

## ИЗВЕЩЕНИЕ

О приостановлении конкурентной процедуры закупки на поставку услуг по проведению работ по капитальному ремонту во II блоке АС в осях УЕ-МЖ/21-25 в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» в 2022 году.  
**Лот № 1.**

Организатор закупки - подразделение главного инженера ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» извещает:

В связи с Форс-мажорными обстоятельствами процедура закупки на поставку Услуги на проведение работ по капитальному ремонту во II блоке АС в осях УЕ-МЖ/21-25 в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» в 2022 году – ПРИОСТАНОВЛЕНА до августа-сентября 2022 года.

Начало работ по проведению капитального ремонта во II блоке АС в осях УЕ-МЖ/21-25 в 504 корпусе планируется ПРЕДВАРИТЕЛЬНО в декабре 2022 года.

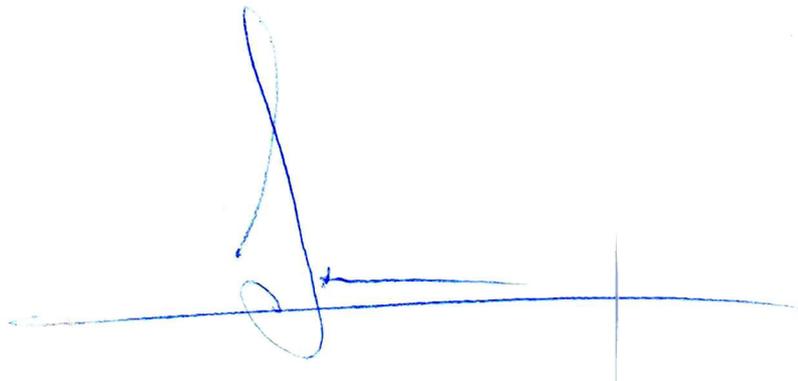
Руководитель организатора закупки:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"  
(должность)

(подпись)

  
И.В. Юмагулов  
(ФИО)

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ  
[KalenkovEV@kamaz.ru](mailto:KalenkovEV@kamaz.ru)  
тел. 55-07-69



**ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ**

**Услуги на проведение работ по капитальному ремонту  
во II блоке АС в осях УЕ-МЖ/21-25  
в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».**

**Лот № 1.**

Подразделение главного инженера, именуемое в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на поставку Услуги на проведение работ по капитальному ремонту во II блоке АС в осях УЕ-МЖ/21-25 в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» в 2022 году. Для прохождения предварительного отбора и принятия участия в конкурентной процедуре закупки, прошу Вас заполнить краткую анкету контрагента, размещенную в сети интернет по адресу [http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier\\_189.html](http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier_189.html) и предоставить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик (e-mail): [zakupki-azk-emc@kamaz.org](mailto:zakupki-azk-emc@kamaz.org).

Срок подачи предложений: до 24<sup>00</sup> 11.03.2022г.

Сроки рассмотрения предложений: с 14.03.2022г. по 17.03.2022г.

Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

Прошу условия Вашего коммерческого предложения распространять на все организации ПАО «КАМАЗ», закупающие идентичный товар, работу или услугу.

Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом ответственным за организацию закупочной процедуры: Каленков Эдуард Викторович, тел. 8 (8552) 55-07-69.

При выявлении признаков коррупции, злоупотребления полномочиями или халатности со стороны сотрудников ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» просим сообщать по телефону круглосуточной «горячей линии» +7 (8552) 37-18-37 или направлять сообщения на электронный адрес [compliance@kamaz.org](mailto:compliance@kamaz.org).

Руководитель организатора закупки:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

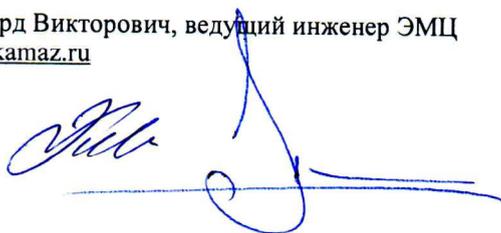
(должность)

(подпись)

И.В. Юмагулов

(ФИО)

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ  
[KalenkovEV@kamaz.ru](mailto:KalenkovEV@kamaz.ru)  
тел. 55-07-69



Утверждаю:

Организатор закупки  
Главный инженер  
ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»  
И.В. Юмагулов  
«09» 02 2022 г.

Описание предмета закупки  
Лот № 1

Предмет закупки:

1. Предоставление услуг по демонтажу, монтажу металлоконструкций;
2. Капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздухопроводов;
3. Проведение работ по капитальному ремонту бетонных полов с упрочненным верхним слоем, (При направлении коммерческого предложения потенциальному исполнителю одновременно с ним направить в ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» перечень измеряемых параметров полов, способ (механизм) их измерений и характеристики инструментов для измерений.). Выполнить устройство направляющих металлических конструкций для узкопроходных штабелеров в бетонных полах

Провести все указанные работы в строгом соответствии со следующим графиком:

Место проведения работ	Наименование работ	Ориентировочная дата выполнения работ
1-я улица	Демонтаж на 1-ой улице - трансманипулятора, наземные пути с закладными, верхние направляющие, полки стеллажей 1 ярус, распределительная система, ограждения, стол поворотный. демон	01.07.2022 - 15.07.2022
	Подготовка и заливка бетонных полов;	16.07.2022 - 30.07.2022
	Застывание полов. Капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздухопроводов, устройство направляющих металлических конструкций	1.08.2022 - 28.08.2022
	Монтаж на 1-ой улице - полок стеллажей	01.10.2022 - 15.10.2022
2-я улица	Демонтаж на 2-ой улице - трансманипулятора, наземные пути с закладными, верхние направляющие, 1 ярус полки стеллажей, распределительная система, ограждения, стол поворотный.	01.10.2022 - 15.10.2022
	Подготовка и заливка бетонных полов	15.10.2022 - 30.10.2022
	Застывание полов. Капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздухопроводов, устройство направляющих металлических конструкций	1.11.2022 - 28.11.2022
	Монтаж на 2-ой улице - полок стеллажей	03.01.2023 - 18.01.2023
	Демонтаж на 3-ей улице трансманипулятора, наземные пути с за-	03.01.2023

3-я улица	кладными, верхние направляющие, 1 ярус полки стеллажей, распределительная система, ограждения, стол поворотный.	- 18.01.2023
	Подготовка и заливка бетонных полов;	19.01.2022 - 30.01.2022
	Застывание полов. Капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздуховодов, устройство направляющих металлических конструкций	1.02.2023 - 28.02.2023
	Монтаж на 3-ей улице - полки стеллажей	01.04.2023 - 15.04.2023
4-я улица	Демонтаж на 4-ой улице трансманипулятора, наземные пути с закладными, верхние направляющие, 1 ярус полки стеллажей, распределительная система, ограждения, стол поворотный.	01.04.2023 - 15.04.2023
	Подготовка и заливка бетонных полов;	16.04.2023 - 30.04.2023
	Застывание полов + Капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздуховодов, устройство направляющих металлических конструкций	1.05.2023 - 28.05.2023
	Монтаж на 4-ой улице - полки стеллажей	01.07.2023 - 15.07.2023
5-я улица	Демонтаж на 5-ой улице - трансманипулятора, наземные пути с закладными, верхние направляющие, 1 ярус полки стеллажей, распределительная система, ограждения, стол поворотный.	01.07.2023 - 15.07.2023
	Подготовка и заливка бетонных полов;	16.07.2023 - 30.07.2023
	Застывание полов + Капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздуховодов, устройство направляющих металлических конструкций	1.08.2023 - 28.08.2023
	Монтаж на 5-ой улице - полки стеллажей	01.09.2023 - 15.09.2023

## 1. Демонтаж металлоконструкций:

- 1.1. Выполнить демонтаж трансманипуляторов типа ТС10Н1А (паспорт в приложении) - 5 шт.
- 1.2. Выполнить демонтаж наземных путей с закладными элементами (Каждая улица 100м. Общая протяженность примерно 500м.) и верхних направляющих (Каждая улица 100м. Общая протяженность 500м.);
- 1.3. Выполнить демонтаж (с последующим монтажом) полок 1-го яруса стеллажей, состоящих из двух швеллеров 2100x100x50, соединенных между собой трубой 40x40 (2шт.) сварным соединением. Количество полок 430 шт (на каждой улице 86 полок). Данная услуга необходима для проведения капитального ремонта полов с упрочненным верхним слоем.
- 1.4. Выполнить демонтаж электрических шкафов - 6 шт. (демонтаж электрических шкафов произвести после полного демонтажа 5-ти единиц трансманипуляторов);

- 1.5. Выполнить демонтаж транспортно – распределительной системы (рольганги) и их ограждений – 5 шт.;
- 1.6. Выполнить демонтаж поворотных столов - 5 шт.;
- 1.7. Выполнить разбор электротехнических изделий, утративших потребительские свойства;
- 1.8. Организовать погрузку и вывоз лома образовавшихся металлоконструкций на литейный завод ПАО «КАМАЗ» согласно требованиям приемки лома литейного завода (по размерам, сорту и т.д.) транспортом подрядной организации;
- 1.9. Организовать погрузку и вывоз электротехнических изделий, утративших потребительские свойства транспортом подрядной организации в ООО «ПЭК» на утилизацию либо захоронение;
- 1.10. Организовать погрузку и вывоз лома образовавшихся в результате демонтажа металлоконструкций на литейный завод ПАО «КАМАЗ» согласно требованиям приемки лома (ГОСТ 2787-2019, ГОСТ 1639-93) литейного завода (по размерам, сорту и т.д.) транспортом подрядной организации;
- 1.11. Заказчиком будет предоставлен дизельный погрузчик, для выполнения работ по демонтажу и погрузке металлоконструкций и электротехнических изделий, при условии предоставлении Подрядчиком водителя погрузчика (с соответствующим удостоверением)
- 1.12. Местонахождение: 504 корпус, 4 зона, ХЕ-МЖ/21-25, г. Набережные Челны, территория Автопроизводства;
- 1.13. Работы выполнить с использованием материалов Исполнителя;
- 1.14. Работы выполняются персоналом подрядной организации;
- 1.15. Работы проводятся в условиях действующего производства;
- 1.16. Рабочее помещение для сотрудников предоставляется;
- 1.17. Договор необходим к 01.06.2022 (с подтверждением начала/завершения работ согласно графику ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».
- 1.18. Перед подачей коммерческого предложения, направить в адрес Заказчика полномочного представителя Исполнителя для проведения детального осмотра участка производственных работ с последующей подачей корректировочного коммерческого предложения.
- 1.19. Инструмент (подъемные сооружения, востребованная техника, материалы, вспомогательное оборудование и иное) предоставляет Исполнитель.

## 2. Окрасочные работы

- 2.1. Согласно выданных ПСД ПАО «КАМАЗ» сметных расчетов выполнить капитальный ремонт окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздухопроводов в координатах УЕ-МЖ/21-25.

### 3. Капитальный ремонт бетонных полов с упрочненным верхним слоем. Установка направляющих уголков

3.1. Выполнить капитальный ремонт бетонных полов в соответствии с рабочими чертежами 504-077/2021-1-АС (приложение №1) и в соответствии с требованиями к полам - предъявляемым для использования узкопроходных штабелеров в соответствии с приложением № 3.

3.2. Выполнить устройство металлических деформационных мостиков на деформационные швы между картами, в соответствии с планировкой (приложением № 5).

Мостики должны быть выполнены на одном уровне с бетонными полами, без перепада высот.

Образец деформационных мостиков в приложении №6.

3.3. Устройство направляющих металлических конструкций в бетонных полах выполнить в соответствии с требованиями в приложении № 4, приложение 10.

3.4. При выполнении работ по капитальному ремонту окрасочного покрытия бетонных плит покрытия (потолков), м/к колонн, связей колонн, ферм, воздуховодов – подрядчик своими силами и материалами завешивает территорию подлежащую окраске. При проведении работ не допускается окрашивание полов, металлоконструкций не подлежащих окраске, материальных ценностей Заказчика.

3.5. По завершении каждого этапа работ приемка выполненных работ производится комиссионно, с участием поставщиков складского оборудования и техники.

3.6. В целях недопущения срыва сроков проведения работ из за выявленных отклонений при производстве работ - Подрядчик заблаговременно выясняет у поставщика оборудования и заказчика неясные технические моменты, и вносит соответствующие корректировки в проведение работ.

Стоимость работ и материалов по проведению полного комплекса работ (окраска + полы) **ориентировочно** определяется сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ». (приложениями № 7 смета №500-504КР-0389/2021; №8 смета № 500-504КР-0388/2021; №9 смета № 500-504КР-0387/2021). Без учета направляющих уголков. **Окончательный расчет Подрядчику составить самостоятельно.**

#### Требования к заключаемому договору:

1. Штрафные санкции за несоблюдение сроков не менее 1% от стоимости работ за каждый день просрочки.

2. Работы выполняются сотрудниками подрядной с выполнением требований приказа ООО «Автозапчасть» от 26.03.2021 №19-88 «О порядке обеспечения безопасности проведения работ подрядными (субподрядными) организациями на территории ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»;

3. При выполнении работ необходимо обеспечить соблюдение сотрудниками подрядных организаций требований стандарта организации от 07.10.2013 №60.03.-2013 «Пропускной и внутриобъектовый режим в ОАО КАМАЗ»;
4. Обеспечении прохождения работников сторонней организации вводного инструктажа – в службе охраны труда по месту производства работ (на территории Заказчика);
5. Штрафные санкции за нарушение положения по пропускному и внутриобъектовому режимам;
6. Штрафные санкции за нарушение правил ОТ, ПБ, БД;
7. Соблюдение порядка раздельного сбора отходов производства и потребления, образованных в результате оказания услуг;
8. Об обеспечении подрядной организации своих работников светоотражающими жилетами зеленого цвета;
9. Штрафные санкции за отсутствие на работниках подрядной организации светоотражающих жилетов зеленого цвета;
10. Перечень необходимых пунктов по мероприятиям и профилактике КОВИД:
11. Обеспечение работников за счет подрядчика во время их нахождения на территории Заказчика и ПАО «КАМАЗ» средствами индивидуальной защиты (маски) с расчетом их замены через каждые 3 (три) часа;
12. Обеспечить соблюдение работниками подрядной организации условий утилизации средств индивидуальной защиты (масок) – помещать в отдельный полиэтиленовый пакет, герметично закрыть и выбросить в мусорное ведро;
13. Обязать работников подрядной организации измерение температуры тела у своих работников при допуске к работе каждые 4 часа;
14. При обнаружении лиц с температурой, признаками инфекций верхних дыхательных путей немедленно изолировать больного в отдельном помещении, выделенном Заказчиком под изолятор, до прибытия медицинского персонала из здравпункта, расположенного на территории Заказчика либо скорой медицинской помощи. Полномочный представитель Подрядчика вызывает медицинский персонал и / или скорую медицинскую помощь и обязательно уведомляет о сложившейся ситуации Заказчика;
15. Обеспечить соблюдение работниками подрядной организации дистанции друг от друга не менее 1,5 метров в зонах отдыха, помещениях приема пищи, в курительных зонах;
16. Не допускать к работе лиц старше 65 лет и лиц, имеющих заболевания, указанные в приложении к Постановлению Кабинета Министров РТ от 19.03.2020 № 208;
17. Обеспечить ежедневное проведение инструктажа со своими работниками о мерах профилактики коронавирусной инфекции и принимаемых мерах при возникновении внештатных ситуаций.

