экономичность. Пластична, легко разглаживается. Устойчива к влаге и низким температурам. Пригодна для устройства теплого пола.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цвет: серый;</li> <li>• Марочная прочность на сжатие, МПа: 25;</li> <li>• Прочность на сжатие через сутки, МПа: 2;</li> <li>• Марочная прочность на изгиб, МПа: 6,0;</li> <li>• Прочность сцепления, МПа: &gt;0,5;</li> <li>• Расход воды на 1 кг смеси, л: 0,11 - 0,15;</li> <li>• Растекаемость готового раствора, мм: 80-190;</li> <li>• Толщина слоя, мм: 30-150;</li> <li>• Расход при толщине 10 мм, кг: 22;</li> <li>• Жизнеспособность раствора, минут: 120;</li> <li>• Температура работы, °C: +5 +35;</li> <li>• Морозостойкость, циклы: 50;</li> <li>• Срок хранения в заводской упаковке, мес.: 6;</li> <li>• Вес упаковки, кг.: 50.</li> </ul>
8	<p>Металлический дверной блок.</p> <p>Характеристика:</p> <p>Коробка (каркас двери): толщина 840мм (усиленная);</p> <p>Полотно: толщина 510мм (три ребра жесткости);</p> <p>Лист металла: толщиной 2.2мм.;</p> <p>Ребра жёсткости: Профильная труба: цельногнутые (2шт);</p> <p>Бронеконверт: 50x50мм.;</p> <p>Отделка внутри: Дутая Винилискожа;</p> <p>Отделка снаружи: Порошковое напыление Крокодил;</p> <p>Верхний замок: «САМ» - 4-х ригельный сейфового типа;</p>

	<p>Нижний замок: «Страж» - 4-х ригельный ригельный + ручка;          Глазок: 200 градусов;          Петли: d-20;          Задвижка: (Россия);          Направление открывания: 180 градусов;          Блокираторы: Противосъёмные диаметром 10 мм;          Уплотнение: есть;          Шумотеплоизоляция: есть.</p>
9	<p>Плитка керамогранит.          Размер:40*40          Толщина: 4 мм.;          Характеристики:          Назначение: пол;          Категория: керамогранит;          Покрытие: неглазурованная;          Поверхность: неполированная;          Морозостойкость: да;          Цвет: на выбор заказчика.</p>
10	<p>Затирка.          Технические характеристики:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ обладает противогрибковым действием;</li> <li>▪ имеет гладкую поверхность;</li> <li>▪ водо- и морозостойкая;</li> <li>▪ пригодна для наружных и внутренних работ;</li> <li>▪ экологически безопасна;</li> </ul>         Температура применения: от +5° до +30°;          Насыпная плотность сухой смеси: 1 кг/дм<sup>3</sup>;          Плотность растворной смеси: 1,8 кг/дм<sup>3</sup>;          Время подсушки перед формированием фактуры: 15 минут;          Кол-во воды затворения: 0,32 - 0,33 /кг;          Время потребления: 60 мин;          Возможность технологического прохода: через 24 часа;          Адгезия к бетону: ≥ 0,8 МПа;          Прочность на сжатие: ≥ 15 МПа (через 28 суток);          Прочность на растяжение при изгибе: ≥ 3,5 МПа (через 28 суток);          Морозостойкость: ≥ 100 циклов;          Расход: 0,5 кг/м<sup>2</sup> — при ширине шва 2 мм.;          Цвет: на выбор заказчика.</p>
11	<p>Клей плиточный.          Технические характеристики:          Пропорция замеса:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• На 1 кг смеси: 0,24-0,27 л воды;</li> <li>• На 25 кг смеси: 6,00-6,75 л воды;</li> </ul>         Расход при толщине слоя 1 мм., на 1 м<sup>2</sup>: 1,3-1,5 кг;          Толщина слоя раствора: 2-6 мм.;          Жизнеспособность раствора: 5-6 часов;          Открытое время работы: 30 мин.;          Время корректировки: 30 мин.;          Время твердения: 24 часа;          Затирка швов:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• На стене через: 6-8 часов;</li> <li>• На полу через: 24 часа;</li> </ul>         Прочность сцепления: 1,1 МПа;</p>

	Морозостойкость: 50 циклов.
12	<p><b>Металлический дверной блок.</b>  <b>Внешняя отделка:</b> двухслойное порошково-полимерное покрытие напыление + лак (антивандальное, атмосфероустойчивое, обладающее высокой стойкостью к механическим, химическим и температурным воздействиям);  Наружная панель: металлический лист 2 мм;  Внутренняя панель: металлический лист 2 мм;  <b>Цвет:</b> на выбор заказчика;  <b>Контуры уплотнения:</b> 2 шт (обеспечивают пыле- и звукоизоляцию);  <b>Угол открывания:</b> 180 градусов;  <b>Глазок:</b> 180°;  <b>Петли:</b> безосевые "Барк" – 2 шт;  <b>Толщина стали на коробе:</b> 2.0 мм;  <b>Толщина полотна двери:</b> 70 мм;  <b>Количество замков:</b> 2 шт.;  <b>Замок основной</b> (нижний): "KALE 252" (цилиндрового типа);  Количество ригелей: 3 шт.  Цилиндр: "Kale" ключ/вертушка;  Броненакладка: врезная "Резидент";  <b>Замок дополнительный</b> (верхний): "BORDER" (сувальдного типа);  <b>Задвижка:</b> "Резидент" автономная;  <b>Цвет фурнитуры:</b> на выбор заказчика;  <b>Противосъемные штыри:</b> 3 шт. (предотвращают возможность проникновения при срезании петель);  <b>Ребра жесткости:</b> Вертикальные- 3 шт., Горизонтальные – 9 шт. (элементы каркаса, обеспечивающие жесткость конструкции);  <b>Утеплитель:</b> минеральная вата (обеспечивает тепло и звукоизоляцию).</p>
13	<p>Краска VGT атмосферо-влажностойкая.  Расход: 0,9-1,5 кг/м<sup>2</sup> при одинарном нанесении;  Разбавитель: вода не более 5%;  Время высыхания: Полное высыхание 48 часов;  Сухой остаток: не менее 80 %;  Плотность: 1,7-1,8 г/см<sup>3</sup>;  Температура нанесения: не ниже +7 °С.</p>
14	<p>Навесная конструкция 5,9*2,2 м., h<sub>max</sub> – 3 м., креплением к стене.  Крыша: прямая, скат от стены;  Столбы опорные: труба Ø 40 мм.;  Ферма: проф.труба 30*30 мм.;  Кровля: поликарбонат 8 мм;  Перила: труба Ø 40 мм..</p>
15	<p>Плитка «плетенка»  Размер 40*40 см.  Толщина: 4 мм.  Цвет и структура на выбор заказчика.</p>
16	<p>Ограждения из нержавеющей полированной сварной стали  Поручень - 50,8x1,5 мм  Стойки - 50,8x1,5 мм  Ригеля - 16 мм  Количество ригелей – 4 шт.  Марка используемой стали - AISI 201; 304  Повороты - замыкаются  Крепление ригелей - сварка  Крепление стоек – в пол</p>