18. При выполнении услуг подряда обязать сотрудников подрядной организации осуществлять свою деятельность в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ;

19. После выполнения работ, обязать подрядную организацию в течение 14 (четырнадцати) календарных дней, с момента подписания сторонами акта выполненных работ, вывезти с территории Заказчика все свои инструменты. По истечении указанного срока не вывезенный инструмент подлежит оприходованию в ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»;

20. При согласовании договорных материалов в системе 1С ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» включить в маршрут согласования начальника ЭМЦ Д.В. Красноперов.

### **Требования к Подрядчику при выполнении работ:**

1. Применение материалов и выполнение работ Подрядчик производит в соответствии с проектами, рабочими чертежами, локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ», и в соответствии с требованиями необходимыми для эксплуатации складского оборудования.

**2. Замена материалов, изменение технических решений, изменения и дополнения к проектам согласовывается Подрядчиком с ПСД ПАО «КАМАЗ» - без увеличения стоимости договора.**

В части направляющих металлоконструкций и конструктива бетонных полов – с поставщиком складского оборудования.

3. Изменение объемов и видов работ Подрядчик согласовывает с организатором закупки.

4. Все необходимые заключения, испытания, согласования (в том числе на соответствие требований к полам и направляющим металлоконструкциям с поставщиком складского оборудования) и т.п., связанные с выполнением работ, Подрядчик выполняет собственными силами за счет собственных денежных средств.

5. Применение материалов, технические решения, мероприятия, использование техники и оборудования при проведении и организации работ должны соответствовать требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта.

6. Перед началом проведения процедуры заключения договора подряда, победившей в процедуре закупки организации необходимо в двухнедельный срок после объявления победителя закупочной процедуры разработать календарный график производства работ, проект производства работ (ППР), подготовить другие необходимые документы для проведения работ и согласовать их с Заказчиком, а при необходимости с ПСД ПАО «КАМАЗ».

В случае, если после заключения договора, Подрядная организация по объективным причинам не укладывается в согласованные сроки - подрядная организация заблаго-

временно сообщает Заказчику об изменениях и согласовывает актуальный календарный график производства работ.

7. Разработать и согласовать с Заказчиком - проект производства работ (ППР).

При необходимости согласования ППР с другими организациями (надзорными органами) – Подрядчик согласовывает необходимый пакет документов и передает Заказчику.

8. Выполнить поставку и монтаж необходимого оборудования, заезд-выезд техники, завоз-вывоз материалов в необходимом для выполнения работ количестве, а также завершения полного комплекса работ по капитальному ремонту объекта.

Всю необходимую документацию Подрядчик подготавливает и согласовывает своими силами.

9. Обеспечить строительный контроль производства строительных и монтажных работ, входной контроль материалов, с оформлением соответствующей документации.

10. Выполнить работы в соответствии с техническим заданием к выполнению указанных работ, рабочей документацией, требованиями СНиП, ГОСТ, техническими регламентами, действующим законодательством и другими нормативными документами.

11. Оформлять и согласовывать Наряды-допуски на ведение совмещенных, огневых, высотных работ.

12. Вести общий журнал работ, отражающий последовательность осуществления ремонтно-строительных работ на объекте, в том числе сроки и условия выполнения всех видов работ, а также сведения о строительном контроле, в соответствии с СНиП 3.01.01-85\*, СНиП 3.03.13-88.

13. Организовывать и участвовать в работе приемочной комиссии по приемке скрытых и завершённых работ.

В части относящихся к участкам ответственным за эксплуатацию складской техники подрядчик организует приемку данных участков работ с поставщиком складского оборудования.

14. Сформировать, оформить надлежащим образом, подписать представителями технического надзора (при необходимости и другими организациями) и передать Заказчику в согласованный срок комплект необходимой исполнительной документации по капитальному ремонту объекта в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, РД-11-02-2006, и другой нормативной документации.

Все выполненные работы должны быть соответствующим образом зафиксированы.

Датой завершения работ считается дата в «АКТе приема – передачи» (технической готовности) объекта.

15. Соблюдать основные принципы и требования внедренной Интегрированной системы менеджмента (ИСМ) у Подрядчика.

16. Перед началом производства работ, обеспечить своих работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, светоотражающими жилетами зеленого цвета, с логотипом компании Подрядчика.

17. Соблюдать порядок раздельного сбора отходов производства и потребления. Самостоятельно производить сбор в специально отведенное место - согласованное с Заказчиком.

18. Соблюдать внутриобъектовый режим ПАО «КАМАЗ и ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Нести предусмотренную правилами ответственность за выявленные нарушения своих работников.

19. Не допускать нахождение материалов и инструмента вне согласованных с Заказчиком мест.

20. Сбор, хранение, складирование строительных отходов и материалов производить с учетом факторов-влияющих на целостность, материалов, инструмента, складированных отходов - в соответствии с требованиями норм и правил Заказчика.

Не допускать разброс материалов по территории Заказчика.

21. Обозначить соответствующими бирками собственные материалы, оборудование, инструмент, строительные отходы.

22. Собственными силами вывезти строительные отходы, образовавшиеся в результате своей деятельности, с целью их дальнейшей утилизации.

Объем соответствующий полной загрузке одного грузового автомобиля - подлежит вывозу в течение трех календарных дней.

23. Не допускать загромождения противопожарных проездов, выездов на внутренней и прилегающей территории объекта.

24. Выполнение большего объема работ Подрядчиком, чем предусмотрено договором, без согласования с Заказчиком, оплате не подлежит. Выполняется силами и денежными средствами Подрядчика.

25. Порчу имущества Заказчика, Подрядчик устраняет собственными силами за счет собственных денежных средств, а при невозможности, оплачивает стоимость поврежденного имущества.

26. По окончании работ в течение 3-х календарных дней собрать и вывезти строительный мусор. Оборудование, инструмент и материалы, в течение 3-х календарных дней после приема – передачи объекта вывезти с территории Заказчика.

27. Участие в тендере и предложенная участником закупки цена предложения – подтверждает:

27.1. Наличие у участника для проведения работ всех необходимых лицензий, разрешений и сертификатов.

27.2. Со всей документацией, необходимой для выполнения работ по капитальному ремонту по ЛОТу в полном объеме - участник ознакомлен. Осмотр объекта капитального ремонта произведен.

27.3. Предложенная цена предложения, - является итоговой стоимостью всех необходимых работ и материалов (обозначенных в ЛОТе сметными расчетами, проектами, рекомендациями, рабочими чертежами, техническим заданием), для полного вы-

полнения работ по капитальному ремонту, согласно требованиям Заказчика и поставщика складской техники.

### **Характеристика безопасности:**

1. Требования об организации безопасного выполнения работ подрядными организациями на территории ПАО «КАМАЗ» 12.12-2018 с изм.0.
2. Требования по обеспечению противопожарной безопасности в соответствии с:
  - 2.1. Федеральным законом РФ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994г, №69-ФЗ (ред. от 30.12.2015г);
  - 2.2. Правилами пропускного и внутриобъектового режимов ПАО «КАМАЗ», СТО «КАМАЗ» 60.03-2013 с изм.7.;
  - 2.3. Федеральным законом РФ от 22.07.2008г, №123-ФЗ «Технический регламент о пожарной безопасности» и утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.04.2009г;
  - 2.4. № 1573 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального Закона РФ от 22.07.2008г;
  - 2.5. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Требования по обеспечению промышленной безопасности в соответствии с:
  - 3.1. Федеральным законом РФ от 21.07.1997 г, №116-ФЗ (ред. от 13.07.2015г) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов;
  - 3.2. Федеральным Законом РФ от 04.03.2013г №22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный Закон» «О промышленной безопасности производственных объектов;
  - 3.3. Федеральным Законом от 30.12.2009г. №384-ФЗ (ред. от 02.07.2013г) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
4. Требования по обеспечению норм и правил охраны труда в соответствии с:
  - 4.1. «Трудовым кодексом РФ» от 30.12.2001 №197-ФЗ;
  - 4.2. Федеральным Законом от 30.06.2006 №90-ФЗ (ред. от 22.12.2014) «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»;
  - 4.3. Федеральным законом от 24.07.2009г №206-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»

### **Основные условия, на которых планируется заключение договора:**

1. Условия оплаты – отсрочка платежа 45 (сорок пять) календарных дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ по форме КС-2; КС-3; ОС-3.
2. Гарантийные обязательства на работы и материалы не менее – 5 (пяти) лет.

3. В связи с производственной необходимостью Заказчик оставляет за собой право изменить набор и объемы работ, но не более 30% от первоначальной общей суммы контракта.

Изменить планировку проведения работ, перенести выполнение работ и использование материалов из одной координаты в другую.

4. Перечень, объем работ, цветовые решения определяется дефектными ведомостями, рабочими чертежами, проектами и другими документами к проведению работ.

5. Стоимость работ и материалов определяется локальными сметными расчетами, выполненным подрядчиком и коммерческим предложением Подрядчика.

6. В случае если победитель не имеет возможности предоставить организатору закупки необходимые документы для заключения договора и для проведения работ, победителем объявляется фирма, занявшая второе место.

### **Требования к участникам закупки:**

#### **1. Основные требования:**

- правоспособность, создание и регистрация в установленном порядке;
- соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки, в т.ч. членство в СРО, наличие необходимых лицензий и разрешений;
- непроведение ликвидации юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- неприостановление деятельности контрагента в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках;
- отсутствие сведений о контрагенте, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и Федеральным законом № 44-ФЗ;
- лицо, являющееся руководителем юридического лица не должно иметь действующую дисквалификацию, ограничения по службе либо запрет заниматься профессиональной или иной деятельностью;
- финансово-хозяйственная деятельность потенциального поставщика не должна создавать высокие налоговые риски для Общества и/или быть направленным на получение необоснованной налоговой выгоды.

#### **2. Дополнительные требования:**

- потенциальный поставщик должен являться производителем, официальным представителем производителя, либо дилером (при закупке оборудования – официальный системный партнер, разработчик интеллектуальных решений);

- потенциальный поставщик должен обладать достаточными ресурсами для выполнения обязательств по поставке товаров, работ и услуг;
- потенциальный поставщик не должен быть связан с другими участниками закупки. Под связанными участниками закупки понимаются участники закупки, находящиеся под прямым или косвенным контролем одних и тех же физических лиц;
- в отношении потенциального поставщика, его учредителей и руководителей не возбуждены уголовные дела по основаниям, связанным с производственной деятельностью, имеющей отношение к предмету закупки, либо коррупционного характера.

Все требования к участнику закупок могут быть также установлены в документации о закупке к исполнителям (субподрядчикам, субпоставщикам), привлекаемым участником закупки для исполнения договора с Заказчиком. Ответственность за соответствие всех привлекаемых субпоставщиков (субподрядчиков, соисполнителей) независимо от выполняемого ими объема поставок, работ, услуг, требованиям, указанным в документации о закупке, в том числе наличия у них разрешающих документов несет участник процедуры закупки.

- Приложение: 1. Рабочие чертежи 504-077/2021-1-АС на капитальный ремонт топинговых бетонных полов в осях УЕ-МЖ/21-25. (приложение №1) на 2 л. в 1 экз.
2. Сметные расчеты на капитальный ремонт бетонных полов (приложение №2) на 23 л. в 1 экз.
3. Требованиями к полам - предъявляемым для использования узкопроходных штабелеров (приложением № 3) на 1 л. в 1 экз.
4. Устройство направляющих металлических конструкций на бетонных полах (приложение № 4) на 1л. в 1 экз.
5. Планировка устройства металлических деформационных мостиков на деформационные швы между картами (приложение №5) на 1 л. в 1 экз.
6. Образец металлического мостика на деформационный шов на 1 л. в 1 экз.
7. Сметные расчеты на капитальный ремонт и окраску металлоконструкций по № №500-504КР-0389/2021 (приложение № 7) на 5 л. в 1 экз.
8. Сметные расчеты на капитальный ремонт и окраску плит покрытия № 500-504КР-0388/2021 (приложение № 8) на 4 л. в 1 экз.
9. Сметные расчеты на антикоррозийную защиту металлоконструкций, ферм, связей, оголовков колонн № № 500-504КР-0387/2021 (Приложение №9) на 5 л. в 1 экз.

10. Требования к направляющим металлоконструкциям (Приложение №10) на 8 л. в 1 экз.

Заместитель генерального  
директора по логистике



Д.Г. Стеблов

Начальник ЭМЦ



Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ



Э.В. Каленков

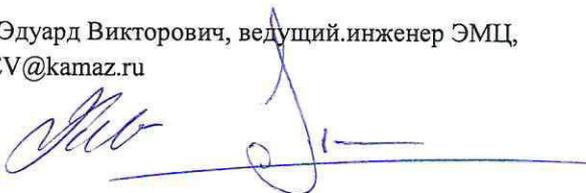
УТВЕРЖДАЮ:  
Организатор закупки  
Главный инженер

И.В. Юмагулов  
« 09. » 02 2022г.

**Порядок и критерии оценки качества предложений участников  
закупки на услуги по проведению работ капитального ремонта  
во II блоке АС в осях УЕ-МЖ/21-25 в 504 корпусе,  
для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» в 2022 году.  
Лот № 1**

Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	100%	10 баллов	При оценке заявок лучшим условием исполнения сделки по указанному критерию признается предложение участника закупки с наименьшей ценой предложения. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле: <b><math>B = 10 / (Цп / Цмин)</math></b> , где Б-количество баллов по критерию цена; 10-максимальный балл по критерию цена; Цп-цена предложения; Цмин-минимальная цена предложения;

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ,  
KalenkovEV@kamaz.ru  
55-07-69



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вариант 1. План полов между осями 21-25 и УЕ-МЖ. Схема демонтруемых полов между осями 21-25 и УЕ-ЦЕ. Закаладные изделия	
3	Вариант 2. План полов между осями 21-25 и УЕ-МЖ. Схема демонтруемых полов между осями 21-25 и УЕ-ЦЕ. Закаладные изделия Мн1, Мн2. Фиксирующей стержень Ф1. Узлы 1, 2, А (Вариант 2)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Э2001-504-КЖ листы 2,3,4	Ссылочные КАМАЗ. Объекты общего назначения автомо- бильного производства. Центр запасных час- тей	
	Прилагаемые	
MASTER BUILDERS	Деформационный шов с медной лентой в	
BASF	Уcrete МС 40AS	

Общие указания

- 1 Рабочие чертежи разработаны на основании технического задания - листы №19-16-439 от 08.07.2021, №19045-5-317 от 19.08.2021, №19045-5-22 от 25.01.2022 и предусматривают использование демонных проочненных полов на высотном механизированном складе между осями УЕ-МЖ и 21-25 корпуса 504.
- 2 Чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Проектирование выполнено в соответствии с требованиями следующих документов:
  - Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
  - СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88. Полы";
  - СП 28.13330-2012 "СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии";
  - СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001. Производство зданий";
  - СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции. Общие положения";
- 4 Бетонирование монолитных конструкций производить согласно указаниям СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции".
- 5 При производстве сборно-монтажных работ соблюдать требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
- 6 Материалы и изделия, входящие в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации должны иметь сертификаты пожарной безопасности.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Код гр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Статус	Лист	Листов
						Склад запасных частей (объект 504, Ремонт полов между осями УЕ-МЖ/17-25)	Р	1	
						Общие данные			

504-077/2021-1-АС  
 ПАО "КАМАЗ". ОНЛАЙН. ООО "Автозапчасть"



**ПАО «КАМАЗ»  
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ**

**ПАО "КАМАЗ". ООНаП. ООО «Автозапчасть».  
Склад запасных частей (объект 504).  
Ремонт полов в осях 21-25/УЕ-МЖ.**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Локальные сметы**

(АС)

**504-077/2021-1 – Лсм**

**Арх. № 23088**

**2022г**

**Сводка затрат №1**  
**Сводка затрат №2 на 01.02.2022**

1. **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1**-на устройство полов- Вариант №1  
(электростатические полы)
2. **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2**-на устройство полов- Вариант №2  
(топинговые полы)

ПАО "КАМАЗ". ООИАП. ООО "АвтоЗапчасть". Склад запасных частей (объект 504). Ремонт полов между осями 21-25/УЕ-МЖ.  
(наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2**  
(объектная смета)

проект 504-077/2021- вариант 2 (топинговые полы)  
(наименование объекта)

Сметная стоимость 13651,48 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 1129,52 тыс. руб.  
Расчетный измеритель единичной стоимости  
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.02.2022

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Локальные сметы (расчеты)</b>									
1	Лок см №2 арх № 123088	на общестроительные работы -АС-ВАРИАНТ 2 (топинговые полы)	11044,88				11044,88	1129,52	
		<b>Итого "Локальные сметы (расчеты)"</b>	11044,88				11044,88	1129,52	
<b>Непредвиденные затраты</b>									
2	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	331,35 3% от 11044880				331,35		
		<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>	331,35				331,35		
<b>Налоги и обязательные платежи</b>									
3	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	2275,25 20% от 11376230				2275,25		
		<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>	2275,25				2275,25		
		<b>Итого по объектной смете</b>	13651,48				13651,48	1129,52	

Составил:  Мордовина Т.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2**  
(локальная смета)

на общестроительные работы -АС- ВАРИАНТ 2 (топлиновые полы)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-077/2021-1- АС 1-3

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 11044,880 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1129,524 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 8963,5256 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2021 (з/п 4 кв. 2019)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		всего	Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.	
				на ед.	на ед.		на ед.	общая	В том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ГЭСН27-07-005 05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Резка покрытия толщиной 70 мм: угловой шлифовальной машинкой	м реза		88,3	127,04	11218	7049			4169	52,097	
	1. 01.7.17.06-0061	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,59	52,097	135,3	7048,72						
		Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,014	1,2362	3372,18	4168,69				4168,69		
2	ГЭСН27-07-005 07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм: к норме 27-07-005-05 (кол-во слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3))	м реза		88,3	36,45	3219	1433			1786	10,596	
	1. 01.7.17.06-0061	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,12	10,596	135,3	1433,64						
		Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,006	0,5298	3372,18	1786,58				1786,58		
3	ГЭСН46-04-009 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3		42,7 4270,1	1676,09	71569	41931	29638			328,79	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	7,7	328,79	127,53	41930,59						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	2,26	96,502	266,89	25755,42		25755,42				
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	4,52	193,004	20,12	3883,24		3883,24				
	3. 999-9900	Строительный мусор	т	2,38	101,626								
4	ФССЦпг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза		102,48 42,7*2,4	41,82	4286		4286				
5	ФССЦпг-03-21-01-014 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 14 км; класс груза 1	1 т груза		102,48 42,7*2,4	215,27	22061		22061				
6	Прайс-лист ООО ПЭК	Захоронение отходов с учетом экологических платежей (отходы от разборки) МАТ=432/1,2+18,684	тн		102,48 42,7*2,4	378,68 432/1,2+18,684	38807				38807		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Демонтажные работы													
Раздел 2. Устройство полов тип 1 S=2840 м2-л.2													
7	ГЭСН13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обеспыливание поверхности	м2		2840	9,8	27832	23884	3948			198,8	
	1. 91.21.22-638	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	198,8	120,16	23887,81						
		Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,1	284	13,92	3953,28		3953,28				
8	ГЭСН11-01-050-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство пароизоляции из полистироеновой пленки в два слоя насухо (кол-во слоев ПЭ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		28,4 2840 / 100	4255,9	120868	23546	1240	258	96082	195,96	1,136
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,9	195,96	120,16	23546,55						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1,136								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,136	1091,74	1240,22		1240,22	258,47			
3	2. 01.7.07.12-0024	Пленка полистироеновая толщиной: 0,15 мм	м2	244,8	6952,32	13,82	96081,06				96081,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСН11-01-002-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3		340,8 2840/(0,150*0,03)	493,94	168335	146847	753		20735	1247,328	
		Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.-ч	3,66	1247,328	117,73	146847,93						
		Вибраторы поверхностные	маш.час	0,48	163,584	4,6	752,49		752,49				
		Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,002	0,6816	25150,87	17142,83				17142,83		
		Вода	м3	0,35	119,28	21,9	2612,23				2612,23		
		Доска необрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	м3	0,001	0,3408	2868,47	977,57				977,57		
10	ГЭСН11-01-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2		28,4 2840/100	6928,21	196761	126744	67841	10329	2176	1136	54,812
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	40	1136	111,57	126743,52						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	54,812								
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	1,1	31,24	1992,64	62250,07		62250,07	6184,9			
		Подъемники одноомачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	маш.час	0,83	23,572	206,54	4868,56		4868,56	4144,43			
		Вибраторы поверхностные	маш.час	3,41	96,844	4,6	445,48		445,48				
		Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,7	19,88	13,92	276,73		276,73				
		Вода	м3	3,5	99,4	21,9	2176,86				2176,86		
11	ФССЦ- 04.1.02.05-0046 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В25 (М350)	м3		434,52 2840*0,150*1,02	4621,32	2008056				2008056		
12	Ком предл. ООО Босфор (региональны й представител ь т. 8917-852-17-64	Фибра анкерная стальная (расход 30 кг/м3) МАТ=140/1,2*1,02	кг		13035,6 434,52*30	119 140/1,2*1,02	1551236				1551236		
13	ГЭСН06-01-015-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т		38,3	70770,69	2710517	60224	16395	3547	2633898	484,112	14,554
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	12,64	484,112	124,4	60223,53						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	14,554								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,16	6,128	1174,22	7195,62		7195,62	1629,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,22	8,426	1091,74	9199		9199	1917,17			
	3. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,028	1,0724	34311,41	36795,56				36795,56		
Н, 3	4. 08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т	1	38,3	67809,49	2597103,47				2597103,47		
14	ГЭСН11-01-055-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство упрочненных (топлинговых) покрытий бетонных полов	100 м2		28,4 2840 / 100	7657,31	217468	78542	82967		55959	594,696	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	20,94	594,696	132,07	78541,5						
	1. 91.21.22-187	Машины бетоноотделочные однороторные, мощность 4 л.с.	маш.час	3,09	87,756	81,98	7194,24		7194,24				
	2. 91.21.22-188	Машины затирочные однороторные, мощность 9 л.с.	маш.час	3,09	87,756	149,93	13157,26		13157,26				
	3. 91.21.22-189	Машины затирочные двухроторные, мощность 20 л.с.	маш.час	6,1	173,24	359,3	62245,13		62245,13				
	4. 91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.час	0,44	12,496	3,71	46,36		46,36				
	5. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,82	23,288	13,92	324,17		324,17				
	6. 01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	103	2925,2	19,13	55959,08				55959,08		
15	Ком предл. ООО Босфор (региональны й представител ь т. 8917-852-17-64	Сухая упрочняющая сесь для бетонных полов REFLOOR СТ-S201 (расход 5 кг/м2) МАТ=33,30/1,2*1,02	кг		14200 2840*5	28,31 33,30/1,2*1,02	402002					402002	
16	Ком предл. ООО Босфор (региональны й представител ь т. 8917-852-17-64	Пропитка для бетонных полов REFLOOR AC-S200 (расход 0.12 кг/м2) МАТ=378/1,2*1,02	кг		340,8 2840*0.12	321,3 378/1,2*1,02	109499					109499	
17	Ком предл. ООО Босфор (региональны й представител ь т. 8917-852-17-64	Шнур прокладочный Вилатерм Ду=6мм МАТ=7/1,2*1,02	м		1440	5,95 7/1,2*1,02	8568				8568		
18	Ком предл. ООО Босфор (региональны й представител ь т. 8917-852-17-64	Герметик полиуретановый Soundflex 40FC МАТ=480/1,2*1,02	шт		128	408 480/1,2*1,02	52224				52224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Ком предп. ООО Босфор (региональный представитель Б.Т. 8917-852-17-64)	Однокомпонентная полиуретановая грунтовка MasterSeal P147 МАТ=4182,96/1,2*1,02	шт.			13	46222	46222	173144	14134	46222	3856,896	70,502
	Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						7619588	459787	713818	23850	6986657	5987,8311	118,9721
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						7992655	713818	292180	23850	6986657	5987,8311	118,9721
	Накладные расходы						663901						
	Сметная прибыль						295068						
	Итого по разделу 2 Устройство полов тип 1 S=2840 м2-п.2						8951624					5987,8311	118,9721
<b>Раздел 3. Обрамление полов по периметру -п.2</b>													
Деформационные швы по узлу 1													
20	ГЭСН16-04-002 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка закладных деталей из полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм (Тп1)	100 м			3,942 (1460*0,27) / 100	20205,25	79649	68802	10200	647	508,518	28,5401
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	129		508,518	135,3	68802,49	68802,49				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,24		28,5401							
1.	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05		0,1971	1368,73	269,78		269,78		52,42	
2.	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,1183	1583,26	187,3		187,3		31,46	
3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,7884	1091,74	860,73		860,73		179,38	
4.	91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	6,96		27,4363	323,73	8881,95		8881,95		7296,41	
5.	01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	0,25		0,9855	25,72	25,35				25,35	
6.	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74		2,91708	21,9	63,88				63,88	
7.	01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	0,069		0,271998	1133,31	308,26				308,26	
8.	01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3x58,5 мм	т	0,00059		0,002326	44032,88	102,42				102,42	
9.	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,009855	6,04	0,06				0,06	
10.	08.1.02.25-0101	Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	0,38		1,49796	98,05	146,87				146,87	
21	ФСЦЦ-24.3.03.13-0073 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Труба: ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	м			394,2 (1460*0,27)	23,11	9110				9110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	ГЭСН06-01-092-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг (1)	Т		1,1972 (146*0,82)/1000	74335,88	88995	12103	1274	255	75618	108,4783	0,9817
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	90,61	108,4783	111,57	12102,92	12102,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,9817								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,58	0,6944	1388,73	950,45		950,45	184,67			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,1197	1174,22	140,55		140,55	31,83			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,1676	1091,74	182,98		182,98	38,13			
	4. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	Т	0,006	0,007183	34311,41	246,46				246,46		
Н, 3	5. 08.4.03.03-0034	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	Т	1	1,1972	62956,53	75371,56				75371,56		
23	ГЭСН11-01-044-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Нарезка швов в бетоне: с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов (анкерный пропил)-прим	100 м		2,92 (146*2) / 100	5607,58	16374	3309	13065	1867		28,3532	8,2052
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	9,71	28,3532	116,72	3309,39	3309,39					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	8,2052								
	1. 91.08.05-052	Машины бетоноукладочного комплекта на рельсовых нарезающих швах в свежесушеном цементно-бетоне	маш.час	2,8	8,176	1594,04	13032,87		13032,87	1860,29			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0292	1091,74	31,88		31,88	6,64			
24	ГЭСН06-14-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство деформационных швов с применением: прокладок	100 м		1,46 146 / 100	21939,85	32032	15281	1025	115	15726	106,58	0,5694
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	73	106,58	143,38	15281,44	15281,44					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,5694								
	1. 91.10.03-001	Битумозаправщики, грузоподъемность 4 т	маш.час	0,34	0,4964	1904,09	945,19		945,19	98,28			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,073	1091,74	79,7		79,7	16,61			
	3. 01.2.01.02-0031	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНЦ-В-3, БНЦ-У, БНЦ-У	Т	0,32	0,4672	19370,66	9049,97				9049,97		
	4. 01.7.07.29-0111	Пласти пропитанная	кг	15	21,9	72,01	1577,02				1577,02		
	5. 11.1.03.06-0095	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,41	0,5986	8517,97	5098,86				5098,86		
25	ФССЦ-12.2.05.09-0043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3		0,292 146*0,2*0,01	6743,75	1969				1969		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ГЭСН06-01-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Устройство деформационного осадочного шва	100 м		1,46 146 / 100	10753,27	15700	11603	4097	139		95,6008	0,5694
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	65,48	95,6008	121,37	11603,07						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,39	0,5694								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,16	0,2336	1174,22	274,3		274,3	62,12			
	2. 91.08.04-024	Котлы битумные: электрические 1000 л	маш.час	10,21	14,9066	291,83	3455,8		3455,8				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,23	0,3358	1091,74	366,61		366,61	76,4			
27	ФССЦ-01.7.07.26-0025 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые теплоизоляционные из эластичного пенопласта с мелкодисперсионной структурой для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций, сечение круглое сплошное, диаметр 15 мм	м		148,92 146*1,02	4,99	743				743		
28	Прайс-лист ООО Босфор	Однокомпонентная полиуретановая грунтовка MasterSeal CR460 (расход 0,1 кг/мп)	кг		14,6 146*0,1	6743,33 23800/3,1,2*1,02	98453				98453		
29	Прайс-лист ООО Босфор	Однокомпонентная полиуретановая грунтовка MasterSeal P147 (расход 0,01 л/мп)	кг		1,46 146*0,01	3808 4480/1,2*1,02	5560				5560		
30	ГЭСН06-01-092-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг (Мн2)	т		2,5069 (583*4,3/1000)	148515,93	372315	25343	2668	533	344304	227,1502	2,0557
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	90,61	227,1502	111,57	25343,15						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	2,0557								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,58	1,454	1368,73	1990,13		1990,13	386,68			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,2507	1174,22	294,38		294,38	66,67			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,351	1091,74	383,2		383,2	79,86			
	4. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,006	0,015041	34311,41	516,08				516,08		
Н, 3	5. 07.2.07.12-0031	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы: до 0,1 т	т	1	2,5069	137136,58	343787,69				343787,69		
31	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2		0,62 62 / 100	1876,13	1164	492	47	3	625	3,2922	0,0124
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	3,2922	149,54	492,32						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0124								
1.	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0062	14,9	0,09		0,09				
2.	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0062	1992,64	12,35		12,35	1,23			
3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0062	1091,74	6,77		6,77	1,41			
4.	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,6944	39,56	27,47		27,47				
5.	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,00558	99876,09	557,31				557,31		
6.	14.5.09.02-0002	Ксилоп нефтяной, марка А	т	0,0015	0,00093	73255,85	68,13				68,13		
32	ГЭСН13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (кол-во слов: ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		0,62	10206,26	6328	391	84	8	5853	3,0628	0,0372
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,94	3,0628	127,53	390,6						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0372								
1.	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,0124	14,9	0,18		0,18				
2.	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0124	1992,64	24,71		24,71	2,45			
3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0248	1091,74	27,08		27,08	5,64			
4.	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	0,806	39,56	31,89		31,89				
5.	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,038	0,02356	204498,18	4817,98				4817,98		
6.	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	16	9,92	104,38	1035,45				1035,45		
Обрамление полов по периметру по узлу 2													
33	ГЭСН06-01-092-11	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг (Мн1)	т		0,61045	148515,93	90662	6171	650	130	83841	55,3129	0,5006
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	90,61	55,3129	111,57	6171,26						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,5006								
1.	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,58	0,3541	1388,73	484,67		484,67	94,17			
2.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,061	1174,22	71,63		71,63	16,22			
3.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,0855	1091,74	93,34		93,34	19,45			
4.	08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,006	0,003663	34311,41	125,68				125,68		
Н, 3	5.07.2.07.12-0031	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы: до 0,1 т	т	1	0,61045	137136,58	83715,03				83715,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2		0,15 15/100	1878,13	282	119	11	1	152	0,7965	0,003
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	0,7965	149,54	119,11						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,003								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0015	14,9	0,02		0,02				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0015	1992,64	2,99		2,99	0,3			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0015	1091,74	1,64		1,64	0,34			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,168	39,56	6,65		6,65				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,00135	99876,09	134,83				134,83		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,000225	73255,85	16,48				16,48		
35	ГЭСН13-03-004-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (кол-во слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		0,15 15/100	10206,26	1531	95	20	2	1416	0,741	0,009
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,94	0,741	127,53	94,5						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,009								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,003	14,9	0,04		0,04				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,003	1992,64	5,98		5,98	0,59			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,006	1091,74	6,55		6,55	1,37			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	0,195	39,56	7,71		7,71				
	5. 14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,038	0,0057	204498,18	1165,64				1165,64		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	16	2,4	104,38	250,51				250,51		
36	ГЭСН11-01-044-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Нарезка швов в бетоне: с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов (анкерный пропил)-прим	100 м		1,45 145/100	5607,58	8131	1643	6488	927		14,0795	4,0745
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	9,71	14,0795	116,72	1643,36						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	4,0745								
	1. 91.08.05-052	Машины бетоноукладочного комплекта на рельсо- формах нарезающие швы в свежееуложенном цементе-бетоне	маш.час	2,8	4,06	1594,04	6471,8		6471,8	923,77			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0145	1091,74	15,83		15,83	3,3			
Фиксирующие стержни													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ГЭСН06-01-092-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг (Ф1)	Т		4,09 (4090)/1000	84398,74	345191	41347	4352	870	299492	370,5949	3,3538
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	90,61	370,5949	111,57	41347,27	41347,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	3,3538								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,58	2,3722	1368,73	3246,9		3246,9	630,86			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,1	0,409	1174,22	480,26		480,26	108,77			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,5726	1091,74	625,13		625,13	130,28			
	4. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	Т	0,006	0,02454	34311,41	842				842		
Н, З	5. 08.4.03.02-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	Т	1	4,09	73019,39	298649,31				298649,31		
Устройство демпферной ленты по узлу 3													
38	ГЭСН08-01-007-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство прокладочной гидроизоляции (демпферная лента) - прим.	100 м2		0,135 (90*15)/100	366,98	50	50				0,4307	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	3,19	0,4307	114,7	49,4	49,4					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,001	0,0001	1091,74	0,11		0,11	0,02			
39	ФССЦ-01.7.06.11-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Лента уплотнительная с односторонним клеевым слоем - прим.	10 м		9 90/10	254,5	2291				2291		
40	ГЭСН06-01-018-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Устройство деформационного осадочного шва	100 м		0,9 90/100	10753,27	9678	7153	2525	85		58,932	0,351
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	65,48	58,932	121,37	7152,58	7152,58					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,39	0,351								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,16	0,144	1174,22	169,09		169,09	38,3			
	2. 91.08.04-024	Котлы битумные: электрические 1000 л	маш.час	10,21	9,189	231,83	2130,29		2130,29				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,23	0,207	1091,74	225,99		225,99	47,1			
41	ФССЦ-01.7.07.26-0025 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые теплоизоляционные из эластичного пенопласта с мелкозакрытопористой структурой для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций, сечение круглое сплошное, диаметр 15 мм	М		91,8 90*1,02	4,99	458				458		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	Прайс-лист ООО Босфор	Однокомпонентная полиуретановая грунтовка MasterSeal CR460 (расход 0,1 кг/мп) МАТ=238003/1.2*1.02	кг			9 90*0,1 238003/1.2*1, 02	60690				60690		
43	Прайс-лист ООО Босфор	Однокомпонентная полиуретановая грунтовка MasterSeal P147 (расход 0,01 л/мп) МАТ=4480/1.2*1.02	кг			0,9 90*0,01 4480/1.2*1,02	3427				3427		
44	ГЭСН11-01-044- 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Нарезка швов в бетоне: с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов (анкерный пропил)-прим	100 м			0,9 90/100	5047	1020	4027	575		8,739	2,529
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	9,71		8,739	116,72	1020,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81		2,529							
	1. 91.08.05-052	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс- формах нарезающие швы в свежесуложенном цементе-бетоне	маш.час	2,8		2,52	1594,04	4016,98	4016,98	573,38			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,009	1091,74	9,93	9,83	2,05			
Анкерный пропил по узлу 4													
45	ГЭСН11-01-044- 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Нарезка швов в бетоне: с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов (анкерный пропил)-прим	100 м			2,04 204/100	5607,58	2312	9127	1304		19,8084	5,7324
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	9,71		19,8084	116,72	2312,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81		5,7324							
	1. 91.08.05-052	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс- формах нарезающие швы в свежесуложенном цементе-бетоне	маш.час	2,8		5,712	1594,04	9105,16	9105,16	1299,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0204	1091,74	22,27	22,27	4,64			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
<b>Итого по разделу 3 Обрамление полов по периметру -л.2</b>													
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>													
							9038017	707434	288789	28508	8041794	5858,8494	128,0264
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							9576498	1081415	453289	48109	8041794	8963,5256	216,0446
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
В том числе, справочно:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:						314408	232926	81481	9978		1935,5208	44,8092
	движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2, 7, 31-32, 34-35, 8-11, 14, 23, 36, 44-45, 12-13, 15-19, 24-29, 40-43, 20-22, 30, 33, 37-39)												
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 3)						10736	6290	4446			49,3185	
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-2, 7, 31-32, 34-35, 8-11, 14, 23, 36, 44-45, 12-13, 15-19, 24-29, 40-43, 20-22, 30, 33, 37-39)						213337	134764	78572	9622		1119,8369	43,209
	Накладные расходы						1016572						
	В том числе, справочно:												
	90% = 106%*0,85 ФОТ (от 1129524) (Поз. 1-3, 7, 31-32, 34-35, 8-11, 14, 23, 36, 44-45, 12-13, 15-19, 24-29, 40-43, 20-22, 30, 33, 37-39)						1016572						
	Сметная прибыль						451810						
	В том числе, справочно:												
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 1129524) (Поз. 1-3, 7, 31-32, 34-35, 8-11, 14, 23, 36, 44-45, 12-13, 15-19, 24-29, 40-43, 20-22, 30, 33, 37-39)						451810						
	<b>Итого по смете:</b>												
	Автомобильные дороги						36244					97,3309	
	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов						144992					378,1085	
	Перевозка грузов автотранспортом						26347						
	Теплоизоляционные работы						38807						
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						104214					320,8901	0,104
	Полы						3900567					5037,8067	129,0754
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						5376353					1156,9615	27,0739
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						289230					789,4742	48,1614