	<p>Химический состав нержавеющей стали</p> <p>Массовая доля, %</p> <p>Углерод: 0,12</p> <p>Кремний: 0,75</p> <p>Марганец: 8,5-10,5</p> <p>Фосфор: 0,060</p> <p>Сера: 0,030</p> <p>Никель: 1,0-1,5</p> <p>Хром: 14,0-16,5</p> <p>Медь: 2,0</p> <p>Азот: 0,3</p> <p>Предел текучести: 310 МПа (мин)</p> <p>Предел прочности: 640 МПа (мин)</p> <p>Относительное удлинение: 40 % (мин)</p> <p>Твердость: 217 Нв (макс)</p>
17	<p>Цементно-известковая штукатурка.</p> <p>Цвет – серый;</p> <p>Марочная прочность на сжатие, МПа – 10;</p> <p>Марочная прочность на изгиб, МПа – 4;</p> <p>Прочность сцепления с основанием, МПа – 0,3;</p> <p>Расход воды на 1 кг смеси, л – 0,15-0,16;</p> <p>Расход смеси при слое в 10 мм, кг/м<sup>2</sup> – 14 кг/м<sup>2</sup>.;</p> <p>Рекомендуемая толщина слоя, мм – 5-20;</p> <p>Жизнеспособность: 3 ч.;</p> <p>Подвижность растворной смеси, см – 7,0-10,0;</p> <p>Морозостойкость, циклы – 50;</p> <p>Температура окружающей среды и основания, °С – +5...+30.</p>
18	<p>Плитка:</p> <p>Назначение: Пол</p> <p>Материал: Керамика</p> <p>Дизайн, Стилистика: Камень</p> <p>Цвет: Серый</p> <p>Поверхность: Неглазурованная</p> <p>Вид Поверхности: Неполированная</p> <p>Морозостойкость: Да</p> <p>Минимальный Заказ: Коробка</p> <p>Толщина: 8 Мм</p>
19	<p>Дверной блок.</p> <p>Конструкция двери полнотелая, вертикальные и продольные элементы каркаса двери выполнены из клееного массива сосны. Для стабилизации массива применяется оклеивание полотна листами MDF (толщина 4мм) с каждой стороны. Филенки двери выполнены из MDF (толщина 16мм) и натурального шпона. Для внешней отделки полотна и комплектующих используется натуральный шпон ценных пород дерева, который потом покрывается износостойким лаком. Покрытие лаком – многослойное.</p>
20	<p>Подвесной потолок.</p> <p>Плита потолочная.</p> <p>Описание:</p> <p>Размер: 600*600*15 мм.;</p> <p>Состав материала: Минеральное волокно;</p> <p>Тип кромки: VT-24 (Tegular);</p> <p>Размер мм: 600x600;</p> <p>Толщина: 15 мм.;</p>



	<p>Подвесная система: Т – 24;  Кол-во в упаковке, шт: 14;  Кол-во в упаковке, кв.м: 5.04;  Класс пожарной опасности: КМ1;  Пожарные характеристики: Г1, В1, Д1, Т1;  Светоотражение: 92 %;  Влагостойкость, RH: 95 %;  Звукопоглощение, aw: 0.15;  Звукоизоляция, Dncw: 34 dB4;  Теплопроводность: 0.057 W/m K.  Каркас Т-24/29 бел. мат. L=3,7 м.  Каркас Т-24/29, обладает высоким качеством, удовлетворяющим всем современным требованиям, производится из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием. Подвесная система состоит из стального каркаса, образованного Т-образными самофиксирующимися направляющими с шириной полки 24 мм (Т24/29), собранными в квадрат или прямоугольник.  Каркас Т-24/29 бел. мат. L=1,2 м.  Каркас Т-24/29, обладает высоким качеством, удовлетворяющим всем современным требованиям, производится из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием. Подвесная система состоит из стального каркаса, образованного Т-образными самофиксирующимися направляющими с шириной полки 24 мм (Т24/29), собранными в квадрат или прямоугольник.  Каркас Т-24/29 бел. мат. L=0,6 м.  Каркас Т-24/29, обладает высоким качеством, удовлетворяющим всем современным требованиям, производится из коррозионно-стойкой оцинкованной стали с гальваническим покрытием. Подвесная система состоит из стального каркаса, образованного Т-образными самофиксирующимися направляющими с шириной полки 24 мм (Т24/29), собранными в квадрат или прямоугольник.  Комплект подвесок Д=4 СПБ спица 0,6 м  Крепежный комплект состоит из закладной гайки, винта и пластиковой шайбы. Комплект ручного инструмента предназначен для закрытия двойного стоячего фальца при проведении кровельных работ. Крепежный комплект предназначен для установки оборудования на монтажные направляющие коммутационных шкафов и стоек.  Уголок PL 19*24 9003 бел.оц. L=3,0 м.  <i>Уголок PL используется для оформления периметра подвесного потолка. Угловой профиль определяет уровень и высоту потолка. Он устанавливается по периметру помещения и закрывает стык между стеной и потолком. Количество уголка соответствует периметру помещения.</i></p>																				
21	<table border="0"> <tr> <td>Плита минераловатная</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Плотность</td> <td>37 кг/м<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_{10} = 0,036</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_{25} = 0,038</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_A = 0,040</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Теплопроводность</td> <td><math>\lambda_B = 0,042</math> Вт/(м·К)</td> </tr> <tr> <td>Группа горючести</td> <td>НГ</td> </tr> <tr> <td>Сжимаемость, не более</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Паропроницаемость, не менее</td> <td><math>\mu = 0.30</math> мг/(м·ч·Па)</td> </tr> <tr> <td>Модуль кислотности, не менее</td> <td>2.0</td> </tr> </table>	Плита минераловатная		Плотность	37 кг/м <sup>3</sup>	Теплопроводность	$\lambda_{10} = 0,036$ Вт/(м·К)	Теплопроводность	$\lambda_{25} = 0,038$ Вт/(м·К)	Теплопроводность	$\lambda_A = 0,040$ Вт/(м·К)	Теплопроводность	$\lambda_B = 0,042$ Вт/(м·К)	Группа горючести	НГ	Сжимаемость, не более	30 %	Паропроницаемость, не менее	$\mu = 0.30$ мг/(м·ч·Па)	Модуль кислотности, не менее	2.0
Плита минераловатная																					
Плотность	37 кг/м <sup>3</sup>																				
Теплопроводность	$\lambda_{10} = 0,036$ Вт/(м·К)																				
Теплопроводность	$\lambda_{25} = 0,038$ Вт/(м·К)																				
Теплопроводность	$\lambda_A = 0,040$ Вт/(м·К)																				
Теплопроводность	$\lambda_B = 0,042$ Вт/(м·К)																				
Группа горючести	НГ																				
Сжимаемость, не более	30 %																				
Паропроницаемость, не менее	$\mu = 0.30$ мг/(м·ч·Па)																				
Модуль кислотности, не менее	2.0																				

22	<p>Плиты ГКЛ  ГКЛ влагостойкий 12,5 мм..  Размерами 1200x2500 мм.;  Плотность: 10,1 кг на 1 м.кв.;  Горючесть: к группе горючести Г1 по ГОСТу 30244-94;  Влагопоглощение по массе: 6,0 %;  Влагопоглощение с поверхности: 80 г/м<sup>2</sup>;</p>
23	<p>Профиль 60*27 и 27*28;  Предназначен для формирования каркаса подвесных потолков и для обшивки стен;  Изготовлен методом холодного проката из оцинкованной металлической ленты толщиной 0,60 мм.;  Производитель: Россия.</p>
24	<p>Плитка  Материал: керамика;  Тип: Плитка для стен;  Размер: 20x30;  Цвет: на выбор заказчика;  Тип поверхности: глянцевая, мраморовидная.</p>
25	<p>Плитка  Материал: керамика;  Тип: Плитка для пола;  Размер: 40x40;  Цвет: на выбор заказчика;  Тип поверхности: мраморовидная.</p>
26	<p>Кирпич  Назначение: строительный;  Состав: керамический;  Пустотность: полнотельный;  Марка прочности: М150;  Влагопоглощение: 9%;  Морозостойкость, циклов: F35.</p>
27	<p>Плинтус ПВХ. На выбор заказчика.</p>
28	<p>Ламинат.  Класс: 31;  Толщина: 7 мм.;  Замковая система: T`Lock;  Коллекция: Intermezzo 833;  Размер: 1292x194;  Имитация древесины: дуб4  Вид тиснения: структурный;  Подложка вспененная 2 мм.</p>
29	<p>Оконные блоки ПВХ.  Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• системная глубина – 70 мм;</li> <li>• пятикамерная конструкция профиля;</li> <li>• коэффициент теплоизоляции R<sub>0пр</sub> = 0,79 м<sup>2</sup>°С/Вт;</li> <li>• шумоизоляция – до класса 5 (VDI 2719);</li> <li>• воздухо- и водонепроницаемость – до класса «С»;</li> <li>• взломобезопасность – до класса 3 (DIN V ENV 1627).</li> </ul>
30	<p>Доска подоконная ПВХ.  <b>Основные характеристики ПВХ подоконника:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина — до 6000 мм;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толщина — 20 мм;</li> <li>• Материал — ПВХ-С-7059-М ГОСТ 14332-78;</li> <li>• Для ламинирования используется жесткая тисненая ПВХ-пленка, цвет белый;</li> <li>• Для подоконных досок изготавливаются торцевые заглушки.</li> </ul>
31	Отливы оконные. Материал отливов - стальной оцинкованный лист с полимерным покрытием. Цвет на выбор заказчика.
32	Металлическая перемычка. Толщина металла 4 мм, ширина 60 мм. Двухавар 200 мм.
33	<p>Стеклообои. Изготовлены из высококачественного натурального сырья. Абсолютно безвредны для здоровья, так как не вызывают аллергии и не выделяют токсичных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Полная безопасность.</b> Обои не горят, не поддерживают горение и не выделяют при нагревании никаких вредных, а тем более ядовитых веществ (по российским стандартам группа токсичности — Т1, группа горючести — Г).</li> <li>• <b>Чистота и здоровье.</b> Состав полотна равнозначен составу стекла, поэтому на стеклообоях не живут микроорганизмы, не появляется плесень и грибок. Петельная структура сохраняет естественный воздухообмен в помещении.</li> <li>• <b>Долговечность.</b> Стандартный срок службы стеклообоев — 30 лет, при этом учитывается, что за весь период они будут неоднократно окрашены (более 10 раз), устойчивы к мытью, физическим воздействиям, химическим, воздействию влаги, света и перепадам температур.</li> <li>• <b>Универсальность.</b> Стекловолоконистые обои наклеивают на абсолютно любые поверхности, при этом достаточно заштукатурить лишь глубокие трещины и удалить старое покрытие.</li> </ul>
34	<p>Клей для обоев. Условия хранения в сухих крытых помещениях при температуре от -20 °С до +30 °С. Характеристика: Время приготовления клея: 15 минут; Пропорции для приготовления: 1:35; Количество воды на количество клея: 270 г. – 9,45 л.; Пропорции для приготовления: 1:18; Высокая Влагостойкость (пригодность для оклеивания во влажных помещениях): Нормальная; Содержание противогрибковых добавок: Есть.</p>
35	<p>Краска. Цвета: На выбор заказчика; Степень блеска: Полуматовая; Расход: 10–12 м<sup>2</sup>/л по ровной непитьвающей поверхности; 7–8 м<sup>2</sup>/л по неровной впитывающей поверхности; Разбавитель: Вода; Способ нанесения: Наносится кистью, распылением или валиком; Время высыхания: При (20±2)°С и относительной влажности (65±5)%: 4 часа. Следующий слой можно наносить через 4 часа. Заданный уровень водостойкости покрытия достигается через 2 недели; Стойкость к химикатам: Устойчива к многократному интенсивному мытью с применением бытовых моющих средств (1 класс стойкости к истиранию по стандарту ISO 11998/ DIN EN 13 300); Стойкость к мытью: Выдерживает более 10000 проходов щеткой по стандарту DIN 53778 Т2; Термостойкость: 85°С; Сухой остаток: около 46 % в зависимости от цвета; Плотность: 1,0-1,3 кг/л..</p>
36	Светильник.