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в жилищно-гражданском строительстве													
	Конструкции из кирпича и блоков						1125656					1182,2851	11,6299
	Итого						2470					0,6686	
	В том числе:						11044880					8963,5256	216,0446
	Материалы						8041794						
	Машины и механизмы						453289						
	ФОТ						1129524						
	Накладные расходы						1016572						
	Сметная прибыль						451810						
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>11044880</b>					<b>8963,5256</b>	<b>216,0446</b>



Составил: \_\_\_\_\_ Мордовина Т.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)



ООО «СМАРТБЕТОН»  
420061, РТ, г. Казань, ул. Н. Ершова, 18, офис 2-17  
тел. (843) 236-93-96  
[smartbeton@mail.ru](mailto:smartbeton@mail.ru)

## REFLOOR СТ-S200 (201) (КОРУНДОВЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ)

### ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Сухие смеси REFLOOR СТ-S200 - это порошкообразная смесь, состоящая из портландцемента, фракционного корундового наполнителя, модифицирующих добавок и пигмента. Поставляется в виде предварительно смешанной сухой смеси для непосредственного использования по принципу «сухой на мокрый». Материал производится по ГОСТу 31358-2007.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая смесь REFLOOR СТ-S200 предназначена для отделки поверхности свежих бетонных полов с высоким режимом нагрузки, значительно улучшает обрабатываемость и устойчивость к износу поверхности бетонных полов. Рекомендуется к применению в производственных и складских помещениях.

### ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОНУ

Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта и в соответствии с СНиП2.0313, СНиП3.03.01, СНиП3.04.01 и действующими НД. Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (мин. класса С16/20), уложенной и уплотненной согласно требуемой проектной линии профиля.

Рекомендуемая марка бетона – не ниже М300 (В22,5).

Серый (натур.)

Светло-серый

Красный

Зеленый

Синий



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Срок набора прочности	28 суток
Расход материала на 1м2	4-5 кг (в зависимости от рабочих нагрузок)
Толщина слоя	2-3 мм
Прочность на сжатие через 28 суток	105 МПа
Прочность при растяжении через 28 суток	мин. 7 МПа
Насыпная плотность смеси	1970 кг/куб.м
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Размер частиц наполнителя в сухой смеси	3,2 мм
Легкая нагрузка (до 200 кг/см2)	через 7 суток
Усадка	макс. 0,09%
Истираемость ВСА	AR0.5
Истираемость на диске ЛКИ-3М	0,12г/кв.см
Стойкость к ударным воздействиям	20,0 кг/кв.мм



ООО «СМАРТБЕТОН»  
420061, РТ, г. Казань, ул. Н. Ершова, 18, офис 2-17  
тел. (843) 236-93-96  
[smartbeton@mail.ru](mailto:smartbeton@mail.ru)

### РАСХОД

Наименование	Цвет	Расход, кг/м.кв.
Refloor CT-S200	натуральный	3-5
Refloor CT-S201	светло-серый	5-7
Refloor CT-S202	красный, зеленый, желтый, голубой, черный	5-7

Калькуляция стоимости пола с упрочненным верхним слоем REFLOOR CT-S201.

Цвет светло-серый

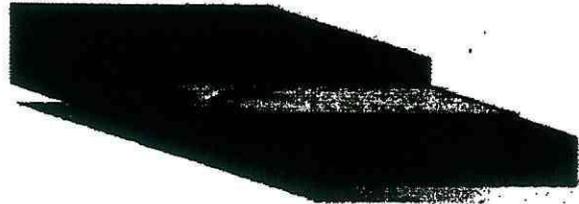
площадь пола, м.кв.	2840					
Длина термо-усадочных швов при нарезке карт бхб метров, пог.м.	1278					
№	Наименование	Расход	Цена, руб с НДС	Кол-во материала	Сумма, руб.	
<b>Материалы для устройства бетонного пола с упрочненным верхним слоем. Бетон марки не ниже М300 (В22,5)</b>						
1	Сухая упрочняющая смесь для бетонных полов REFLOOR CT-S201	5	кг/м <sup>2</sup>	33,30	14200	472 860,00
2	Пропитка для бетонных полов REFLOOR AC-S200	0,12	л/м <sup>2</sup>	378,00	342	129 276,00
<b>Материалы для устройства деформационных швов при нарезке карт бхбм</b>						
3	Прокладочный шнур Вилатерм d=6мм	1	м/м.пог	7,00	1440	10 080,00
4	Однокомпонентная полиуретановая грунтовка MasterSeal P 147	0,01	шт/м.пог	4182,96	13	54 378,48
5	Герметик полиуретановый Soudaflex 40FC	0,10	шт/м.пог	480,00	128	61 440,00
<b>ИТОГО</b>					<b>728 034,48</b>	
<b>Стоимость 1 кв.м.</b>					<b>256,35</b>	

С уважением,  
Марина Замалева  
8917-852-17-64

## Ucrete® MF40AS

Антистатическое гладкое термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

Применяется в закрытых помещениях или на улице с перепадами температур и «сухими» производственными процессами. Повышенная стойкость к абразивным и ударным воздействиям. Температурная стойкость от -15 до +70°C. Подходит для взрывоопасных помещений.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

в производственных помещениях пищевой, химической, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности на участках с

высокими механическими, температурными и химическими воздействиями, при максимальных требованиях по гигиене, а также при требованиях по взрывобезопасности или токопроводящим свойствам.