	<p><b>Технические характеристики:</b>  Материал: Сталь, Пластик;  Мощность: 56W;  Коэффициент пульсации: &lt; 1%;  Напряжение питания: АС 176-264 В;  Температурный диапазон: -40/+55 °С;  Угол излучения: 120°;  Световой поток: 6600Lm;  Цветовая температура (К): К 3700-4300/4300-4700/4700-5300;  Размер: 595*595*40;  Вес: 3 кг;  Срок службы светильника: 100000 часов;  Класс защиты: (ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003) 1;  Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP 24;  Индекс цветопередачи: Ra&gt;75;  Коэффициент мощности: не менее 0,96;  Частота питающей сети: Гц 50 (±5%);  Вид климатического исполнения: УХЛ 4.</p>
37	<p>Светильник.  Мощность ламп, Вт: <b>100</b>;  Тип цоколя: <b>E27</b>;  Цвет: <b>на выбор заказчика</b>;  Способ монтажа: <b>Встраиваемый (накладной)</b>;  Материал изделия: <b>Сталь штампованная</b>;  Степень защиты: <b>IP20</b>;  Высота, мм: <b>120</b>;  Тип изделия: <b>светильник</b>;  Диаметр, мм: <b>116</b>;  Напряжение, В: <b>220</b>;  Сфера применения: <b>Освещение бытовое</b>;  Комплектность: <b>Патрон</b>;  Материал корпуса светильника: <b>Сталь штампованная</b>;  Масса, кг: <b>0.125</b>.</p>
38	<p>Кабель-канал. Прямоугольная конструкция.  Материал: пластик;  Размер 100*50 мм.;  Количество верхних частей: 1;  Количество встраиваемых перегородок: 1;  Материал: пластик.</p>
39	<p>Труба ПВХ гофра. Технические условия: ТУ 2247-001-97341529-2008  Материал: самозатухающая ПВХ-композиция  Диапазон рабочих температур: -40° С до +45° С  Монтаж при температуре окружающей среды: -5° С до +60° С  Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)  Изгиб под углом 360: радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы  Протяжка (в трубах с зондом): стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75  Нагревостойкость и огнестойкость: по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)</p>
40	<p>Суппорт двойной под модули 45х45 для крышки 75 мм</p>
41	<p>Розетка 2к+3 (45*45)  Характеристики  • Монтаж Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток  Особенности конструкции</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип зажима жил провода с винтовыми зажимами</li> <li>• Цвет белый</li> <li>• Материал изделия ПВХ</li> <li>• Вид контакта 2К+3</li> <li>• Дополнительная информация с защитными шторками</li> <li>• Заземление немецкий стандарт</li> </ul> <p>Электрические характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальный рабочий ток, А 16</li> <li>• Рабочее напряжение, В 250</li> </ul>
42	<p>Щит ЩРН-П- 12 IP 40  Номинальный ток: 63 А.;  Степень защиты: IP 40;  Диапазон рабочих температур: -15°С - + 60°С  Материал: АБС-пластик.</p>
43	<p>Щит ИЭК ЩРН-П-24  Цвет: белый.  Способ монтажа: навесной.  Наличие замка: без замка  Материал изделия: АБС-пластик.  Степень защиты от пыли и влаги: IP40.  Количество модулей DIN: 24.  Высота: 327 мм.  Температура эксплуатации: от -20С до +80С.  Дверь: пластик прозрачный.  Тип изделия: щит распределительный.</p>
44	<p>Лампы светодиодные.  Характеристики.  Покрытие колбы: матовая;  Форма колбы: R63;  Срок службы: 30000 ч.;  Цвет свечения: холодный белый;  Тип цоколя: E27;  Напряжение 220 В.;  Цветовая температура: 4000К;  Световой поток: 680 Лм.</p>
45	<p>Автоматический выключатель  Уставка расцепителей:  электромагнитного — 3,0—5,0 In;  теплого — 1,13—1,45 In;  Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц;  Номинальное напряжение: 20 А.;  Отключающая способность: 6,0 кА.;  Крепление: на DIN-рейку.</p>
46	<p>Автоматический выключателей S 201 C 10A/1п / 6,0кА  Технические параметры:  Характеристика срабатывания - В;  Количество полюсов - 1п;  Номинальный ток - 10А;  Номинальная отключающая способность - 6кА;  Максимальное рабочее напряжение - 253В;  Номинальная частота - 50/60Гц;  Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) - 2.8кВ;  Степень защиты корпус/зажимы - IP42/IP21;  Сечение кабеля/шины - 25/10мм<sup>2</sup>;</p>

47	<p>Авт.выключатель 3пх16А С S201 6кА.  Технические параметры:  Количество полюсов - 3;  Номинальный ток - 16А;  Характеристика срабатывания - С;  Номинальное напряжение - 230-240В;  Номинальная отключающая способность - 6кА;  Рычаг управления чёрный, пломбируется в положении - ВКЛ/ОТКЛ;  Тип зажима цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа;  Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов до - 25/25мм<sup>2</sup>;  Монтаж на - DIN-рейку;  Монтажное положение - произвольное;  Подключение - сверху и снизу;  Размеры 1 полюс 85х68х17.5мм</p>
48	<p>Авт.выключатель 3пх32А С S203  Число полюсов : 3  Номинальный ток : 32  Описание.  Использования в жилых и небольших коммерческих помещениях: отключающая способность до 10 кА .  Все модульные автоматические выключатели соответствуют стандартам IEC/EN 60898 и IEC/EN 60947-2.  Спецификация:  Кол-во полюсов: 3;  Номинальный ток: 32 А;  Отключающая способность: 6 кА;  Тип срабатывания: С.  Номинальное напряжение: 400 В.</p>
49	<p>Авт. выключатель 1пх16А С S201  Технические параметры:  Характеристика срабатывания В; Количество полюсов 1п; Номинальный ток 16А;  Номинальная отключающая способность 6кА; Максимальное рабочее напряжение 253В;  Номинальная частота 50 / 60Гц; Напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута) 2.8кВ; Степень защиты корпус/зажимы IP42/IP21; Сечение кабеля/шины:25/10мм<sup>2</sup>; Размер одного полюса 85х68х17.5мм</p>
50	<p>Выключатели скр.. проводки одноклавишный  Технические параметры:  Цвет: на выбор заказчика;  Номинальный ток: 10А;  Напряжение: 250В, 50Гц;  Тип зажима жил провода: плоскoprужинный;  Сечение провода до: 2.5 мм<sup>2</sup>;  Подсветки: на выбор заказчика.</p>
51	<p>Выключатели скр.. проводки двухклавишный  Технические параметры:  Цвет: на выбор заказчика;  Номинальный ток: 10А;  Напряжение: 250В, 50Гц;  Тип зажима жил провода: плоскoprужинный;  Сечение провода до: 2.5 мм<sup>2</sup>;  Подсветки: на выбор заказчика.</p>
52	<p>Светильники люминесцентные с призматическим рассеивателем встраиваемые типа PRS/R 436 с ЭПРА.</p>

	<p><i>Источник света: трубчатая ЛЛØ26 мм.;</i>  <i>Цоколь: G 13;</i>  <i>Номинальное напряжение: +220 в;</i>  <i>Номинальная частота: 50 Гц;</i>  <i>Класс защиты по току: I</i>  <i>Класс защиты: IP20;</i>  <i>Евроноормы э/м: Да;</i>  <i>Евростандарт EN60598–2-1:2008: да;</i>  <i>Евростандарт EN60598–2:1996: да;</i>  <i>Аварийное питание: да;</i>  <i>Климат.зона ГОСТ 15150: УХЛ4;</i>  <i>Цвет корпуса: белый;</i>  <i>Тип ПРА: Э/м ПРА, ЭПРА.</i></p>
53	<p>Вентилятор.  Технические характеристики:  Цвет: белый;  Посадочный диаметр, мм: 98;  Производительность, м3/ч: 100;  Уровень шума, дВ: 33;  Потребляемая мощность, Вт: 15;  Рабочая температура, С: 40;  Напряжение, В: 230.</p>
54	<p>Инфракрасный обогреватель.  Характеристики.  Мощность: 1500 Вт;  Сила тока: 6,8 А;  Напряжение: 220 В;  Масса: 5,2 кг;  Размеры: 1930×160×30;  Высота подвеса: 2,3 - 3,5 м;  Площадь обогрева: 16 (32*) кв.м.</p>
55	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 3х1.5  Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 3х1.5:  - Вид климатического исполнения кабелей В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69;  - Диапазон температур эксплуатации: от -30°С до +50°С;  - Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%;  - Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С;  - Минимальный радиус изгиба при прокладке:  кабелей одножильных - 10 наружных диаметров,  кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.  - Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°С;  - Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля при к.з.: + 400°С.</p>
56	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2.5  Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 3х2.5:  - Вид климатического исполнения кабелей В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69  - Диапазон температур эксплуатации: от -30°С до +50°С  - Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%  - Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С  - Минимальный радиус изгиба при прокладке:</p>

	<p>кабелей одножильных - 10 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.</p> <p>- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C - Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля при к.з.: + 400°C</p>
57	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 5х6 Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 5х6:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69</li> <li>2. Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C</li> <li>3. Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%</li> <li>4. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C</li> <li>5. Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных марки ВВГнг-LS - 10 наружных диаметров, кабелей одножильных марки ВВГнг-LSнг - 15 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.</li> <li>6. Номинальная частота: 50 Гц Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: <ul style="list-style-type: none"> <li>- на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ</li> <li>- на напряжение 1 кВ - 3.5 кВ</li> </ul> </li> <li>7. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C</li> </ol>
58	<p>Кабель силовой ВВГнг-LS 5х4 Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 5х4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вид климатического исполнения кабелей В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69</li> <li>- Диапазон температур эксплуатации: от -30°C до +50°C</li> <li>- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%</li> <li>- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C</li> <li>- Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных - 10 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.</li> <li>- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C</li> <li>- Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля при к.з.: + 400°C</li> </ul>
59	<p>Душевая кабина. Описание. Размер: 90х90х225 см.; Форма: четверть угла; Крышка: есть; Задняя стенка: есть; Конструкция дверей: раздвижные; Сиденье: есть. Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ручной и тропический душ</li> <li>• Трех режимный смеситель. Вариант classic и modern</li> <li>• Крючки и полочка для косметических средств</li> <li>• Передние створки различной фактуры: грейп, матовое, прозрачное, тонированное графит</li> <li>• Задние стёкла чёрные/белые</li> <li>• Акриловая крыша</li> <li>• Безопасное закалённое стекло толщиной 5 мм</li> <li>• Душевой поддон на каркасе</li> <li>• Фронтальная панель и алюминиевый профиль белого цвета</li> <li>• Эргономичный дизайн и высочайшее качество материалов</li> <li>• Наличие антибактериального слоя «Antibac»</li> </ul>