Слой	Материал	~ Расход, кг/м²
 Грунтовка	Ucrete Primer LC Трехкомпонентный заполняющий грунтовочный полиуретан-цементный материал	2,0 – 2,5
 Контур заземления	Самоклеющиеся медные ленты, м.п	0,35 – 0,5
 Основной слой	Ucrete MF40AS Четырехкомпонентный <u>токопроводящий</u> цветной самонивелирующийся термо- и химически стойкий полиуретан-цементный материал <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для толщины 4,0 мм</li> <li>■ для толщины 6,0 мм</li> </ul>	9,0 – 10,0 13,0 – 14,0

Толщина покрытия – 4,0; 6,0 мм

### Примечание:

Указанные расходы являются ориентировочными и могут меняться в зависимости от способа нанесения материалов, шероховатости,

температуры и пористости основания, а также отходов, образующихся во время применения материалов.

Расход медных лент на контур заземления зависит от размера и конфигурации помещения.

*Master Tile WP667 - 104,27 руб/м².*

## Ucrete® MF40AS

Антистатическое гладкое термостойкое полиуретан-цементное покрытие с высокой химической стойкостью для высоких эксплуатационных нагрузок

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность при сжатии	53 МПа
Прочность при растяжении	9 МПа
Прочность при изгибе	21 МПа
Стойкость к истиранию (EN 13813)	AR0,5
Стойкость к ударным воздействиям (EN 13813)	>IR4
Стойкость к скольжению (DIN 51130)	R10
Модуль упругости (BS 6319: Part. 6)	3250 МПа
Водопоглощение (СР.ВМ 2/67/2)	0
Температурная стойкость	от -15 до +70°C
Электрическое сопротивление:	
▪ на землю (EN 1081)	< 10 <sup>6</sup> Ом
▪ человек / обувь / пол (IEC 61340-4-5)	< 10 <sup>9</sup> Ом
Напряжение тела при ходьбе (IEC 61340-4-5)	< +/- 100 В
Класс пожарной опасности (ФЗ №117 от 10.07.2012 г.)	КМ1

Информация в технических описаниях основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании ООО «МБС Строительные системы».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материалов и гарантируем их соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения продуктов. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять технические описания материалы и покрытия без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «МБС Строительные системы»  
 Офис в Москве: +7 495 225 6436  
 Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
 Офис в Казани: +7 843 212 5506  
 Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
 Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 2865  
 Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
 E-mail: stroysist@mbcc-group.com  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

# БАСФОР

современные решения для промышленных полов

Официальный дилер  
ООО «БАСФ Стронтельные системы»  
г.Казань, ул. В.Кулагина, д.9, помещение 5-10  
тел. (843) 225-04-47 Казань и РТ  
тел: (8422) 22-63-94 Ульяновск и Ульяновская обл.  
тел: (846) 205-32-38 Самара и Самарская область  
e-mail: office@basfor.ru

## Ucrete®MF40 AS

Четырехкомпонентный антистатический самонивелирующийся термо- и химически стойкий цветной полиуретан-цементный состав.

площадь 2900 м<sup>2</sup>  
толщина 4 мм  
цвет покрытия серый

Слой	Материал	Расход, на м <sup>2</sup>	Цена за ед, руб с НДС	Фас-ка, кг	Кол-во комплектов на всю площадь, шт	Стоимость материала на всю площадь, руб с НДС
Грунтовка	Ucrete PRIMER LC Трехкомпонентный полиуретан-цементный праймер	2,50	417,73	20,130	361,00	3 035 614,67
Отвод**	Самоклеющиеся медные ленты, м.п	0,50	50,00	20,00	73,00	73 000,00
Финишный слой	Ucrete MF40 AS – четырехкомпонентный токопроводящий цветной полиуретан-цементный состав, без содержания растворителей	9,00	542,80	17,723	1 473,00	14 170 325,40
Итого						17 278 940,07
Стоимость на 1 м <sup>2</sup>						5 958,26

С уважением,  
Региональный представитель ООО «Басфор»  
Марина Замалева 8917-852-17-64



Главная > Каталог товаров > Герметики > Полиуретановый герметик > MasterSeal CR 460

## Полиуретановый герметик MasterSeal CR 460

Двухкомпонентный цветной термо- и химически стойкий наливной полиуретановый герметик.

Код товара: 201891  
Бренд: BASF

Единица измерения:  
Склады производителя:  
Страна производитель:  
Вес:  
Основа:

Плотность, г/см<sup>3</sup>:  
Объем мл:  
Твердость по Шору А, через 28 дней:

[Все характеристики](#)

Сравнить

Цена без скидки с НДС

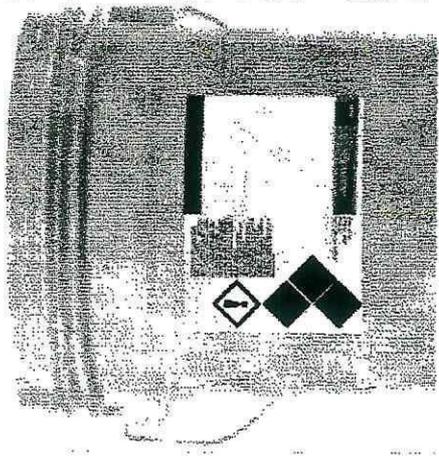
# 23 800 руб.

1 комплект 3 кг.

В наличии: под заказ  
[У Наших Дельцев?](#)

Доставка  
 Оплата  
 Рассчитать количество

Поделиться с друзьями





Контактный телефон  
**8-800-550-03-50**  
 В Занять обратный звонок  
 E-mail: [sales@mpkm.org](mailto:sales@mpkm.org)

Поиск по названию или артикулу

Сравнить: 0

Корзина: 0 руб.

Каталог товаров

Производители

Цены - лист

Проектировщикам

Контакты

[Главная](#) > [Каталог товаров](#) > [Промышленные полы](#) > [Грунтовка](#) > [MasterSeal P 147](#)

## Грунтовка MasterSeal P 147



Однокомпонентная грунтовка для подготовки основания при герметизации швов

Код товара: 2021112  
 Бренд: BASF

Единица измерения: банка 1000 мл.  
 Страна производителя: Германия  
 Вес: 1 кг.  
 Основы: Полиуретановая смола адгезионная  
 Тип материала: под герметик, для швов  
 Предназначение:

Сравнить

Цена без скидки с НДС

**4 480 руб.**

1 банка 1000 мл.

В наличии: под заказ  
 Нашли дешевле?

Доставка

Оплата

Рассчитать количество

Поделиться с друзьями



## ТРЕБОВАНИЯ К НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ В УЗКОПРОХОДНОЙ СТЕЛЛАЖНОЙ ЗОНЕ

Linde Material Handling

### ТРЕБОВАНИЯ К НАПОЛЬНОМУ ПОКРЫТИЮ

Фундамент

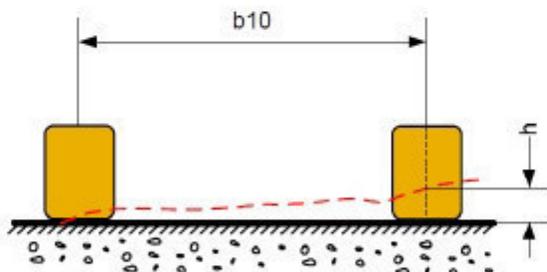
Поддерживающее основание должно быть изготовлено в соответствии со стандартом DIN 1045 с использованием бетона класса не ниже В25. Отверстия, дренажные каналы, углубления и другие нарушения однородности должны отстоять от рабочих проходов и стоек стеллажей не менее чем на 200 мм.

Финишное покрытие

Промышленный пол толщиной 10-30 мм, устойчивый к маслам и смазочным веществам. Поверхность пола должна иметь коэффициент трения около 0,5. Пол должен иметь противоскользящее покрытие. На поверхности не должно быть влаги, грязи или масляной пленки; поверхность не должна подвергаться пластической деформации под действием нагрузок.

### ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТ И ДОПУСКИ НА ПЛОСКОСТНОСТЬ ВДОЛЬ/ПОПЕРЕК КОЛЕСНОЙ КОЛЕИ

В узкопроходных зонах стеллажного хранения, а также в зонах перемещения штабелера с поднятым грузом должны соблюдаться максимальные отклонения, приведенные ниже. Эти допуски применимы к колесным колерам штабелера.



При заданной высоте подъема вила и ширине между грузовыми колесами (по центрам)  $b_{10} = 1500$  мм допустимый перепад высот в поперечном направлении не должен превышать  $h = 1.22$  мм.

Допустимый перепад высот ( $h$ ) между точками в продольном направлении, взятыми с заданным интервалом:

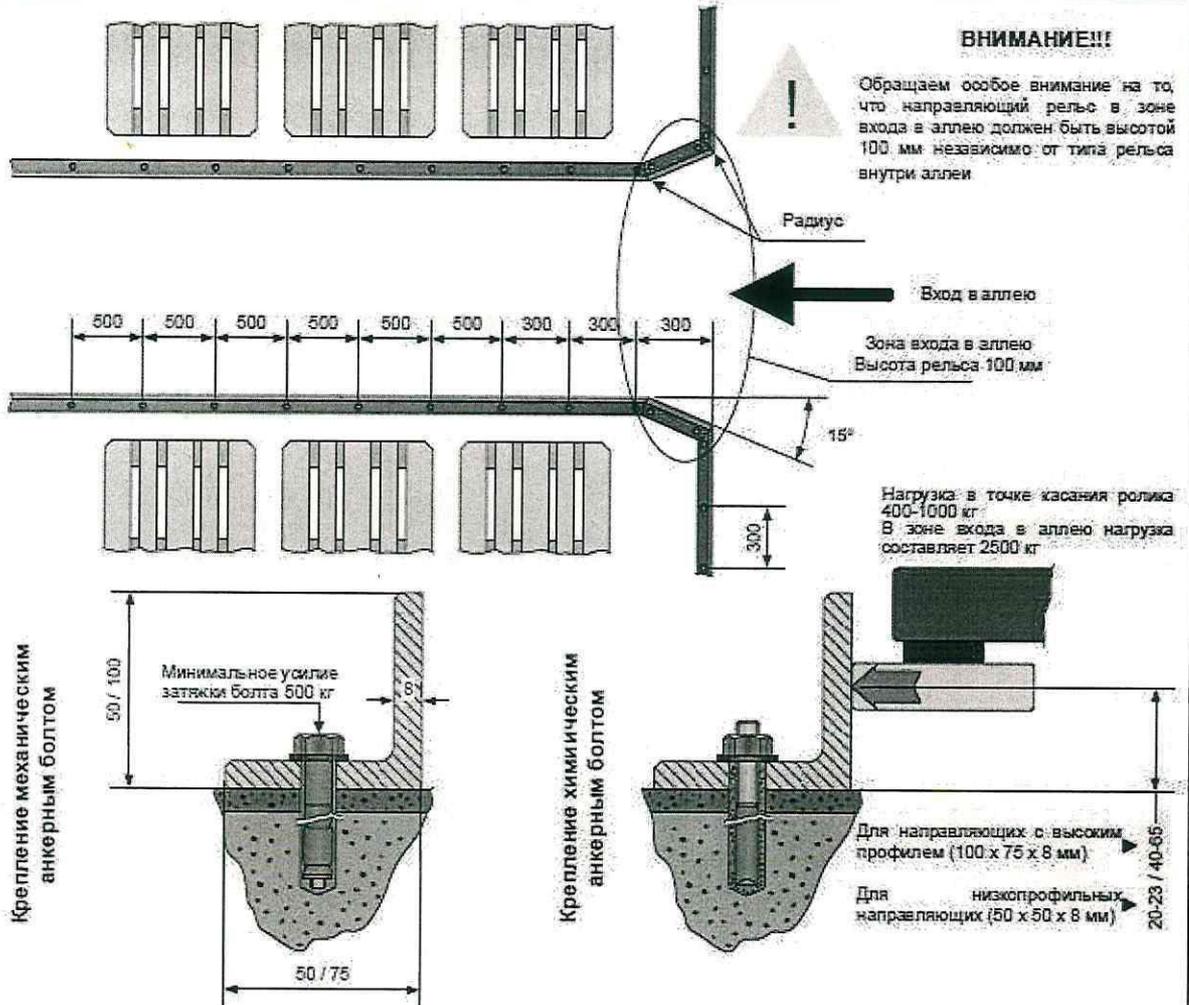
Интервал измерения	1,0 м	2,0 м	3,0 м	4,0 м
Перепад высот	2,0 мм	3,0 мм	4,0 мм	5,0 мм

Требования к полам

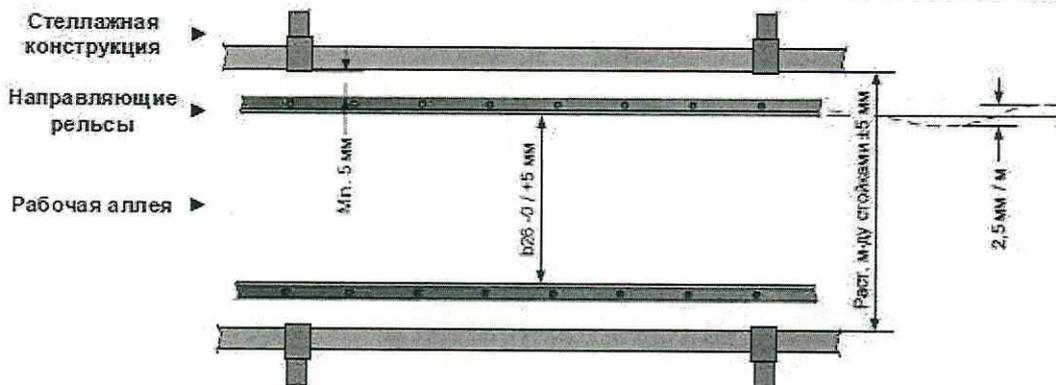


Требования к направляющим

Крепление направляющих рельс



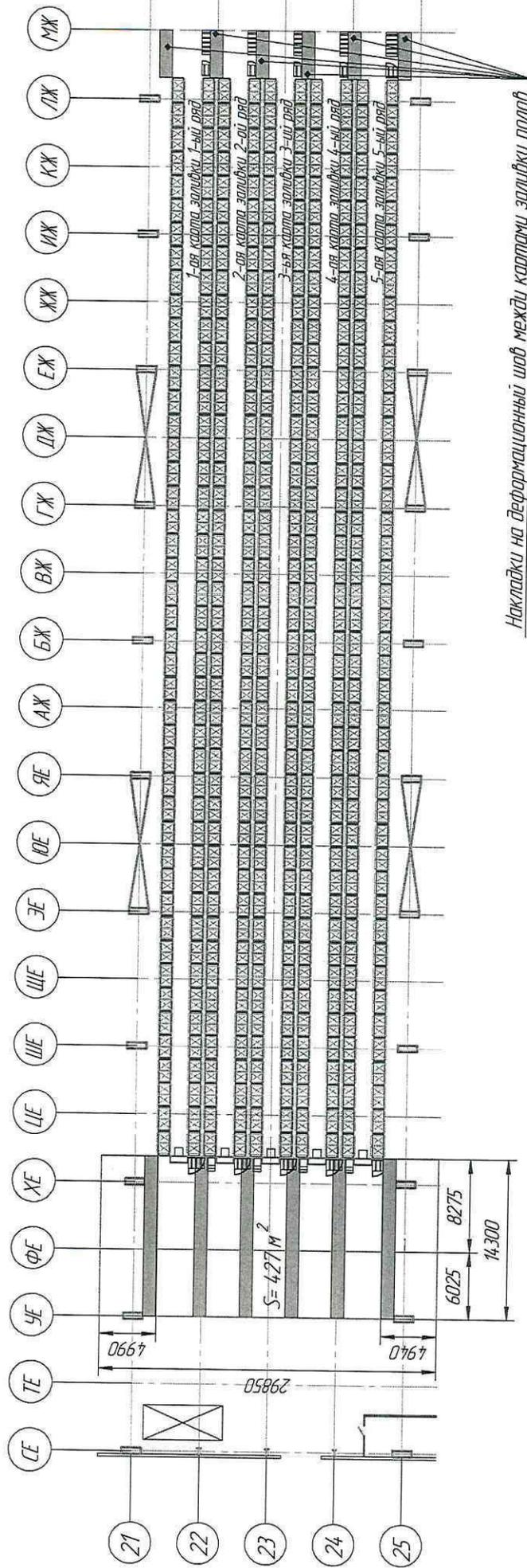
Допуски на линейность направляющих рельс