60	<p>Смеситель. Бытовой двухвентильный смеситель предназначен для установки на раковине либо умывальном столике и смешивания холодной и горячей воды и ее регулируемой подачи. Все смесители адаптированы к условиям эксплуатации в России и имеют необходимые сертификаты.</p> <p>В смесителе установлены кран-буксы сухого типа фирмы Fluhs (Германия). Аэратор Neoperl создает мягкую струю воды, насыщенную, компактную, без брызг. Современное российское и импортное оборудование для сборки и контроля обеспечивает высокое качество и надежность продукции.</p> <p>Корпусные детали изготовлены из латуни марки ЛС59-1, ЛС63, с хромоникелевым покрытием.</p>
61	<p>Сифон. С отверстием для перелива. Цвет белый. Величина гидрозатвора 60 мм. Материал горловины сталь.</p>
	<p>Умывальник с пьедесталом. Отверстия под смеситель и перелив расположены по центру. Материал фаянс. Форма овальная.</p>
62	<p>Унитаз. Тип: Напольный унитаз; Материал: Санфарфор; Выпуск: Косой; Длина: 666 мм; Ширина: 365 мм.; Высота: 405 мм Цвет: Белый; Форма чаши: Овальная; Цвет: Белый; Режимы смыва: Один; Сиденье микролифт: Нет; Подводка воды: Снизу; Антивсплеск: Нет.</p>
63	<p>Комплект для подключения радиаторов. Клапана снабжены регулировочными вентилями с функциями настройки расхода теплоносителя и перекрытия потока. Резьба патрубков для присоединения труб – наружная, 3/4", под фитинг стандарта «евроконус». Патрубки для подключения к радиатору – с накидной гайкой, резьба – внутренняя, 3/4", стандарта «евроконус». . Рабочая температура – до 120 °С, давление – до 10 бар. Монтажный комплект включает в себя: 2 заглушки 1 переходник под клапан Маевского 1/2 1 встроенный термоклапан 1 узел нижней подводки с выходом 3/4 ( 2 клапана)</p>
64	<p>Радиатор биметаллический 6 секций Эксплуатационные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление до 2,0 Мпа (20атм.);</li> <li>• Испытательное давление 3,0 Мпа (30атм.);</li> <li>• Разрушающее давление <math>\geq 10,0</math> Мпа (100атм.);</li> <li>• Максимальная температура теплоносителя 135°С;</li> <li>• Водородный показатель теплоносителя 7—8.5 рН;</li> <li>• Номинальный диаметр коллекторов 1";</li> <li>• Относительная влажность в помещении не более 75%.</li> <li>• Мощность 990 Вт</li> <li>• Конструкция секционный</li> </ul>
65	<p>Радиатор биметаллический 10 секций</p>

	<p>Эксплуатационные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление до 2,0 Мпа (20атм.);</li> <li>• Испытательное давление 3,0 Мпа (30атм.);</li> <li>• Разрушающее давление <math>\geq 10,0</math> Мпа (100атм.);</li> <li>• Максимальная температура теплоносителя 135°C;</li> <li>• Водородный показатель теплоносителя 7—8.5 рН;</li> <li>• Номинальный диаметр коллекторов 1";</li> <li>• Относительная влажность в помещении не более 75%.</li> <li>• Мощность 1650 Вт</li> <li>• Конструкция секционный</li> </ul>
66	<p>Радиатор биметаллический 11 секций</p> <p>Эксплуатационные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление до 2,0 Мпа (20атм.);</li> <li>• Испытательное давление 3,0 Мпа (30атм.);</li> <li>• Разрушающее давление <math>\geq 10,0</math> Мпа (100атм.);</li> <li>• Максимальная температура теплоносителя 135°C;</li> <li>• Водородный показатель теплоносителя 7—8.5 рН;</li> <li>• Номинальный диаметр коллекторов 1";</li> <li>• Относительная влажность в помещении не более 75%.</li> <li>• Мощность 1815 Вт</li> <li>• Конструкция секционный</li> </ul>
67	<p>Труба PPRC</p> <p>Плотность: 0,9 г/см<sup>3</sup>;</p> <p>Удлинение при разрыве: 800 %;</p> <p>Твердость при вдавливании: 40 Н/мм<sup>2</sup>;</p> <p>Теплопроводность при 20°C: 0,24 Вт/м°C;</p> <p>Удельная теплоемкость при 20°C: 2 кДж/кг°C;</p> <p>Температура самовозгорания: 360 °C;</p> <p>Температура начала плавления: 150 °C;</p> <p>Кинематическая вязкость: 1,02 x 10<sup>6</sup> м<sup>2</sup>/с.</p>
68	<p>Кабель UTP</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сопротивление на частоте 1-100МГц: 100±15% Ом</li> <li>• Максимальное сопротивление постоянному току – 70 Ом/км</li> <li>• Сопротивление на частоте 100-250МГц: 100±22% Ом</li> <li>• Вес бухты 305 метров неэкранированного кабеля на катушке 13.1 кг</li> <li>• Строительная длина UTP 100 м, 305 м, или 500 м</li> <li>• Минимальный радиус изгиба при монтаже, не менее 4 наружных диаметра</li> <li>• Прокладка кабелей без предварительного прогрева должна производиться при температуре не ниже –5°C</li> <li>• Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C - 95%</li> </ul>
69	<p>Перегородки, накладки на стыки крышки, заглушки торцевые для кабель канала, вставки лицевые, накладки на стыки профиля, угол плоский, перегородки.</p> <p>Материал: пластмасс;</p> <p>Цвет в цвет короба;</p> <p>Степень: IP 40;</p> <p>Температура монтажа: -5 - +60 °C;</p> <p>Ударопрочность: 6 Дж;</p> <p>Огнестойкость: устойчивость к самовоспламенению и перегреву до 950 °C.</p>
70	<p>Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм.,</p>
71	<p>Выравнивающая легкобетон. смесь.</p> <p>Характеристики:</p> <p>Толщина слоя: 5-40 мм.;</p> <p>Расход материала на слой 10 мм: 15,5 кг/м<sup>2</sup></p>