Приложение № 5

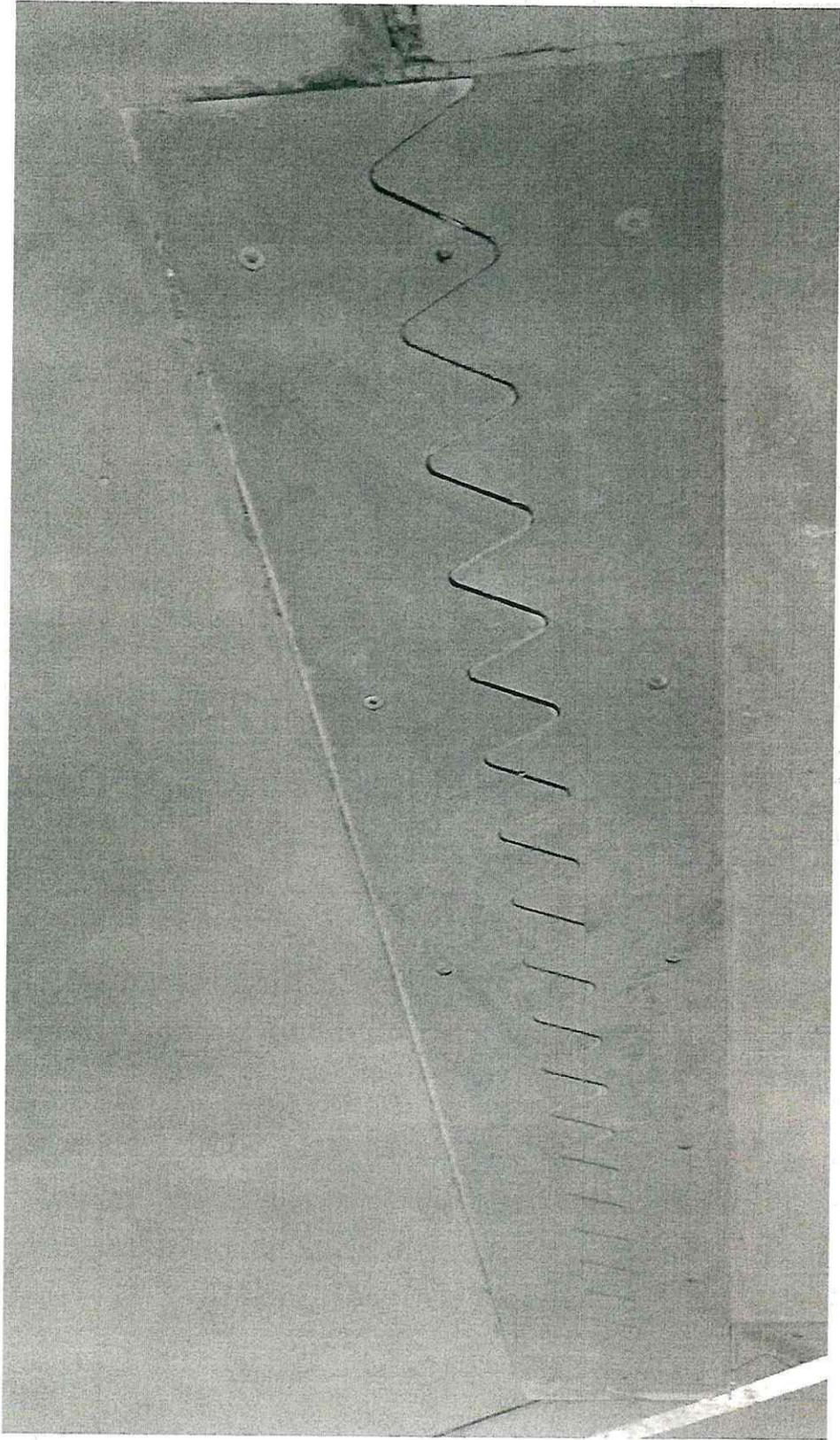
Планировка

устройства металлических мостиков на деформационные швы  
корпус 504 ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Согл.					
Утв.					
Механизированный склад (заливка полов)					
Стадия		Масса	Масштаб		
			1:350		
Лист		Листов	1		
ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"					
ПТО ППИ					



Приложение № 6

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**на антикоррозийную защиту металлоконструкций ферм, связей, оголовков колонн в**  
**коорд. ЛЖ-ХЕ/21-25**  
**504 корпус ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Очистка м/к щетками	м <sup>2</sup>	917,4	30%
2	Обезжиривание поверхностей Уайт- спиритом	м <sup>2</sup>	3057,98	Уайт-спирит
3	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз	м <sup>2</sup>	3057,98	Типа ФЛ-03К
4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м <sup>2</sup>	3057,98	
5	Установка и разборка внутренних инвентарных лесов горизонтальной проекции высотой до 21 м.	м <sup>2</sup>	917,4	

Зам. директора ПСД по строительству



А.И. Нуриев

Начальник БКР ПСД



А.И. Дворовой

Главный специалист БКР ПСД



М.А. Смирнов

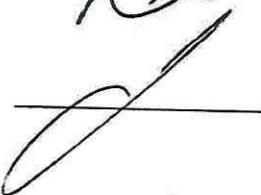
**Согласовано:**

Главный инженер  
 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ  
 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ЭМЦ  
 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»



Э.В. Каленков

ОАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на капремонт и окраска м/к ферм, связей, оголовков колонн в осях ЛЖ-ХЕ/21-25. 504Корпус.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость №500-504КР-0387/2021, арх. №002258 зам.  
Сметная стоимость строительных работ 1987,349 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 537,404 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 4405,4515 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021г (ФОТ пересчитан в 4 кв.2019г)

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
			на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.з/п	Эк.Маш.	З/лМех	Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1.</b>													
1	ГЭСНр13-6-3-1 Прокат Министром Росси от 09.02.2021 №50лр.	Расчистка поверхностей шпательем, щетками от старых покрасок	м2		917,4	61,55	56466	56466				532,092	
2	ГЭСН13-07-002 02 Трафик Министром Росси от 26.12.2019 №671лр	Затраты труда рабочих (ср 1,6) Обезжиривание поверхностей м/кконструкций колонн и балок: уайт- спиритом	чел.-ч	0,58	532,092	106,12	56465,6	56465,6					
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	136,0801	122,88	16721,52	16721,52					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,9174								
		Перебдки электрические т/ловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,3058	14,08	4,31				4,31		
		Поручающие, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,3058	1925,81	589,22				589,22	60,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,6116	1059,31	647,87			647,87	139,16			
4.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	152,899	36,43	5570,11				5570,11			
5.14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	33	1009,1334	79,22	79943,55				79943,55			
<b>ГЭСН13-03-002-02</b>	<b>Оргрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К</b>	<b>100 м2</b>		<b>30,5798</b>	<b>2126,75</b>	<b>65036</b>	<b>24282</b>	<b>24282</b>	<b>2201</b>	<b>130</b>	<b>38553</b>	<b>162,3787</b>	<b>0,6116</b>
<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>				<i>3057,98 / 100</i>									
	Заплаты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	162,3787	149,54	24282,11	24282,11						
	Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,6116									
1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,3058	14,08	4,31			4,31				
2.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,3058	1926,81	589,22			589,22	60,54			
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,3058	1059,31	323,94			323,94	69,58			
4.91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	34,294	37,46	1282,98			1282,98				
5.14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К, коричневая	т	0,009	0,2752182	128698,84	35417,51				35417,51			
6.14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0014	0,0428117	73236,85	3135,4				3135,4			
<b>ГЭСН13-03-004-07</b>	<b>Окраска металлических оргрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-125 (за 2 раза Т3=2 (ОЗГ=2; ЭМ=2 к раск.; ЭГМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2))</b>	<b>100 м2</b>		<b>30,5798</b>	<b>8999,8</b>	<b>275212</b>	<b>19265</b>	<b>19265</b>	<b>3972</b>	<b>399</b>	<b>251975</b>	<b>151,0642</b>	<b>1,8348</b>
<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>				<i>3057,98 / 100</i>									
	Заплаты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,94	151,0642	127,53	19265,22	19265,22						
	Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,06	1,8348									
1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,6116	14,08	8,61			8,61				
2.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,6116	1926,81	1178,44			1178,44	121,08			
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,2232	1059,31	1295,75			1295,75	278,31			
4.91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	39,7537	37,46	1489,17			1489,17				
5.14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, серебристая	т	0,046	1,4086708	129709,75	182458,92				182458,92			
6.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	22	672,7556	103,33	69515,84				69515,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ГЭСН08-07-002 01 Грузов Министров Росстат от 26.12.2019 №071/лр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м (МАТ=0,3 к раск.)	100 м2 горизонтальной проекции		9,174 917,4/100	9954,1	91319	78164	1749	376	11406	644,0148	1,6513
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	70,2	644,0148	121,37	78164,08	78164,08					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	1,6513								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	1,6513	1059,31	1749,24		1749,24	375,72			
	2. 01.7.16.02-001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0024	0,0220176	2821,61	62,13				62,13		
	3. 01.7.16.02-003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и комутами, окрашенные	т	0,0087	0,0798138	21394,77	1707,6				1707,6		
	4. 11.2.13.06-001	Шиты настила, все толщины	м2	1,65	15,1371	636,57	9635,82				9635,82		
6	ГЭСН08-07-002 02 Грузов Министров Росстат от 26.12.2019 №071/лр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме 08-07-002-01 (высота до 21м ПЗ=3,75 (ОЗП=3,75; ЗМ=3,75 к раск.; ЗПМ=3,75; МАТ=3,75 к раск.; ТЗ=3,75; ТЗМ=3,75); МАТ=0,3 к раск.)	100 м2 горизонтальной проекции		9,174 917,4/100	24828,81	22780	207937	4009	861	15834	1713,2445	3,7843
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	186,75	1713,2445	121,37	207936,48	207936,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4125	3,7843								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4125	3,7843	1059,31	4008,75		4008,75	861,04			
	2. 01.7.16.02-001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,009	0,082566	2821,61	232,97				232,97		
	3. 01.7.16.02-003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и комутами, окрашенные	т	0,032625	0,2993018	21394,77	6403,49				6403,49		
	4. 11.2.13.06-001	Шиты настила, все толщины	м2	1,575	14,44905	636,57	9197,83				9197,83		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							819290	402836	13173	1966	403281	3338,8743	8,7994
Итого по разделу 1							1666124					4405,4515	13,1992
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							819290	402836	13173	1966	403281	3338,8743	8,7994
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							957498	534456	19761	2948	403281	4405,4515	13,1992
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2-6)							55249	51956	3293	492		421,0173	2,1999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-6)													
Накладные расходы							483664						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 537404) (Поз. 1-6)							483664	79665	3293	491		645,5599	2,1999
Сметная прибыль							214962						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 537404) (Поз. 1-6)							214962						
<b>Итого по смете:</b>													
Малярные работы (ремонтно-строительные)							129871					532,092	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							579879				620,3417	5,0458	
Конструкции из кирпича и блоков							946374				3253,0178	8,1534	
Итого							1656124				4405,4515	13,1992	
В том числе:													
Материалы							403281						
Машины и механизмы							19761						
ФОТ							537404						
Накладные расходы							483664						
Сметная прибыль							214962						
НДС 20% от 1656124							331224,80						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>1987348,80</b>					<b>4405,4515</b>	<b>13,1992</b>

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

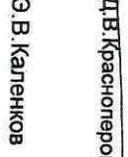
ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Начальник ЭМЦ

ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

Ведущий инженер

ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов  
 Д.В. Краснопетров  
 Э.В. Каленков

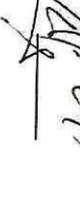
СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД

Начальник БСР ПСДО ПСД

Главный специалист БКР ПСД

Начальник БКР ПСД

 Н.Г. Ахмадиева  
 Р.Ш. Хусниева  
 М.А. Смирнов  
 А.И. Дворовой

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
на капитальный ремонт и окраску плит покрытия по оси ЛЖ-ХЕ/21-25  
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение окрасочного слоя	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей хим. составами	м <sup>2</sup>	3422,2	аппаратами высокого давления
2		Очистка вручную бетонной поверхности плит (30%)	м <sup>2</sup>	1026,66	
3		Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 1 раза	м <sup>2</sup>	3422,2	типа «Тифенгрунд» кнауф
4		Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная за 2 раза: ж/б стен, подготовленных под окраску	м <sup>2</sup>	3422,2	
5		Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота до 21 м	м <sup>2</sup>	1026,66	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО АвтоЗапчасть КАМАЗ"

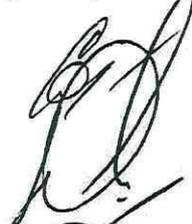
Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

  
А.И. Нуриев

  
А.И. Дворовой

  
М.А. Смирнов

  
И.В. Юмагулов

  
Д.В. Красноперов

  
Э.В. Каленков

ГАО КАМАЗ. ООО "Автозапчасть КАМАЗ"

(Наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на капремонт и окраска плит покрытия в осях ДЖ-ХЕ/21-25 . 504Корпус.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость №500-504КР-03888/2021, арх.№002259 зам.