	<p>Время пригодности раствора к использованию: 40 мин.;</p> <p>Температура применения: от +10°C до +25°C;</p> <p>Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 40 МПа;</p> <p>Прочность на растяжение при изгибе 28 сут., не менее: 10 МПа;</p> <p>Прочность сцепления с бетоном, не менее: 2 МПа;</p> <p>Максимальная фракция: 0,63 мм.;</p> <p>Теплопроводность: 0,96 Вт/м°C;</p> <p>Истираемость бетона, не более: 0,3 г/см<sup>2</sup>;</p> <p>Морозостойкость, марка: F300;</p> <p>Норма радиационной безопасности (НРБ-99): 1 класс;</p> <p>Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ</p>
72	<p>Лента армирующая стеклотканевая.</p> <p>Масса на ед. площади: 45±10% г/м<sup>2</sup>;</p> <p>Толщина: 0,15 мм.;</p> <p>Содержание пропиточного материала, по массе: 17±3%;</p> <p>Разрывная нагрузка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по онове: 650 Н/м<sup>2</sup>;</li> <li>- по утку: 450 Н/м<sup>2</sup>.</li> </ul>
73	<p>Панельные стальные радиаторы, двухпанельный однорядный радиатор и двухпанельный шести рядный радиатор:</p> <p>Рабочее давление: 10 атмосфер;</p> <p>Опрессовочное давление: 13 атмосфер;</p> <p>Тип теплоносителя: вода/антифриз;</p> <p>Температура теплоносителя: не более 110 °С.</p>
74	<p>Плитка.</p> <p>Материал: керамика;</p> <p>Тип: Плитка для стен;</p> <p>Размер: 15x15;</p> <p>Цвет: на выбор заказчика;</p> <p>Тип поверхности: глянцевая, мраморовидная.</p>

## 2. Общие требования к выполнению работ

2.1. Технология и методы производства работ – в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, ГОСТ. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств и механизмов при обеспечении снижения уровня шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка и вывоз мусора, материалов.

2.2. Исполнитель обязан соблюдать технологию выполнения работ, регламентируемую СНиП, ГОСТ, а также применять материалы имеющие сертификаты качества.

2.3. Исполнитель обеспечивает выполнение работ необходимыми материалами, оборудованием, изделиями, конструкциями, комплектующими изделиями и техникой, а также осуществляет их приемку, разгрузку, складирование и сохранность. Все поставляемые Исполнителем для выполнения работ материалы, изделия и конструкции должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

2.4. Исполнитель на период проведения работ обязан соблюдать требования службы охраны труда, противопожарной службы, санитарно-бытовые правила, установленные на территории Заказчика.

2.5. Режим работы Исполнителя на территории предприятия: с 8:00 до 17:00.

2.6. Работы производятся на действующем предприятии. Беспрепятственный проход и работа сотрудников Исполнителя должны осуществляться в соответствии со следующими мероприятиями и требованиями:

- на территорию предприятия допускаются работники Исполнителя – только граждане РФ;

- выполнение работ производится при постоянном присутствии ответственного представителя Исполнителя;
- перемещение мусора и конструкций и материалов осуществляется по согласованию с Заказчиком; не допускается складирование материалов на лестничных площадках;
- ежедневно по окончании работ производить влажную уборку;
- по окончании работ систематически производить вывоз мусора и его утилизацию в соответствии с нормами и требованиями законодательства РФ;
- соблюдение требований внутриобъектового и пропускного режима на территории Заказчика;
- заявки на проход сотрудников Исполнителя, проезд автотранспорта, завоз материалов на территорию предприятия необходимо представлять за 5 календарных дней до начала работ.

### **3. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ**

- 3.1. Применяемая система контроля качества за выполняемыми работами – соответствие требованиям ГОСТ, СНИП.
- 3.2. Качество выполненной Исполнителем работы должно соответствовать требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода.
- 3.3. Исполнитель должен иметь опыт выполнения работ на предприятиях радиоэлектронной промышленности в условиях действующего производства не менее двух лет.
- 3.4. Результаты приемки работ, скрываемых последующими работами, в соответствии с требованиями нормативной документации, оформляются актами освидетельствования скрытых работ. Исполнитель обязан известить Заказчика за 2 (два) рабочих дня до начала приемки скрытых работ. Исполнитель приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Исполнитель обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. Акты приемки скрытых работ составляются в 2-х экземплярах и подписываются представителями Сторон.
- 3.5. Исполнитель назначает на строительной площадке лиц, ответственных за соблюдение мер противопожарной безопасности на Объекте, соблюдение охраны труда и техники безопасности и направляет соответствующее письменное уведомление об этом Заказчику.
- 3.6. Временные присоединения к инженерным сетям и коммуникациям на Объекте в период проведения работ обеспечивает Исполнитель за свой счет.
- 3.7. Исполнитель устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе производства работ, возникшие по вине Исполнителя.
- 3.8. В случае, если Заказчиком будет обнаружена некачественно выполненная часть работ, применение материалов, изделий и конструкций, не соответствующих требованиям СНИП и ГОСТам, то Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в кратчайший срок переделать эту часть работ для обеспечения ее надлежащего качества, при этом срок производства работ не продлевается.
- 3.9. Исполнитель использует все необходимые меры для предотвращения ущерба или повреждений различным сооружениям, конструкциям и инженерным сетям, находящимся на Объекте, со стороны транспорта или механизмов Исполнителя.
- 3.10. С момента начала работ и до его завершения Представитель Исполнителя должен оформить и вести Журнал производства работ по установленной форме, а также журналы специальных работ, указанные в соответствующих нормативных документах (СНИПах и т.д.).
- 3.11. Журнал производства работ должен отражать весь ход производства работ, а также все, связанные с производством работ, факты и обстоятельства, имеющие важное значение во взаимоотношениях Заказчика и Исполнителя (включая, без ограничений, дату начала и окончания отдельных видов работ, даты предоставления материалов, услуг, информацию об актах скрытых работ, о проведенных испытаниях, задержки, связанные с несвоевременной поставкой материалов, технические просчеты и прочие обстоятельства, которые могут повлиять на окончательный срок завершения работ).

3.12. Если Представитель Заказчика не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов, оборудования, а также с записями Представителей Исполнителя в журнале производства работ, он имеет право изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений.

3.13. Исполнитель обязан в течение указанного срока принять меры по устранению недостатков, отмеченных Заказчиком в журнале производства работ, и сделать отметку об исполнении замечаний Заказчика.

3.14. Гарантийный срок на выполненные работы **не менее одного года**. В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

#### **4. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ**

4.1. Исполнитель несет полную ответственность за безопасное ведение всех работ на Объекте в соответствии с нормами действующего законодательства в области охраны труда и техники безопасности, нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, обращая особое внимание на проведение такелажных и высотных работ в течение всего срока выполнения работ.

4.2. При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ (в ред. От 18.10.2007) «О пожарной безопасности» и Приказом МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

4.3. При проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство.

4.4. При выполнении работ на высоте руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда и технике безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц – стремянок» и других действующих нормативных документов.

4.5. Безопасность выполняемых работ должна быть обеспечена в соответствии «Трудовым кодексом Российской Федерации» (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ).

4.6. Охрана труда рабочих при выполнении работ должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

4.7. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций при производстве работ должны обеспечивать использование оборудования, машин и механизмов, предназначенных для конкретных условий или допущенных к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

#### **5. Порядок сдачи и приемки результатов работ**

5.1. Исполнитель обязан предоставлять информацию о ходе выполнения работ Заказчику.

5.2. Исполнитель обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

5.3. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

«Заказчик»

Генеральный директор  
АО «НПП «Исток» им. Шокина»

А.А. Борисов

МП

«Исполнитель»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

МП

[Оформляется на фирменном бланке]

**Направление на процедуру вскрытия Заявок на участие  
в Запросе предложений**

Уважаемые господа!

Настоящим письмом \_\_\_\_\_  
(наименование организации)  
направляет своего сотрудника \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)  
на процедуру вскрытия конвертов с заявками на участие в Запросе предложений  
\_\_\_\_\_  
(наименование Запроса предложений)

Руководитель организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (ФИО)

М.П.

Дата \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**ОФОРМЛЯЕТСЯ НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Исх.№ \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

**Разъяснение положений Документации\***

Изучив Документацию о проведении \_\_\_\_\_ (наименование закупки) на предмет \_\_\_\_\_, просим предоставить ответы на вопросы, возникшие после изучения материалов.

№ п/п	Вопрос
1.	
2.	
3.	
...	

\_\_\_\_\_  
(Руководитель/Уполномоченный представитель)  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
М.П.

*\*Участники процедуры закупки вправе обратиться к Организатору за её разъяснениями. Запрос должен быть оформлен на фирменном бланке и подписан лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от имени юридического лица без доверенности (далее – Руководитель), или подписан уполномоченным им лицом (далее – Уполномоченное лицо) на основании доверенности. В последнем случае копия доверенности прилагается в составе документов Заявки на участие в \_\_\_\_\_ (наименование закупки).*

*Запрос в отсканированном виде с печатью Участника в формате PDF **строго по вышеуказанной форме**, направляется по электронной почте на адрес [otdelzakupok@istokmw.ru](mailto:otdelzakupok@istokmw.ru) либо на торговую площадку в соответствии с регламентом работы торговой площадки.*

**Форма декларации о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам  
малого и среднего предпринимательства**

При проведении Заказчиком процедуры закупки, участниками которой могут выступать только субъекты малого и среднего предпринимательства, участники таких закупок в заявках на участие обязаны декларировать свою принадлежность к субъектам МСП по следующей форме:

**[Оформляется на фирменном бланке]**

**Образец декларации  
принадлежности участника к субъектам малого и среднего предпринимательства**

Генеральному директору  
АО «НПП «Исток» им. Шокина»  
А.А. Борисову

Настоящим уведомляем, что среднесписочная численность работников

\_\_\_\_\_ (указать наименование организации участника закупки)

за предшествующий календарный год составила \_\_\_\_ человек.

Выручка от реализации товаров, работ, услуг за предшествующий календарный год составила \_\_\_\_\_ рублей.

Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, общественных и религиозных организаций, благотворительных и иных фондов в уставном (складочном) капитале

\_\_\_\_\_ (указать наименование организации участника закупки)

составляет \_\_\_\_ процентов.

Доля участия, принадлежащая одному или нескольким юридическим лицам, не являющимся субъектами малого предпринимательства, в уставном (складочном) капитале

\_\_\_\_\_ (указать наименование организации участника закупки)

составляет \_\_\_\_ процентов.

\_\_\_\_\_  
Руководитель организации (должность)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.



ОБРАЗЕЦ доверенности  
участника на участие в процедуре вскрытия  
конвертов с заявками  
на участие в открытом конкурсе

Бланк организации

Доверенность № \_\_\_\_

г. Н. Новгород « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Настоящей доверенностью \_\_\_\_\_ (наименование организации – участника) в лице директора \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество), действующего на основании Устава, уполномочивает \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество) (паспортные данные: \_\_\_\_\_) представлять интересы организации на процедуре вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе (наименование конкурса), с правом подавать, получать необходимые документы, а также совершать иные действия, необходимые для исполнения настоящего поручения.

Настоящая доверенность действительна до \_\_\_\_\_ года.

Директор \_\_\_\_\_ (Фамилия, И.О.)

м.п. (подпись)