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 2352,192 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 675,447 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 5546,6094 чел.час

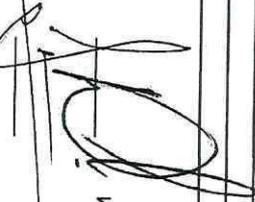
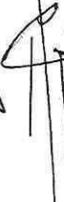
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021г (ФОТ пересчитан в 4 кв. 2019г)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.												Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе		З/лМех		Мат		З/лМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
<b>Раздел 1.</b>																			
1	ГЭСН13-06-005 01 Покраска Минимол Росшил от 30.03.2020 №171/пр	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей	м2		3422,2	26,1	89319	74022					15297	615,996					
		Затраты труда рабочих (гр 3)	чел.-ч	0,18	615,996	120,16	74018,08	74018,08											
		1. 01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,204	698,1288	21,9	15289,02						15289,02						
2	Прайс SHOR-АВД Н. Челны (29.11.2021) МАТ=7191201,2*1,02	Моющее средство Karcher RM 806 ASE (расход 0,08л/м2)	л		273,776	305,62	83671						83671						
		Окрашивание водозащитными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водозащитной краской, с расцветкой старой краски свыше 10 до 35% (за 2 раза с очисткой, шпатлевкой, оргштукатуркой)	100 м2		34,222	11314,15	387193	141635					2853	1089					
		ГЭСНпр62-17-5 Прайс Министр Росшил от 09.02.2021 №501/пр	чел.-ч	34,1	1186,9702	121,37	141635,17	141635,17					242705	1186,9702					
		Затраты труда рабочих (гр 3,1)	чел.-ч	0,16	5,4755														
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	3,4222														
		Подъемники одноподъемные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	198,16		678,14						601,69						

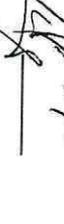
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06	2,0533	1059,31	2175,08		2175,08	467,19			
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,24	8,21328	21,9	179,87			179,87			
	4. 01.7.08.04-0003	Мелл природный меловый	т	0,012	0,410694	9644	4042,58			4042,58			
	5. 01.7.17.11-0011	Шуфля шиферная двухслойная с зернистостью 40-25	М2	1,6	54,7552	119,27	6530,65			6530,65			
	8. 02.4.03.02-0001	Шебель пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	М3	0,0044	0,1505769	330,09	49,7			49,7			
	Н. 7. 14.3.02.01-0208	Краска водо-дисперсионная "БИРС Интегрер-Колор", цвет белый	т	0,067	2,292974	99989,28	229262,82			229262,82			
	8. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клевая	т	0,0068	0,2327096	11337,93	2638,45			2638,45			
	<b>14.4.01.02-0012</b>	<b>Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая (расход 0,1кг на 1м2)</b>	кг		342,22 3422,2*1	73,35	25102			25102			
	<b>ГЭСН08-07-002</b>	<b>Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м (МАТ=0,3 к раск.)</b>	100 М2 горизонтальной проекции		10,2666 1024,66 / 100	9954,1	102195	87473	1958	421	12764	720,7153	1,848
	Гриза Микстроя Россил от 26.12.2019 №871/пр												
		Заплаты труда рабочих (ср 3,1)	Чел.-ч	70,2	720,7153	121,37	87473,22	87473,22					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,18	1,848	1059,31	1957,6		1957,6	420,48			
	2. 01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	М3	0,0024	0,0246398	2821,61	69,52			69,52			
	3. 01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и кошками, окрашенные	т	0,0087	0,0893194	21394,77	1910,97			1910,97			
	4. 11.2.13.06-0011	Шиты настила, все толщины	М2	1,85	16,93989	636,57	10783,43			10783,43			
	<b>ГЭСН08-07-002</b>	<b>Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений</b>	100 М2 горизонтальной проекции		10,2666 1026,66 / 100	24828,81	254907	232701	4486	964	17720	1917,2876	4,235
	Гриза Микстроя Россил от 26.12.2019 №871/пр	<b>Добавить к норме 08-07-002-01 (высота до 21м ГС=3,75; ОГП=4,75; ЗМ=3,75 к раск.; ЗТМ=3,75; МАТ=3,75 к раск.; ГС=3,75; ЗМ=3,75; МАТ=0,3 к раск.)</b>											
		Заплаты труда рабочих (ср 3,1)	Чел.-ч	186,75	1917,2876	121,37	232701,2	232701,2					
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,4125	4,235	1059,31	4486,18		4486,18	963,59	280,72		
	2. 01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	М3	0,009	0,0923994	2821,61	280,72			280,72			
	3. 01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и кошками, окрашенные	т	0,032625	0,3349478	21394,77	7166,13			7166,13			
	4. 11.2.13.06-0011	Шиты настила, все толщины	М2	1,575	16,169895	636,57	10293,27			10293,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							942387	535831	9297	2454	397259	4420,9691	11,5585	
Итого по разделу 1							1960160							11,5585
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							942387	535831	9297	2454	397259	4420,9691	11,5585	
В том числе, справочно:							1092079	672301	12519	3146	397259	5546,6094	14,6001	
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 5-6)							49637	48026	1611	346	395,7004	1,5208		
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 5-6)							90055	86444	1611	346	729,9399	1,5208		
Накладные расходы							607902							
В том числе, справочно:														
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 675447) (Поз. 1, 3-6)							607902							
Сметная прибыль							270179							
В том числе, справочно:														
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 675447) (Поз. 1, 3-6)							270179							
<b>Итого по смете:</b>							270179							
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							219596				739,1952			
Установка железобетонных конструкций при строительстве теплиц и овощехранилищ							83671							
Малярные работы (ремонтно-строительные)							597811				1166,9702	5,4735		
Конструкции из кирпича и блоков							1059082				3640,444	9,1246		
Итого							1960160				5546,6094	14,6001		
В том числе:														
Материалы							397259							
Машинны и механизмы							12519							
ФОТ							675447							
Накладные расходы							607902							
Сметная прибыль							270179							
НДС 20% от 1960160							392032,00							
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2352192,00</b>					<b>5546,6094</b>	<b>14,6001</b>	

СОГЛАСОВАНО:  
 Главный инженер  
 ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  
 Начальник ЭМЦ  
 ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  
 Ведущий инженер  
 ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

 И.В. Юмагулов  
 Д.В. Краснопетров  
 З.В. Каленков

СОСТАВИЛ:  
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД  
 Начальник БСР ПСДО ПСД  
 Главный специалист БКР ПСД  
 Начальник БКР ПСД

 Н.Г. Ахмадиева  
 Р.Ш. Хучиева  
 М.А. Смирнов  
 А.И. Дворовой

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 500-504КР-0389/2021**  
 на капитальный ремонт и окраску металлоконструкций по оси ХЕ-ЛДЖ/17-25, МЖ/17-21  
 504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение окрасочного слоя, коррозия	Очистка вручную по металлической поверхности щетками		61,25	Колонны, лестница
2		Обезжиривание поверхностей Уайт- спиритом		204,19	
3		Покрытие металлических поверхностей грунтовкой за 1 раз		204,19	
4		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза		204,19	
5		Очистка вручную по металлической поверхности щетками	м <sup>2</sup>	110,85	Воздуховоды
6		Обезжиривание поверхностей Уайт- спиритом	м <sup>2</sup>	369,5	
7		Покрытие металлических поверхностей грунтовкой за 1 раз	м <sup>2</sup>	369,5	типа ГФ-021
8		Окраска металлических огрунтованных поверхностей алкидной полиэфирной эмалью за 2 раза	м <sup>2</sup>	369,5	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"

А.И. Нуриев

А.И. Дворовой

М.А. Смирнов

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ПАО КАМАЗ, ООО "АвтоЗаводская КАМАЗ"  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на капитальный ремонт и окраска м/конструкций в осях ХЕ-ДЖ/17-25, МКЖ/17-21, 504Корпус.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость №500-504КР-0389/2021, арх. №002257 зам.  
Сметная стоимость строительных работ 288,559 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 81,688 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 445,8303 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<b>Раздел 1.</b>															
1	ГЭСН13-06-003 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Очистка поверхности шетками (колонны, лестницы)	м2		61,25	158,24	9692	9692				55,125			
		Затраты труда рабочих (ср. з)	чел.-ч	0,9	55,125	175,82	9692,08	9692,08							
		Обезжиривание поверхностей м/конструкций колонн, лестниц: уайт-спиритом	100 м2		2,0419 204,19 / 100	3637,12	7427	1634		83		13	5710	9,0865	0,0613
2	ГЭСН13-07-002 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Затраты труда рабочих (ср. з.2)	чел.-ч	4,45	9,0865	179,8	1633,75	1633,75							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0613										
		Лебедки электрические тяловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0204	14,08	0,29			0,29					
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0204	1928,81	39,31			39,31		4,04			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0408	1059,31	43,22			43,22		9,28			
4.	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	10,2095	36,43	371,93					371,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5.14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	33	67,3827	79,22	5338,06				5338,06		
3	ГЭСН13-03-002-04 Почистка Министром Росси от 26.12.2019 №871лр	Отрунтовка металлических поверхностей колонн и балок за один раз: Грунтовой ГФ-021 (колонна, лестницы)	100 м2		2,0419 204,19 / 100	2242,29	4579	2372	147	9	2060	10,8425	0,0408
		Загрязны труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	10,8425	218,81	2372,45						
		Загрязны труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0408								
	1.91.06.03-060	Лифтели электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0204	14,08	0,29		0,29				
	2.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0204	1926,81	39,31		39,31				
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0204	1059,31	21,61		21,61				
	4.91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2,2869	37,46	85,67		85,67				
	5.14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0183771	99842,79	1834,82				1834,82		
	6.14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0030629	73236,85	224,31				224,31		
4	ГЭСН13-03-004-07 Почистка Министром Росси от 26.12.2019 №871лр	Окраска металлических отрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-125 (колонны, лестницы) (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗГП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗЛМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		2,0419 204,19 / 100	9291,6	18973	1882	265	27	16826	10,087	0,1225
		Загрязны труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,94	10,087	186,6	1882,23	1882,23					
		Загрязны труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,1225								
	1.91.06.03-060	Лифтели электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,0408	14,08	0,57		0,57				
	2.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0408	1926,81	78,61		78,61				
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0817	1059,31	86,55		86,55				
	4.91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	2,6545	37,46	99,44		99,44				
	5.14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, серебрястан	т	0,046	0,0939274	129709,75	12183,3				12183,3		
	6.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	22	44,9218	103,33	4841,77				4841,77		
5	ГЭСН13-06-003-01 Почистка Министром Росси от 26.12.2019 №871лр	Очистка поверхности щетками (воздуховоды)	м2		110,85	158,24	17541	17541				99,765	
		Загрязны труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,9	99,765	175,92	17540,68	17540,68					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	ГЭСН13-07-002 02 Плата Минтранс Росси от 26.12.2019 №87/лпр	Обежиривание поверхностей микрострукций воздуховодов : уайт- спиритом	100 м2			3,695 369,5 / 100	3637,12	13439	2956	150	24	10333	16,4428	0,1109
		Заплата труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	16,4428	179,8	2956,42	2956,42						
		Заплата труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,1109									
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,01	0,037	14,08	0,52	0,52	0,52					
		2. 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	Маш.час	0,01	0,037	1926,81	71,29	71,29	71,29	7,33				
		3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02	0,0739	1059,31	78,28	78,28	78,28	16,81				
		4. 01.7.20.08-0051 Ветошь	кг	5	18,475	36,43	673,04	673,04						
		5. 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	33	121,935	79,22	9659,69	9659,69						
7	ГЭСН13-03-002 04 Плата Минтранс Росси от 26.12.2019 №87/лпр	Огрунтовка металлических поверхностей воздуховодов за один раз: грунтовкой ГФ- 021	100 м2			3,695 369,5 / 100	2242,29	8285	4293	266	16	3726	19,6205	0,0739
		Заплата труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	19,6205	218,81	4293,16	4293,16						
		Заплата труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0739									
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,01	0,037	14,08	0,52	0,52	0,52					
		2. 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	Маш.час	0,01	0,037	1926,81	71,29	71,29	71,29	7,33				
		3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,037	1059,31	39,19	39,19	39,19	8,42				
		4. 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	1,12	4,1384	37,46	155,02	155,02	155,02					
		5. 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,033265	99842,79	3320,27	3320,27						
		6. 14.5.09.02-0002 Ксилон нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0055425	73236,85	405,92	405,92						
8	ГЭСН15-04-030 03 Плата Минтранс Росси от 26.12.2019 №87/лпр	Окраска металлических поверхностей воздуховодов: количество окрасок 2 (в алкидной эмалию)	100 м2			3,695 369,5 / 100	10164,26	37557	24818	125	32	12614	136,3455	0,1478
		Заплата труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	38,9	136,3455	182,02	24817,61	24817,61						
		Заплата труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,1478									
		Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	0,037	198,16	7,33	7,33	7,33	6,51				
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	0,1109	1059,31	117,48	117,48	117,48	25,23				
		3. 01.7.20.08-0051 Ветошь	кг	0,3	1,1085	36,43	40,38	40,38						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Н.З. 4.14.04.08-0004	Эмаль Пв-115		кг	24,6	90,897	129,64	11783,89				11783,89		
3	5.14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	2,7	9,9765	79,22	790,34				790,34		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							117493	65189	1036	121	51269	357,3148	0,5572
Итого по разделу 1							240466					445,8303	0,8011
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							117493	65189	1036	121	51269	357,3148	0,5572
В том числе, справочно:							134272	81514	1489	174	51289	445,8303	0,8011
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2-4, 6-8)							5953	5693	259	30		30,3637	0,1394
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие технологические или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ-ЗПМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 5, 2-4, 6-8)							10826	10632	194	23		58,1518	0,1045
Накладные расходы							73519						
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 81688) (Поз. 1-8)							73519						
Сметная прибыль							32875						
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 81688) (Поз. 1-8)							32875						
Итого по смете:							32875						
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							152123					265,5134	0,5886
Отделочные работы							88343					180,3169	0,2125
Итого							240466					445,8303	0,8011
В том числе:													
Материалы							51269						
Машины и механизмы							1489						
ФОТ							81688						
Накладные расходы							73519						
Сметная прибыль							32875						
НДС 20% от 240466							48093,20						
ВСЕГО по смете							288559,20					445,8303	0,8011

СОГЛАСОВАНО:  
 Главный инженер  
 ООО "Автозапчасть.КАМАЗ"  
 Начальник ЭМЦ  
 ООО "Автозапчасть.КАМАЗ"  
 Д.В.Красноперов

Ведущий инженер  
 ООО "Автозапчасть.КАМАЗ"  
 Э.В.Каленков

СОСТАВИЛ:  
 Ведущий инженер-сметчик БСР ПСДО ПСД  
 Начальник БСР ПСДО ПСД  
 Главный специалист БКР ПСД  
 Начальник БКР ПСД

Н.Г.Ахмадиева  
 Р.Ш.Хусниева  
 М.А.Смирнов  
 А.И.Дворовой



Linde Material Handling

*Linde*

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПОСТАВКУ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Номер:	29911-K3 от 14 февраля 2022г.
Контрагент:	ООО «Автозапчасть КАМАЗ»
Местоположение:	г. Набережные Челны
Срок действия:	до 28 февраля 2022г.

# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПОСТАВКУ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Linde Material Handling

*Linde*

## 1. О КОМПАНИИ

Linde Material Handling с 1960 года выпускает технику высочайшего класса для погрузо-разгрузочных работ, транспортировки, комплектации, штабелирования и других логистических операций. Работая с Linde, вы приобретаете профессионального и надежного партнера в сфере интралогистики.



Лидер  
рынка в  
Европе



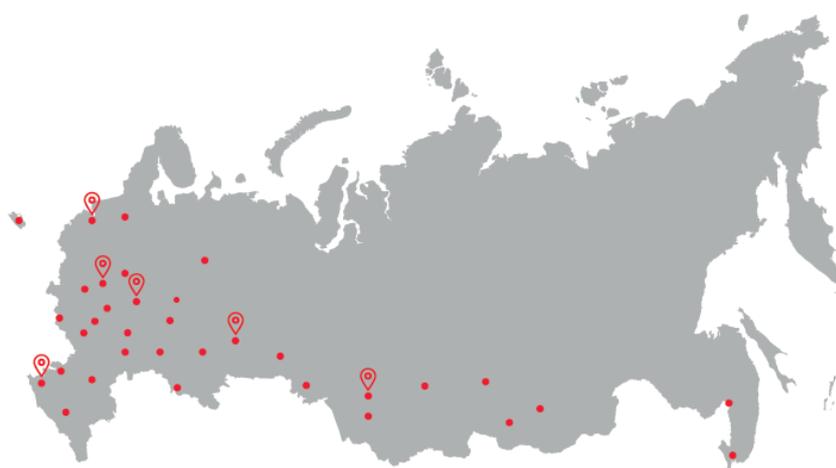
>1000 единиц  
техники в  
арендном  
парке



5 филиалов  
в России



Экономически  
эффективные  
решения



Инновации и  
технологическое  
превосходство



> 40 собственных  
сервисных  
представительств



Производство в  
Европе, Азии,  
Америке



### Профессиональные решения

- Краткосрочная аренда
- Долгосрочная аренда
- Полный сервис
- Реновация техники
- Восстановление батарей



### Турнир Staplercup

- Мотивация персонала
- Престиж профессии
- Повышение мастерства



### Интралогистика

- Аудит
- Разработка решений
- Роботизация
- Комплексное оснащение

# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПОСТАВКУ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Linde Material Handling



## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол-во	Цвет элемента	Максимально допустимая нагрузка*, кг	Общий вес, кг
Направляющая узкопроходн. с ус. стыка (уголок 50х50х5) L=3000 (11отвD11)	10	2008 (Оранжевый)	-	129,40
Направляющая узкопроходн. с ус. стыка (уголок 50х50х5) L=3000 (7отвD11)	300	2008 (Оранжевый)	-	3882,00
Направляющая узкопроходн. с ус. стыка (уголок 50х50х5) L=2220 (8отвD11)	10	2008 (Оранжевый)	-	108,00
Направляющая узкопроходн. с ус. стыка (уголок 50х50х5) L=2079 (6 отвD11)	9	2008 (Оранжевый)	-	83,34
Направляющая узкопроходн. с ус. стыка (уголок 50х50х5) L= 800 (3отвD11)	2	2008 (Оранжевый)	-	9,24
Заходной направляющий элемент узкопроходника Н 50 левый/правый (4 отв. D11)	20	2008 (Оранжевый)	-	263,00
Анкер клиновой М10х95	2430	2008 (Оранжевый)	-	145,80
Гайка М10 DIN 985	2430	2008 (Оранжевый)	-	24,30

## ОБЩИЙ ВЕС СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**4645,08кг**

## 3. СТОИМОСТЬ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ИТОГО (вкл. НДС 20%)
Система направляющих	1 571 515,00 Рублей
Сборка оборудования	Не включена
Доставка оборудования	70 000,00 Рублей
	<b>1 641 515,00 Рублей</b>

## УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

<b>Срок поставки</b>	65 рабочих дней (необходимо уточнение на момент размещения заказа)	
<b>Место поставки</b>	Склад Покупателя / ООО «Автозапчасть КАМАЗ» / г. Набережные Челны	
<b>Условия оплаты</b>	Платеж производится в течение 5 (Пять) рабочих дней с даты подписания договора	<b>50%</b>
	Платеж производится в течение 5 (Пять) рабочих дней с даты готовности оборудования к отгрузке	<b>40%</b>
	Платеж производится в течение 5 (Пять) рабочих дней с даты отгрузки	<b>10%</b>
<b>Срок гарантии</b>	12 месяцев	

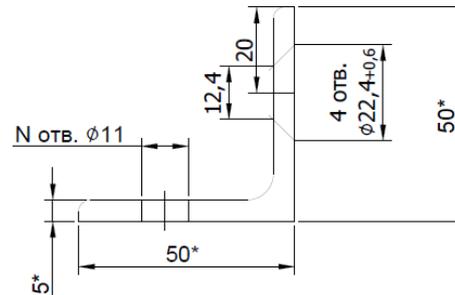
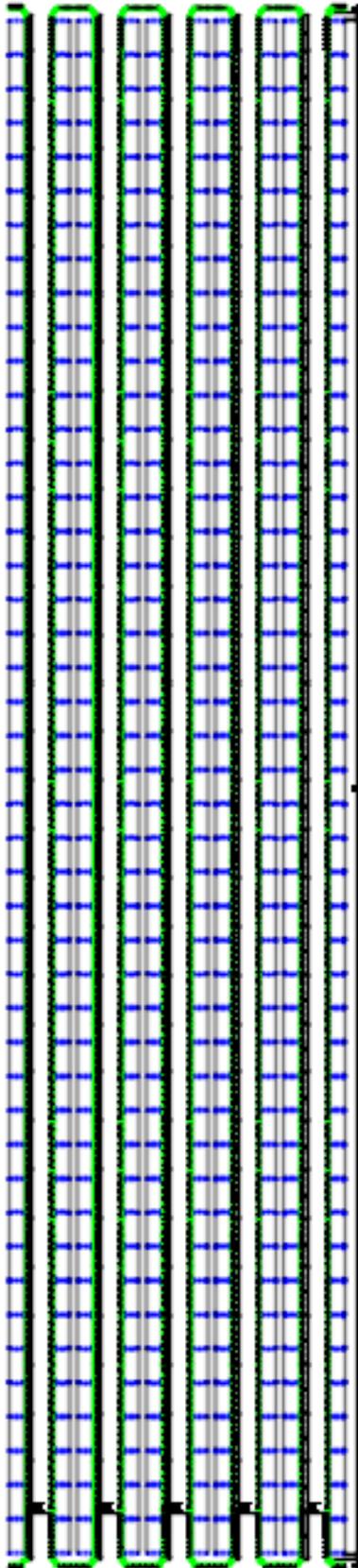
# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ПОСТАВКУ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

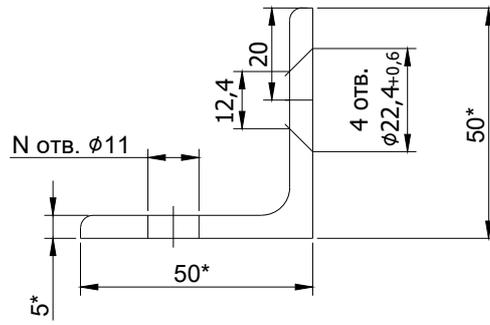
Linde Material Handling

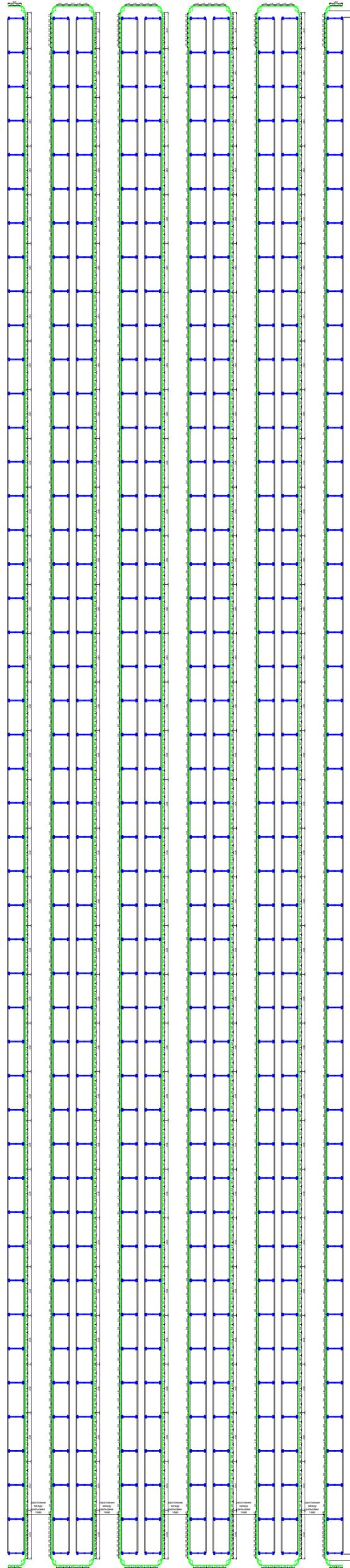


## 2. СТЕЛЛАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

— Система направляющих







# ТРЕБОВАНИЯ К НАПРАВЛЯЮЩИМ ДЛЯ УЗКОПРОХОДНОЙ ТЕХНИКИ

Linde Material Handling

*Linde*

## **AST = 1450 мм**

Ширина рабочего прохода, чистое пространство между грузами

## **F = +/- 5 мм**

Отклонение половины ширины рабочего прохода от его центральной линии

## **b26 = 1590 мм**

Расстояние от одной рельсовой направляющей до другой, чистое пространство между направляющими

### **Допустимое отклонение:**

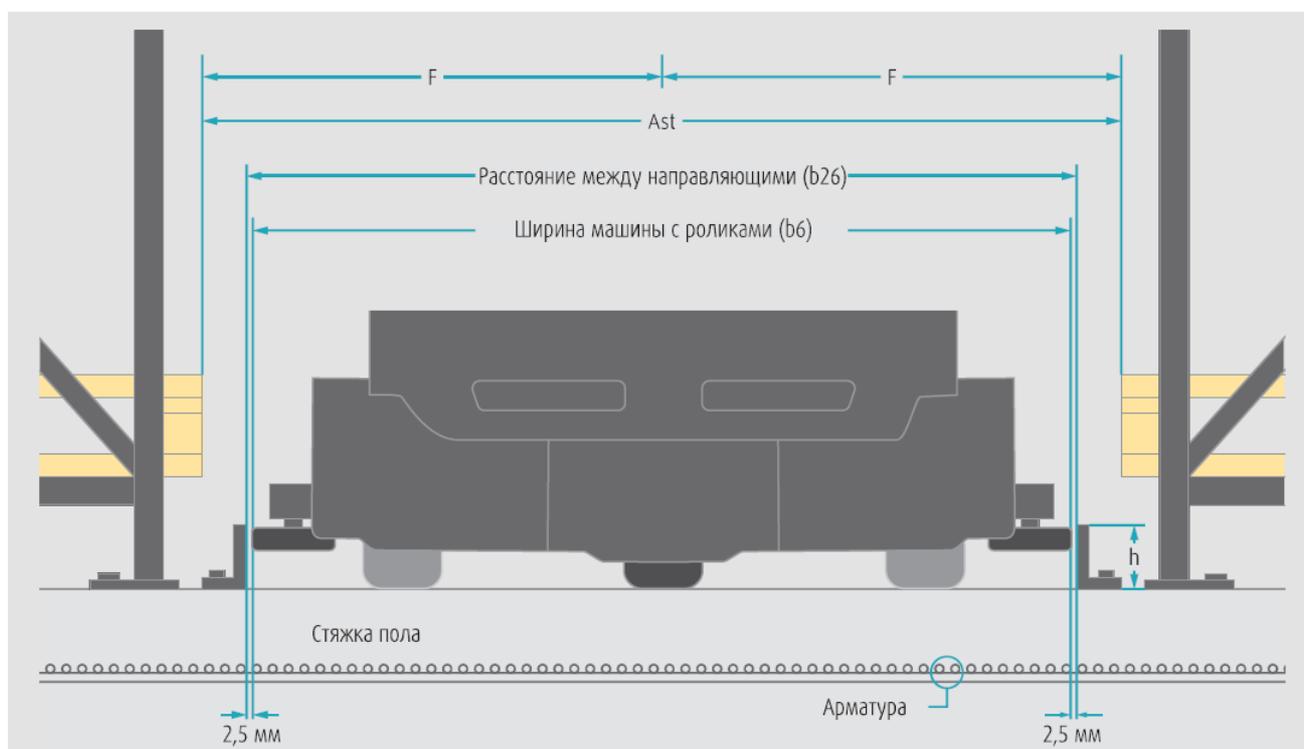
- по всей длине направляющих: 0 / +5 мм
- на расстоянии 1 м : 0 / +2 мм

## **b6 = 1585 мм**

Расстояние между направляющими роликами, полная ширина машины

## **h = 50 – 100 мм**

Высота рельсовой направляющей, минимальная высота рельсовой направляющей составляет 50 мм



## **a = 15%**

Угол направляющей поверхности заходного элемента относительно центральной линии рабочего прохода

## **P бок.вход. = 25 кН**

Боковое давление на направляющую в зоне входа в аллею (приблизительно 2500 мм)

## **P бок.центр = 10 кН**

Боковое давление на направляющую в центральной зоне аллеи

# ТРЕБОВАНИЯ К НАПРАВЛЯЮЩИМ ДЛЯ УЗКОПРОХОДНОЙ ТЕХНИКИ

Linde Material Handling

*Linde*

## **L вход = 300 мм**

Расстояние между анкерами в зоне входа в аллею (приблизительно 2500 мм)

## **L центр = 500 мм**

Расстояние между анкерами в центральной зоне аллеи

